Ing. Giovanni Corti
INGEGNERE CIVILE
T 0577 937763 | C 338 6950168 | e-mail info@giovannicorti.com | pec: giovanni.corti2@ingpec.eu
Via Monte Sabotino n. 60 - 53036 POGGIBONSI (SI) | CF CRTGNN68H24G752D | P.Iva 00916790520

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

Comune di Certaldo

PROGETTO:

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO DELLA PASSERELLA PEDONALE SUL TORRENTE AGLIENA TRA VIA TRENTO E VIA B. CIARI

Progetto ESECUTIVO

I disegni e ogni parte del documento sono di proprietà del progettista che tutelerà i propri diritti in sede civile e penale a termini di Legge.

COLLABORATORI

COMUNE	Certaldo (FI)		DATA: Marzo 2022
LOCALITA'	Via Trento – Via B. Ciari		Il tecnico Ing. Giovanni Corti
COMMITTENTE	Comune di Certaldo		
ELABORATO	DS3.5	CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE (FASCICOLO A8/9 – Campata "C")	

Sez. A8-9(C)

Oggetto	: **INTERVENTO DI ADEGUAMENTO STATICO E SISMICO DELLA PASSERELLA PEDONALE SUL TORRENTE AGLIENA TRA VIA TRENTO E VIA B. CIARI –** ***Progetto ESECUTIVO***
Staz. Appaltante	: **Comune di Certaldo**
Località	: **Via Trento / Via B. Ciari – Certaldo (FI)**

Impalcato – Campata "C"

FASCICOLO DEI CALCOLI DELLE STRUTTURE

ANALISI SISMICA DINAMICA LINEARE

- DEFINIZIONE DEL MODELLO FEM DELLA STRUTTURA PAG. A8-9. 0001
- RISULTATI DEL CALCOLO PAG. A8-9. 0175
- PARAMETRI DI CALCOLO PAG. A8-9. 0661
- VERIFICHE ASTE IN ACCIAIO PAG. A8-9. 0663
- GRAFICI ESPLICATIVI DELLA STRUTTURA PAG. A8-9. 1129
- VERIFICHE PROFILI DI SOSTEGNO AGLI APPOGGI PAG. A8-9. 1131
- VERIFICHE DEGLI APPOGGI E DEGLI SPOSTAMENTI PAG. A8-9. 1163

Impalcato “C” – Definizione del modello F.E.M. (campata isolata)

Introduzione

Sistemi di riferimento

Le coordinate, i carichi concentrati, i cedimenti, le reazioni vincolari e gli spostamenti dei NODI sono riferiti ad una terna destra cartesiana globale con l'asse Z verticale rivolto verso l'alto.
I carichi in coordinate locali e le sollecitazioni delle ASTE sono riferite ad una terna destra cartesiana locale così definita:
- origine nel nodo iniziale dell'asta;
- asse X coincidente con l'asse dell'asta e con verso dal nodo iniziale al nodo finale;
- immaginando la trave a sezione rettangolare l'asse Y è parallelo alla base e l'asse Z è parallelo all'altezza.
La rotazione dell'asta comporta quindi una rotazione di tutta la terna locale.

Si può immaginare la terna locale di un'asta comunque disposta nello spazio come derivante da quella globale dopo una serie di trasformazioni:
- una rotazione intorno all'asse Z che porti l'asse X a coincidere con la proiezione dell'asse dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo il nuovo asse X così definito in modo da portare l'origine a coincidere con la proiezione del nodo iniziale dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo l'asse Z che porti l'origine a coincidere con il nodo iniziale dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse Y così definito che porti l'asse X a coincidere con l'asse dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse X così definito pari alla rotazione dell'asta.

In pratica le travi prive di rotazione avranno sempre l'asse Z rivolto verso l'alto e l'asse Y nel piano del solaio, mentre i pilastri privi di rotazione avranno l'asse Y parallelo all'asse Y globale e l'asse Z parallelo ma controverso all'asse X globale. Da notare quindi che per i pilastri la "base" è il lato parallelo a Y.

Le sollecitazioni ed i carichi in coordinate locali negli ELEMENTI BIDIMENSIONALI e nei MURI sono riferiti ad una terna destra cartesiana locale così definita:
- origine nel primo nodo dell'elemento;
- asse X coincidente con la congiungente il primo ed il secondo nodo dell'elemento;
- asse Y definito come prodotto vettoriale fra il versore dell'asse X e il versore della congiungente il primo e il quarto nodo. Asse Z a formare con gli altri due una terna destrorsa.

Praticamente un elemento verticale con l'asse X locale coincidente con l'asse X globale ha anche gli altri assi locali coincidenti con quelli globali.

Rotazioni e momenti

Seguendo il principio adottato per tutti i carichi che sono positivi se CONTROVERSI agli assi, anche i momenti concentrati e le rotazioni impresse in coordinate globali risultano positivi se CONTROVERSI al segno positivo delle rotazioni. Il segno positivo dei momenti e delle rotazioni è quello orario per l'osservatore posto nell'origine: X ruota su Y, Y ruota su Z, Z ruota su X. In pratica è sufficiente adottare la regola della mano destra: col pollice rivolto nella direzione dell'asse, la rotazione che porta a chiudere il palmo della mano corrisponde al segno positivo.

Normativa di riferimento

La normativa di riferimento è la seguente:
- Legge n. 64 del 2/2/1974 - Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche.

- D.M. del 24/1/1986 - Norme tecniche relative alle costruzioni sismiche.

- Legge n. 1086 del 5/11/1971 - Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica.

- D.M. del 14/2/1992 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.

- D.M. del 9/1/1996 - Norme tecniche per l'esecuzione delle opere in c.a. normale e precompresso e per le strutture metalliche.

- D.M. del 16/1/1996 - Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.

- Circolare n. 21745 del 30/7/1981 - Legge n. 219 del 14/5/1981 - Art. 10 - Istruzioni relative al rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma.

- Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20/6/1977 - Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura.

- D.M. del 20/11/1987 - Norme Tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.

- Norme Tecniche C.N.R. n. 10011-85 del 18/4/1985 - Costruzioni di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.

- Norme Tecniche C.N.R. n. 10025-84 del 14/12/1984 - Istruzioni per il progetto, l'esecuzione ed il controllo delle strutture prefabbricate in conglomerato cementizio e per le strutture costruite con sistemi industrializzati di acciaio - Istruzioni per il calcolo, l'esecuzione, il collaudo e la manutenzione.

- Circolare n. 65 del 10/4/1997 - Istruzioni per l'applicazione delle "Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche" di cui al D.M. del 16/1/1996.

- Eurocodice 5 - Progettazione delle strutture di legno.

- DIN 1052 - Metodi di verifica per il legno.

- D.M. del 17/1/2018 - Norme tecniche per le costruzioni.

- Documento Tecnico CNR-DT 200 R1/2012 - Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati.

- Eurocodice 3 - Progettazione delle strutture in acciaio.

Unità di misura

Le unità di misura adottate sono le seguenti:
- lunghezze : m
- forze : daN
- masse : kg
- temperature : gradi centigradi
- angoli : gradi sessadecimali o radianti

Geometria

Elenco vincoli nodi

Simbologia
Vn = Numero del vincolo nodo
Comm. = Commento
Sx = Spostamento in dir. X (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
Sy = Spostamento in dir. Y (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
Sz = Spostamento in dir. Z (L=libero, B=bloccato, E=elastico)
Rx = Rotazione intorno all'asse X (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
Ry = Rotazione intorno all'asse Y (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
Rz = Rotazione intorno all'asse Z (L=libera, B=bloccata, E=elastica)
RL = Rotazione libera
Ly = Lunghezza (dir. Y locale)
Lz = Larghezza (dir. Z locale)
Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Vn	Comm.	Sx	Sy	Sz	Rx	Ry	Rz	RL	Ly <m>	Lz <m>	Kt <daN/cmc>
1	Libero	L	L	L	L	L	L				
8	Nodo fisso	E	E	B	B	B	B				
9	Nodo fisso (scorr. X)	E	E	B	B	B	B				
10	Nodo scorr. Y (scorr. X)	E	E	B	B	B	B				
11	Nodo scorr. Y (fisso X)	E	E	B	B	B	B				

Elenco costanti elastiche nodali

Simbologia
Nodo = Numero del nodo
Kx = Costante elastica in dir. X
Ky = Costante elastica in dir. Y
Kz = Costante elastica in dir. Z
KRx = Costante elastica intorno all'asse X
KRy = Costante elastica intorno all'asse Y

Nodo	Kx <daN/cm>	Ky <daN/cm>	Kz <daN/cm>	KRx <daNm/rad>	KRy <daNm/rad>
1716	10000.00	10000.00	--	--	--
2216	10000.00	100.00	--	--	--

Nodo	Kx <daN/cm>	Ky <daN/cm>	Kz <daN/cm>	KRx <daNm/rad>	KRy <daNm/rad>
1717	100.00	10000.00	--	--	--
2217	100.00	100.00	--	--	--

Elenco nodi

Simbologia
Nodo = Numero del nodo
X = Coordinata X del nodo
Y = Coordinata Y del nodo
Z = Coordinata Z del nodo
Imp. = Numero dell'impalcato
Vn = Numero del vincolo nodo

Nodo	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn
-10276	2.00	17.67	4.52	0	1
-10273	1.48	17.67	4.52	0	1
-10270	0.88	17.67	4.52	0	1
-10267	0.32	17.67	4.52	0	1
-10264	-0.17	17.67	4.52	0	1
-10232	2.00	17.84	4.52	0	1
-10229	1.49	17.84	4.52	0	1
-10226	1.00	17.84	4.52	0	1
-10223	0.63	17.84	4.52	0	1
-10220	0.17	17.84	4.52	0	1
-10217	-0.33	17.84	4.52	0	1
-10173	1.83	18.01	4.51	0	1
-10170	1.33	18.01	4.51	0	1
-10167	0.88	18.01	4.51	0	1
-10164	0.50	18.01	4.51	0	1
-10161	0.00	18.01	4.51	0	1
-10158	-0.50	18.01	4.51	0	1
-10116	1.66	18.18	4.51	0	1
-10113	1.17	18.18	4.51	0	1
-10110	0.75	18.18	4.51	0	1
-10107	0.33	18.18	4.51	0	1
-10104	-0.16	18.18	4.51	0	1
-10026	2.00	18.35	4.50	0	1
-10023	1.50	18.35	4.50	0	1
-10020	1.00	18.35	4.50	0	1
-10017	0.63	18.35	4.50	0	1
-10014	0.17	18.35	4.50	0	1
-10011	-0.33	18.35	4.50	0	1
-9965	1.66	18.53	4.50	0	1
-9958	0.88	18.53	4.50	0	1
-9955	0.17	18.53	4.50	0	1
-9940	1.33	18.53	4.50	0	1
-9937	0.63	18.53	4.50	0	1
-9934	-0.33	18.53	4.50	0	1
-9910	1.67	18.70	4.50	0	1
-9907	1.19	18.70	4.50	0	1
-9904	0.75	18.70	4.50	0	1
-9901	0.31	18.70	4.50	0	1
-9898	-0.17	18.70	4.50	0	1
-9824	2.00	18.87	4.49	0	1
-9812	1.33	18.87	4.49	0	1
-9809	0.75	18.87	4.49	0	1
-9806	0.33	18.87	4.49	0	1
-9803	-0.16	18.87	4.49	0	1
-9782	1.66	18.87	4.49	0	1
-9685	1.83	19.04	4.49	0	1
-9682	1.33	19.04	4.49	0	1
-9679	0.88	19.04	4.49	0	1
-9676	0.50	19.04	4.49	0	1
-9673	0.00	19.04	4.49	0	1
-9670	-0.50	19.04	4.49	0	1
-9630	1.66	19.21	4.48	0	1
-9627	1.17	19.21	4.48	0	1
-9624	0.75	19.21	4.48	0	1
-9621	0.33	19.21	4.48	0	1
-9618	-0.16	19.21	4.48	0	1
-9611	1.64	17.67	4.48	0	1
-9589	1.83	19.38	4.48	0	1
-9586	1.33	19.38	4.48	0	1
-9583	0.88	19.38	4.48	0	1
-9580	0.50	19.38	4.48	0	1
-9577	0.00	19.38	4.48	0	1
-9574	-0.50	19.38	4.48	0	1
-9540	1.66	19.55	4.48	0	1
-9537	1.17	19.55	4.48	0	1
-9534	0.75	19.55	4.48	0	1
-9531	0.33	19.55	4.48	0	1
-9528	-0.16	19.55	4.48	0	1
-9501	1.83	19.72	4.47	0	1
-9498	0.88	19.72	4.47	0	1
-9495	-0.17	19.72	4.47	0	1
-9482	0.17	19.72	4.47	0	1
-9474	1.67	19.72	4.47	0	1
-9471	0.50	19.72	4.47	0	1
-9465	1.83	19.89	4.47	0	1
-9462	1.33	19.89	4.47	0	1
-9459	0.88	19.89	4.47	0	1

Nodo	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn
-10275	1.83	17.67	4.52	0	1
-10272	1.33	17.67	4.52	0	1
-10269	0.75	17.67	4.52	0	1
-10266	0.17	17.67	4.52	0	1
-10263	-0.33	17.67	4.52	0	1
-10231	1.83	17.84	4.52	0	1
-10228	1.33	17.84	4.52	0	1
-10225	0.88	17.84	4.52	0	1
-10222	0.50	17.84	4.52	0	1
-10219	0.01	17.84	4.52	0	1
-10216	-0.50	17.84	4.52	0	1
-10172	1.66	18.01	4.51	0	1
-10169	1.17	18.01	4.51	0	1
-10166	0.75	18.01	4.51	0	1
-10163	0.33	18.01	4.51	0	1
-10160	-0.16	18.01	4.51	0	1
-10118	2.00	18.18	4.51	0	1
-10115	1.50	18.18	4.51	0	1
-10112	1.00	18.18	4.51	0	1
-10109	0.63	18.18	4.51	0	1
-10106	0.17	18.18	4.51	0	1
-10103	-0.33	18.18	4.51	0	1
-10025	1.83	18.35	4.50	0	1
-10022	1.33	18.35	4.50	0	1
-10019	0.88	18.35	4.50	0	1
-10016	0.50	18.35	4.50	0	1
-10013	0.00	18.35	4.50	0	1
-10010	-0.50	18.35	4.50	0	1
-9960	2.00	18.53	4.50	0	1
-9957	0.75	18.53	4.50	0	1
-9954	-0.16	18.53	4.50	0	1
-9939	1.17	18.53	4.50	0	1
-9936	0.50	18.53	4.50	0	1
-9912	2.00	18.70	4.50	0	1
-9909	1.48	18.70	4.50	0	1
-9906	1.00	18.70	4.50	0	1
-9903	0.63	18.70	4.50	0	1
-9900	0.17	18.70	4.50	0	1
-9897	-0.33	18.70	4.50	0	1
-9823	1.17	18.87	4.49	0	1
-9811	1.00	18.87	4.49	0	1
-9808	0.63	18.87	4.49	0	1
-9805	0.17	18.87	4.49	0	1
-9802	-0.33	18.87	4.49	0	1
-9781	1.49	18.87	4.49	0	1
-9684	1.66	19.04	4.49	0	1
-9681	1.17	19.04	4.49	0	1
-9678	0.75	19.04	4.49	0	1
-9675	0.33	19.04	4.49	0	1
-9672	-0.16	19.04	4.49	0	1
-9632	2.00	19.21	4.48	0	1
-9629	1.50	19.21	4.48	0	1
-9626	1.00	19.21	4.48	0	1
-9623	0.63	19.21	4.48	0	1
-9620	0.17	19.21	4.48	0	1
-9617	-0.33	19.21	4.48	0	1
-9610	-0.14	17.67	4.48	0	1
-9588	1.66	19.38	4.48	0	1
-9585	1.17	19.38	4.48	0	1
-9582	0.75	19.38	4.48	0	1
-9579	0.33	19.38	4.48	0	1
-9576	-0.16	19.38	4.48	0	1
-9542	2.00	19.55	4.48	0	1
-9539	1.49	19.55	4.48	0	1
-9536	1.00	19.55	4.48	0	1
-9533	0.63	19.55	4.48	0	1
-9530	0.17	19.55	4.48	0	1
-9527	-0.33	19.55	4.48	0	1
-9500	1.33	19.72	4.47	0	1
-9497	0.75	19.72	4.47	0	1
-9492	0.31	19.72	4.47	0	1
-9481	0.03	19.72	4.47	0	1
-9473	1.48	19.72	4.47	0	1
-9470	-0.50	19.72	4.47	0	1
-9464	1.66	19.89	4.47	0	1
-9461	1.17	19.89	4.47	0	1
-9458	0.75	19.89	4.47	0	1

Nodo	X <m>	Y <m>	Z <m>	Imp.	Vn
-10274	1.67	17.67	4.52	0	1
-10271	1.19	17.67	4.52	0	1
-10268	0.63	17.67	4.52	0	1
-10265	0.03	17.67	4.52	0	1
-10262	-0.50	17.67	4.52	0	1
-10230	1.66	17.84	4.52	0	1
-10227	1.17	17.84	4.52	0	1
-10224	0.75	17.84	4.52	0	1
-10221	0.33	17.84	4.52	0	1
-10218	-0.16	17.84	4.52	0	1
-10174	2.00	18.01	4.51	0	1
-10171	1.50	18.01	4.51	0	1
-10168	1.00	18.01	4.51	0	1
-10165	0.63	18.01	4.51	0	1
-10162	0.17	18.01	4.51	0	1
-10159	-0.33	18.01	4.51	0	1
-10117	1.83	18.18	4.51	0	1
-10114	1.33	18.18	4.51	0	1
-10111	0.88	18.18	4.51	0	1
-10108	0.50	18.18	4.51	0	1
-10105	0.00	18.18	4.51	0	1
-10102	-0.50	18.18	4.51	0	1
-10024	1.66	18.35	4.50	0	1
-10021	1.17	18.35	4.50	0	1
-10018	0.75	18.35	4.50	0	1
-10015	0.33	18.35	4.50	0	1
-10012	-0.16	18.35	4.50	0	1
-9966	1.83	18.53	4.50	0	1
-9959	1.49	18.53	4.50	0	1
-9956	0.33	18.53	4.50	0	1
-9953	-0.50	18.53	4.50	0	1
-9938	1.00	18.53	4.50	0	1
-9935	0.01	18.53	4.50	0	1
-9911	1.83	18.70	4.50	0	1
-9908	1.33	18.70	4.50	0	1
-9905	0.88	18.70	4.50	0	1
-9902	0.50	18.70	4.50	0	1
-9899	0.03	18.70	4.50	0	1
-9896	-0.50	18.70	4.50	0	1
-9813	1.83	18.87	4.49	0	1
-9810	0.88	18.87	4.49	0	1
-9807	0.50	18.87	4.49	0	1
-9804	0.01	18.87	4.49	0	1
-9801	-0.50	18.87	4.49	0	1
-9686	2.00	19.04	4.49	0	1
-9683	1.50	19.04	4.49	0	1
-9680	1.00	19.04	4.49	0	1
-9677	0.63	19.04	4.49	0	1
-9674	0.17	19.04	4.49	0	1
-9671	-0.33	19.04	4.49	0	1
-9631	1.83	19.21	4.48	0	1
-9628	1.33	19.21	4.48	0	1
-9625	0.88	19.21	4.48	0	1
-9622	0.50	19.21	4.48	0	1
-9619	0.00	19.21	4.48	0	1
-9616	-0.50	19.21	4.48	0	1
-9590	2.00	19.38	4.48	0	1
-9587	1.50	19.38	4.48	0	1
-9584	1.00	19.38	4.48	0	1
-9581	0.63	19.38	4.48	0	1
-9578	0.17	19.38	4.48	0	1
-9575	-0.33	19.38	4.48	0	1
-9541	1.83	19.55	4.48	0	1
-9538	1.33	19.55	4.48	0	1
-9535	0.88	19.55	4.48	0	1
-9532	0.50	19.55	4.48	0	1
-9529	0.01	19.55	4.48	0	1
-9526	-0.50	19.55	4.48	0	1
-9499	1.00	19.72	4.47	0	1
-9496	0.63	19.72	4.47	0	1
-9491	-0.33	19.72	4.47	0	1
-9475	2.00	19.72	4.47	0	1
-9472	1.19	19.72	4.47	0	1
-9466	2.00	19.89	4.47	0	1
-9463	1.49	19.89	4.47	0	1
-9460	1.00	19.89	4.47	0	1
-9457	0.63	19.89	4.47	0	1

-9456	0.50	19.89	4.47	0	1
-9453	0.01	19.89	4.47	0	1
-9450	-0.50	19.89	4.47	0	1
-9423	1.50	20.06	4.47	0	1
-9420	1.00	20.06	4.47	0	1
-9417	0.33	20.06	4.47	0	1
-9407	0.75	20.06	4.47	0	1
-9404	-0.16	20.06	4.47	0	1
-9364	2.00	20.23	4.46	0	1
-9361	1.50	20.23	4.46	0	1
-9358	1.00	20.23	4.46	0	1
-9355	0.63	20.23	4.46	0	1
-9352	0.17	20.23	4.46	0	1
-9349	-0.33	20.23	4.46	0	1
-9328	-0.14	18.70	4.46	0	1
-9241	1.66	20.41	4.46	0	1
-9238	1.17	20.41	4.46	0	1
-9235	0.75	20.41	4.46	0	1
-9232	0.33	20.41	4.46	0	1
-9229	-0.16	20.41	4.46	0	1
-9199	2.00	20.58	4.45	0	1
-9196	1.49	20.58	4.45	0	1
-9193	1.00	20.58	4.45	0	1
-9190	0.63	20.58	4.45	0	1
-9187	0.17	20.58	4.45	0	1
-9184	-0.33	20.58	4.45	0	1
-9140	1.83	20.75	4.45	0	1
-9137	1.33	20.75	4.45	0	1
-9134	0.88	20.75	4.45	0	1
-9131	0.50	20.75	4.45	0	1
-9128	0.03	20.75	4.45	0	1
-9125	-0.50	20.75	4.45	0	1
-9104	1.83	20.92	4.45	0	1
-9090	1.17	20.92	4.45	0	1
-9087	0.75	20.92	4.45	0	1
-9067	1.66	20.92	4.45	0	1
-9064	0.17	20.92	4.45	0	1
-9035	2.00	21.09	4.44	0	1
-9032	1.50	21.09	4.44	0	1
-9029	1.00	21.09	4.44	0	1
-9026	0.63	21.09	4.44	0	1
-9023	0.17	21.09	4.44	0	1
-9020	-0.33	21.09	4.44	0	1
-8963	1.66	21.26	4.44	0	1
-8960	0.00	21.26	4.44	0	1
-8951	1.33	21.26	4.44	0	1
-8948	0.88	21.26	4.44	0	1
-8945	0.50	21.26	4.44	0	1
-8942	-0.50	21.26	4.44	0	1
-8928	0.03	17.67	4.44	0	1
-8881	1.83	21.43	4.44	0	1
-8878	1.33	21.43	4.44	0	1
-8875	0.88	21.43	4.44	0	1
-8872	0.50	21.43	4.44	0	1
-8869	0.00	21.43	4.44	0	1
-8866	-0.50	21.43	4.44	0	1
-8823	0.75	21.54	4.43	0	1
-8779	1.83	21.60	4.43	0	1
-8776	1.33	21.60	4.43	0	1
-8773	0.50	21.60	4.43	0	1
-8770	0.01	21.60	4.43	0	1
-8767	-0.50	21.60	4.43	0	1
-8746	0.88	21.66	4.43	0	1
-8710	1.83	21.77	4.43	0	1
-8707	1.33	21.77	4.43	0	1
-8704	0.88	21.77	4.43	0	1
-8701	0.50	21.77	4.43	0	1
-8698	0.03	21.77	4.43	0	1
-8695	-0.50	21.77	4.43	0	1
-8612	1.66	21.94	4.42	0	1
-8609	1.17	21.94	4.42	0	1
-8606	0.75	21.94	4.42	0	1
-8603	0.33	21.94	4.42	0	1
-8600	-0.50	21.94	4.42	0	1
-8529	2.00	22.11	4.42	0	1
-8526	1.50	22.11	4.42	0	1
-8523	1.00	22.11	4.42	0	1
-8520	0.63	22.11	4.42	0	1
-8517	0.17	22.11	4.42	0	1

-9455	0.33	19.89	4.47	0	1
-9452	-0.16	19.89	4.47	0	1
-9425	2.00	20.06	4.47	0	1
-9422	1.33	20.06	4.47	0	1
-9419	0.88	20.06	4.47	0	1
-9412	0.17	20.06	4.47	0	1
-9406	0.50	20.06	4.47	0	1
-9403	-0.33	20.06	4.47	0	1
-9363	1.83	20.23	4.46	0	1
-9360	1.33	20.23	4.46	0	1
-9357	0.88	20.23	4.46	0	1
-9354	0.50	20.23	4.46	0	1
-9351	0.00	20.23	4.46	0	1
-9348	-0.50	20.23	4.46	0	1
-9243	2.00	20.41	4.46	0	1
-9240	1.50	20.41	4.46	0	1
-9237	1.00	20.41	4.46	0	1
-9234	0.63	20.41	4.46	0	1
-9231	0.17	20.41	4.46	0	1
-9228	-0.33	20.41	4.46	0	1
-9198	1.83	20.58	4.45	0	1
-9195	1.33	20.58	4.45	0	1
-9192	0.88	20.58	4.45	0	1
-9189	0.50	20.58	4.45	0	1
-9186	0.01	20.58	4.45	0	1
-9183	-0.50	20.58	4.45	0	1
-9139	1.67	20.75	4.45	0	1
-9136	1.19	20.75	4.45	0	1
-9133	0.75	20.75	4.45	0	1
-9130	0.31	20.75	4.45	0	1
-9127	-0.17	20.75	4.45	0	1
-9120	1.33	20.92	4.45	0	1
-9092	2.00	20.92	4.45	0	1
-9089	1.00	20.92	4.45	0	1
-9086	-0.16	20.92	4.45	0	1
-9066	0.50	20.92	4.45	0	1
-9063	0.01	20.92	4.45	0	1
-9034	1.83	21.09	4.44	0	1
-9031	1.33	21.09	4.44	0	1
-9028	0.88	21.09	4.44	0	1
-9025	0.50	21.09	4.44	0	1
-9022	0.00	21.09	4.44	0	1
-9019	-0.50	21.09	4.44	0	1
-8962	1.50	21.26	4.44	0	1
-8959	-0.33	21.26	4.44	0	1
-8950	1.17	21.26	4.44	0	1
-8947	0.75	21.26	4.44	0	1
-8944	0.17	21.26	4.44	0	1
-8930	-0.14	19.72	4.44	0	1
-8920	1.64	19.72	4.44	0	1
-8880	1.66	21.43	4.44	0	1
-8877	1.17	21.43	4.44	0	1
-8874	0.75	21.43	4.44	0	1
-8871	0.33	21.43	4.44	0	1
-8868	-0.16	21.43	4.44	0	1
-8838	0.88	21.54	4.43	0	1
-8805	0.63	21.54	4.43	0	1
-8778	1.66	21.60	4.43	0	1
-8775	1.17	21.60	4.43	0	1
-8772	0.33	21.60	4.43	0	1
-8769	-0.16	21.60	4.43	0	1
-8766	0.94	21.59	4.43	0	1
-8745	0.63	21.66	4.43	0	1
-8709	1.67	21.77	4.43	0	1
-8706	1.19	21.77	4.43	0	1
-8703	0.75	21.77	4.43	0	1
-8700	0.31	21.77	4.43	0	1
-8697	-0.17	21.77	4.43	0	1
-8614	2.00	21.94	4.42	0	1
-8611	1.49	21.94	4.42	0	1
-8608	1.00	21.94	4.42	0	1
-8605	0.63	21.94	4.42	0	1
-8602	0.17	21.94	4.42	0	1
-8593	0.01	21.94	4.42	0	1
-8528	1.83	22.11	4.42	0	1
-8525	1.33	22.11	4.42	0	1
-8522	0.88	22.11	4.42	0	1
-8519	0.50	22.11	4.42	0	1
-8516	0.00	22.11	4.42	0	1

-9454	0.17	19.89	4.47	0	1
-9451	-0.33	19.89	4.47	0	1
-9424	1.83	20.06	4.47	0	1
-9421	1.17	20.06	4.47	0	1
-9418	0.63	20.06	4.47	0	1
-9408	1.66	20.06	4.47	0	1
-9405	0.00	20.06	4.47	0	1
-9402	-0.50	20.06	4.47	0	1
-9362	1.66	20.23	4.46	0	1
-9359	1.17	20.23	4.46	0	1
-9356	0.75	20.23	4.46	0	1
-9353	0.33	20.23	4.46	0	1
-9350	-0.16	20.23	4.46	0	1
-9329	1.64	18.70	4.46	0	1
-9242	1.83	20.41	4.46	0	1
-9239	1.33	20.41	4.46	0	1
-9236	0.88	20.41	4.46	0	1
-9233	0.50	20.41	4.46	0	1
-9230	0.00	20.41	4.46	0	1
-9227	-0.50	20.41	4.46	0	1
-9197	1.66	20.58	4.45	0	1
-9194	1.17	20.58	4.45	0	1
-9191	0.75	20.58	4.45	0	1
-9188	0.33	20.58	4.45	0	1
-9185	-0.16	20.58	4.45	0	1
-9141	2.00	20.75	4.45	0	1
-9138	1.48	20.75	4.45	0	1
-9135	1.00	20.75	4.45	0	1
-9132	0.63	20.75	4.45	0	1
-9129	0.17	20.75	4.45	0	1
-9126	-0.33	20.75	4.45	0	1
-9119	0.63	20.92	4.45	0	1
-9091	1.49	20.92	4.45	0	1
-9088	0.88	20.92	4.45	0	1
-9085	-0.50	20.92	4.45	0	1
-9065	0.33	20.92	4.45	0	1
-9062	-0.33	20.92	4.45	0	1
-9033	1.66	21.09	4.44	0	1
-9030	1.17	21.09	4.44	0	1
-9027	0.75	21.09	4.44	0	1
-9024	0.33	21.09	4.44	0	1
-9021	-0.16	21.09	4.44	0	1
-8964	2.00	21.26	4.44	0	1
-8961	0.33	21.26	4.44	0	1
-8952	1.83	21.26	4.44	0	1
-8949	1.00	21.26	4.44	0	1
-8946	0.63	21.26	4.44	0	1
-8943	-0.16	21.26	4.44	0	1
-8929	1.48	17.67	4.44	0	1
-8882	2.00	21.43	4.44	0	1
-8879	1.50	21.43	4.44	0	1
-8876	1.00	21.43	4.44	0	1
-8873	0.63	21.43	4.44	0	1
-8870	0.17	21.43	4.44	0	1
-8867	-0.33	21.43	4.44	0	1
-8837	0.94	21.52	4.43	0	1
-8780	2.00	21.60	4.43	0	1
-8777	1.49	21.60	4.43	0	1
-8774	1.00	21.60	4.43	0	1
-8771	0.17	21.60	4.43	0	1
-8768	-0.33	21.60	4.43	0	1
-8756	0.75	21.66	4.43	0	1
-8711	2.00	21.77	4.43	0	1
-8708	1.48	21.77	4.43	0	1
-8705	1.00	21.77	4.43	0	1
-8702	0.63	21.77	4.43	0	1
-8699	0.17	21.77	4.43	0	1
-8696	-0.33	21.77	4.43	0	1
-8613	1.83	21.94	4.42	0	1
-8610	1.33	21.94	4.42	0	1
-8607	0.88	21.94	4.42	0	1
-8604	0.50	21.94	4.42	0	1
-8601	-0.33	21.94	4.42	0	1
-8592	-0.16	21.94	4.42	0	1
-8527	1.66	22.11	4.42	0	1
-8524	1.17	22.11	4.42	0	1
-8521	0.75	22.11	4.42	0	1
-8518	0.33	22.11	4.42	0	1
-8515	-0.16	22.11	4.42	0	1

-8514	-0.33	22.11	4.42	0	1
-8503	1.83	22.28	4.42	0	1
-8500	1.33	22.28	4.42	0	1
-8497	0.88	22.28	4.42	0	1
-8494	0.50	22.28	4.42	0	1
-8491	0.00	22.28	4.42	0	1
-8488	-0.50	22.28	4.42	0	1
-8475	1.48	18.69	4.42	0	1
-8460	1.83	22.46	4.41	0	1
-8457	1.33	22.46	4.41	0	1
-8454	0.88	22.46	4.41	0	1
-8451	0.50	22.46	4.41	0	1
-8448	0.00	22.46	4.41	0	1
-8445	-0.50	22.46	4.41	0	1
-8413	1.66	22.63	4.41	0	1
-8410	1.17	22.63	4.41	0	1
-8407	0.75	22.63	4.41	0	1
-8404	0.33	22.63	4.41	0	1
-8401	-0.16	22.63	4.41	0	1
-8364	2.00	22.80	4.40	0	1
-8361	1.48	22.80	4.40	0	1
-8358	1.00	22.80	4.40	0	1
-8355	0.63	22.80	4.40	0	1
-8352	0.17	22.80	4.40	0	1
-8349	-0.33	22.80	4.40	0	1
-8307	1.83	22.97	4.40	0	1
-8304	1.33	22.97	4.40	0	1
-8301	0.88	22.97	4.40	0	1
-8298	0.50	22.97	4.40	0	1
-8295	0.01	22.97	4.40	0	1
-8292	-0.50	22.97	4.40	0	1
-8218	1.66	23.14	4.40	0	1
-8215	1.17	23.14	4.40	0	1
-8212	0.75	23.14	4.40	0	1
-8209	0.33	23.14	4.40	0	1
-8206	-0.16	23.14	4.40	0	1
-8146	2.00	23.31	4.39	0	1
-8143	1.50	23.31	4.39	0	1
-8140	1.00	23.31	4.39	0	1
-8137	0.63	23.31	4.39	0	1
-8134	0.17	23.31	4.39	0	1
-8131	-0.33	23.31	4.39	0	1
-8128	-0.14	21.77	4.39	0	1
-8094	2.00	23.48	4.39	0	1
-8091	1.50	23.48	4.39	0	1
-8088	1.00	23.48	4.39	0	1
-8085	0.63	23.48	4.39	0	1
-8082	0.17	23.48	4.39	0	1
-8079	-0.33	23.48	4.39	0	1
-8015	1.83	23.65	4.39	0	1
-8012	1.33	23.65	4.39	0	1
-8009	0.88	23.65	4.39	0	1
-8006	0.50	23.65	4.39	0	1
-8003	0.01	23.65	4.39	0	1
-8000	-0.50	23.65	4.39	0	1
-7956	1.67	23.82	4.38	0	1
-7953	1.19	23.82	4.38	0	1
-7950	0.75	23.82	4.38	0	1
-7947	0.31	23.82	4.38	0	1
-7944	-0.17	23.82	4.38	0	1
-7844	2.00	23.99	4.38	0	1
-7841	1.49	23.99	4.38	0	1
-7838	1.00	23.99	4.38	0	1
-7835	0.63	23.99	4.38	0	1
-7832	0.17	23.99	4.38	0	1
-7829	-0.33	23.99	4.38	0	1
-7797	1.83	24.16	4.37	0	1
-7794	1.17	24.16	4.37	0	1
-7791	0.75	24.16	4.37	0	1
-7788	0.33	24.16	4.37	0	1
-7785	-0.16	24.16	4.37	0	1
-7776	-0.50	24.16	4.37	0	1
-7757	0.32	17.67	4.37	0	1
-7704	1.50	24.33	4.37	0	1
-7701	1.00	24.33	4.37	0	1
-7695	1.83	24.33	4.37	0	1
-7692	0.63	24.33	4.37	0	1
-7689	0.00	24.33	4.37	0	1
-7686	1.64	22.80	4.37	0	1

-8513	-0.50	22.11	4.42	0	1
-8502	1.66	22.28	4.42	0	1
-8499	1.17	22.28	4.42	0	1
-8496	0.75	22.28	4.42	0	1
-8493	0.33	22.28	4.42	0	1
-8490	-0.16	22.28	4.42	0	1
-8487	0.03	18.69	4.42	0	1
-8467	1.64	20.75	4.42	0	1
-8459	1.66	22.46	4.41	0	1
-8456	1.17	22.46	4.41	0	1
-8453	0.75	22.46	4.41	0	1
-8450	0.33	22.46	4.41	0	1
-8447	-0.16	22.46	4.41	0	1
-8415	2.00	22.63	4.41	0	1
-8412	1.49	22.63	4.41	0	1
-8409	1.00	22.63	4.41	0	1
-8406	0.63	22.63	4.41	0	1
-8403	0.17	22.63	4.41	0	1
-8400	-0.33	22.63	4.41	0	1
-8363	1.83	22.80	4.40	0	1
-8360	1.33	22.80	4.40	0	1
-8357	0.88	22.80	4.40	0	1
-8354	0.50	22.80	4.40	0	1
-8351	0.03	22.80	4.40	0	1
-8348	-0.50	22.80	4.40	0	1
-8306	1.66	22.97	4.40	0	1
-8303	1.17	22.97	4.40	0	1
-8300	0.75	22.97	4.40	0	1
-8297	0.33	22.97	4.40	0	1
-8294	-0.16	22.97	4.40	0	1
-8220	2.00	23.14	4.40	0	1
-8217	1.50	23.14	4.40	0	1
-8214	1.00	23.14	4.40	0	1
-8211	0.63	23.14	4.40	0	1
-8208	0.17	23.14	4.40	0	1
-8205	-0.33	23.14	4.40	0	1
-8145	1.83	23.31	4.39	0	1
-8142	1.33	23.31	4.39	0	1
-8139	0.88	23.31	4.39	0	1
-8136	0.50	23.31	4.39	0	1
-8133	0.00	23.31	4.39	0	1
-8130	-0.50	23.31	4.39	0	1
-8127	1.48	19.72	4.39	0	1
-8093	1.83	23.48	4.39	0	1
-8090	1.33	23.48	4.39	0	1
-8087	0.88	23.48	4.39	0	1
-8084	0.50	23.48	4.39	0	1
-8081	0.00	23.48	4.39	0	1
-8078	-0.50	23.48	4.39	0	1
-8014	1.66	23.65	4.39	0	1
-8011	1.17	23.65	4.39	0	1
-8008	0.75	23.65	4.39	0	1
-8005	0.33	23.65	4.39	0	1
-8002	-0.16	23.65	4.39	0	1
-7958	2.00	23.82	4.38	0	1
-7955	1.48	23.82	4.38	0	1
-7952	1.00	23.82	4.38	0	1
-7949	0.63	23.82	4.38	0	1
-7946	0.17	23.82	4.38	0	1
-7943	-0.33	23.82	4.38	0	1
-7843	1.83	23.99	4.38	0	1
-7840	1.33	23.99	4.38	0	1
-7837	0.88	23.99	4.38	0	1
-7834	0.50	23.99	4.38	0	1
-7831	0.01	23.99	4.38	0	1
-7828	-0.50	23.99	4.38	0	1
-7796	1.66	24.16	4.37	0	1
-7793	1.00	24.16	4.37	0	1
-7790	0.63	24.16	4.37	0	1
-7787	0.17	24.16	4.37	0	1
-7778	1.33	24.16	4.37	0	1
-7759	1.31	17.67	4.37	0	1
-7720	1.66	24.33	4.37	0	1
-7703	1.33	24.33	4.37	0	1
-7700	-0.50	24.33	4.37	0	1
-7694	0.88	24.33	4.37	0	1
-7691	0.50	24.33	4.37	0	1
-7688	-0.16	24.33	4.37	0	1
-7685	-0.14	22.80	4.37	0	1

-8504	2.00	22.28	4.42	0	1
-8501	1.50	22.28	4.42	0	1
-8498	1.00	22.28	4.42	0	1
-8495	0.63	22.28	4.42	0	1
-8492	0.17	22.28	4.42	0	1
-8489	-0.33	22.28	4.42	0	1
-8476	-0.14	20.75	4.42	0	1
-8461	2.00	22.46	4.41	0	1
-8458	1.50	22.46	4.41	0	1
-8455	1.00	22.46	4.41	0	1
-8452	0.63	22.46	4.41	0	1
-8449	0.17	22.46	4.41	0	1
-8446	-0.33	22.46	4.41	0	1
-8414	1.83	22.63	4.41	0	1
-8411	1.33	22.63	4.41	0	1
-8408	0.88	22.63	4.41	0	1
-8405	0.50	22.63	4.41	0	1
-8402	0.01	22.63	4.41	0	1
-8399	-0.50	22.63	4.41	0	1
-8362	1.67	22.80	4.40	0	1
-8359	1.19	22.80	4.40	0	1
-8356	0.75	22.80	4.40	0	1
-8353	0.31	22.80	4.40	0	1
-8350	-0.17	22.80	4.40	0	1
-8308	2.00	22.97	4.40	0	1
-8305	1.49	22.97	4.40	0	1
-8302	1.00	22.97	4.40	0	1
-8299	0.63	22.97	4.40	0	1
-8296	0.17	22.97	4.40	0	1
-8293	-0.33	22.97	4.40	0	1
-8219	1.83	23.14	4.40	0	1
-8216	1.33	23.14	4.40	0	1
-8213	0.88	23.14	4.40	0	1
-8210	0.50	23.14	4.40	0	1
-8207	0.00	23.14	4.40	0	1
-8204	-0.50	23.14	4.40	0	1
-8144	1.66	23.31	4.39	0	1
-8141	1.17	23.31	4.39	0	1
-8138	0.75	23.31	4.39	0	1
-8135	0.33	23.31	4.39	0	1
-8132	-0.16	23.31	4.39	0	1
-8129	1.64	21.77	4.39	0	1
-8126	0.03	19.72	4.39	0	1
-8092	1.66	23.48	4.39	0	1
-8089	1.17	23.48	4.39	0	1
-8086	0.75	23.48	4.39	0	1
-8083	0.33	23.48	4.39	0	1
-8080	-0.16	23.48	4.39	0	1
-8016	2.00	23.65	4.39	0	1
-8013	1.49	23.65	4.39	0	1
-8010	1.00	23.65	4.39	0	1
-8007	0.63	23.65	4.39	0	1
-8004	0.17	23.65	4.39	0	1
-8001	-0.33	23.65	4.39	0	1
-7957	1.83	23.82	4.38	0	1
-7954	1.33	23.82	4.38	0	1
-7951	0.88	23.82	4.38	0	1
-7948	0.50	23.82	4.38	0	1
-7945	0.03	23.82	4.38	0	1
-7942	-0.50	23.82	4.38	0	1
-7842	1.66	23.99	4.38	0	1
-7839	1.17	23.99	4.38	0	1
-7836	0.75	23.99	4.38	0	1
-7833	0.33	23.99	4.38	0	1
-7830	-0.16	23.99	4.38	0	1
-7798	2.00	24.16	4.37	0	1
-7795	1.50	24.16	4.37	0	1
-7792	0.88	24.16	4.37	0	1
-7789	0.50	24.16	4.37	0	1
-7786	0.00	24.16	4.37	0	1
-7777	-0.33	24.16	4.37	0	1
-7758	0.18	17.67	4.37	0	1
-7719	0.17	24.33	4.37	0	1
-7702	1.17	24.33	4.37	0	1
-7696	2.00	24.33	4.37	0	1
-7693	0.75	24.33	4.37	0	1
-7690	0.33	24.33	4.37	0	1
-7687	-0.33	24.33	4.37	0	1
-7684	1.48	20.75	4.37	0	1

-7683	0.03	20.75	4.37	0	1
-7652	1.83	24.51	4.37	0	1
-7649	1.00	24.51	4.37	0	1
-7641	0.88	24.51	4.37	0	1
-7638	0.33	24.51	4.37	0	1
-7635	-0.16	24.51	4.37	0	1
-7614	2.00	24.68	4.36	0	1
-7611	1.49	24.68	4.36	0	1
-7608	1.00	24.68	4.36	0	1
-7605	0.63	24.68	4.36	0	1
-7602	0.17	24.68	4.36	0	1
-7599	-0.33	24.68	4.36	0	1
-7550	1.83	24.85	4.36	0	1
-7547	1.19	24.85	4.36	0	1
-7542	-0.17	24.85	4.36	0	1
-7532	0.88	24.85	4.36	0	1
-7529	0.50	24.85	4.36	0	1
-7526	-0.33	24.85	4.36	0	1
-7489	1.66	25.02	4.36	0	1
-7486	1.17	25.02	4.36	0	1
-7483	0.75	25.02	4.36	0	1
-7480	0.33	25.02	4.36	0	1
-7477	-0.16	25.02	4.36	0	1
-7451	2.00	25.19	4.35	0	1
-7448	1.50	25.19	4.35	0	1
-7445	1.00	25.19	4.35	0	1
-7442	0.63	25.19	4.35	0	1
-7439	0.17	25.19	4.35	0	1
-7436	-0.33	25.19	4.35	0	1
-7433	0.18	18.69	4.35	0	1
-7337	1.66	25.36	4.35	0	1
-7334	1.17	25.36	4.35	0	1
-7331	0.75	25.36	4.35	0	1
-7328	0.33	25.36	4.35	0	1
-7325	-0.16	25.36	4.35	0	1
-7322	0.03	21.77	4.35	0	1
-7315	-0.14	23.82	4.35	0	1
-7287	1.66	25.53	4.34	0	1
-7284	1.17	25.53	4.34	0	1
-7281	0.75	25.53	4.34	0	1
-7278	0.33	25.53	4.34	0	1
-7275	-0.16	25.53	4.34	0	1
-7255	2.00	25.70	4.34	0	1
-7252	1.49	25.70	4.34	0	1
-7249	1.00	25.70	4.34	0	1
-7246	0.63	25.70	4.34	0	1
-7243	0.17	25.70	4.34	0	1
-7240	-0.33	25.70	4.34	0	1
-7227	1.83	25.87	4.34	0	1
-7224	1.33	25.87	4.34	0	1
-7221	0.88	25.87	4.34	0	1
-7218	0.50	25.87	4.34	0	1
-7215	0.03	25.87	4.34	0	1
-7212	-0.50	25.87	4.34	0	1
-7178	2.00	26.04	4.33	0	1
-7175	1.49	26.04	4.33	0	1
-7172	1.00	26.04	4.33	0	1
-7169	0.63	26.04	4.33	0	1
-7166	0.17	26.04	4.33	0	1
-7163	-0.33	26.04	4.33	0	1
-7090	2.00	26.21	4.33	0	1
-7087	1.50	26.21	4.33	0	1
-7084	1.00	26.21	4.33	0	1
-7081	0.63	26.21	4.33	0	1
-7078	0.17	26.21	4.33	0	1
-7075	-0.33	26.21	4.33	0	1
-7072	0.18	19.72	4.33	0	1
-7039	2.00	26.38	4.33	0	1
-7036	1.50	26.38	4.33	0	1
-7033	1.00	26.38	4.33	0	1
-7030	0.63	26.38	4.33	0	1
-7027	0.17	26.38	4.33	0	1
-7024	-0.33	26.38	4.33	0	1
-7019	-0.14	24.85	4.32	0	1
-6990	2.00	26.56	4.32	0	1
-6987	1.50	26.56	4.32	0	1
-6984	1.00	26.56	4.32	0	1
-6981	0.63	26.56	4.32	0	1
-6978	0.17	26.56	4.32	0	1

-7665	1.17	24.51	4.37	0	1
-7651	1.66	24.51	4.37	0	1
-7648	0.75	24.51	4.37	0	1
-7640	0.63	24.51	4.37	0	1
-7637	0.17	24.51	4.37	0	1
-7634	-0.33	24.51	4.37	0	1
-7613	1.83	24.68	4.36	0	1
-7610	1.33	24.68	4.36	0	1
-7607	0.88	24.68	4.36	0	1
-7604	0.50	24.68	4.36	0	1
-7601	0.01	24.68	4.36	0	1
-7598	-0.50	24.68	4.36	0	1
-7549	1.67	24.85	4.36	0	1
-7546	1.00	24.85	4.36	0	1
-7541	-0.50	24.85	4.36	0	1
-7531	0.75	24.85	4.36	0	1
-7528	0.17	24.85	4.36	0	1
-7491	2.00	25.02	4.36	0	1
-7488	1.49	25.02	4.36	0	1
-7485	1.00	25.02	4.36	0	1
-7482	0.63	25.02	4.36	0	1
-7479	0.17	25.02	4.36	0	1
-7476	-0.33	25.02	4.36	0	1
-7450	1.83	25.19	4.35	0	1
-7447	1.33	25.19	4.35	0	1
-7444	0.88	25.19	4.35	0	1
-7441	0.50	25.19	4.35	0	1
-7438	0.00	25.19	4.35	0	1
-7435	-0.50	25.19	4.35	0	1
-7339	2.00	25.36	4.35	0	1
-7336	1.50	25.36	4.35	0	1
-7333	1.00	25.36	4.35	0	1
-7330	0.63	25.36	4.35	0	1
-7327	0.17	25.36	4.35	0	1
-7324	-0.33	25.36	4.35	0	1
-7319	1.64	23.82	4.35	0	1
-7289	2.00	25.53	4.34	0	1
-7286	1.50	25.53	4.34	0	1
-7283	1.00	25.53	4.34	0	1
-7280	0.63	25.53	4.34	0	1
-7277	0.17	25.53	4.34	0	1
-7274	-0.33	25.53	4.34	0	1
-7254	1.83	25.70	4.34	0	1
-7251	1.33	25.70	4.34	0	1
-7248	0.88	25.70	4.34	0	1
-7245	0.50	25.70	4.34	0	1
-7242	0.01	25.70	4.34	0	1
-7239	-0.50	25.70	4.34	0	1
-7226	1.67	25.87	4.34	0	1
-7223	1.19	25.87	4.34	0	1
-7220	0.75	25.87	4.34	0	1
-7217	0.31	25.87	4.34	0	1
-7214	-0.17	25.87	4.34	0	1
-7185	1.26	17.67	4.33	0	1
-7177	1.83	26.04	4.33	0	1
-7174	1.33	26.04	4.33	0	1
-7171	0.88	26.04	4.33	0	1
-7168	0.50	26.04	4.33	0	1
-7165	0.01	26.04	4.33	0	1
-7162	-0.50	26.04	4.33	0	1
-7089	1.83	26.21	4.33	0	1
-7086	1.33	26.21	4.33	0	1
-7083	0.88	26.21	4.33	0	1
-7080	0.50	26.21	4.33	0	1
-7077	0.00	26.21	4.33	0	1
-7074	-0.50	26.21	4.33	0	1
-7049	1.19	17.67	4.33	0	1
-7038	1.83	26.38	4.33	0	1
-7035	1.33	26.38	4.33	0	1
-7032	0.88	26.38	4.33	0	1
-7029	0.50	26.38	4.33	0	1
-7026	0.00	26.38	4.33	0	1
-7023	-0.50	26.38	4.33	0	1
-7018	1.48	22.80	4.32	0	1
-6989	1.83	26.56	4.32	0	1
-6986	1.33	26.56	4.32	0	1
-6983	0.88	26.56	4.32	0	1
-6980	0.50	26.56	4.32	0	1
-6977	0.00	26.56	4.32	0	1

-7653	2.00	24.51	4.37	0	1
-7650	1.50	24.51	4.37	0	1
-7642	1.33	24.51	4.37	0	1
-7639	0.50	24.51	4.37	0	1
-7636	0.00	24.51	4.37	0	1
-7633	-0.50	24.51	4.37	0	1
-7612	1.66	24.68	4.36	0	1
-7609	1.17	24.68	4.36	0	1
-7606	0.75	24.68	4.36	0	1
-7603	0.33	24.68	4.36	0	1
-7600	-0.16	24.68	4.36	0	1
-7551	2.00	24.85	4.36	0	1
-7548	1.33	24.85	4.36	0	1
-7543	0.31	24.85	4.36	0	1
-7533	1.48	24.85	4.36	0	1
-7530	0.63	24.85	4.36	0	1
-7527	0.03	24.85	4.36	0	1
-7490	1.83	25.02	4.36	0	1
-7487	1.33	25.02	4.36	0	1
-7484	0.88	25.02	4.36	0	1
-7481	0.50	25.02	4.36	0	1
-7478	0.01	25.02	4.36	0	1
-7475	-0.50	25.02	4.36	0	1
-7449	1.66	25.19	4.35	0	1
-7446	1.17	25.19	4.35	0	1
-7443	0.75	25.19	4.35	0	1
-7440	0.33	25.19	4.35	0	1
-7437	-0.16	25.19	4.35	0	1
-7434	1.31	18.69	4.35	0	1
-7338	1.83	25.36	4.35	0	1
-7335	1.33	25.36	4.35	0	1
-7332	0.88	25.36	4.35	0	1
-7329	0.50	25.36	4.35	0	1
-7326	0.00	25.36	4.35	0	1
-7323	-0.50	25.36	4.35	0	1
-7318	1.48	21.77	4.35	0	1
-7288	1.83	25.53	4.34	0	1
-7285	1.33	25.53	4.34	0	1
-7282	0.88	25.53	4.34	0	1
-7279	0.50	25.53	4.34	0	1
-7276	0.00	25.53	4.34	0	1
-7273	-0.50	25.53	4.34	0	1
-7253	1.66	25.70	4.34	0	1
-7250	1.17	25.70	4.34	0	1
-7247	0.75	25.70	4.34	0	1
-7244	0.33	25.70	4.34	0	1
-7241	-0.16	25.70	4.34	0	1
-7228	2.00	25.87	4.34	0	1
-7225	1.48	25.87	4.34	0	1
-7222	1.00	25.87	4.34	0	1
-7219	0.63	25.87	4.34	0	1
-7216	0.17	25.87	4.34	0	1
-7213	-0.33	25.87	4.34	0	1
-7184	0.23	17.67	4.33	0	1
-7176	1.66	26.04	4.33	0	1
-7173	1.17	26.04	4.33	0	1
-7170	0.75	26.04	4.33	0	1
-7167	0.33	26.04	4.33	0	1
-7164	-0.16	26.04	4.33	0	1
-7129	1.10	17.67	4.33	0	1
-7088	1.66	26.21	4.33	0	1
-7085	1.17	26.21	4.33	0	1
-7082	0.75	26.21	4.33	0	1
-7079	0.33	26.21	4.33	0	1
-7076	-0.16	26.21	4.33	0	1
-7073	1.31	19.72	4.33	0	1
-7048	0.41	17.67	4.33	0	1
-7037	1.66	26.38	4.33	0	1
-7034	1.17	26.38	4.33	0	1
-7031	0.75	26.38	4.33	0	1
-7028	0.33	26.38	4.33	0	1
-7025	-0.16	26.38	4.33	0	1
-7020	1.64	24.85	4.32	0	1
-7017	0.03	22.80	4.32	0	1
-6988	1.66	26.56	4.32	0	1
-6985	1.17	26.56	4.32	0	1
-6982	0.75	26.56	4.32	0	1
-6979	0.33	26.56	4.32	0	1
-6976	-0.16	26.56	4.32	0	1

-6975	-0.33	26.56	4.32	0	1
-6907	1.66	26.73	4.32	0	1
-6904	0.63	26.73	4.32	0	1
-6898	1.17	26.73	4.32	0	1
-6895	0.75	26.73	4.32	0	1
-6892	0.17	26.73	4.32	0	1
-6889	-0.50	26.73	4.32	0	1
-6823	1.67	26.90	4.31	0	1
-6820	1.19	26.90	4.31	0	1
-6817	0.75	26.90	4.31	0	1
-6814	0.31	26.90	4.31	0	1
-6811	-0.17	26.90	4.31	0	1
-6800	1.26	18.69	4.31	0	1
-6797	0.23	18.69	4.31	0	1
-6786	2.00	27.07	4.31	0	1
-6783	1.49	27.07	4.31	0	1
-6780	1.00	27.07	4.31	0	1
-6777	0.63	27.07	4.31	0	1
-6774	0.17	27.07	4.31	0	1
-6771	-0.33	27.07	4.31	0	1
-6739	0.63	18.18	4.31	0	1
-6720	1.83	27.24	4.31	0	1
-6717	1.33	27.24	4.31	0	1
-6714	0.88	27.24	4.31	0	1
-6711	0.50	27.24	4.31	0	1
-6708	0.00	27.24	4.31	0	1
-6705	-0.50	27.24	4.31	0	1
-6665	0.41	18.69	4.30	0	1
-6658	2.00	27.41	4.30	0	1
-6655	1.50	27.41	4.30	0	1
-6652	1.00	27.41	4.30	0	1
-6649	0.63	27.41	4.30	0	1
-6646	0.17	27.41	4.30	0	1
-6643	-0.33	27.41	4.30	0	1
-6640	-0.14	25.87	4.30	0	1
-6612	0.88	17.84	4.30	0	1
-6595	1.83	27.58	4.30	0	1
-6592	1.33	27.58	4.30	0	1
-6589	0.88	27.58	4.30	0	1
-6586	0.50	27.58	4.30	0	1
-6583	0.00	27.58	4.30	0	1
-6580	-0.50	27.58	4.30	0	1
-6533	1.83	27.75	4.29	0	1
-6530	1.33	27.75	4.29	0	1
-6527	0.88	27.75	4.29	0	1
-6524	0.50	27.75	4.29	0	1
-6521	0.01	27.75	4.29	0	1
-6475	2.00	27.92	4.29	0	1
-6472	1.48	27.92	4.29	0	1
-6469	1.00	27.92	4.29	0	1
-6466	0.63	27.92	4.29	0	1
-6463	0.17	27.92	4.29	0	1
-6460	-0.33	27.92	4.29	0	1
-6420	0.88	28.04	4.29	0	1
-6417	0.94	28.03	4.29	0	1
-6414	1.19	19.72	4.29	0	1
-6411	0.88	19.03	4.29	0	1
-6408	0.63	17.67	4.29	0	1
-6360	2.00	28.09	4.29	0	1
-6357	1.49	28.09	4.29	0	1
-6354	1.00	28.09	4.29	0	1
-6351	0.17	28.09	4.29	0	1
-6348	-0.33	28.09	4.29	0	1
-6345	0.75	28.15	4.29	0	1
-6338	0.88	19.20	4.28	0	1
-6335	0.63	18.52	4.28	0	1
-6331	0.94	28.27	4.28	0	1
-6328	1.50	28.26	4.28	0	1
-6325	1.00	28.26	4.28	0	1
-6322	0.63	28.26	4.28	0	1
-6319	0.17	28.26	4.28	0	1
-6316	-0.33	28.26	4.28	0	1
-6293	0.18	21.77	4.28	0	1
-6290	0.63	19.38	4.28	0	1
-6287	1.50	28.44	4.28	0	1
-6284	-0.16	28.44	4.28	0	1
-6280	1.33	28.44	4.28	0	1
-6277	0.75	28.44	4.28	0	1
-6274	0.33	28.44	4.28	0	1

-6974	-0.50	26.56	4.32	0	1
-6906	1.49	26.73	4.32	0	1
-6903	0.01	26.73	4.32	0	1
-6897	1.00	26.73	4.32	0	1
-6894	0.50	26.73	4.32	0	1
-6891	-0.16	26.73	4.32	0	1
-6825	2.00	26.90	4.31	0	1
-6822	1.48	26.90	4.31	0	1
-6819	1.00	26.90	4.31	0	1
-6816	0.63	26.90	4.31	0	1
-6813	0.17	26.90	4.31	0	1
-6810	-0.33	26.90	4.31	0	1
-6799	1.19	18.69	4.31	0	1
-6796	0.88	18.01	4.31	0	1
-6785	1.83	27.07	4.31	0	1
-6782	1.33	27.07	4.31	0	1
-6779	0.88	27.07	4.31	0	1
-6776	0.50	27.07	4.31	0	1
-6773	0.01	27.07	4.31	0	1
-6770	-0.50	27.07	4.31	0	1
-6724	1.10	18.69	4.31	0	1
-6719	1.66	27.24	4.31	0	1
-6716	1.17	27.24	4.31	0	1
-6713	0.75	27.24	4.31	0	1
-6710	0.33	27.24	4.31	0	1
-6707	-0.16	27.24	4.31	0	1
-6698	1.31	20.74	4.31	0	1
-6664	0.88	18.35	4.30	0	1
-6657	1.83	27.41	4.30	0	1
-6654	1.33	27.41	4.30	0	1
-6651	0.88	27.41	4.30	0	1
-6648	0.50	27.41	4.30	0	1
-6645	0.00	27.41	4.30	0	1
-6642	-0.50	27.41	4.30	0	1
-6639	1.48	23.82	4.30	0	1
-6611	0.63	17.84	4.30	0	1
-6594	1.66	27.58	4.30	0	1
-6591	1.17	27.58	4.30	0	1
-6588	0.75	27.58	4.30	0	1
-6585	0.33	27.58	4.30	0	1
-6582	-0.16	27.58	4.30	0	1
-6544	-0.33	27.75	4.29	0	1
-6532	1.66	27.75	4.29	0	1
-6529	1.17	27.75	4.29	0	1
-6526	0.75	27.75	4.29	0	1
-6523	0.33	27.75	4.29	0	1
-6520	-0.16	27.75	4.29	0	1
-6474	1.83	27.92	4.29	0	1
-6471	1.33	27.92	4.29	0	1
-6468	0.88	27.92	4.29	0	1
-6465	0.50	27.92	4.29	0	1
-6462	0.03	27.92	4.29	0	1
-6459	-0.50	27.92	4.29	0	1
-6419	0.75	28.04	4.29	0	1
-6416	0.56	28.03	4.29	0	1
-6413	0.31	19.72	4.29	0	1
-6410	0.63	19.03	4.29	0	1
-6362	0.94	28.14	4.29	0	1
-6359	1.83	28.09	4.29	0	1
-6356	1.33	28.09	4.29	0	1
-6353	0.50	28.09	4.29	0	1
-6350	0.01	28.09	4.29	0	1
-6347	-0.50	28.09	4.29	0	1
-6344	0.63	28.15	4.29	0	1
-6337	0.63	19.20	4.28	0	1
-6334	2.00	28.26	4.28	0	1
-6330	0.56	28.27	4.28	0	1
-6327	1.33	28.26	4.28	0	1
-6324	0.88	28.26	4.28	0	1
-6321	0.50	28.26	4.28	0	1
-6318	0.00	28.26	4.28	0	1
-6315	-0.50	28.26	4.28	0	1
-6292	0.41	19.72	4.28	0	1
-6289	2.00	28.44	4.28	0	1
-6286	1.17	28.44	4.28	0	1
-6283	0.94	28.43	4.28	0	1
-6279	1.00	28.44	4.28	0	1
-6276	0.63	28.44	4.28	0	1
-6273	0.00	28.44	4.28	0	1

-6908	2.00	26.73	4.32	0	1
-6905	1.33	26.73	4.32	0	1
-6899	1.83	26.73	4.32	0	1
-6896	0.88	26.73	4.32	0	1
-6893	0.33	26.73	4.32	0	1
-6890	-0.33	26.73	4.32	0	1
-6824	1.83	26.90	4.31	0	1
-6821	1.33	26.90	4.31	0	1
-6818	0.88	26.90	4.31	0	1
-6815	0.50	26.90	4.31	0	1
-6812	0.03	26.90	4.31	0	1
-6809	-0.50	26.90	4.31	0	1
-6798	0.31	18.69	4.31	0	1
-6795	0.63	18.01	4.31	0	1
-6784	1.66	27.07	4.31	0	1
-6781	1.17	27.07	4.31	0	1
-6778	0.75	27.07	4.31	0	1
-6775	0.33	27.07	4.31	0	1
-6772	-0.16	27.07	4.31	0	1
-6740	0.88	18.18	4.31	0	1
-6721	2.00	27.24	4.31	0	1
-6718	1.50	27.24	4.31	0	1
-6715	1.00	27.24	4.31	0	1
-6712	0.63	27.24	4.31	0	1
-6709	0.17	27.24	4.31	0	1
-6706	-0.33	27.24	4.31	0	1
-6697	0.18	20.74	4.31	0	1
-6663	0.63	18.35	4.30	0	1
-6656	1.66	27.41	4.30	0	1
-6653	1.17	27.41	4.30	0	1
-6650	0.75	27.41	4.30	0	1
-6647	0.33	27.41	4.30	0	1
-6644	-0.16	27.41	4.30	0	1
-6641	1.64	25.87	4.30	0	1
-6638	0.03	23.82	4.30	0	1
-6596	2.00	27.58	4.30	0	1
-6593	1.50	27.58	4.30	0	1
-6590	1.00	27.58	4.30	0	1
-6587	0.63	27.58	4.30	0	1
-6584	0.17	27.58	4.30	0	1
-6581	-0.33	27.58	4.30	0	1
-6534	2.00	27.75	4.29	0	1
-6531	1.49	27.75	4.29	0	1
-6528	1.00	27.75	4.29	0	1
-6525	0.63	27.75	4.29	0	1
-6522	0.17	27.75	4.29	0	1
-6519	-0.50	27.75	4.29	0	1
-6473	1.67	27.92	4.29	0	1
-6470	1.19	27.92	4.29	0	1
-6467	0.75	27.92	4.29	0	1
-6464	0.31	27.92	4.29	0	1
-6461	-0.17	27.92	4.29	0	1
-6436	0.88	17.67	4.29	0	1
-6418	0.63	28.04	4.29	0	1
-6415	1.26	19.72	4.29	0	1
-6412	0.23	19.72	4.29	0	1
-6409	0.75	17.67	4.29	0	1
-6361	0.56	28.14	4.29	0	1
-6358	1.66	28.09	4.29	0	1
-6355	1.17	28.09	4.29	0	1
-6352	0.33	28.09	4.29	0	1
-6349	-0.16	28.09	4.29	0	1
-6346	0.88	28.15	4.29	0	1
-6339	1.10	19.72	4.28	0	1
-6336	0.88	18.52	4.28	0	1
-6333	1.66	28.26	4.28	0	1
-6329	1.83	28.26	4.28	0	1
-6326	1.17	28.26	4.28	0	1
-6323	0.75	28.26	4.28	0	1
-6320	0.33	28.26	4.28	0	1
-6317	-0.16	28.26	4.28	0	1
-6294	1.31	21.77	4.28	0	1
-6291	0.88	19.38	4.28	0	1
-6288	1.83	28.44	4.28	0	1
-6285	0.17	28.44	4.28	0	1
-6281	1.66	28.44	4.28	0	1
-6278	0.88	28.44	4.28	0	1
-6275	0.50	28.44	4.28	0	1
-6272	-0.33	28.44	4.28	0	1

-6271	-0.50	28.44	4.28	0	1
-6258	1.64	26.90	4.28	0	1
-6232	0.88	18.86	4.28	0	1
-6228	1.83	28.61	4.28	0	1
-6225	1.17	28.61	4.28	0	1
-6220	1.33	28.61	4.28	0	1
-6217	0.63	28.61	4.28	0	1
-6214	0.17	28.61	4.28	0	1
-6211	-0.33	28.61	4.28	0	1
-6183	0.94	28.71	4.27	0	1
-6180	0.28	17.67	4.27	0	1
-6167	1.66	28.78	4.27	0	1
-6164	1.17	28.78	4.27	0	1
-6161	0.75	28.78	4.27	0	1
-6158	0.33	28.78	4.27	0	1
-6155	-0.16	28.78	4.27	0	1
-6126	2.00	28.95	4.27	0	1
-6123	1.48	28.95	4.27	0	1
-6120	1.00	28.95	4.27	0	1
-6117	0.63	28.95	4.27	0	1
-6114	0.17	28.95	4.27	0	1
-6111	-0.33	28.95	4.27	0	1
-6108	0.53	17.67	4.27	0	1
-6097	0.31	20.74	4.27	0	1
-6094	0.63	20.06	4.27	0	1
-6058	2.00	29.12	4.26	0	1
-6055	1.49	29.12	4.26	0	1
-6052	1.00	29.12	4.26	0	1
-6049	0.63	29.12	4.26	0	1
-6046	0.17	29.12	4.26	0	1
-6043	-0.33	29.12	4.26	0	1
-6031	0.88	20.23	4.26	0	1
-6028	0.63	19.55	4.26	0	1
-6022	0.75	29.29	4.26	0	1
-6019	0.00	29.29	4.26	0	1
-5984	1.83	29.29	4.26	0	1
-5981	1.17	29.29	4.26	0	1
-5978	0.50	29.29	4.26	0	1
-5971	1.31	22.79	4.26	0	1
-5944	0.88	20.40	4.26	0	1
-5928	1.50	29.46	4.26	0	1
-5911	1.83	29.46	4.26	0	1
-5908	1.17	29.46	4.26	0	1
-5905	0.75	29.46	4.26	0	1
-5902	0.17	29.46	4.26	0	1
-5899	-0.50	29.46	4.26	0	1
-5894	0.03	25.87	4.26	0	1
-5874	0.63	19.89	4.25	0	1
-5870	1.66	29.63	4.25	0	1
-5867	1.17	29.63	4.25	0	1
-5864	0.75	29.63	4.25	0	1
-5861	0.33	29.63	4.25	0	1
-5858	-0.16	29.63	4.25	0	1
-5834	1.22	18.69	4.25	0	1
-5827	1.83	29.80	4.25	0	1
-5824	1.33	29.80	4.25	0	1
-5821	0.75	29.80	4.25	0	1
-5816	0.88	29.80	4.25	0	1
-5813	0.01	29.80	4.25	0	1
-5806	-0.33	29.80	4.25	0	1
-5778	1.19	29.97	4.25	0	1
-5775	0.53	18.69	4.25	0	1
-5770	0.31	29.97	4.25	0	1
-5765	2.00	29.97	4.25	0	1
-5762	0.75	29.97	4.25	0	1
-5759	0.03	29.97	4.25	0	1
-5739	0.23	21.77	4.24	0	1
-5723	1.19	21.77	4.24	0	1
-5720	0.63	21.08	4.24	0	1
-5717	1.66	30.14	4.24	0	1
-5714	1.17	30.14	4.24	0	1
-5711	0.75	30.14	4.24	0	1
-5708	0.33	30.14	4.24	0	1
-5705	-0.16	30.14	4.24	0	1
-5688	0.88	21.25	4.24	0	1
-5680	1.10	21.77	4.24	0	1
-5655	1.83	30.31	4.24	0	1
-5652	1.33	30.31	4.24	0	1
-5649	0.88	30.31	4.24	0	1

-6270	0.56	28.43	4.28	0	1
-6257	-0.14	26.90	4.28	0	1
-6231	0.63	18.86	4.28	0	1
-6227	1.66	28.61	4.28	0	1
-6224	0.88	28.61	4.28	0	1
-6219	1.00	28.61	4.28	0	1
-6216	0.50	28.61	4.28	0	1
-6213	0.00	28.61	4.28	0	1
-6210	-0.50	28.61	4.28	0	1
-6182	0.56	28.71	4.27	0	1
-6169	2.00	28.78	4.27	0	1
-6166	1.49	28.78	4.27	0	1
-6163	1.00	28.78	4.27	0	1
-6160	0.63	28.78	4.27	0	1
-6157	0.17	28.78	4.27	0	1
-6154	-0.33	28.78	4.27	0	1
-6125	1.83	28.95	4.27	0	1
-6122	1.33	28.95	4.27	0	1
-6119	0.88	28.95	4.27	0	1
-6116	0.50	28.95	4.27	0	1
-6113	0.03	28.95	4.27	0	1
-6110	-0.50	28.95	4.27	0	1
-6099	1.26	20.74	4.27	0	1
-6096	0.23	20.74	4.27	0	1
-6093	0.88	18.69	4.27	0	1
-6057	1.83	29.12	4.26	0	1
-6054	1.33	29.12	4.26	0	1
-6051	0.88	29.12	4.26	0	1
-6048	0.50	29.12	4.26	0	1
-6045	0.01	29.12	4.26	0	1
-6042	-0.50	29.12	4.26	0	1
-6030	0.63	20.23	4.26	0	1
-6024	1.50	29.29	4.26	0	1
-6021	0.33	29.29	4.26	0	1
-6018	-0.16	29.29	4.26	0	1
-5983	1.66	29.29	4.26	0	1
-5980	0.88	29.29	4.26	0	1
-5977	-0.33	29.29	4.26	0	1
-5970	0.18	22.79	4.26	0	1
-5943	0.63	20.40	4.26	0	1
-5927	0.00	29.46	4.26	0	1
-5910	1.66	29.46	4.26	0	1
-5907	1.00	29.46	4.26	0	1
-5904	0.63	29.46	4.26	0	1
-5901	-0.16	29.46	4.26	0	1
-5898	1.48	25.87	4.26	0	1
-5876	-0.14	27.92	4.26	0	1
-5872	2.00	29.63	4.25	0	1
-5869	1.50	29.63	4.25	0	1
-5866	1.00	29.63	4.25	0	1
-5863	0.63	29.63	4.25	0	1
-5860	0.17	29.63	4.25	0	1
-5857	-0.33	29.63	4.25	0	1
-5833	0.28	18.69	4.25	0	1
-5826	1.66	29.80	4.25	0	1
-5823	1.17	29.80	4.25	0	1
-5820	0.63	29.80	4.25	0	1
-5815	0.50	29.80	4.25	0	1
-5812	-0.16	29.80	4.25	0	1
-5780	1.83	29.97	4.25	0	1
-5777	0.50	29.97	4.25	0	1
-5772	1.67	29.97	4.25	0	1
-5769	-0.33	29.97	4.25	0	1
-5764	1.33	29.97	4.25	0	1
-5761	0.63	29.97	4.25	0	1
-5758	-0.17	29.97	4.25	0	1
-5738	0.88	19.72	4.24	0	1
-5722	0.31	21.77	4.24	0	1
-5719	2.00	30.14	4.24	0	1
-5716	1.49	30.14	4.24	0	1
-5713	1.00	30.14	4.24	0	1
-5710	0.63	30.14	4.24	0	1
-5707	0.17	30.14	4.24	0	1
-5704	-0.33	30.14	4.24	0	1
-5687	0.88	20.57	4.24	0	1
-5679	0.63	21.25	4.24	0	1
-5654	1.66	30.31	4.24	0	1
-5651	1.17	30.31	4.24	0	1
-5648	0.75	30.31	4.24	0	1

-6268	0.03	24.85	4.28	0	1
-6256	1.48	24.85	4.28	0	1
-6229	2.00	28.61	4.28	0	1
-6226	1.50	28.61	4.28	0	1
-6223	0.94	28.59	4.28	0	1
-6218	0.75	28.61	4.28	0	1
-6215	0.33	28.61	4.28	0	1
-6212	-0.16	28.61	4.28	0	1
-6209	0.56	28.59	4.28	0	1
-6181	1.22	17.67	4.27	0	1
-6168	1.83	28.78	4.27	0	1
-6165	1.33	28.78	4.27	0	1
-6162	0.88	28.78	4.27	0	1
-6159	0.50	28.78	4.27	0	1
-6156	0.01	28.78	4.27	0	1
-6153	-0.50	28.78	4.27	0	1
-6124	1.67	28.95	4.27	0	1
-6121	1.19	28.95	4.27	0	1
-6118	0.75	28.95	4.27	0	1
-6115	0.31	28.95	4.27	0	1
-6112	-0.17	28.95	4.27	0	1
-6109	0.97	17.67	4.27	0	1
-6098	1.19	20.74	4.27	0	1
-6095	0.88	20.06	4.27	0	1
-6092	0.63	18.69	4.27	0	1
-6056	1.66	29.12	4.26	0	1
-6053	1.17	29.12	4.26	0	1
-6050	0.75	29.12	4.26	0	1
-6047	0.33	29.12	4.26	0	1
-6044	-0.16	29.12	4.26	0	1
-6032	1.10	20.74	4.26	0	1
-6029	0.88	19.55	4.26	0	1
-6023	1.00	29.29	4.26	0	1
-6020	0.17	29.29	4.26	0	1
-5985	2.00	29.29	4.26	0	1
-5982	1.33	29.29	4.26	0	1
-5979	0.63	29.29	4.26	0	1
-5976	-0.50	29.29	4.26	0	1
-5945	0.41	20.74	4.26	0	1
-5942	0.50	29.46	4.26	0	1
-5912	2.00	29.46	4.26	0	1
-5909	1.33	29.46	4.26	0	1
-5906	0.88	29.46	4.26	0	1
-5903	0.33	29.46	4.26	0	1
-5900	-0.33	29.46	4.26	0	1
-5895	1.64	27.92	4.26	0	1
-5875	0.88	19.89	4.25	0	1
-5871	1.83	29.63	4.25	0	1
-5868	1.33	29.63	4.25	0	1
-5865	0.88	29.63	4.25	0	1
-5862	0.50	29.63	4.25	0	1
-5859	0.00	29.63	4.25	0	1
-5856	-0.50	29.63	4.25	0	1
-5828	2.00	29.80	4.25	0	1
-5825	1.49	29.80	4.25	0	1
-5822	1.00	29.80	4.25	0	1
-5819	0.33	29.80	4.25	0	1
-5814	0.17	29.80	4.25	0	1
-5811	-0.50	29.80	4.25	0	1
-5779	1.48	29.97	4.25	0	1
-5776	-0.50	29.97	4.25	0	1
-5771	1.00	29.97	4.25	0	1
-5768	0.97	18.69	4.25	0	1
-5763	0.88	29.97	4.25	0	1
-5760	0.17	29.97	4.25	0	1
-5745	0.63	19.72	4.24	0	1
-5724	1.26	21.77	4.24	0	1
-5721	0.88	21.08	4.24	0	1
-5718	1.83	30.14	4.24	0	1
-5715	1.33	30.14	4.24	0	1
-5712	0.88	30.14	4.24	0	1
-5709	0.50	30.14	4.24	0	1
-5706	0.01	30.14	4.24	0	1
-5703	-0.50	30.14	4.24	0	1
-5686	0.63	20.57	4.24	0	1
-5656	2.00	30.31	4.24	0	1
-5653	1.50	30.31	4.24	0	1
-5650	1.00	30.31	4.24	0	1
-5647	0.63	30.31	4.24	0	1

-5646	0.50	30.31	4.24	0	1
-5643	0.00	30.31	4.24	0	1
-5640	-0.50	30.31	4.24	0	1
-5619	0.41	21.77	4.24	0	1
-5587	2.00	30.49	4.23	0	1
-5584	1.50	30.49	4.23	0	1
-5581	1.00	30.49	4.23	0	1
-5578	0.63	30.49	4.23	0	1
-5575	0.17	30.49	4.23	0	1
-5572	-0.33	30.49	4.23	0	1
-5569	-0.14	28.95	4.23	0	1
-5561	0.63	20.91	4.23	0	1
-5554	1.83	30.66	4.23	0	1
-5551	1.17	30.66	4.23	0	1
-5548	0.75	30.66	4.23	0	1
-5545	0.17	30.66	4.23	0	1
-5542	-0.33	30.66	4.23	0	1
-5524	-0.50	30.66	4.23	0	1
-5476	2.00	30.83	4.23	0	1
-5473	1.49	30.83	4.23	0	1
-5470	1.00	30.83	4.23	0	1
-5467	0.63	30.83	4.23	0	1
-5464	0.17	30.83	4.23	0	1
-5461	-0.33	30.83	4.23	0	1
-5420	1.33	31.00	4.22	0	1
-5415	1.19	31.00	4.22	0	1
-5412	0.75	31.00	4.22	0	1
-5409	0.31	31.00	4.22	0	1
-5406	-0.17	31.00	4.22	0	1
-5396	1.48	31.00	4.22	0	1
-5367	1.26	22.79	4.22	0	1
-5364	0.23	22.79	4.22	0	1
-5361	0.88	20.74	4.22	0	1
-5350	1.83	31.19	4.22	0	1
-5347	1.33	31.19	4.22	0	1
-5344	0.50	31.19	4.22	0	1
-5341	0.01	31.19	4.22	0	1
-5338	-0.50	31.19	4.22	0	1
-5335	0.63	31.17	4.22	0	1
-5313	1.10	22.79	4.22	0	1
-5310	0.88	31.34	4.22	0	1
-5303	2.00	31.39	4.21	0	1
-5300	1.50	31.39	4.21	0	1
-5297	1.00	31.39	4.21	0	1
-5294	0.17	31.39	4.21	0	1
-5291	-0.33	31.39	4.21	0	1
-5288	0.18	24.84	4.21	0	1
-5281	0.63	22.45	4.21	0	1
-5260	0.63	31.51	4.21	0	1
-5253	2.00	31.58	4.21	0	1
-5250	1.50	31.58	4.21	0	1
-5247	1.00	31.58	4.21	0	1
-5244	0.17	31.58	4.21	0	1
-5241	-0.33	31.58	4.21	0	1
-5238	-0.14	29.97	4.21	0	1
-5197	0.88	31.68	4.21	0	1
-5194	0.94	31.67	4.21	0	1
-5181	2.00	31.78	4.21	0	1
-5178	1.49	31.78	4.21	0	1
-5175	1.00	31.78	4.21	0	1
-5172	0.17	31.78	4.21	0	1
-5169	-0.33	31.78	4.21	0	1
-5166	1.22	20.74	4.21	0	1
-5155	0.88	31.83	4.20	0	1
-5142	0.31	17.66	4.20	0	1
-5098	1.67	31.97	4.20	0	1
-5095	1.19	31.97	4.20	0	1
-5092	0.75	31.97	4.20	0	1
-5089	0.31	31.97	4.20	0	1
-5086	-0.17	31.97	4.20	0	1
-5083	0.97	20.74	4.20	0	1
-5080	0.42	17.66	4.20	0	1
-5034	0.31	23.82	4.20	0	1
-5031	0.63	23.13	4.20	0	1
-4990	0.88	23.31	4.19	0	1
-4987	0.63	22.62	4.19	0	1
-4948	0.18	25.87	4.19	0	1
-4914	0.63	23.48	4.19	0	1
-4896	1.64	31.00	4.19	0	1

-5645	0.33	30.31	4.24	0	1
-5642	-0.16	30.31	4.24	0	1
-5623	1.31	23.82	4.24	0	1
-5618	0.88	21.43	4.24	0	1
-5586	1.83	30.49	4.23	0	1
-5583	1.33	30.49	4.23	0	1
-5580	0.88	30.49	4.23	0	1
-5577	0.50	30.49	4.23	0	1
-5574	0.00	30.49	4.23	0	1
-5571	-0.50	30.49	4.23	0	1
-5568	1.48	26.90	4.23	0	1
-5557	0.88	20.91	4.23	0	1
-5553	1.50	30.66	4.23	0	1
-5550	1.00	30.66	4.23	0	1
-5547	0.50	30.66	4.23	0	1
-5544	0.00	30.66	4.23	0	1
-5526	1.66	30.66	4.23	0	1
-5492	1.22	19.72	4.23	0	1
-5475	1.83	30.83	4.23	0	1
-5472	1.33	30.83	4.23	0	1
-5469	0.88	30.83	4.23	0	1
-5466	0.50	30.83	4.23	0	1
-5463	0.01	30.83	4.23	0	1
-5460	-0.50	30.83	4.23	0	1
-5417	1.83	31.00	4.22	0	1
-5414	1.00	31.00	4.22	0	1
-5411	0.63	31.00	4.22	0	1
-5408	0.17	31.00	4.22	0	1
-5405	-0.33	31.00	4.22	0	1
-5395	-0.50	31.00	4.22	0	1
-5366	1.19	22.79	4.22	0	1
-5363	0.88	22.11	4.22	0	1
-5360	0.63	20.74	4.22	0	1
-5349	1.66	31.19	4.22	0	1
-5346	1.17	31.19	4.22	0	1
-5343	0.33	31.19	4.22	0	1
-5340	-0.16	31.19	4.22	0	1
-5337	0.88	31.17	4.22	0	1
-5332	0.88	21.60	4.22	0	1
-5312	0.88	22.28	4.22	0	1
-5309	0.75	31.34	4.22	0	1
-5302	1.83	31.39	4.21	0	1
-5299	1.33	31.39	4.21	0	1
-5296	0.50	31.39	4.21	0	1
-5293	0.00	31.39	4.21	0	1
-5290	-0.50	31.39	4.21	0	1
-5283	0.41	22.79	4.21	0	1
-5262	0.88	31.51	4.21	0	1
-5259	1.48	27.92	4.21	0	1
-5252	1.83	31.58	4.21	0	1
-5249	1.33	31.58	4.21	0	1
-5246	0.50	31.58	4.21	0	1
-5243	0.00	31.58	4.21	0	1
-5240	-0.50	31.58	4.21	0	1
-5230	0.88	21.94	4.21	0	1
-5196	0.75	31.68	4.21	0	1
-5193	0.88	21.68	4.21	0	1
-5180	1.83	31.78	4.21	0	1
-5177	1.33	31.78	4.21	0	1
-5174	0.50	31.78	4.21	0	1
-5171	0.01	31.78	4.21	0	1
-5168	-0.50	31.78	4.21	0	1
-5165	0.28	20.74	4.21	0	1
-5154	0.63	31.83	4.20	0	1
-5100	2.00	31.97	4.20	0	1
-5097	1.48	31.97	4.20	0	1
-5094	1.00	31.97	4.20	0	1
-5091	0.63	31.97	4.20	0	1
-5088	0.17	31.97	4.20	0	1
-5085	-0.33	31.97	4.20	0	1
-5082	0.53	20.74	4.20	0	1
-5036	1.26	23.82	4.20	0	1
-5033	0.23	23.82	4.20	0	1
-5030	0.88	21.77	4.20	0	1
-4989	0.63	23.31	4.19	0	1
-4975	1.10	23.82	4.19	0	1
-4922	0.88	23.48	4.19	0	1
-4903	1.48	28.95	4.19	0	1
-4895	-0.14	31.00	4.19	0	1

-5644	0.17	30.31	4.24	0	1
-5641	-0.33	30.31	4.24	0	1
-5622	0.18	23.82	4.24	0	1
-5617	0.63	21.43	4.24	0	1
-5585	1.66	30.49	4.23	0	1
-5582	1.17	30.49	4.23	0	1
-5579	0.75	30.49	4.23	0	1
-5576	0.33	30.49	4.23	0	1
-5573	-0.16	30.49	4.23	0	1
-5570	1.64	28.95	4.23	0	1
-5567	0.03	26.90	4.23	0	1
-5555	2.00	30.66	4.23	0	1
-5552	1.33	30.66	4.23	0	1
-5549	0.88	30.66	4.23	0	1
-5546	0.33	30.66	4.23	0	1
-5543	-0.16	30.66	4.23	0	1
-5525	0.63	30.66	4.23	0	1
-5491	0.28	19.72	4.23	0	1
-5474	1.66	30.83	4.23	0	1
-5471	1.17	30.83	4.23	0	1
-5468	0.75	30.83	4.23	0	1
-5465	0.33	30.83	4.23	0	1
-5462	-0.16	30.83	4.23	0	1
-5421	2.00	31.00	4.22	0	1
-5416	1.67	31.00	4.22	0	1
-5413	0.88	31.00	4.22	0	1
-5410	0.50	31.00	4.22	0	1
-5407	0.03	31.00	4.22	0	1
-5404	0.53	19.72	4.22	0	1
-5394	0.97	19.72	4.22	0	1
-5365	0.31	22.79	4.22	0	1
-5362	0.63	22.11	4.22	0	1
-5351	2.00	31.19	4.22	0	1
-5348	1.49	31.19	4.22	0	1
-5345	1.00	31.19	4.22	0	1
-5342	0.17	31.19	4.22	0	1
-5339	-0.33	31.19	4.22	0	1
-5336	0.75	31.17	4.22	0	1
-5331	0.63	21.60	4.22	0	1
-5311	0.63	22.28	4.22	0	1
-5308	0.63	31.34	4.22	0	1
-5301	1.66	31.39	4.21	0	1
-5298	1.17	31.39	4.21	0	1
-5295	0.33	31.39	4.21	0	1
-5292	-0.16	31.39	4.21	0	1
-5289	1.31	24.84	4.21	0	1
-5282	0.88	22.45	4.21	0	1
-5261	0.75	31.51	4.21	0	1
-5258	0.03	27.92	4.21	0	1
-5251	1.66	31.58	4.21	0	1
-5248	1.17	31.58	4.21	0	1
-5245	0.33	31.58	4.21	0	1
-5242	-0.16	31.58	4.21	0	1
-5239	1.64	29.97	4.21	0	1
-5229	0.63	21.94	4.21	0	1
-5195	0.63	31.68	4.21	0	1
-5192	0.63	21.68	4.21	0	1
-5179	1.66	31.78	4.21	0	1
-5176	1.17	31.78	4.21	0	1
-5173	0.33	31.78	4.21	0	1
-5170	-0.16	31.78	4.21	0	1
-5167	0.94	31.76	4.21	0	1
-5160	0.75	31.83	4.20	0	1
-5143	1.20	17.66	4.20	0	1
-5099	1.83	31.97	4.20	0	1
-5096	1.33	31.97	4.20	0	1
-5093	0.88	31.97	4.20	0	1
-5090	0.50	31.97	4.20	0	1
-5087	0.03	31.97	4.20	0	1
-5084	-0.50	31.97	4.20	0	1
-5081	1.08	17.66	4.20	0	1
-5035	1.19	23.82	4.20	0	1
-5032	0.88	23.13	4.20	0	1
-5029	0.63	21.77	4.20	0	1
-4988	0.88	22.62	4.19	0	1
-4949	1.31	25.87	4.19	0	1
-4915	0.41	23.82	4.19	0	1
-4902	0.03	28.95	4.19	0	1
-4883	0.88	22.96	4.19	0	1

-4882	0.63	22.96	4.19	0	1
-4828	1.19	18.69	4.18	0	1
-4770	0.53	21.77	4.18	0	1
-4730	0.31	24.84	4.17	0	1
-4727	0.63	24.16	4.17	0	1
-4523	1.10	24.84	4.17	0	1
-4520	0.88	23.65	4.17	0	1
-4501	0.18	26.89	4.17	0	1
-4479	0.63	24.50	4.17	0	1
-4458	1.48	29.97	4.17	0	1
-4443	0.63	23.99	4.16	0	1
-4402	1.19	19.71	4.16	0	1
-4374	0.53	22.79	4.15	0	1
-4349	0.31	25.87	4.15	0	1
-4346	0.63	25.18	4.15	0	1
-4311	1.10	25.87	4.15	0	1
-4308	0.88	24.67	4.15	0	1
-4293	0.18	27.92	4.15	0	1
-4278	0.63	25.53	4.14	0	1
-4250	0.88	25.01	4.14	0	1
-4201	1.22	23.82	4.14	0	1
-4182	0.31	20.74	4.14	0	1
-4146	0.53	23.82	4.13	0	1
-4121	0.31	26.89	4.13	0	1
-4118	0.63	26.21	4.13	0	1
-4093	1.10	26.89	4.13	0	1
-4090	0.88	25.70	4.13	0	1
-4067	0.18	28.94	4.12	0	1
-4052	0.41	26.89	4.12	0	1
-4037	1.10	17.66	4.12	0	1
-4034	0.75	17.66	4.12	0	1
-4031	0.40	17.66	4.12	0	1
-4014	1.20	18.69	4.12	0	1
-3982	0.88	17.83	4.12	0	1
-3962	1.19	21.76	4.11	0	1
-3945	0.88	18.00	4.11	0	1
-3922	0.97	24.84	4.11	0	1
-3902	0.63	25.87	4.11	0	1
-3899	0.63	18.18	4.11	0	1
-3882	0.31	27.92	4.11	0	1
-3879	0.63	27.23	4.11	0	1
-3854	0.63	18.35	4.10	0	1
-3839	0.63	27.41	4.10	0	1
-3824	1.31	29.97	4.10	0	1
-3808	0.75	18.52	4.10	0	1
-3805	0.63	27.58	4.10	0	1
-3782	0.88	18.69	4.10	0	1
-3762	0.88	27.06	4.10	0	1
-3747	0.28	25.87	4.09	0	1
-3744	0.63	18.86	4.09	0	1
-3710	0.31	22.79	4.09	0	1
-3693	0.75	19.03	4.09	0	1
-3662	0.53	25.87	4.09	0	1
-3652	0.75	19.20	4.08	0	1
-3638	1.19	28.94	4.08	0	1
-3635	0.88	28.26	4.08	0	1
-3632	0.63	26.89	4.08	0	1
-3602	0.63	19.37	4.08	0	1
-3585	0.63	28.43	4.08	0	1
-3568	1.31	30.99	4.08	0	1
-3556	0.75	19.54	4.08	0	1
-3548	0.88	28.60	4.08	0	1
-3521	0.63	28.09	4.07	0	1
-3518	0.63	19.71	4.07	0	1
-3493	0.75	19.88	4.07	0	1
-3471	0.28	26.89	4.07	0	1
-3466	0.63	28.00	4.07	0	1
-3463	0.88	20.05	4.07	0	1
-3455	0.97	26.89	4.06	0	1
-3447	1.26	29.97	4.06	0	1
-3444	0.88	20.23	4.06	0	1
-3438	0.31	29.97	4.06	0	1
-3435	0.63	29.28	4.06	0	1
-3419	0.63	20.40	4.06	0	1
-3414	0.63	29.46	4.06	0	1
-3411	1.31	31.97	4.06	0	1
-3401	0.75	20.57	4.05	0	1
-3394	0.88	29.63	4.05	0	1
-3388	0.63	20.74	4.05	0	1

-4840	1.22	21.77	4.18	0	1
-4827	0.31	18.69	4.18	0	1
-4732	1.26	24.84	4.17	0	1
-4729	0.23	24.84	4.17	0	1
-4726	0.88	22.79	4.17	0	1
-4522	0.88	24.33	4.17	0	1
-4519	0.63	23.65	4.17	0	1
-4481	0.41	24.84	4.17	0	1
-4470	1.64	31.97	4.17	0	1
-4457	0.03	29.97	4.17	0	1
-4416	1.22	22.79	4.16	0	1
-4401	0.31	19.71	4.16	0	1
-4351	1.26	25.87	4.15	0	1
-4348	0.23	25.87	4.15	0	1
-4345	0.88	23.82	4.15	0	1
-4310	0.88	25.36	4.15	0	1
-4307	0.63	24.67	4.15	0	1
-4280	0.41	25.87	4.14	0	1
-4266	1.48	31.00	4.14	0	1
-4249	0.63	25.01	4.14	0	1
-4200	0.28	23.82	4.14	0	1
-4166	0.32	17.66	4.13	0	1
-4123	1.26	26.89	4.13	0	1
-4120	0.23	26.89	4.13	0	1
-4117	0.88	24.84	4.13	0	1
-4092	0.88	26.38	4.13	0	1
-4089	0.63	25.70	4.13	0	1
-4054	1.48	31.97	4.12	0	1
-4051	0.88	26.55	4.12	0	1
-4036	0.98	17.66	4.12	0	1
-4033	0.63	17.66	4.12	0	1
-4016	0.88	26.04	4.12	0	1
-3984	1.22	24.84	4.11	0	1
-3981	0.75	17.83	4.12	0	1
-3954	0.31	21.76	4.11	0	1
-3944	0.75	18.00	4.11	0	1
-3921	0.53	24.84	4.11	0	1
-3901	0.88	18.18	4.11	0	1
-3884	1.26	27.92	4.11	0	1
-3881	0.23	27.92	4.11	0	1
-3856	0.88	18.35	4.10	0	1
-3841	1.10	27.92	4.10	0	1
-3838	0.88	26.72	4.10	0	1
-3823	0.18	29.97	4.10	0	1
-3807	0.63	18.52	4.10	0	1
-3794	0.41	27.92	4.10	0	1
-3781	0.75	18.69	4.10	0	1
-3761	0.63	27.06	4.10	0	1
-3746	0.88	18.86	4.09	0	1
-3726	1.22	25.87	4.09	0	1
-3695	0.32	19.71	4.09	0	1
-3692	0.63	19.03	4.09	0	1
-3654	0.29	17.66	4.09	0	1
-3651	0.63	19.20	4.08	0	1
-3637	0.31	28.94	4.08	0	1
-3634	0.63	28.26	4.08	0	1
-3604	0.88	19.37	4.08	0	1
-3587	1.10	28.94	4.08	0	1
-3584	0.88	27.75	4.08	0	1
-3567	0.18	30.99	4.08	0	1
-3555	0.63	19.54	4.08	0	1
-3547	0.63	28.60	4.08	0	1
-3520	1.20	20.74	4.07	0	1
-3517	0.88	28.09	4.07	0	1
-3492	0.63	19.88	4.07	0	1
-3470	0.88	28.00	4.07	0	1
-3465	1.19	23.82	4.07	0	1
-3462	0.75	20.05	4.07	0	1
-3454	0.53	26.89	4.06	0	1
-3446	0.88	27.92	4.06	0	1
-3443	0.75	20.23	4.06	0	1
-3437	0.23	29.97	4.06	0	1
-3421	0.88	20.40	4.06	0	1
-3416	1.10	29.97	4.06	0	1
-3413	0.88	28.77	4.06	0	1
-3410	0.18	31.97	4.06	0	1
-3400	0.63	20.57	4.05	0	1
-3393	0.63	29.63	4.05	0	1
-3383	1.20	21.76	4.05	0	1

-4839	0.28	21.77	4.18	0	1
-4771	0.97	21.77	4.18	0	1
-4731	1.19	24.84	4.17	0	1
-4728	0.88	24.16	4.17	0	1
-4725	0.63	22.79	4.17	0	1
-4521	0.63	24.33	4.17	0	1
-4502	1.31	26.89	4.17	0	1
-4480	0.88	24.50	4.17	0	1
-4469	-0.14	31.97	4.17	0	1
-4444	0.88	23.99	4.16	0	1
-4415	0.28	22.79	4.16	0	1
-4375	0.97	22.79	4.15	0	1
-4350	1.19	25.87	4.15	0	1
-4347	0.88	25.18	4.15	0	1
-4344	0.63	23.82	4.15	0	1
-4309	0.63	25.36	4.15	0	1
-4294	1.31	27.92	4.15	0	1
-4279	0.88	25.53	4.14	0	1
-4265	0.03	31.00	4.14	0	1
-4248	1.20	17.66	4.14	0	1
-4183	1.19	20.74	4.14	0	1
-4147	0.97	23.82	4.13	0	1
-4122	1.19	26.89	4.13	0	1
-4119	0.88	26.21	4.13	0	1
-4116	0.63	24.84	4.13	0	1
-4091	0.63	26.38	4.13	0	1
-4068	1.31	28.94	4.12	0	1
-4053	0.03	31.97	4.12	0	1
-4050	0.63	26.55	4.12	0	1
-4035	0.88	17.66	4.12	0	1
-4032	0.52	17.66	4.12	0	1
-4015	0.63	26.04	4.12	0	1
-3983	0.28	24.84	4.11	0	1
-3980	0.63	17.83	4.12	0	1
-3946	0.32	18.69	4.11	0	1
-3943	0.63	18.00	4.11	0	1
-3903	0.88	25.87	4.11	0	1
-3900	0.75	18.18	4.11	0	1
-3883	1.19	27.92	4.11	0	1
-3880	0.88	27.23	4.11	0	1
-3855	0.75	18.35	4.10	0	1
-3840	0.88	27.41	4.10	0	1
-3837	0.63	26.72	4.10	0	1
-3809	0.88	18.52	4.10	0	1
-3806	0.88	27.58	4.10	0	1
-3783	1.20	19.71	4.10	0	1
-3780	0.63	18.69	4.10	0	1
-3760	1.22	17.66	4.09	0	1
-3745	0.75	18.86	4.09	0	1
-3711	1.19	22.79	4.09	0	1
-3694	0.88	19.03	4.09	0	1
-3673	0.97	25.87	4.09	0	1
-3653	0.88	19.20	4.08	0	1
-3639	1.26	28.94	4.08	0	1
-3636	0.23	28.94	4.08	0	1
-3633	0.88	26.89	4.08	0	1
-3603	0.75	19.37	4.08	0	1
-3586	0.88	28.43	4.08	0	1
-3583	0.63	27.75	4.08	0	1
-3557	0.88	19.54	4.08	0	1
-3549	0.41	28.94	4.08	0	1
-3522	0.75	19.71	4.07	0	1
-3519	0.88	19.71	4.07	0	1
-3494	0.88	19.88	4.07	0	1
-3472	1.22	26.89	4.07	0	1
-3469	0.31	23.82	4.07	0	1
-3464	0.32	20.74	4.07	0	1
-3461	0.63	20.05	4.07	0	1
-3449	0.63	20.23	4.06	0	1
-3445	0.63	27.92	4.06	0	1
-3439	1.19	29.97	4.06	0	1
-3436	0.88	29.28	4.06	0	1
-3420	0.75	20.40	4.06	0	1
-3415	0.88	29.46	4.06	0	1
-3412	0.63	28.77	4.06	0	1
-3402	0.88	20.57	4.05	0	1
-3395	0.41	29.97	4.05	0	1
-3389	0.88	20.74	4.05	0	1
-3382	0.75	20.74	4.05	0	1

-3381	0.88	29.11	4.05	0	1
-3373	0.75	20.91	4.05	0	1
-3368	0.28	27.92	4.05	0	1
-3365	0.31	24.84	4.04	0	1
-3358	0.88	21.08	4.04	0	1
-3354	0.53	27.92	4.04	0	1
-3343	1.26	30.99	4.04	0	1
-3340	0.23	30.99	4.04	0	1
-3337	0.88	30.31	4.04	0	1
-3333	1.12	17.66	4.04	0	1
-3330	0.75	17.66	4.04	0	1
-3327	0.38	17.66	4.04	0	1
-3320	0.75	21.42	4.04	0	1
-3315	0.88	30.48	4.03	0	1
-3312	0.63	29.80	4.03	0	1
-3300	0.63	21.59	4.03	0	1
-3287	0.41	30.99	4.03	0	1
-3284	0.63	21.68	4.03	0	1
-3272	0.88	30.14	4.03	0	1
-3267	0.63	30.14	4.03	0	1
-3255	0.88	21.93	4.02	0	1
-3250	1.19	25.87	4.02	0	1
-3240	0.88	22.10	4.02	0	1
-3237	0.97	28.94	4.02	0	1
-3234	0.23	31.97	4.02	0	1
-3230	0.88	22.28	4.02	0	1
-3223	1.26	31.97	4.02	0	1
-3220	0.63	29.97	4.02	0	1
-3214	0.75	22.45	4.01	0	1
-3208	0.88	30.82	4.01	0	1
-3197	0.41	31.97	4.01	0	1
-3194	0.63	22.62	4.01	0	1
-3176	0.75	22.79	4.01	0	1
-3171	0.63	31.16	4.00	0	1
-3158	1.22	29.97	4.00	0	1
-3155	0.75	22.96	4.00	0	1
-3151	0.31	26.89	4.00	0	1
-3141	0.75	23.13	4.00	0	1
-3138	0.53	29.97	4.00	0	1
-3130	0.88	23.30	3.99	0	1
-3123	0.75	31.97	3.99	0	1
-3117	0.75	23.47	3.99	0	1
-3112	1.28	17.66	3.99	0	1
-3109	0.88	17.66	3.99	0	1
-3106	0.49	17.66	3.99	0	1
-3099	0.75	23.64	3.99	0	1
-3076	0.88	23.81	3.98	0	1
-3069	0.23	17.66	3.98	0	1
-3051	0.88	23.98	3.98	0	1
-3048	1.19	27.92	3.98	0	1
-3034	0.88	24.15	3.97	0	1
-3025	0.97	30.99	3.97	0	1
-3017	0.63	31.97	3.97	0	1
-3014	0.63	24.33	3.97	0	1
-2999	0.63	24.50	3.97	0	1
-2988	0.63	24.67	3.96	0	1
-2983	0.75	24.84	3.96	0	1
-2973	0.28	31.97	3.96	0	1
-2970	0.63	25.01	3.96	0	1
-2960	0.97	31.97	3.95	0	1
-2957	0.88	25.18	3.95	0	1
-2949	0.88	25.35	3.95	0	1
-2928	0.88	25.52	3.94	0	1
-2908	0.88	25.69	3.94	0	1
-2903	1.20	26.89	3.94	0	1
-2900	0.63	25.86	3.94	0	1
-2894	0.63	26.03	3.93	0	1
-2888	1.30	18.68	3.93	0	1
-2885	0.75	26.21	3.93	0	1
-2875	0.75	26.38	3.93	0	1
-2865	0.75	26.55	3.92	0	1
-2860	0.22	18.68	3.92	0	1
-2856	0.63	26.72	3.92	0	1
-2850	0.75	26.89	3.91	0	1
-2847	0.88	27.06	3.91	0	1
-2832	1.19	30.99	3.91	0	1
-2829	1.32	17.66	3.91	0	1
-2826	0.75	27.23	3.91	0	1
-2818	0.88	27.40	3.90	0	1

-3380	0.63	29.11	4.05	0	1
-3372	1.25	17.66	4.05	0	1
-3367	0.63	20.91	4.05	0	1
-3364	0.32	21.76	4.04	0	1
-3357	0.75	21.08	4.04	0	1
-3347	0.88	21.25	4.04	0	1
-3342	1.19	30.99	4.04	0	1
-3339	0.63	28.94	4.04	0	1
-3336	0.63	30.31	4.04	0	1
-3332	1.00	17.66	4.04	0	1
-3329	0.62	17.66	4.04	0	1
-3326	0.26	17.66	4.04	0	1
-3319	0.63	21.42	4.04	0	1
-3314	0.63	30.48	4.03	0	1
-3302	0.88	21.59	4.03	0	1
-3299	0.88	30.65	4.03	0	1
-3286	0.88	21.68	4.03	0	1
-3276	0.88	21.76	4.03	0	1
-3271	1.20	22.79	4.03	0	1
-3257	1.22	28.94	4.02	0	1
-3254	0.75	21.93	4.02	0	1
-3249	0.31	25.87	4.02	0	1
-3239	0.75	22.10	4.02	0	1
-3236	0.53	28.94	4.02	0	1
-3232	0.88	31.34	4.02	0	1
-3229	0.75	22.28	4.02	0	1
-3222	0.31	31.97	4.02	0	1
-3216	1.10	31.97	4.01	0	1
-3213	0.63	22.45	4.01	0	1
-3207	0.63	30.82	4.01	0	1
-3196	0.88	22.62	4.01	0	1
-3192	0.63	31.68	4.01	0	1
-3175	0.63	22.79	4.01	0	1
-3170	1.20	23.81	4.00	0	1
-3157	0.28	29.97	4.00	0	1
-3154	0.63	22.96	4.00	0	1
-3143	0.32	23.81	4.00	0	1
-3140	0.63	23.13	4.00	0	1
-3132	0.88	30.99	3.99	0	1
-3129	0.75	23.30	3.99	0	1
-3119	0.63	31.82	3.99	0	1
-3116	0.63	23.47	3.99	0	1
-3111	1.15	17.66	3.99	0	1
-3108	0.75	17.66	3.99	0	1
-3105	0.35	17.66	3.99	0	1
-3098	0.63	23.64	3.99	0	1
-3075	0.75	23.81	3.98	0	1
-3053	1.22	30.99	3.98	0	1
-3050	0.75	23.98	3.98	0	1
-3047	0.31	27.92	3.98	0	1
-3033	0.75	24.15	3.97	0	1
-3024	0.53	30.99	3.97	0	1
-3016	0.88	24.33	3.97	0	1
-3001	0.88	24.50	3.97	0	1
-2990	0.88	24.67	3.96	0	1
-2985	1.20	25.86	3.96	0	1
-2982	0.63	24.84	3.96	0	1
-2972	0.88	25.01	3.96	0	1
-2962	1.19	28.94	3.95	0	1
-2959	0.53	31.97	3.95	0	1
-2956	0.75	25.18	3.95	0	1
-2948	0.75	25.35	3.95	0	1
-2927	0.75	25.52	3.94	0	1
-2907	0.75	25.69	3.94	0	1
-2902	0.88	25.86	3.94	0	1
-2896	0.88	26.03	3.93	0	1
-2890	1.19	29.97	3.93	0	1
-2887	0.32	26.89	3.93	0	1
-2884	0.63	26.21	3.93	0	1
-2874	0.63	26.38	3.93	0	1
-2864	0.63	26.55	3.92	0	1
-2858	0.88	26.72	3.92	0	1
-2852	1.20	27.91	3.91	0	1
-2849	0.63	26.89	3.91	0	1
-2842	0.75	27.06	3.91	0	1
-2831	0.31	30.99	3.91	0	1
-2828	0.32	27.91	3.91	0	1
-2825	0.63	27.23	3.91	0	1
-2817	0.75	27.40	3.90	0	1

-3374	0.88	20.91	4.05	0	1
-3369	1.22	27.92	4.05	0	1
-3366	1.19	24.84	4.04	0	1
-3363	0.63	21.08	4.04	0	1
-3355	0.97	27.92	4.04	0	1
-3346	0.63	21.25	4.04	0	1
-3341	0.31	30.99	4.04	0	1
-3338	0.75	21.25	4.04	0	1
-3335	0.88	28.94	4.04	0	1
-3331	0.88	17.66	4.04	0	1
-3328	0.50	17.66	4.04	0	1
-3321	0.88	21.42	4.04	0	1
-3316	1.10	30.99	4.03	0	1
-3313	0.88	29.80	4.03	0	1
-3301	0.75	21.59	4.03	0	1
-3298	0.63	30.65	4.03	0	1
-3285	0.75	21.68	4.03	0	1
-3275	0.75	21.76	4.03	0	1
-3270	0.63	21.76	4.03	0	1
-3256	0.28	28.94	4.02	0	1
-3253	0.63	21.93	4.02	0	1
-3241	0.32	22.79	4.02	0	1
-3238	0.63	22.10	4.02	0	1
-3235	1.19	31.97	4.02	0	1
-3231	0.88	29.97	4.02	0	1
-3228	0.63	22.28	4.02	0	1
-3221	0.63	31.34	4.02	0	1
-3215	0.88	22.45	4.01	0	1
-3209	0.88	31.51	4.01	0	1
-3202	0.63	31.51	4.01	0	1
-3195	0.75	22.62	4.01	0	1
-3188	0.88	31.68	4.01	0	1
-3172	0.88	31.16	4.00	0	1
-3169	0.88	22.79	4.01	0	1
-3156	0.88	22.96	4.00	0	1
-3152	1.19	26.89	4.00	0	1
-3142	0.88	23.13	4.00	0	1
-3139	0.97	29.97	4.00	0	1
-3131	0.63	30.99	3.99	0	1
-3128	0.63	23.30	3.99	0	1
-3118	0.88	23.47	3.99	0	1
-3113	0.88	31.82	3.99	0	1
-3110	1.01	17.66	3.99	0	1
-3107	0.62	17.66	3.99	0	1
-3100	0.88	23.64	3.99	0	1
-3077	1.20	24.84	3.98	0	1
-3074	0.63	23.81	3.98	0	1
-3052	0.28	30.99	3.98	0	1
-3049	0.63	23.98	3.98	0	1
-3035	0.32	24.84	3.97	0	1
-3032	0.63	24.15	3.97	0	1
-3018	0.88	31.97	3.97	0	1
-3015	0.75	24.33	3.97	0	1
-3000	0.75	24.50	3.97	0	1
-2989	0.75	24.67	3.96	0	1
-2984	0.88	24.84	3.96	0	1
-2974	1.22	31.97	3.96	0	1
-2971	0.75	25.01	3.96	0	1
-2961	0.31	28.94	3.95	0	1
-2958	0.32	25.86	3.95	0	1
-2955	0.63	25.18	3.95	0	1
-2947	0.63	25.35	3.95	0	1
-2926	0.63	25.52	3.94	0	1
-2906	0.63	25.69	3.94	0	1
-2901	0.75	25.86	3.94	0	1
-2895	0.75	26.03	3.93	0	1
-2889	0.31	29.97	3.93	0	1
-2886	0.88	26.21	3.93	0	1
-2876	0.88	26.38	3.93	0	1
-2866	0.88	26.55	3.92	0	1
-2861	1.15	31.97	3.92	0	1
-2857	0.75	26.72	3.92	0	1
-2851	0.88	26.89	3.91	0	1
-2848	0.36	31.97	3.91	0	1
-2841	0.63	27.06	3.91	0	1
-2830	1.30	19.71	3.91	0	1
-2827	0.88	27.23	3.91	0	1
-2824	0.18	17.66	3.91	0	1
-2816	0.63	27.40	3.90	0	1

-2810	0.88	27.57	3.90	0	1	-2809	0.75	27.57	3.90	0	1	-2808	0.63	27.57	3.90	0	1
-2802	0.22	19.71	3.90	0	1	-2801	0.88	27.74	3.89	0	1	-2800	0.75	27.74	3.89	0	1
-2799	0.63	27.74	3.89	0	1	-2795	1.20	28.94	3.89	0	1	-2794	0.88	27.91	3.89	0	1
-2793	0.75	27.91	3.89	0	1	-2792	0.63	27.91	3.89	0	1	-2791	0.88	28.00	3.89	0	1
-2790	0.75	28.00	3.89	0	1	-2789	0.63	28.00	3.89	0	1	-2785	0.88	28.08	3.89	0	1
-2784	0.75	28.08	3.89	0	1	-2783	0.63	28.08	3.89	0	1	-2782	1.19	31.97	3.89	0	1
-2781	0.31	31.97	3.89	0	1	-2780	1.30	20.73	3.88	0	1	-2777	1.08	31.97	3.88	0	1
-2776	0.42	31.97	3.88	0	1	-2775	0.32	28.94	3.88	0	1	-2774	0.88	28.26	3.88	0	1
-2773	0.75	28.26	3.88	0	1	-2772	0.63	28.26	3.88	0	1	-2768	0.88	28.43	3.88	0	1
-2767	0.75	28.43	3.88	0	1	-2766	0.63	28.43	3.88	0	1	-2762	0.88	28.60	3.88	0	1
-2761	0.75	28.60	3.88	0	1	-2760	0.63	28.60	3.88	0	1	-2754	0.22	20.73	3.87	0	1
-2753	0.88	28.77	3.87	0	1	-2752	0.75	28.77	3.87	0	1	-2751	0.63	28.77	3.87	0	1
-2745	1.20	29.96	3.87	0	1	-2744	0.88	28.94	3.87	0	1	-2743	0.75	28.94	3.87	0	1
-2742	0.63	28.94	3.87	0	1	-2738	0.88	29.11	3.86	0	1	-2737	0.75	29.11	3.86	0	1
-2736	0.63	29.11	3.86	0	1	-2735	1.30	21.76	3.86	0	1	-2731	0.32	29.96	3.86	0	1
-2730	0.88	29.28	3.86	0	1	-2729	0.75	29.28	3.86	0	1	-2728	0.63	29.28	3.86	0	1
-2725	0.88	29.45	3.86	0	1	-2724	0.75	29.45	3.86	0	1	-2723	0.63	29.45	3.86	0	1
-2717	0.88	29.62	3.85	0	1	-2716	0.75	29.62	3.85	0	1	-2715	0.63	29.62	3.85	0	1
-2708	0.22	21.76	3.85	0	1	-2707	0.88	29.79	3.85	0	1	-2706	0.75	29.79	3.85	0	1
-2705	0.63	29.79	3.85	0	1	-2696	1.20	30.99	3.85	0	1	-2695	0.88	29.96	3.85	0	1
-2694	0.75	29.96	3.85	0	1	-2693	0.63	29.96	3.85	0	1	-2688	0.88	30.13	3.84	0	1
-2687	0.75	30.13	3.84	0	1	-2686	0.63	30.13	3.84	0	1	-2685	1.30	22.78	3.84	0	1
-2681	0.32	30.99	3.84	0	1	-2680	0.88	30.31	3.84	0	1	-2679	0.75	30.31	3.84	0	1
-2678	0.63	30.31	3.84	0	1	-2674	0.88	30.48	3.83	0	1	-2673	0.75	30.48	3.83	0	1
-2672	0.63	30.48	3.83	0	1	-2668	0.88	30.65	3.83	0	1	-2667	0.75	30.65	3.83	0	1
-2666	0.63	30.65	3.83	0	1	-2658	0.22	22.78	3.83	0	1	-2657	0.88	30.82	3.83	0	1
-2656	0.75	30.82	3.83	0	1	-2655	0.63	30.82	3.83	0	1	-2651	1.20	31.96	3.82	0	1
-2650	0.88	30.99	3.82	0	1	-2649	0.75	30.99	3.82	0	1	-2648	0.63	30.99	3.82	0	1
-2642	0.88	31.16	3.82	0	1	-2641	0.75	31.16	3.82	0	1	-2640	0.63	31.16	3.82	0	1
-2634	0.32	31.96	3.82	0	1	-2633	1.30	23.81	3.82	0	1	-2632	0.88	31.33	3.82	0	1
-2631	0.75	31.33	3.82	0	1	-2630	0.63	31.33	3.82	0	1	-2629	0.99	31.96	3.81	0	1
-2628	0.51	31.96	3.81	0	1	-2621	0.88	31.50	3.81	0	1	-2620	0.75	31.50	3.81	0	1
-2619	0.63	31.50	3.81	0	1	-2615	0.88	31.67	3.81	0	1	-2614	0.75	31.67	3.81	0	1
-2613	0.63	31.67	3.81	0	1	-2612	0.88	31.82	3.80	0	1	-2611	0.75	31.82	3.80	0	1
-2610	0.63	31.82	3.80	0	1	-2609	0.22	23.81	3.80	0	1	-2605	0.88	31.96	3.80	0	1
-2604	0.75	31.96	3.80	0	1	-2603	0.63	31.96	3.80	0	1	-2590	1.30	24.83	3.79	0	1
-2578	0.22	24.83	3.78	0	1	-2564	1.30	25.86	3.77	0	1	-2561	0.22	25.86	3.76	0	1
-2560	1.30	26.88	3.75	0	1	-2553	0.22	26.88	3.74	0	1	-2552	1.30	27.91	3.73	0	1
-2547	1.41	18.68	3.72	0	1	-2544	0.22	27.91	3.71	0	1	-2540	0.11	18.68	3.71	0	1
-2531	1.30	28.94	3.70	0	1	-2522	0.22	28.93	3.69	0	1	-2515	1.30	29.96	3.68	0	1
-2514	1.28	31.96	3.68	0	1	-2509	1.15	31.96	3.67	0	1	-2508	1.01	31.96	3.67	0	1
-2507	0.88	31.96	3.67	0	1	-2506	0.75	31.96	3.67	0	1	-2505	0.63	31.96	3.67	0	1
-2504	0.49	31.96	3.67	0	1	-2503	0.35	31.96	3.67	0	1	-2502	0.23	31.96	3.67	0	1
-2499	0.22	29.96	3.67	0	1	-2494	1.30	30.99	3.66	0	1	-2493	0.22	30.98	3.65	0	1
-2488	1.45	19.70	3.62	0	1	-2485	0.08	19.70	3.60	0	1	-2484	1.32	31.96	3.59	0	1
-2483	0.18	31.96	3.59	0	1	-2476	1.48	20.73	3.54	0	1	-2471	0.06	20.73	3.52	0	1
-2458	1.51	21.75	3.46	0	1	-2443	1.41	30.98	3.44	0	1	-2440	0.03	21.75	3.44	0	1
-2439	0.11	30.98	3.44	0	1	-2432	1.53	22.77	3.40	0	1	-2425	1.45	29.95	3.39	0	1
-2424	0.01	22.77	3.39	0	1	-2419	0.08	29.95	3.37	0	1	-2410	1.48	28.93	3.36	0	1
-2407	1.55	23.80	3.35	0	1	-2406	0.06	28.93	3.34	0	1	-2394	-0.02	23.80	3.33	0	1
-2362	1.51	27.90	3.33	0	1	-2359	1.53	26.88	3.31	0	1	-2358	0.03	27.90	3.31	0	1
-2355	1.55	25.85	3.30	0	1	-2354	0.01	26.87	3.29	0	1	-2353	1.56	24.82	3.30	0	1
-2350	-0.02	25.85	3.28	0	1	-2349	-0.02	24.82	3.27	0	1	16	0.13	31.96	3.50	0	1
17	1.37	31.96	3.50	0	1	1716	0.13	31.96	3.42	0	8	1717	1.37	31.96	3.42	0	9
2216	0.13	17.65	3.70	0	11	2217	1.37	17.65	3.70	0	10	2501	0.13	17.66	3.82	0	1
2502	1.37	17.66	3.82	0	1	3401	0.50	17.67	4.52	0	1	3402	1.00	17.67	4.52	0	1

Elenco materiali

Simbologia

Mat. = Numero del materiale
Comm. = Commento
P = Peso specifico
E = Modulo elastico
G = Modulo elastico tangenziale
ν = Coeff. di Poisson
α = Coeff. di dilatazione termica

Mat.	Comm.	P <daN/mc>	E <daN/cmq>	G <daN/cmq>	ν	α
5	Calcestruzzo classe C25/30	2500	314472.00	142942.00	0.1	1.000000E-05
6	Calcestruzzo classe C28/35	2500	325881.00	148128.00	0.1	1.000000E-05
18	Acciaio	7850	2100000.00	800000.00	0.3	1.200000E-05
22	Calcestruzzo pila 1-4 (fuori alveo)	2500	269950.00	122700.00	0.1	1.000000E-05
23	Calcestruzzo pila 2 (in alveo lato via Ciari)	2500	312750.00	142160.00	0.1	1.000000E-05
24	Calcestruzzo pila 3 (in alveo lato via Trento)	2500	324490.00	147500.00	0.1	1.000000E-05
25	Calcestruzzo rampa via Ciari	2500	311900.00	141770.00	0.1	1.000000E-05
26	Calcestruzzo rampa via Trento	2500	281580.00	127990.00	0.1	1.000000E-05
27	Calcestruzzo travi impalcato	2500	324140.00	147340.00	0.1	1.000000E-05

Elenco sezioni aste

Simbologia

Sez. =Numero della sezione
Comm. =Commento
Tipo =Tipologia
 2C = Doppia C lato labbri
 2Cdx = Doppia C lato costola
 2I = Doppia I
 2L = Doppia L lato labbri
 2Ldx = Doppia L lato costole
 C = Sezione a C
 Cdx = C destra
 Cir. = Circolare
 Cir.c = Circolare cava
 I = Sezione a I
 L = Sezione a L
 Ldx = L destra
 Om. = Omega
 Pg = Pi greco
 Pr = Poligono regolare
 Prc = Poligono regolare cavo
 Pc = Per coordinate
 Ia = Inerzie assegnate
 R = Rettangolare
 Rc = Rettangolare cava
 T = Sezione a T
 U = Sezione a U
 Ur = U rovescia
 V = Sezione a V
 Vr = V rovescia
 Z = Sezione a Z
 Zdx = Z destra
 Ts = T stondata
 Ls = L stondata
 Cs = C stondata
 Is = I stondata
 Dis. = Disegnata
Mem. =Membratura
 G = Generica
 T = Trave
 P = Pilastro
Ver. =Verifica prevista
 N = Nessuna
 C = Cemento armato
 A = Acciaio
 L = Legno
B =Base
H =Altezza
s =Spessore ala
r =Raggio raccordo anima-ala
r1 =Raggio in testa ala
D =Distanza
R =Raggio
Ma =Numero del materiale
C =Numero del criterio di progetto
Crit. C.I. =Criterio di progetto collegamento iniziale
Crit. C.F. =Criterio di progetto collegamento finale

Sez.	Comm.	Tipo	Mem.	Ver.	B <cm>	H <cm>	s <cm>	r <cm>	s <cm>	r1 <cm>	D <cm>	R <cm>	Ma	C	Crit. C.I.	Crit. C.F.
28	Appoggio travi - 80x120	R	P	A	8.00	12.00							18	1	6	6
31	Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355	Cir.c	T	A					0.60			5.71	18	3	6	6
32	Tubo 60x80x5 mm - S355	Rc	T	A	6.00	8.00			0.50				18	3	6	6
33	Tubo 60x100x5 mm - S355	Rc	T	A	6.00	10.00			0.50				18	3	6	6
34	Tubo 80x120x5 mm - S355	Rc	T	A	8.00	12.00			0.50				18	3	6	6
35	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	2Ldx	T	A	8.00	6.00	0.80	1.10		0.45	0.60		18	1	6	6
36	Nervatura 50x6 mm - S275	Ts	T	A	5.00	5.00	0.60	0.10		0.00		0.10	18	1	6	6
37	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	2Ldx	T	A	8.00	6.00	0.80	1.10		0.45	0.60		18	1	6	6
38	Tubo 80x80x4 mm - S235	Rc	T	A	8.00	8.00			0.40				18	2	6	6
39	Tubo circolare d=70x4 mm - S355	Cir.c	T	A					0.40			3.50	18	3	6	6
47	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	2Ldx	T	A	8.00	6.00	0.80	1.10		0.45	0.60		18	1	6	6
48	Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355	Cir.c	T	A					0.60			5.08	18	3	6	6
50	Tubo circolare d=90x4 mm - S355	Cir.c	T	A					0.40			4.50	18	3	6	6
52	T 80x80x6 mm - S275	Ts	T	A	8.00	8.00	0.60	0.10		0.00		0.10	18	1	6	6
53	Tubo 60x60x4 mm - S235	Rc	T	A	6.00	6.00			0.40				18	2	6	6
54	L80x8 mm - S275	Ls	T	A	8.00	8.00	0.80	1.00		0.50			18	1	6	6
57	Appoggio travi - 120x10	R	P	A	12.00	1.00							18	1	6	6
61	Tubo 60x120x4 mm - S235	Rc	T	A	6.00	12.00			0.40				18	2	6	6
68	Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32)	Rc	T	A	8.00	10.00			0.80				18	3	6	6

Elenco vincoli aste

Simbologia

Va =Numero del vincolo asta

Comm. = Commento
Tipo = Tipologia
SVI = Definizione di vincolamenti interni
ELA = Vincolo su suolo elastico alla Winkler
BIE-RTC = Biella resistente a trazione e a compressione
BIE-RC = Biella resistente solo a compressione
BIE-RT = Biella resistente solo a trazione
Ni = Sforzo normale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Tyi = Taglio in dir. Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Tzi = Taglio in dir. Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Mxi = Momento intorno all'asse X locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Myi = Momento intorno all'asse Y locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Mzi = Momento intorno all'asse Z locale nodo iniziale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Nf = Sforzo normale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Tyf = Taglio in dir. Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Tzf = Taglio in dir. Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Mxf = Momento intorno all'asse X locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Myf = Momento intorno all'asse Y locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Mzf = Momento intorno all'asse Z locale nodo finale (0=sbloccato, 1=bloccato)
Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Va	Comm.	Tipo	Ni	Tyi	Tzi	Mxi	Myi	Mzi	Nf	Tyf	Tzf	Mxf	Myf	Mzf	Kt <daN/cmc>
1	Inc+Inc	SVI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11	Inc+CerYZ	SVI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
13	CerYZ+CerYZ	SVI	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	

Elenco aste

Simbologia
Asta = Numero dell'asta
N1 = Nodo iniziale
N2 = Nodo finale
Sez. = Numero della sezione
Va = Numero del vincolo asta
Par. = Numero dei parametri aggiuntivi
Rot. = Rotazione
FF = Filo fisso
Dy1 = Scost. filo fisso Y1
Dy2 = Scost. filo fisso Y2
Dz1 = Scost. filo fisso Z1
Dz2 = Scost. filo fisso Z2
Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler

Asta	N1	N2	Sez.	Va	Par.	Rot. <grad>	FF	Dy1 <cm>	Dy2 <cm>	Dz1 <cm>	Dz2 <cm>	Kt <daN/cmc>
0	-4166	-5080		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5080	-6108		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6108	-6408		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6408	-6409		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6409	-6436		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6436	-6109		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6109	-5081		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-10269	-10224		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-10224	-10166		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5081	-4248		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-10166	-10110		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-10110	-10018		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3946	-5775		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-10018	-9957		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5775	-6092		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6092	-6093		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6093	-5768		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9957	-9904		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9904	-9809		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9809	-9678		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5768	-4014		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9678	-9624		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9624	-9582		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3695	-5404		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9582	-9534		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5404	-5745		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5745	-5738		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5738	-5394		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9534	-9497		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9497	-9458		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9458	-9407		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5394	-3783		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9407	-9356		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9356	-9235		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	

0	-3464	-5082		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9235	-9191		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5082	-5360		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5360	-5361		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5361	-5083		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9191	-9133		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9133	-9087		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9087	-9027		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5083	-3520		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-9027	-8947		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8947	-8874		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3364	-4770		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8874	-8823		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4770	-5029		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5029	-5030		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5030	-4771		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8823	-8756		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8756	-8703		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8703	-8606		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8606	-8521		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4771	-3383		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8521	-8496		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8496	-8453		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3241	-4374		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8453	-8407		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4374	-4725		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4725	-4726		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4726	-4375		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8407	-8356		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8356	-8300		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8300	-8212		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4375	-3271		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8212	-8138		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8138	-8086		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3143	-4146		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8086	-8008		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4146	-4344		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7526	-7541	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4344	-4345		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4345	-4147		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-8008	-7950		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7542	-7526	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7950	-7836		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7527	-7542	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7836	-7791		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4147	-3170		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7528	-7527	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7791	-7693		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7543	-7528	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7693	-7648		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3035	-3921		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7529	-7543	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7648	-7606		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3921	-4116		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4116	-4117		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7530	-7529	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7606	-7531		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7527	-7548	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-4117	-3922		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7531	-7530	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3922	-3077		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7532	-7531	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7531	-7483		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7549	-7527	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7546	-7532	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7483	-7443		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7547	-7546	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7443	-7331		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7548	-7547	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7331	-7281		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2958	-3662		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7281	-7247		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3662	-3902		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7550	-7549	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3902	-3903		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7247	-7220		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7220	-7170		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7551	-7550	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3903	-3673		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	

0	-7170	-7082		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3673	-2985		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7082	-7031		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-7031	-6982		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2887	-3454		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6982	-6895		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3454	-3632		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3632	-3633		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3633	-3455		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6895	-6817		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6817	-6778		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6778	-6713		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3455	-2903		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6713	-6650		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6650	-6588		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2828	-3354		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6588	-6526		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3354	-3445		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3445	-3446		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3446	-3355		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6526	-6467		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6467	-6419		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6419	-6345		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6345	-6323		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3355	-2852		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6323	-6277		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6277	-6218		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2775	-3236		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6218	-6161		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3236	-3339		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3339	-3335		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3335	-3237		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6161	-6118		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6118	-6050		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6050	-6022		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3237	-2795		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-6022	-5905		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5905	-5864		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2731	-3138		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5864	-5821		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3138	-3220		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3220	-3231		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3231	-3139		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5821	-5762		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5762	-5711		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5711	-5648		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3139	-2745		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5648	-5579		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5579	-5548		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2681	-3024		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5548	-5468		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3024	-3131		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3131	-3132		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3132	-3025		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5468	-5412		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5412	-5336		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5336	-5309		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3025	-2696		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5309	-5261		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2634	-2776		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5261	-5196		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2776	-2959		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2959	-3017		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3017	-3123		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3123	-3018		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-3018	-2960		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2960	-2777		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5196	-5160		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-5160	-5092		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
0	-2777	-2651		1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2211	1716	16	57	11		90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2212	1717	17	57	11		90.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2723	2501	-2540	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2723	-2540	-2485	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2723	-2485	-2471	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2723	-2471	-2440	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2723	-2440	-2424	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2723	-2424	-2394	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2723	-2394	-2349	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

2743	2502	-2547	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2743	-2547	-2488	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2743	-2488	-2476	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2743	-2476	-2458	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2743	-2458	-2432	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2743	-2432	-2407	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2743	-2407	-2353	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
2797	2501	-2824	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2797	-2824	-3069	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2797	-3069	-3326	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2815	2501	-9903	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2816	2502	-9905	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2821	2501	-9496	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2822	2502	-9498	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
2887	2216	2501	28	11		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
2902	2217	2502	28	11		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10263	-10262	47	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10264	-10263	37	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10265	-10264	37	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10266	-10265	37	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10267	-10266	35	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	3401	-10267	35	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10268	3401	35	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10269	-10268	35	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10270	-10269	35	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	3402	-10270	35	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10271	3402	35	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10272	-10271	35	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10273	-10272	37	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10274	-10273	37	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10275	-10274	37	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3239	-10276	-10275	47	1		180.00	77	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9897	-9896	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9898	-9897	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9899	-9898	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9900	-9899	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9901	-9900	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9902	-9901	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9903	-9902	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9904	-9903	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9905	-9904	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9906	-9905	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9907	-9906	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9908	-9907	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9909	-9908	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9910	-9909	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9911	-9910	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3540	-9912	-9911	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9491	-9470	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9495	-9491	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9481	-9495	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9482	-9481	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9492	-9482	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9471	-9492	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9496	-9471	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9497	-9496	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9498	-9497	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9499	-9498	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9472	-9499	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9500	-9472	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9473	-9500	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9474	-9473	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9501	-9474	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3541	-9475	-9501	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9126	-9125	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9127	-9126	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9128	-9127	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9129	-9128	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9130	-9129	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9131	-9130	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9132	-9131	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9133	-9132	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9134	-9133	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9135	-9134	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9136	-9135	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9137	-9136	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9138	-9137	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9139	-9138	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3542	-9140	-9139	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	

3542	-9141	-9140	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8696	-8695	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8697	-8696	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8698	-8697	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8699	-8698	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8700	-8699	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8701	-8700	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8702	-8701	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8703	-8702	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8704	-8703	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8705	-8704	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8706	-8705	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8707	-8706	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8708	-8707	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8709	-8708	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8710	-8709	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3543	-8711	-8710	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8349	-8348	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8350	-8349	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8351	-8350	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8352	-8351	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8353	-8352	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8354	-8353	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8355	-8354	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8356	-8355	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8357	-8356	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8358	-8357	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8359	-8358	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8360	-8359	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8361	-8360	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8362	-8361	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8363	-8362	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3544	-8364	-8363	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7943	-7942	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7944	-7943	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7945	-7944	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7946	-7945	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7947	-7946	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7948	-7947	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7949	-7948	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7950	-7949	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7951	-7950	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7952	-7951	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7953	-7952	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7954	-7953	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7955	-7954	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7956	-7955	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7957	-7956	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3545	-7958	-7957	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7213	-7212	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7214	-7213	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7215	-7214	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7216	-7215	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7217	-7216	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7218	-7217	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7219	-7218	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7220	-7219	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7221	-7220	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7222	-7221	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7223	-7222	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7224	-7223	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7225	-7224	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7226	-7225	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7227	-7226	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3546	-7228	-7227	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6810	-6809	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6811	-6810	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6812	-6811	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6813	-6812	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6814	-6813	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6815	-6814	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6816	-6815	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6817	-6816	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6818	-6817	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6819	-6818	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6820	-6819	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6821	-6820	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6822	-6821	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6823	-6822	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	

3547	-6824	-6823	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3547	-6825	-6824	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6460	-6459	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6461	-6460	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6462	-6461	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6463	-6462	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6464	-6463	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6465	-6464	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6466	-6465	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6467	-6466	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6468	-6467	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6469	-6468	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6470	-6469	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6471	-6470	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6472	-6471	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6473	-6472	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6474	-6473	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3548	-6475	-6474	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6111	-6110	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6112	-6111	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6113	-6112	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6114	-6113	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6115	-6114	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6116	-6115	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6117	-6116	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6118	-6117	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6119	-6118	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6120	-6119	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6121	-6120	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6122	-6121	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6123	-6122	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6124	-6123	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6125	-6124	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3549	-6126	-6125	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5769	-5776	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5758	-5769	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5759	-5758	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5760	-5759	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5770	-5760	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5777	-5770	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5761	-5777	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5762	-5761	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5763	-5762	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5771	-5763	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5778	-5771	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5764	-5778	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5779	-5764	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5772	-5779	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5780	-5772	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3550	-5765	-5780	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5405	-5395	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5406	-5405	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5407	-5406	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5408	-5407	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5409	-5408	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5410	-5409	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5411	-5410	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5412	-5411	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5413	-5412	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5414	-5413	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5415	-5414	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5420	-5415	35	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5396	-5420	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5416	-5396	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5417	-5416	37	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3551	-5421	-5417	47	1		180.00	88	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5085	-5084	47	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5086	-5085	37	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5087	-5086	37	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5088	-5087	37	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5089	-5088	35	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5090	-5089	35	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5091	-5090	35	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5092	-5091	35	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5093	-5092	35	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5094	-5093	35	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5095	-5094	35	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5096	-5095	35	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5097	-5096	37	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	

3552	-5098	-5097	37	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5099	-5098	37	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3552	-5100	-5099	47	1		180.00	99	0.00	0.00	0.00	0.00	
3699	2502	-2829	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3699	-2829	-3112	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3699	-3112	-3372	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3699	-3372	-3760	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3699	-3760	-4248	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3699	-4248	-7129	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3699	-7129	3402	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3704	-3326	-3654	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3704	-3654	-4166	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3704	-4166	-7048	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3704	-7048	3401	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
3998	-3105	-3069	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
3998	-3106	-3105	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
3998	-3107	-3106	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
3998	-3108	-3107	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
3998	-3109	-3108	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
3998	-3110	-3109	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
3998	-3111	-3110	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
3998	-3112	-3111	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4000	-4166	-5142	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4001	-4248	-5143	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4002	-5143	-6181	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4003	-5142	-6180	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4005	-6180	-7184	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4006	-6181	-7185	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4007	-7185	-7759	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4008	-7184	-7758	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4009	-7758	-8928	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4010	-7759	-8929	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4011	-8929	-9611	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4012	-8928	-9610	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4013	-9611	-10275	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4014	-9610	-10263	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4017	-10268	-9896	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4018	-10270	-9912	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4019	-2540	-2860	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4019	-2860	-3946	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4019	-3946	-6665	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4019	-6665	-9902	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4020	-2547	-2888	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4020	-2888	-4014	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4020	-4014	-6724	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4020	-6724	-9906	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4023	-3946	-4827	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4024	-4014	-4828	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4025	-4828	-5834	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4026	-4827	-5833	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4027	-5833	-6797	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4028	-5834	-6800	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4029	-6800	-7434	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4030	-6797	-7433	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4031	-7433	-8487	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4032	-7434	-8475	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4033	-8487	-9328	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4034	-8475	-9329	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4035	-9328	-9897	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4036	-9329	-9911	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4037	-9903	-9470	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4038	-9905	-9475	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4039	-2540	-9190	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4040	-2547	-9192	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4041	-2485	-2802	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4041	-2802	-3695	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4041	-3695	-6292	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4041	-6292	-9471	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4042	-2488	-2830	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4042	-2830	-3783	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4042	-3783	-6339	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4042	-6339	-9499	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4043	-3695	-4401	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4044	-3783	-4402	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4045	-4401	-5491	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4046	-4402	-5492	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4047	-5492	-6415	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4048	-5491	-6412	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4049	-6415	-7073	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

4050	-6412	-7072	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4051	-7072	-8126	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4052	-7073	-8127	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4053	-8126	-8930	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4054	-8127	-8920	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4055	-8930	-9491	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4056	-8920	-9501	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4057	-9498	-9141	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4058	-9496	-9125	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4059	-2485	-8805	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4060	-2488	-8838	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4061	-2471	-2754	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4061	-2754	-3464	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4061	-3464	-5945	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4061	-5945	-9131	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4062	-2476	-2780	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4062	-2780	-3520	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4062	-3520	-6032	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4062	-6032	-9135	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4063	-3464	-4182	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4064	-3520	-4183	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4065	-4182	-5165	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4066	-4183	-5166	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4067	-5166	-6099	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4068	-5165	-6096	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4069	-6096	-6697	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4070	-6099	-6698	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4071	-6698	-7684	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4072	-6697	-7683	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4073	-7683	-8476	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4074	-7684	-8467	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4075	-8467	-9140	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4076	-8476	-9126	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4077	-9134	-8711	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4078	-9132	-8695	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4079	-2471	-8452	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4080	-2476	-8454	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4081	-2440	-2708	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4081	-2708	-3364	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4081	-3364	-5619	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4081	-5619	-8701	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4082	-2458	-2735	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4082	-2735	-3383	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4082	-3383	-5680	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4082	-5680	-8705	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4083	-3364	-3954	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4084	-3383	-3962	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4085	-3954	-4839	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4086	-3962	-4840	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4087	-4839	-5739	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4088	-5739	-6293	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4089	-5724	-6294	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4090	-6294	-7318	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4091	-6293	-7322	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4092	-7318	-8129	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4093	-7322	-8128	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4094	-8129	-8710	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4095	-8128	-8696	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4096	-8702	-8348	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4097	-8704	-8364	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4098	-2440	-8137	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4099	-2458	-8139	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4100	-2424	-2658	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4100	-2658	-3241	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4100	-3241	-5283	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4100	-5283	-8354	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4101	-2432	-2685	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4101	-2685	-3271	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4101	-3271	-5313	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4101	-5313	-8358	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4102	-3271	-3711	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4103	-4415	-5364	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4104	-4416	-5367	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4105	-5367	-5971	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4106	-5364	-5970	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4107	-5970	-7017	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4108	-5971	-7018	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4109	-7017	-7685	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4110	-7018	-7686	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

4111	-7686	-8363	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4112	-7685	-8349	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4113	-8355	-7942	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4114	-8357	-7958	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4115	-2424	-7790	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4116	-2432	-7792	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4117	-2394	-2609	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4117	-2609	-3143	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4117	-3143	-4915	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4117	-4915	-7948	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4118	-2407	-2633	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4118	-2633	-3170	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4118	-3170	-4975	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4118	-4975	-7952	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4119	-4200	-5033	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4120	-4201	-5036	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4121	-5033	-5622	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4122	-5036	-5623	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4123	-5623	-6639	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4124	-5622	-6638	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4125	-6639	-7319	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4126	-6638	-7315	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4127	-7319	-7957	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4128	-7315	-7943	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4129	-2394	-4116	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4130	-2407	-4117	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4131	-7951	-7551	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4132	-7949	-7541	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4133	-2349	-2578	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4133	-2578	-3035	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4133	-3035	-4481	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4133	-4481	-7529	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4134	-2353	-2590	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4134	-2590	-3077	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4134	-3077	-4523	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4134	-4523	-7546	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4135	-3035	-3365	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4136	-3077	-3366	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4137	-3366	-3984	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4138	-3365	-3983	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4139	-3984	-4732	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4140	-3983	-4729	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4141	-4729	-5288	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4142	-4732	-5289	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4143	-5289	-6256	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4144	-5288	-6268	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4145	-6256	-7020	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4146	-6268	-7019	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4147	-7019	-7526	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4148	-7020	-7550	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4149	-2350	-4116	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4150	-2355	-4117	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4151	-7219	-7541	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4152	-7221	-7551	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4153	-2350	-2561	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4153	-2561	-2958	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4153	-2958	-4280	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4153	-4280	-7218	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4154	-2355	-2564	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4154	-2564	-2985	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4154	-2985	-4311	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4154	-4311	-7222	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4155	-2958	-3249	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4156	-2985	-3250	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4157	-3249	-3747	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4158	-3250	-3726	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4159	-3726	-4351	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4160	-3747	-4348	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4161	-4351	-4949	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4162	-4348	-4948	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4163	-4948	-5894	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4164	-4949	-5898	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4165	-5894	-6640	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4166	-5898	-6641	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4167	-6640	-7213	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4168	-6641	-7227	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4169	-2354	-7280	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4170	-2359	-7282	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4171	-6816	-7212	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

4172	-6818	-7228	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4173	-2354	-2553	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4173	-2553	-2887	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4173	-2887	-4052	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4173	-4052	-6815	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4174	-2359	-2560	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4174	-2560	-2903	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4174	-2903	-4093	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4174	-4093	-6819	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4175	-2887	-3151	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4176	-2903	-3152	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4177	-3152	-3472	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4178	-3151	-3471	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4179	-3472	-4123	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4180	-3471	-4120	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4181	-4120	-4501	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4182	-4123	-4502	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4183	-4501	-5567	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4184	-4502	-5568	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4185	-5568	-6258	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4186	-5567	-6257	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4187	-6258	-6824	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4188	-6257	-6810	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4189	-2358	-7030	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4190	-2362	-7032	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4191	-6468	-6825	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4192	-6466	-6809	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4193	-2358	-2544	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4193	-2544	-2828	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4193	-2828	-3794	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4193	-3794	-6465	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4194	-2362	-2552	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4194	-2552	-2852	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4194	-2852	-3841	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4194	-3841	-6469	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4195	-2828	-3047	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4196	-2852	-3048	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4197	-3048	-3369	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4198	-3047	-3368	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4199	-3368	-3881	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4200	-3369	-3884	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4201	-3884	-4294	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4202	-3881	-4293	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4203	-4294	-5259	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4204	-4293	-5258	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4205	-5259	-5895	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4206	-5258	-5876	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4207	-5895	-6474	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4208	-5876	-6460	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4209	-2406	-6712	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4210	-2410	-6714	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4211	-2349	-2350	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4211	-2350	-2354	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4211	-2354	-2358	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4211	-2358	-2406	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4211	-2406	-2419	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4211	-2419	-2439	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4211	-2439	16	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4212	-2353	-2355	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4212	-2355	-2359	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4212	-2359	-2362	31	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4212	-2362	-2410	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4212	-2410	-2425	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4212	-2425	-2443	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4212	-2443	17	48	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4213	-6117	-6459	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4214	-6119	-6475	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4215	-2406	-2522	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4215	-2522	-2775	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4215	-2775	-3549	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4215	-3549	-6116	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4216	-2410	-2531	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4216	-2531	-2795	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4216	-2795	-3587	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4216	-3587	-6120	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4217	-2775	-2961	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4218	-2795	-2962	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4219	-2961	-3256	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4220	-2962	-3257	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

4221	-3257	-3639	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4222	-3256	-3636	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4223	-3636	-4067	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4224	-3639	-4068	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4225	-4067	-4902	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4226	-4068	-4903	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4227	-4902	-5569	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4228	-4903	-5570	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4229	-5569	-6111	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4230	-5570	-6125	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4231	-2419	-6344	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4232	-2425	-6346	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4233	-5763	-6126	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4234	-5761	-6110	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4235	-2419	-2499	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4235	-2499	-2731	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4235	-2731	-3395	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4235	-3395	-5777	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4236	-2425	-2515	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4236	-2515	-2745	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4236	-2745	-3416	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4236	-3416	-5771	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4237	-2731	-2889	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4238	-2745	-2890	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4239	-2890	-3158	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4240	-2889	-3157	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4241	-3158	-3447	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4242	-3157	-3437	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4243	-3437	-3823	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4244	-3447	-3824	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4245	-3824	-4458	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4246	-3823	-4457	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4247	-4457	-5238	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4248	-4458	-5239	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4249	-5238	-5769	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4250	-5239	-5780	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4251	-2439	-6049	39	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4252	-2443	-6051	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4253	-5413	-5765	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4254	-5411	-5776	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4255	16	-5761	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4256	17	-5763	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4257	-2439	-2493	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4257	-2493	-2681	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4257	-2681	-3287	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4257	-3287	-5410	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4258	-2443	-2494	32	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4258	-2494	-2696	33	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4258	-2696	-3316	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4258	-3316	-5414	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4259	-2681	-2831	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4260	-2696	-2832	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4261	-2831	-3052	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4262	-2832	-3053	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4263	-3053	-3343	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4264	-3052	-3340	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4265	-3340	-3567	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4266	-3343	-3568	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4267	-3567	-4265	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4268	-3568	-4266	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4269	-4265	-4895	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4270	-4266	-4896	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4271	-4896	-5417	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4272	-4895	-5405	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4273	17	-5413	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4274	16	-5411	50	13		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4275	-5091	-5395	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4276	-5093	-5421	53	13		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4277	-2503	-2502	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4277	-2504	-2503	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4277	-2505	-2504	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4277	-2506	-2505	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4277	-2507	-2506	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4277	-2508	-2507	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4277	-2509	-2508	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4277	-2514	-2509	52	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4278	16	-2483	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4278	-2483	-2502	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4278	-2502	-2634	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	

4278	-2634	-2848	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4278	-2848	-3197	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4278	-3197	-5090	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4279	17	-2484	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4279	-2484	-2514	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4279	-2514	-2651	68	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4279	-2651	-2861	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4279	-2861	-3216	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4279	-3216	-5094	34	1		0.00	55	0.00	0.00	0.00	0.00	
4280	-2634	-2781	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4281	-2651	-2782	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4282	-2781	-2973	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4283	-2782	-2974	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4284	-2974	-3223	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4285	-2973	-3234	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4286	-3223	-3411	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4287	-3234	-3410	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4288	-3410	-4053	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4289	-3411	-4054	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4290	-4053	-4469	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4291	-4054	-4470	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4292	-4469	-5085	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4293	-4470	-5099	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4885	-3710	-4415	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
4900	-3170	-3465	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-10262	-10216	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-10216	-10158	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-10158	-10102	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-10102	-10010	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-10010	-9953	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9953	-9896	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9896	-9801	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9801	-9670	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9670	-9616	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9616	-9574	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9574	-9526	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9526	-9470	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9470	-9450	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9450	-9402	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9402	-9348	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9348	-9227	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9227	-9183	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9183	-9125	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9125	-9085	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9085	-9019	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-9019	-8942	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8942	-8866	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8866	-8767	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8767	-8695	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8695	-8600	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8600	-8513	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8513	-8488	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8488	-8445	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8445	-8399	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8399	-8348	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8348	-8292	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8292	-8204	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8204	-8130	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8130	-8078	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8078	-8000	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-8000	-7942	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7942	-7828	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7828	-7776	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7776	-7700	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7700	-7633	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7633	-7598	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7598	-7541	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7541	-7475	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7475	-7435	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7435	-7323	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7323	-7273	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7273	-7239	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7239	-7212	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7212	-7162	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7162	-7074	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7074	-7023	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-7023	-6974	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6974	-6889	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6889	-6809	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	

5152	-6809	-6770	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6770	-6705	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6705	-6642	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6642	-6580	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6580	-6519	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6519	-6459	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6459	-6347	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6347	-6315	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6315	-6271	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6271	-6210	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6210	-6153	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6153	-6110	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6110	-6042	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-6042	-5976	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5976	-5899	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5899	-5856	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5856	-5811	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5811	-5776	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5776	-5703	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5703	-5640	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5640	-5571	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5571	-5524	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5524	-5460	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5460	-5395	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5395	-5338	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5338	-5290	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5290	-5240	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5240	-5168	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5152	-5168	-5084	61	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5154	-10268	-10223	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-10223	-10165	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-10165	-10109	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-10109	-10017	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-10017	-9937	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9937	-9903	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9903	-9808	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9808	-9677	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9677	-9623	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9623	-9581	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9581	-9533	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9533	-9496	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9496	-9457	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9457	-9418	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9418	-9355	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9355	-9234	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9234	-9190	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9190	-9132	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9132	-9119	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9119	-9026	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-9026	-8946	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8946	-8873	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8873	-8805	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8805	-8745	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8745	-8702	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8702	-8605	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8605	-8520	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8520	-8495	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8495	-8452	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8452	-8406	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8406	-8355	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8355	-8299	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8299	-8211	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8211	-8137	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8137	-8085	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8085	-8007	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-8007	-7949	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7949	-7835	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7835	-7790	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7790	-7692	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7692	-7640	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7640	-7605	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7605	-7530	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7530	-7482	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7482	-7442	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7442	-7330	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7330	-7280	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7280	-7246	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7246	-7219	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7219	-7169	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	

5154	-7169	-7081	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7081	-7030	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-7030	-6981	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6981	-6904	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6904	-6816	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6816	-6777	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6777	-6712	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6712	-6649	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6649	-6587	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6587	-6525	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6525	-6466	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6466	-6418	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6418	-6344	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6344	-6322	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6322	-6276	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6276	-6217	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6217	-6160	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6160	-6117	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6117	-6049	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-6049	-5979	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5979	-5904	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5904	-5863	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5863	-5820	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5820	-5761	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5761	-5710	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5710	-5647	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5647	-5578	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5578	-5525	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5525	-5467	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5467	-5411	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5411	-5335	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5335	-5308	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5308	-5260	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5260	-5195	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5195	-5154	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5154	-5154	-5091	54	1		270.00	77	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-10270	-10225	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-10225	-10167	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-10167	-10111	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-10111	-10019	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-10019	-9958	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9958	-9905	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9905	-9810	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9810	-9679	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9679	-9625	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9625	-9583	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9583	-9535	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9535	-9498	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9498	-9459	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9459	-9419	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9419	-9357	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9357	-9236	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9236	-9192	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9192	-9134	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9134	-9088	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9088	-9028	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-9028	-8948	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8948	-8875	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8875	-8838	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8838	-8746	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8746	-8704	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8704	-8607	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8607	-8522	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8522	-8497	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8497	-8454	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8454	-8408	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8408	-8357	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8357	-8301	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8301	-8213	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8213	-8139	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8139	-8087	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8087	-8009	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-8009	-7951	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7951	-7837	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7837	-7792	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7792	-7694	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7694	-7641	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7641	-7607	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7607	-7532	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	

5156	-7532	-7484	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7484	-7444	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7444	-7332	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7332	-7282	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7282	-7248	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7248	-7221	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7221	-7171	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7171	-7083	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7083	-7032	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-7032	-6983	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6983	-6896	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6896	-6818	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6818	-6779	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6779	-6714	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6714	-6651	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6651	-6589	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6589	-6527	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6527	-6468	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6468	-6420	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6420	-6346	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6346	-6324	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6324	-6278	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6278	-6224	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6224	-6162	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6162	-6119	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6119	-6051	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-6051	-5980	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5980	-5906	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5906	-5865	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5865	-5816	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5816	-5763	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5763	-5712	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5712	-5649	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5649	-5580	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5580	-5549	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5549	-5469	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5469	-5413	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5413	-5337	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5337	-5310	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5310	-5262	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5262	-5197	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5197	-5155	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5156	-5155	-5093	54	1		180.00	44	0.00	0.00	0.80	0.80	
5158	-10276	-10232	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-10232	-10174	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-10174	-10118	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-10118	-10026	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-10026	-9960	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9960	-9912	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9912	-9824	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9824	-9686	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9686	-9632	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9632	-9590	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9590	-9542	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9542	-9475	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9475	-9466	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9466	-9425	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9425	-9364	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9364	-9243	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9243	-9199	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9199	-9141	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9141	-9092	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9092	-9035	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-9035	-8964	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8964	-8882	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8882	-8780	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8780	-8711	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8711	-8614	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8614	-8529	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8529	-8504	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8504	-8461	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8461	-8415	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8415	-8364	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8364	-8308	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8308	-8220	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8220	-8146	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8146	-8094	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8094	-8016	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-8016	-7958	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	

5158	-7958	-7844	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7844	-7798	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7798	-7696	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7696	-7653	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7653	-7614	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7614	-7551	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7551	-7491	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7491	-7451	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7451	-7339	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7339	-7289	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7289	-7255	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7255	-7228	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7228	-7178	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7178	-7090	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7090	-7039	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-7039	-6990	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6990	-6908	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6908	-6825	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6825	-6786	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6786	-6721	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6721	-6658	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6658	-6596	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6596	-6534	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6534	-6475	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6475	-6360	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6360	-6334	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6334	-6289	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6289	-6229	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6229	-6169	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6169	-6126	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6126	-6058	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-6058	-5985	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5985	-5912	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5912	-5872	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5872	-5828	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5828	-5765	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5765	-5719	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5719	-5656	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5656	-5587	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5587	-5555	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5555	-5476	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5476	-5421	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5421	-5351	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5351	-5303	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5303	-5253	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5253	-5181	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5158	-5181	-5100	61	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5683	-3469	-4200	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
5698	-3711	-4416	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	3401	-10222	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-10222	-10164	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-10164	-10108	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-10108	-10016	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-10016	-9936	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9936	-9902	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9902	-9807	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9807	-9676	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9676	-9622	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9622	-9580	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9580	-9532	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9532	-9471	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9471	-9456	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9456	-9406	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9406	-9354	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9354	-9233	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9233	-9189	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9189	-9131	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9131	-9066	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9066	-9025	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-9025	-8945	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8945	-8872	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8872	-8773	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8773	-8701	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8701	-8604	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8604	-8519	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8519	-8494	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8494	-8451	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8451	-8405	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8405	-8354	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	

5998	-8354	-8298	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8298	-8210	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8210	-8136	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8136	-8084	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8084	-8006	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-8006	-7948	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7948	-7834	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7834	-7789	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7789	-7691	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7691	-7639	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7639	-7604	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7604	-7529	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7529	-7481	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7481	-7441	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7441	-7329	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7329	-7279	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7279	-7245	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7245	-7218	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7218	-7168	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7168	-7080	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7080	-7029	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-7029	-6980	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6980	-6894	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6894	-6815	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6815	-6776	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6776	-6711	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6711	-6648	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6648	-6586	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6586	-6524	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6524	-6465	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6465	-6353	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6353	-6321	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6321	-6275	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6275	-6216	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6216	-6159	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6159	-6116	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6116	-6048	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-6048	-5978	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5978	-5942	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5942	-5862	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5862	-5815	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5815	-5777	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5777	-5709	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5709	-5646	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5646	-5577	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5577	-5547	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5547	-5466	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5466	-5410	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5410	-5344	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5344	-5296	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5296	-5246	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5246	-5174	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5998	-5174	-5090	38	1		0.00	11	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	3402	-10226	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-10226	-10168	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-10168	-10112	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-10112	-10020	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-10020	-9938	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9938	-9906	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9906	-9811	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9811	-9680	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9680	-9626	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9626	-9584	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9584	-9536	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9536	-9499	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9499	-9460	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9460	-9420	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9420	-9358	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9358	-9237	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9237	-9193	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9193	-9135	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9135	-9089	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9089	-9029	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-9029	-8949	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8949	-8876	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8876	-8774	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8774	-8705	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8705	-8608	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8608	-8523	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	

5999	-8523	-8498	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8498	-8455	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8455	-8409	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8409	-8358	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8358	-8302	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8302	-8214	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8214	-8140	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8140	-8088	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8088	-8010	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-8010	-7952	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7952	-7838	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7838	-7793	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7793	-7701	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7701	-7649	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7649	-7608	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7608	-7546	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7546	-7485	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7485	-7445	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7445	-7333	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7333	-7283	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7283	-7249	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7249	-7222	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7222	-7172	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7172	-7084	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7084	-7033	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-7033	-6984	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6984	-6897	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6897	-6819	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6819	-6780	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6780	-6715	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6715	-6652	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6652	-6590	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6590	-6528	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6528	-6469	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6469	-6354	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6354	-6325	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6325	-6279	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6279	-6219	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6219	-6163	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6163	-6120	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6120	-6052	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6052	-6023	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-6023	-5907	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5907	-5866	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5866	-5822	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5822	-5771	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5771	-5713	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5713	-5650	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5650	-5581	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5581	-5550	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5550	-5470	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5470	-5414	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5414	-5345	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5345	-5297	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5297	-5247	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5247	-5175	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
5999	-5175	-5094	38	1		0.00	33	0.00	0.00	0.00	0.00	
6481	-3143	-3469	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
6496	-3465	-4201	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
7279	-3241	-3710	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	
7294	-4840	-5724	36	1		0.00	22	0.00	0.00	0.00	0.00	

Elenco tipi elementi bidimensionali

Simbologia

Tb = Numero del tipo muro/elemento bidimensionale
Comm. = Commento
Tipo = Tipologia
  F = Membranale e Flessionale
  M = Membranale
  W-RC = Winkler resistente solo a compressione
  W-RTC = Winkler resistente a trazione e a compressione
Uso = Utilizzo
  G = Generico
  P = Parete
  S = Soletta/Platea
  N = Nucleo
  M = Muratura ordinaria
  L = Pilastro
  MA = Muratura armata

X = Pannello X-LAM
Spess. = Spessore
Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler
DP = Drucker-Prager
Ang. att. = Angolo di attrito
Coes. = Coesione
Zcv = Quota di riferimento del piano di campagna
Crit. = Numero del criterio di progetto
Mat. = Numero del materiale

Tb	Comm.	Tipo	Uso	Spess. <cm>	Kt <daN/cmc>	DP	Ang. att. <grad>	Coes. <daN/mq>	Zcv <m>	Crit.	Mat.
25	Lamiera acciaio sp. 6 mm	F	G	0.60		N	0.00	0.00	4.20	3	18
28	Lamiera sp. 4.0 mm + Leca cls1600 sp. 50 mm (t = 0)	F	G	0.81		N	0.00	0.00	4.20	3	18
30	Parete tubo acciaio sp. 7 mm + Leca cls1600 sp.50 mm (t=0)	F	G	1.11		N	0.00	0.00	4.20	1	18
33	Parete tubo campata nord - sp. 6 mm	F	G	0.60		N	0.00	0.00	4.20	1	18
34	Lamiera ali a sbalzo sp. 4 mm	F	G	0.40		N	0.00	0.00	4.20	3	18

Elenco elementi bidimensionali

Simbologia
Bid. = Numero del muro/elemento bidimensionale
Tb = Numero del tipo muro/elemento bidimensionale
FF = Filo fisso
Dy1 = Scost. filo fisso Y1
Dy2 = Scost. filo fisso Y2
Kt = Coeff. di sottofondo su suolo elastico alla Winkler
NN = Nodi

Bid.	Tb	FF	Dy1 <cm>	Dy2 <cm>	Kt <daN/cmc>	NN
2499	25	22	0.00	0.00		-2507 -2506 -2604 -2605
2499	25	22	0.00	0.00		-2506 -2505 -2603 -2604
2499	25	22	0.00	0.00		-2508 -2507 -2605 -2629
2499	25	22	0.00	0.00		-2505 -2504 -2628 -2603
2499	25	22	0.00	0.00		-2504 -2503 -2628
2499	25	22	0.00	0.00		-2509 -2508 -2629
2500	25	22	0.00	0.00		-2503 -2502 -2634
2501	25	22	0.00	0.00		-2514 -2509 -2651
2599	25	22	0.00	0.00		-2509 -2629 -2777 -2651
2600	25	22	0.00	0.00		-2503 -2634 -2776 -2628
2602	33	22	0.00	0.00		-2615 -2614 -2611 -2612
2602	33	22	0.00	0.00		-2642 -2641 -2631 -2632
2602	33	22	0.00	0.00		-2620 -2619 -2613 -2614
2602	33	22	0.00	0.00		-2614 -2613 -2610 -2611
2602	33	22	0.00	0.00		-2612 -2611 -2604 -2605
2602	33	22	0.00	0.00		-2632 -2631 -2620 -2621
2602	33	22	0.00	0.00		-2641 -2640 -2630 -2631
2602	33	22	0.00	0.00		-2621 -2620 -2614 -2615
2602	33	22	0.00	0.00		-2611 -2610 -2603 -2604
2602	33	22	0.00	0.00		-2631 -2630 -2619 -2620
2804	34	22	0.00	0.00		-3197 -2848 -2781 -3222
2804	34	22	0.00	0.00		-3216 -3235 -2782 -2861
2804	25	22	0.00	0.00		-5090 -2959 -3197
2804	25	22	0.00	0.00		-2848 -3197 -2776
2804	25	22	0.00	0.00		-2959 -2776 -3197
2804	34	22	0.00	0.00		-3223 -2974 -3235
2804	34	22	0.00	0.00		-2974 -2782 -3235
2804	34	22	0.00	0.00		-2782 -2651 -2861
2804	34	22	0.00	0.00		-5094 -5095 -3235 -3216
2804	25	22	0.00	0.00		-2776 -2634 -2848
2804	25	22	0.00	0.00		-2603 -2628 -2959 -3017
2804	25	22	0.00	0.00		-2777 -3216 -2861
2804	25	22	0.00	0.00		-2776 -2959 -2628
2804	34	22	0.00	0.00		-3411 -3223 -3235
2804	25	22	0.00	0.00		-3018 -3123 -5092 -5093
2804	25	22	0.00	0.00		-2960 -3018 -5093 -5094
2804	25	22	0.00	0.00		-2629 -2605 -3018 -2960
2804	25	22	0.00	0.00		-2651 -2777 -2861
2804	34	22	0.00	0.00		-2848 -2634 -2781
2804	34	22	0.00	0.00		-5090 -3197 -3222 -5089
2804	25	22	0.00	0.00		-3017 -2959 -5090 -5091
2804	25	22	0.00	0.00		-2777 -2960 -3216
2804	25	22	0.00	0.00		-3123 -3017 -5091 -5092
2804	25	22	0.00	0.00		-2604 -2603 -3017 -3123
2804	25	22	0.00	0.00		-2605 -2604 -3123 -3018
2804	25	22	0.00	0.00		-3216 -2960 -5094
2804	25	22	0.00	0.00		-2629 -2960 -2777
2804	34	22	0.00	0.00		-2781 -2973 -3222
2804	34	22	0.00	0.00		-3222 -3234 -3410
2804	34	22	0.00	0.00		-2973 -3234 -3222
2806	25	22	0.00	0.00		-3111 -3112 -3372 -3333

2806	25	22	0.00	0.00		-3110 -3111 -3333 -3332
2806	25	22	0.00	0.00		-3332 -3333 -4037 -4036
2806	25	22	0.00	0.00		-3106 -3107 -3329 -3328
2806	25	22	0.00	0.00		-4034 -3330 -3331 -4035
2806	25	22	0.00	0.00		-3327 -3328 -4032 -4031
2806	25	22	0.00	0.00		-3333 -3372 -3760 -4037
2806	25	22	0.00	0.00		-3329 -3330 -4034 -4033
2806	25	22	0.00	0.00		-3109 -3110 -3332 -3331
2806	25	22	0.00	0.00		-3105 -3106 -3328 -3327
2806	25	22	0.00	0.00		-3326 -3327 -4031 -3654
2806	25	22	0.00	0.00		-3328 -3329 -4033 -4032
2806	25	22	0.00	0.00		-3069 -3105 -3327 -3326
2806	25	22	0.00	0.00		-3654 -4031 -5080 -4166
2806	25	22	0.00	0.00		-3331 -3332 -4036 -4035
2806	25	22	0.00	0.00		-3107 -3108 -3330 -3329
2806	25	22	0.00	0.00		-3108 -3109 -3331 -3330
2807	33	22	0.00	0.00		-3285 -3284 -3270 -3275
2807	33	22	0.00	0.00		-2809 -2808 -2799 -2800
2807	33	22	0.00	0.00		-2927 -2926 -2906 -2907
2807	33	22	0.00	0.00		-2810 -2809 -2800 -2801
2807	33	22	0.00	0.00		-2875 -2874 -2864 -2865
2807	33	22	0.00	0.00		-2768 -2767 -2761 -2762
2807	33	22	0.00	0.00		-2737 -2736 -2728 -2729
2807	33	22	0.00	0.00		-2695 -2694 -2687 -2688
2807	33	22	0.00	0.00		-2716 -2715 -2705 -2706
2807	33	22	0.00	0.00		-2876 -2875 -2865 -2866
2807	33	22	0.00	0.00		-2729 -2728 -2723 -2724
2807	33	22	0.00	0.00		-2785 -2784 -2773 -2774
2807	33	22	0.00	0.00		-2826 -2825 -2816 -2817
2807	33	22	0.00	0.00		-2738 -2737 -2729 -2730
2807	33	22	0.00	0.00		-2761 -2760 -2751 -2752
2807	33	22	0.00	0.00		-2762 -2761 -2752 -2753
2807	33	22	0.00	0.00		-2773 -2772 -2766 -2767
2807	33	22	0.00	0.00		-2717 -2716 -2706 -2707
2807	33	22	0.00	0.00		-2793 -2792 -2789 -2790
2807	33	22	0.00	0.00		-2794 -2793 -2790 -2791
2807	33	22	0.00	0.00		-2784 -2783 -2772 -2773
2807	33	22	0.00	0.00		-3276 -3275 -3254 -3255
2807	33	22	0.00	0.00		-2767 -2766 -2760 -2761
2807	33	22	0.00	0.00		-2827 -2826 -2817 -2818
2807	33	22	0.00	0.00		-3357 -3363 -3346 -3338
2807	33	22	0.00	0.00		-3358 -3357 -3338 -3347
2807	33	22	0.00	0.00		-3382 -3388 -3367 -3373
2807	33	22	0.00	0.00		-3389 -3382 -3373 -3374
2807	33	22	0.00	0.00		-2753 -2752 -2743 -2744
2807	33	22	0.00	0.00		-2743 -2742 -2736 -2737
2807	33	22	0.00	0.00		-2744 -2743 -2737 -2738
2807	33	22	0.00	0.00		-2800 -2799 -2792 -2793
2807	33	22	0.00	0.00		-2818 -2817 -2809 -2810
2807	33	22	0.00	0.00		-2928 -2927 -2907 -2908
2807	33	22	0.00	0.00		-2774 -2773 -2767 -2768
2807	33	22	0.00	0.00		-3604 -3603 -3556 -3557
2807	33	22	0.00	0.00		-2858 -2857 -2850 -2851
2807	33	22	0.00	0.00		-2857 -2856 -2849 -2850
2807	33	22	0.00	0.00		-2847 -2842 -2826 -2827
2807	33	22	0.00	0.00		-2842 -2841 -2825 -2826
2807	33	22	0.00	0.00		-3855 -3854 -3807 -3808
2807	33	22	0.00	0.00		-3856 -3855 -3808 -3809
2807	33	22	0.00	0.00		-2896 -2895 -2885 -2886
2807	33	22	0.00	0.00		-2895 -2894 -2884 -2885
2807	33	22	0.00	0.00		-4034 -4033 -3980 -3981
2807	33	22	0.00	0.00		-2730 -2729 -2724 -2725
2807	33	22	0.00	0.00		-2908 -2907 -2901 -2902
2807	33	22	0.00	0.00		-2907 -2906 -2900 -2901
2807	33	22	0.00	0.00		-2706 -2705 -2693 -2694
2807	33	22	0.00	0.00		-2725 -2724 -2716 -2717
2807	33	22	0.00	0.00		-3746 -3745 -3693 -3694
2807	33	22	0.00	0.00		-3745 -3744 -3692 -3693
2807	33	22	0.00	0.00		-2972 -2971 -2956 -2957
2807	33	22	0.00	0.00		-2971 -2970 -2955 -2956
2807	33	22	0.00	0.00		-2949 -2948 -2927 -2928
2807	33	22	0.00	0.00		-2948 -2947 -2926 -2927
2807	33	22	0.00	0.00		-3808 -3807 -3780 -3781
2807	33	22	0.00	0.00		-3320 -3319 -3300 -3301
2807	33	22	0.00	0.00		-3901 -3900 -3855 -3856
2807	33	22	0.00	0.00		-2850 -2849 -2841 -2842
2807	33	22	0.00	0.00		-2851 -2850 -2842 -2847
2807	33	22	0.00	0.00		-2865 -2864 -2856 -2857
2807	33	22	0.00	0.00		-3420 -3419 -3400 -3401

2807	33	22	0.00	0.00		-3421 -3420 -3401 -3402
2807	33	22	0.00	0.00		-2801 -2800 -2793 -2794
2807	33	22	0.00	0.00		-2901 -2900 -2894 -2895
2807	33	22	0.00	0.00		-2902 -2901 -2895 -2896
2807	33	22	0.00	0.00		-3050 -3049 -3032 -3033
2807	33	22	0.00	0.00		-3981 -3980 -3943 -3944
2807	33	22	0.00	0.00		-2956 -2955 -2947 -2948
2807	33	22	0.00	0.00		-2957 -2956 -2948 -2949
2807	33	22	0.00	0.00		-2657 -2656 -2649 -2650
2807	33	22	0.00	0.00		-2656 -2655 -2648 -2649
2807	33	22	0.00	0.00		-2674 -2673 -2667 -2668
2807	33	22	0.00	0.00		-2673 -2672 -2666 -2667
2807	33	22	0.00	0.00		-2688 -2687 -2679 -2680
2807	33	22	0.00	0.00		-2687 -2686 -2678 -2679
2807	33	22	0.00	0.00		-3075 -3074 -3049 -3050
2807	33	22	0.00	0.00		-3076 -3075 -3050 -3051
2807	33	22	0.00	0.00		-3945 -3944 -3900 -3901
2807	33	22	0.00	0.00		-3118 -3117 -3099 -3100
2807	33	22	0.00	0.00		-2707 -2706 -2694 -2695
2807	33	22	0.00	0.00		-3652 -3651 -3602 -3603
2807	33	22	0.00	0.00		-3142 -3141 -3129 -3130
2807	33	22	0.00	0.00		-2724 -2723 -2715 -2716
2807	33	22	0.00	0.00		-3214 -3213 -3194 -3195
2807	33	22	0.00	0.00		-3215 -3214 -3195 -3196
2807	33	22	0.00	0.00		-3239 -3238 -3228 -3229
2807	33	22	0.00	0.00		-3240 -3239 -3229 -3230
2807	33	22	0.00	0.00		-3275 -3270 -3253 -3254
2807	33	22	0.00	0.00		-2668 -2667 -2656 -2657
2807	33	22	0.00	0.00		-2679 -2678 -2672 -2673
2807	33	22	0.00	0.00		-2752 -2751 -2742 -2743
2807	33	22	0.00	0.00		-3286 -3285 -3275 -3276
2807	33	22	0.00	0.00		-3900 -3899 -3854 -3855
2807	33	22	0.00	0.00		-3556 -3555 -3518 -3522
2807	33	22	0.00	0.00		-3129 -3128 -3116 -3117
2807	33	22	0.00	0.00		-3347 -3338 -3320 -3321
2807	33	22	0.00	0.00		-3338 -3346 -3319 -3320
2807	33	22	0.00	0.00		-3402 -3401 -3382 -3389
2807	33	22	0.00	0.00		-3401 -3400 -3388 -3382
2807	33	22	0.00	0.00		-3302 -3301 -3285 -3286
2807	33	22	0.00	0.00		-2817 -2816 -2808 -2809
2807	33	22	0.00	0.00		-3603 -3602 -3555 -3556
2807	33	22	0.00	0.00		-3944 -3943 -3899 -3900
2807	33	22	0.00	0.00		-2650 -2649 -2641 -2642
2807	33	22	0.00	0.00		-2667 -2666 -2655 -2656
2807	33	22	0.00	0.00		-2984 -2983 -2971 -2972
2807	33	22	0.00	0.00		-3000 -2999 -2988 -2989
2807	33	22	0.00	0.00		-2680 -2679 -2673 -2674
2807	33	22	0.00	0.00		-2694 -2693 -2686 -2687
2807	33	22	0.00	0.00		-3557 -3556 -3522 -3519
2807	33	22	0.00	0.00		-3229 -3228 -3213 -3214
2807	33	22	0.00	0.00		-3982 -3981 -3944 -3945
2807	33	22	0.00	0.00		-3117 -3116 -3098 -3099
2807	33	22	0.00	0.00		-3653 -3652 -3603 -3604
2807	33	22	0.00	0.00		-3141 -3140 -3128 -3129
2807	33	22	0.00	0.00		-3016 -3015 -3000 -3001
2807	33	22	0.00	0.00		-3176 -3175 -3154 -3155
2807	33	22	0.00	0.00		-3169 -3176 -3155 -3156
2807	33	22	0.00	0.00		-3034 -3033 -3015 -3016
2807	33	22	0.00	0.00		-3155 -3154 -3140 -3141
2807	33	22	0.00	0.00		-3255 -3254 -3239 -3240
2807	33	22	0.00	0.00		-3809 -3808 -3781 -3782
2807	33	22	0.00	0.00		-3694 -3693 -3652 -3653
2807	33	22	0.00	0.00		-3781 -3780 -3744 -3745
2807	33	22	0.00	0.00		-3001 -3000 -2989 -2990
2807	33	22	0.00	0.00		-3321 -3320 -3301 -3302
2807	33	22	0.00	0.00		-3051 -3050 -3033 -3034
2807	33	22	0.00	0.00		-3519 -3522 -3493 -3494
2807	33	22	0.00	0.00		-3130 -3129 -3117 -3118
2807	33	22	0.00	0.00		-2866 -2865 -2857 -2858
2807	33	22	0.00	0.00		-2885 -2884 -2874 -2875
2807	33	22	0.00	0.00		-2886 -2885 -2875 -2876
2807	33	22	0.00	0.00		-3462 -3461 -3449 -3443
2807	33	22	0.00	0.00		-3015 -3014 -2999 -3000
2807	33	22	0.00	0.00		-3033 -3032 -3014 -3015
2807	33	22	0.00	0.00		-4035 -4034 -3981 -3982
2807	33	22	0.00	0.00		-3156 -3155 -3141 -3142
2807	33	22	0.00	0.00		-2649 -2648 -2640 -2641
2807	33	22	0.00	0.00		-2983 -2982 -2970 -2971
2807	33	22	0.00	0.00		-2791 -2790 -2784 -2785

2807	33	22	0.00	0.00		-2790 -2789 -2783 -2784
2807	33	22	0.00	0.00		-3782 -3781 -3745 -3746
2807	33	22	0.00	0.00		-3463 -3462 -3443 -3444
2807	33	22	0.00	0.00		-3230 -3229 -3214 -3215
2807	33	22	0.00	0.00		-3522 -3518 -3492 -3493
2807	33	22	0.00	0.00		-3301 -3300 -3284 -3285
2807	33	22	0.00	0.00		-3494 -3493 -3462 -3463
2807	33	22	0.00	0.00		-3195 -3194 -3175 -3176
2807	33	22	0.00	0.00		-2990 -2989 -2983 -2984
2807	33	22	0.00	0.00		-2989 -2988 -2982 -2983
2807	33	22	0.00	0.00		-3444 -3443 -3420 -3421
2807	33	22	0.00	0.00		-3493 -3492 -3461 -3462
2807	33	22	0.00	0.00		-3196 -3195 -3176 -3169
2807	33	22	0.00	0.00		-3373 -3367 -3363 -3357
2807	33	22	0.00	0.00		-3693 -3692 -3651 -3652
2807	33	22	0.00	0.00		-3254 -3253 -3238 -3239
2807	33	22	0.00	0.00		-3100 -3099 -3075 -3076
2807	33	22	0.00	0.00		-3374 -3373 -3357 -3358
2807	33	22	0.00	0.00		-3443 -3449 -3419 -3420
2807	33	22	0.00	0.00		-3099 -3098 -3074 -3075
2808	33	22	0.00	0.00		-2841 -3761 -3879 -2825
2808	33	22	0.00	0.00		-2723 -3414 -3393 -2715
2808	33	22	0.00	0.00		-2715 -3393 -3312 -2705
2808	33	22	0.00	0.00		-2988 -4307 -4116 -2982
2808	33	22	0.00	0.00		-3171 -5335 -5308 -3221
2808	33	22	0.00	0.00		-2825 -3879 -3839 -2816
2808	33	22	0.00	0.00		-3207 -5467 -5411 -3131
2808	33	22	0.00	0.00		-2799 -3583 -3445 -2792
2808	33	22	0.00	0.00		-2678 -3336 -3314 -2672
2808	33	22	0.00	0.00		-2640 -3171 -3221 -2630
2808	33	22	0.00	0.00		-2736 -3380 -3435 -2728
2808	33	22	0.00	0.00		-2760 -3547 -3412 -2751
2808	33	22	0.00	0.00		-2926 -4278 -4089 -2906
2808	33	22	0.00	0.00		-2655 -3207 -3131 -2648
2808	33	22	0.00	0.00		-2999 -4479 -4307 -2988
2808	33	22	0.00	0.00		-2864 -4050 -3837 -2856
2808	33	22	0.00	0.00		-2751 -3412 -3339 -2742
2808	33	22	0.00	0.00		-3140 -5031 -4989 -3128
2808	33	22	0.00	0.00		-2982 -4116 -4249 -2970
2808	33	22	0.00	0.00		-3238 -5362 -5311 -3228
2808	33	22	0.00	0.00		-3228 -5311 -5281 -3213
2808	33	22	0.00	0.00		-2955 -4346 -4309 -2947
2808	33	22	0.00	0.00		-2686 -3267 -3336 -2678
2808	33	22	0.00	0.00		-2874 -4091 -4050 -2864
2808	33	22	0.00	0.00		-2849 -3632 -3761 -2841
2808	33	22	0.00	0.00		-3336 -5647 -5578 -3314
2808	33	22	0.00	0.00		-2672 -3314 -3298 -2666
2808	33	22	0.00	0.00		-2613 -3192 -3119 -2610
2808	33	22	0.00	0.00		-3014 -4521 -4479 -2999
2808	33	22	0.00	0.00		-3194 -4987 -4725 -3175
2808	33	22	0.00	0.00		-2630 -3221 -3202 -2619
2808	33	22	0.00	0.00		-2766 -3585 -3547 -2760
2808	33	22	0.00	0.00		-2666 -3298 -3207 -2655
2808	33	22	0.00	0.00		-3049 -4443 -4727 -3032
2808	33	22	0.00	0.00		-3131 -5411 -5335 -3171
2808	33	22	0.00	0.00		-2648 -3131 -3171 -2640
2808	33	22	0.00	0.00		-3314 -5578 -5525 -3298
2808	33	22	0.00	0.00		-2728 -3435 -3414 -2723
2808	33	22	0.00	0.00		-2619 -3202 -3192 -2613
2808	33	22	0.00	0.00		-2693 -3220 -3267 -2686
2808	33	22	0.00	0.00		-3267 -5710 -5647 -3336
2808	33	22	0.00	0.00		-3346 -5679 -5617 -3319
2808	33	22	0.00	0.00		-2884 -4118 -4091 -2874
2808	33	22	0.00	0.00		-2970 -4249 -4346 -2955
2808	33	22	0.00	0.00		-3319 -5617 -5331 -3300
2808	33	22	0.00	0.00		-3128 -4989 -4914 -3116
2808	33	22	0.00	0.00		-3192 -5195 -5154 -3119
2808	33	22	0.00	0.00		-2705 -3312 -3220 -2693
2808	33	22	0.00	0.00		-3154 -4882 -5031 -3140
2808	33	22	0.00	0.00		-2789 -3466 -3521 -2783
2808	33	22	0.00	0.00		-2808 -3805 -3583 -2799
2808	33	22	0.00	0.00		-3298 -5525 -5467 -3207
2808	33	22	0.00	0.00		-3116 -4914 -4519 -3098
2808	33	22	0.00	0.00		-2783 -3521 -3634 -2772
2808	33	22	0.00	0.00		-3074 -4344 -4443 -3049
2808	33	22	0.00	0.00		-2816 -3839 -3805 -2808
2808	33	22	0.00	0.00		-3270 -5029 -5229 -3253
2808	33	22	0.00	0.00		-3300 -5331 -5192 -3284
2808	33	22	0.00	0.00		-3119 -5154 -5091 -3017

2808	33	22	0.00	0.00		-3284 -5192 -5029 -3270
2808	33	22	0.00	0.00		-2772 -3634 -3585 -2766
2808	33	22	0.00	0.00		-2792 -3445 -3466 -2789
2808	33	22	0.00	0.00		-2856 -3837 -3632 -2849
2808	33	22	0.00	0.00		-3175 -4725 -4882 -3154
2808	33	22	0.00	0.00		-3221 -5308 -5260 -3202
2808	33	22	0.00	0.00		-3312 -5820 -5761 -3220
2808	33	22	0.00	0.00		-3202 -5260 -5195 -3192
2808	33	22	0.00	0.00		-2610 -3119 -3017 -2603
2808	33	22	0.00	0.00		-3032 -4727 -4521 -3014
2808	33	22	0.00	0.00		-3220 -5761 -5710 -3267
2808	33	22	0.00	0.00		-2900 -3902 -4015 -2894
2808	33	22	0.00	0.00		-2947 -4309 -4278 -2926
2808	33	22	0.00	0.00		-2894 -4015 -4118 -2884
2808	33	22	0.00	0.00		-3253 -5229 -5362 -3238
2808	33	22	0.00	0.00		-2742 -3339 -3380 -2736
2808	33	22	0.00	0.00		-3098 -4519 -4344 -3074
2808	33	22	0.00	0.00		-2906 -4089 -3902 -2900
2808	33	22	0.00	0.00		-3213 -5281 -4987 -3194
2809	33	22	0.00	0.00		-3388 -5360 -5561 -3367
2810	33	22	0.00	0.00		-3337 -5649 -5580 -3315
2810	33	22	0.00	0.00		-3347 -5688 -5618 -3321
2810	33	22	0.00	0.00		-3142 -5032 -4990 -3130
2810	33	22	0.00	0.00		-3196 -4988 -4726 -3169
2810	33	22	0.00	0.00		-3130 -4990 -4922 -3118
2810	33	22	0.00	0.00		-2791 -3470 -3517 -2785
2810	33	22	0.00	0.00		-2801 -3584 -3446 -2794
2810	33	22	0.00	0.00		-3113 -5155 -5093 -3018
2810	33	22	0.00	0.00		-2886 -4119 -4092 -2876
2810	33	22	0.00	0.00		-3313 -5816 -5763 -3231
2810	33	22	0.00	0.00		-3302 -5332 -5193 -3286
2810	33	22	0.00	0.00		-2621 -3209 -3188 -2615
2810	33	22	0.00	0.00		-2612 -3113 -3018 -2605
2810	33	22	0.00	0.00		-3215 -5282 -4988 -3196
2810	33	22	0.00	0.00		-2990 -4308 -4117 -2984
2810	33	22	0.00	0.00		-3016 -4522 -4480 -3001
2810	33	22	0.00	0.00		-3001 -4480 -4308 -2990
2810	33	22	0.00	0.00		-2972 -4250 -4347 -2957
2810	33	22	0.00	0.00		-2949 -4310 -4279 -2928
2810	33	22	0.00	0.00		-2928 -4279 -4090 -2908
2810	33	22	0.00	0.00		-2902 -3903 -4016 -2896
2810	33	22	0.00	0.00		-2632 -3232 -3209 -2621
2810	33	22	0.00	0.00		-2785 -3517 -3635 -2774
2810	33	22	0.00	0.00		-3209 -5262 -5197 -3188
2810	33	22	0.00	0.00		-3286 -5193 -5030 -3276
2810	33	22	0.00	0.00		-3231 -5763 -5712 -3272
2810	33	22	0.00	0.00		-3051 -4444 -4728 -3034
2810	33	22	0.00	0.00		-2730 -3436 -3415 -2725
2810	33	22	0.00	0.00		-2762 -3548 -3413 -2753
2810	33	22	0.00	0.00		-3118 -4922 -4520 -3100
2810	33	22	0.00	0.00		-3188 -5197 -5155 -3113
2810	33	22	0.00	0.00		-3232 -5310 -5262 -3209
2810	33	22	0.00	0.00		-3208 -5469 -5413 -3132
2810	33	22	0.00	0.00		-2810 -3806 -3584 -2801
2810	33	22	0.00	0.00		-2794 -3446 -3470 -2791
2810	33	22	0.00	0.00		-2674 -3315 -3299 -2668
2810	33	22	0.00	0.00		-3034 -4728 -4522 -3016
2810	33	22	0.00	0.00		-3169 -4726 -4883 -3156
2810	33	22	0.00	0.00		-3172 -5337 -5310 -3232
2810	33	22	0.00	0.00		-2695 -3231 -3272 -2688
2810	33	22	0.00	0.00		-2866 -4051 -3838 -2858
2810	33	22	0.00	0.00		-3076 -4345 -4444 -3051
2810	33	22	0.00	0.00		-2957 -4347 -4310 -2949
2810	33	22	0.00	0.00		-2896 -4016 -4119 -2886
2810	33	22	0.00	0.00		-2847 -3762 -3880 -2827
2810	33	22	0.00	0.00		-3132 -5413 -5337 -3172
2810	33	22	0.00	0.00		-2725 -3415 -3394 -2717
2810	33	22	0.00	0.00		-2908 -4090 -3903 -2902
2810	33	22	0.00	0.00		-3230 -5312 -5282 -3215
2810	33	22	0.00	0.00		-3272 -5712 -5649 -3337
2810	33	22	0.00	0.00		-2851 -3633 -3762 -2847
2810	33	22	0.00	0.00		-2668 -3299 -3208 -2657
2810	33	22	0.00	0.00		-3255 -5230 -5363 -3240
2810	33	22	0.00	0.00		-3321 -5618 -5332 -3302
2810	33	22	0.00	0.00		-2753 -3413 -3335 -2744
2810	33	22	0.00	0.00		-2738 -3381 -3436 -2730
2810	33	22	0.00	0.00		-2717 -3394 -3313 -2707
2810	33	22	0.00	0.00		-2827 -3880 -3840 -2818
2810	33	22	0.00	0.00		-2744 -3335 -3381 -2738

2810	33	22	0.00	0.00		-3315 -5580 -5549 -3299
2810	33	22	0.00	0.00		-2642 -3172 -3232 -2632
2810	33	22	0.00	0.00		-2774 -3635 -3586 -2768
2810	33	22	0.00	0.00		-3100 -4520 -4345 -3076
2810	33	22	0.00	0.00		-2818 -3840 -3806 -2810
2810	33	22	0.00	0.00		-2876 -4092 -4051 -2866
2810	33	22	0.00	0.00		-2615 -3188 -3113 -2612
2810	33	22	0.00	0.00		-3156 -4883 -5032 -3142
2810	33	22	0.00	0.00		-2858 -3838 -3633 -2851
2810	33	22	0.00	0.00		-2657 -3208 -3132 -2650
2810	33	22	0.00	0.00		-2680 -3337 -3315 -2674
2810	33	22	0.00	0.00		-3299 -5549 -5469 -3208
2810	33	22	0.00	0.00		-2984 -4117 -4250 -2972
2810	33	22	0.00	0.00		-2688 -3272 -3337 -2680
2810	33	22	0.00	0.00		-2707 -3313 -3231 -2695
2810	33	22	0.00	0.00		-3276 -5030 -5230 -3255
2810	33	22	0.00	0.00		-2650 -3132 -3172 -2642
2810	33	22	0.00	0.00		-2768 -3586 -3548 -2762
2810	33	22	0.00	0.00		-3240 -5363 -5312 -3230
2811	33	22	0.00	0.00		-3389 -5361 -5557 -3374
2881	34	22	0.00	0.00		-3271 -4375 -5313
2882	34	22	0.00	0.00		-4374 -3241 -5283
2883	34	22	0.00	0.00		-3469 -4200 -5034
2883	34	22	0.00	0.00		-4915 -3143 -3469 -5034
2883	34	22	0.00	0.00		-4146 -3143 -4915
2884	34	22	0.00	0.00		-4201 -3465 -5035
2884	34	22	0.00	0.00		-4975 -5035 -3465 -3170
2884	34	22	0.00	0.00		-3170 -4147 -4975
2890	34	22	0.00	0.00		-3921 -3035 -4481
2890	34	22	0.00	0.00		-3365 -3983 -4730
2890	34	22	0.00	0.00		-4481 -3035 -3365 -4730
2891	34	22	0.00	0.00		-4523 -4731 -3366 -3077
2891	34	22	0.00	0.00		-3984 -3366 -4731
2891	34	22	0.00	0.00		-3077 -3922 -4523
2892	34	22	0.00	0.00		-3726 -3250 -4350
2892	34	22	0.00	0.00		-2985 -3673 -4311
2892	34	22	0.00	0.00		-4311 -4350 -3250 -2985
2892	34	22	0.00	0.00		-4351 -3726 -4350
2895	34	22	0.00	0.00		-3662 -2958 -4280
2895	34	22	0.00	0.00		-3249 -3747 -4349
2895	34	22	0.00	0.00		-4280 -2958 -3249 -4349
2895	34	22	0.00	0.00		-3747 -4348 -4349
2896	34	22	0.00	0.00		-3454 -2887 -4052
2896	34	22	0.00	0.00		-3151 -3471 -4121
2896	34	22	0.00	0.00		-4052 -2887 -3151 -4121
2896	34	22	0.00	0.00		-3471 -4120 -4121
2897	34	22	0.00	0.00		-3047 -3368 -3882
2897	34	22	0.00	0.00		-3354 -2828 -3794
2897	34	22	0.00	0.00		-3882 -3881 -4293
2897	34	22	0.00	0.00		-3794 -2828 -3047 -3882
2897	34	22	0.00	0.00		-3368 -3881 -3882
2908	25	22	0.00	0.00		-4037 -3760 -4248 -5081
2909	34	22	0.00	0.00		-2903 -3455 -4093
2909	34	22	0.00	0.00		-4123 -3472 -4122
2909	34	22	0.00	0.00		-3472 -3152 -4122
2909	34	22	0.00	0.00		-4093 -4122 -3152 -2903
2910	33	22	0.00	0.00		-3449 -6030 -5943 -3419
2910	33	22	0.00	0.00		-3419 -5943 -5686 -3400
2910	33	22	0.00	0.00		-3400 -5686 -5360 -3388
2911	33	22	0.00	0.00		-3393 -5863 -5820 -3312
2911	33	22	0.00	0.00		-3412 -6160 -6117 -3339
2911	33	22	0.00	0.00		-3435 -5979 -5904 -3414
2911	33	22	0.00	0.00		-3414 -5904 -5863 -3393
2911	33	22	0.00	0.00		-3380 -6049 -5979 -3435
2911	33	22	0.00	0.00		-3339 -6117 -6049 -3380
2912	33	22	0.00	0.00		-3367 -5561 -5720 -3363
2912	33	22	0.00	0.00		-3363 -5720 -5679 -3346
2913	33	22	0.00	0.00		-3518 -5745 -5874 -3492
2914	34	22	0.00	0.00		-3369 -3048 -3883
2914	34	22	0.00	0.00		-2852 -3355 -3841
2914	34	22	0.00	0.00		-3841 -3883 -3048 -2852
2914	34	22	0.00	0.00		-4294 -3884 -3883
2914	34	22	0.00	0.00		-3884 -3369 -3883
2915	33	22	0.00	0.00		-3381 -6051 -5980 -3436
2915	33	22	0.00	0.00		-3413 -6162 -6119 -3335
2915	33	22	0.00	0.00		-3436 -5980 -5906 -3415
2915	33	22	0.00	0.00		-3394 -5865 -5816 -3313
2915	33	22	0.00	0.00		-3415 -5906 -5865 -3394
2915	33	22	0.00	0.00		-3335 -6119 -6051 -3381

2916	33	22	0.00	0.00		-3444 -6031 -5944 -3421
2916	33	22	0.00	0.00		-3402 -5687 -5361 -3389
2916	33	22	0.00	0.00		-3421 -5944 -5687 -3402
2917	33	22	0.00	0.00		-3519 -5738 -5875 -3494
2918	33	22	0.00	0.00		-3374 -5557 -5721 -3358
2918	33	22	0.00	0.00		-3358 -5721 -5688 -3347
2919	34	22	0.00	0.00		-3256 -3636 -3637
2919	34	22	0.00	0.00		-3637 -3636 -4067
2919	34	22	0.00	0.00		-6116 -3236 -3549
2919	34	22	0.00	0.00		-3236 -2775 -3549
2919	34	22	0.00	0.00		-2961 -3256 -3637
2919	34	22	0.00	0.00		-3549 -2775 -2961 -3637
2920	34	22	0.00	0.00		-3639 -3257 -3638
2920	34	22	0.00	0.00		-3257 -2962 -3638
2920	34	22	0.00	0.00		-3587 -3237 -6120
2920	34	22	0.00	0.00		-2795 -3237 -3587
2920	34	22	0.00	0.00		-3587 -3638 -2962 -2795
2920	34	22	0.00	0.00		-4068 -3639 -3638
2922	34	22	0.00	0.00		-5777 -3138 -3395
2922	34	22	0.00	0.00		-2889 -3157 -3438
2922	34	22	0.00	0.00		-3438 -3437 -3823
2922	34	22	0.00	0.00		-3220 -3138 -5777 -5761
2922	34	22	0.00	0.00		-3395 -2731 -2889 -3438
2922	34	22	0.00	0.00		-3157 -3437 -3438
2922	34	22	0.00	0.00		-3138 -2731 -3395
2923	34	22	0.00	0.00		-3447 -3158 -3439
2923	34	22	0.00	0.00		-2745 -3139 -3416
2923	34	22	0.00	0.00		-3158 -2890 -3439
2923	34	22	0.00	0.00		-3416 -3439 -2890 -2745
2923	34	22	0.00	0.00		-3416 -3139 -5771
2923	34	22	0.00	0.00		-3824 -3447 -3439
2923	34	22	0.00	0.00		-3139 -3231 -5763 -5771
2926	34	22	0.00	0.00		-3343 -3053 -3342
2926	34	22	0.00	0.00		-3053 -2832 -3342
2926	34	22	0.00	0.00		-3316 -3025 -5414
2926	34	22	0.00	0.00		-3568 -3343 -3342
2926	34	22	0.00	0.00		-3316 -3342 -2832 -2696
2926	34	22	0.00	0.00		-3025 -3132 -5413 -5414
2926	34	22	0.00	0.00		-2696 -3025 -3316
2927	34	22	0.00	0.00		-3341 -3340 -3567
2927	34	22	0.00	0.00		-3024 -2681 -3287
2927	34	22	0.00	0.00		-3052 -3340 -3341
2927	34	22	0.00	0.00		-2831 -3052 -3341
2927	34	22	0.00	0.00		-3131 -3024 -5410 -5411
2927	34	22	0.00	0.00		-3287 -2681 -2831 -3341
2927	34	22	0.00	0.00		-5410 -3024 -3287
2979	34	22	0.00	0.00		-4770 -3364 -5619
2980	34	22	0.00	0.00		-3383 -4771 -5680
2981	34	22	0.00	0.00		-4416 -3711 -5366
2981	34	22	0.00	0.00		-5313 -5366 -3711 -3271
2982	34	22	0.00	0.00		-3710 -4415 -5365
2982	34	22	0.00	0.00		-5283 -3241 -3710 -5365
2989	34	22	0.00	0.00		-3983 -4729 -4730
2990	34	22	0.00	0.00		-4732 -3984 -4731
2995	34	22	0.00	0.00		-4121 -4120 -4501
2996	34	22	0.00	0.00		-6465 -3354 -3794
3009	25	22	0.00	0.00		-4031 -4032 -6108 -5080
3010	25	22	0.00	0.00		-4036 -4037 -5081 -6109
3011	34	22	0.00	0.00		-4502 -4123 -4122
3012	33	22	0.00	0.00		-3466 -6418 -6344 -3521
3012	33	22	0.00	0.00		-3583 -6525 -6466 -3445
3012	33	22	0.00	0.00		-3585 -6276 -6217 -3547
3012	33	22	0.00	0.00		-3445 -6466 -6418 -3466
3012	33	22	0.00	0.00		-3521 -6344 -6322 -3634
3012	33	22	0.00	0.00		-3547 -6217 -6160 -3412
3012	33	22	0.00	0.00		-3634 -6322 -6276 -3585
3013	33	22	0.00	0.00		-3492 -5874 -6094 -3461
3013	33	22	0.00	0.00		-3461 -6094 -6030 -3449
3014	33	22	0.00	0.00		-3602 -6290 -6028 -3555
3014	33	22	0.00	0.00		-3807 -6335 -6092 -3780
3014	33	22	0.00	0.00		-3692 -6410 -6337 -3651
3014	33	22	0.00	0.00		-3744 -6231 -6410 -3692
3014	33	22	0.00	0.00		-3555 -6028 -5745 -3518
3014	33	22	0.00	0.00		-3780 -6092 -6231 -3744
3014	33	22	0.00	0.00		-3651 -6337 -6290 -3602
3015	34	22	0.00	0.00		-3841 -3355 -6469
3016	33	22	0.00	0.00		-3470 -6420 -6346 -3517
3016	33	22	0.00	0.00		-3586 -6278 -6224 -3548
3016	33	22	0.00	0.00		-3548 -6224 -6162 -3413

3016	33	22	0.00	0.00		-3446 -6468 -6420 -3470
3016	33	22	0.00	0.00		-3635 -6324 -6278 -3586
3016	33	22	0.00	0.00		-3517 -6346 -6324 -3635
3016	33	22	0.00	0.00		-3584 -6527 -6468 -3446
3017	33	22	0.00	0.00		-3557 -6029 -5738 -3519
3017	33	22	0.00	0.00		-3809 -6336 -6093 -3782
3017	33	22	0.00	0.00		-3746 -6232 -6411 -3694
3017	33	22	0.00	0.00		-3694 -6411 -6338 -3653
3017	33	22	0.00	0.00		-3653 -6338 -6291 -3604
3017	33	22	0.00	0.00		-3604 -6291 -6029 -3557
3017	33	22	0.00	0.00		-3782 -6093 -6232 -3746
3018	33	22	0.00	0.00		-3463 -6095 -6031 -3444
3018	33	22	0.00	0.00		-3494 -5875 -6095 -3463
3019	34	22	0.00	0.00		-3339 -3236 -6116 -6117
3020	34	22	0.00	0.00		-3237 -3335 -6119 -6120
3021	34	22	0.00	0.00		-5777 -3395 -3438 -5770
3024	34	22	0.00	0.00		-5414 -5415 -3342 -3316
3025	34	22	0.00	0.00		-5410 -3287 -3341 -5409
3073	34	22	0.00	0.00		-5082 -3464 -5945
3074	34	22	0.00	0.00		-3520 -5083 -6032
3077	34	22	0.00	0.00		-3954 -4839 -5722
3077	34	22	0.00	0.00		-5619 -3364 -3954 -5722
3078	34	22	0.00	0.00		-4840 -3962 -5723
3078	34	22	0.00	0.00		-5680 -5723 -3962 -3383
3081	34	22	0.00	0.00		-4200 -5033 -5034
3082	34	22	0.00	0.00		-5036 -4201 -5035
3090	34	22	0.00	0.00		-4949 -4351 -4350
3095	34	22	0.00	0.00		-4349 -4348 -4948
3096	34	22	0.00	0.00		-6815 -3454 -4052
3097	34	22	0.00	0.00		-3445 -3354 -6465 -6466
3108	25	22	0.00	0.00		-4032 -4033 -6408 -6108
3109	25	22	0.00	0.00		-4035 -4036 -6109 -6436
3110	34	22	0.00	0.00		-4093 -3455 -6819
3111	33	22	0.00	0.00		-3805 -6587 -6525 -3583
3112	34	22	0.00	0.00		-3355 -3446 -6468 -6469
3113	33	22	0.00	0.00		-3854 -6663 -6335 -3807
3114	33	22	0.00	0.00		-3806 -6589 -6527 -3584
3115	33	22	0.00	0.00		-3856 -6664 -6336 -3809
3116	34	22	0.00	0.00		-6116 -3549 -3637 -6115
3117	34	22	0.00	0.00		-6120 -6121 -3638 -3587
3118	34	22	0.00	0.00		-5771 -5778 -3439 -3416
3123	34	22	0.00	0.00		-5087 -4053 -4469 -5086
3128	34	22	0.00	0.00		-4470 -4054 -5097 -5098
3167	34	22	0.00	0.00		-5404 -3695 -6292
3172	34	22	0.00	0.00		-5945 -3464 -4182 -6097
3190	34	22	0.00	0.00		-4730 -4729 -5288
3191	34	22	0.00	0.00		-5289 -4732 -4731
3192	34	22	0.00	0.00		-4311 -3673 -7222
3194	34	22	0.00	0.00		-7218 -3662 -4280
3195	34	22	0.00	0.00		-3632 -3454 -6815 -6816
3208	25	22	0.00	0.00		-5081 -4248 -7129
3209	25	22	0.00	0.00		-4166 -5080 -7048
3210	25	22	0.00	0.00		-6409 -4034 -4035 -6436
3210	25	22	0.00	0.00		-4033 -4034 -6409 -6408
3211	34	22	0.00	0.00		-3455 -3633 -6818 -6819
3212	33	22	0.00	0.00		-3879 -6712 -6649 -3839
3212	33	22	0.00	0.00		-4309 -7330 -7280 -4278
3212	33	22	0.00	0.00		-3761 -6777 -6712 -3879
3212	33	22	0.00	0.00		-3632 -6816 -6777 -3761
3212	33	22	0.00	0.00		-3902 -7219 -7169 -4015
3212	33	22	0.00	0.00		-3837 -6904 -6816 -3632
3212	33	22	0.00	0.00		-4118 -7081 -7030 -4091
3212	33	22	0.00	0.00		-4015 -7169 -7081 -4118
3212	33	22	0.00	0.00		-4091 -7030 -6981 -4050
3212	33	22	0.00	0.00		-3839 -6649 -6587 -3805
3212	33	22	0.00	0.00		-4050 -6981 -6904 -3837
3212	33	22	0.00	0.00		-4089 -7246 -7219 -3902
3212	33	22	0.00	0.00		-4278 -7280 -7246 -4089
3213	33	22	0.00	0.00		-4033 -6408 -6611 -3980
3213	33	22	0.00	0.00		-3980 -6611 -6795 -3943
3213	33	22	0.00	0.00		-3899 -6739 -6663 -3854
3213	33	22	0.00	0.00		-3943 -6795 -6739 -3899
3214	33	22	0.00	0.00		-4116 -7530 -7482 -4249
3215	33	22	0.00	0.00		-3903 -7221 -7171 -4016
3215	33	22	0.00	0.00		-4090 -7248 -7221 -3903
3215	33	22	0.00	0.00		-3840 -6651 -6589 -3806
3215	33	22	0.00	0.00		-3838 -6896 -6818 -3633
3215	33	22	0.00	0.00		-3633 -6818 -6779 -3762
3215	33	22	0.00	0.00		-4092 -7032 -6983 -4051

3215	33	22	0.00	0.00		-4279 -7282 -7248 -4090
3215	33	22	0.00	0.00		-4310 -7332 -7282 -4279
3215	33	22	0.00	0.00		-3880 -6714 -6651 -3840
3215	33	22	0.00	0.00		-3762 -6779 -6714 -3880
3215	33	22	0.00	0.00		-4051 -6983 -6896 -3838
3215	33	22	0.00	0.00		-4119 -7083 -7032 -4092
3215	33	22	0.00	0.00		-4016 -7171 -7083 -4119
3216	33	22	0.00	0.00		-3982 -6612 -6796 -3945
3216	33	22	0.00	0.00		-3901 -6740 -6664 -3856
3216	33	22	0.00	0.00		-4035 -6436 -6612 -3982
3216	33	22	0.00	0.00		-3945 -6796 -6740 -3901
3217	33	22	0.00	0.00		-4117 -7532 -7484 -4250
3218	28	22	0.00	0.00		-5294 -5342 -5341 -5293
3218	28	22	0.00	0.00		-5410 -5466 -5465 -5409
3218	28	22	0.00	0.00		-5089 -5173 -5172 -5088
3218	28	22	0.00	0.00		-5296 -5344 -5343 -5295
3218	28	22	0.00	0.00		-5464 -5545 -5544 -5463
3218	28	22	0.00	0.00		-5707 -5760 -5759 -5706
3218	28	22	0.00	0.00		-5644 -5707 -5706 -5643
3218	28	22	0.00	0.00		-5094 -5175 -5093
3218	28	22	0.00	0.00		-5575 -5644 -5643 -5574
3218	30	22	0.00	0.00		-5649 -5648 -5579 -5580
3218	30	22	0.00	0.00		-5763 -5762 -5711 -5712
3218	28	22	0.00	0.00		-5769 -5806 -5811 -5776
3218	28	22	0.00	0.00		-5414 -5470 -5469 -5413
3218	28	22	0.00	0.00		-5097 -5178 -5177 -5096
3218	30	22	0.00	0.00		-5762 -5761 -5710 -5711
3218	28	22	0.00	0.00		-5578 -5647 -5646 -5577
3218	30	22	0.00	0.00		-5548 -5525 -5467 -5468
3218	28	22	0.00	0.00		-5174 -5246 -5245 -5173
3218	28	22	0.00	0.00		-5405 -5461 -5460 -5395
3218	28	22	0.00	0.00		-5251 -5301 -5300 -5250
3218	28	22	0.00	0.00		-5096 -5177 -5176 -5095
3218	28	22	0.00	0.00		-5249 -5299 -5298 -5248
3218	30	22	0.00	0.00		-5580 -5579 -5548 -5549
3218	28	22	0.00	0.00		-5095 -5176 -5175 -5094
3218	28	22	0.00	0.00		-5245 -5295 -5294 -5244
3218	28	22	0.00	0.00		-5243 -5293 -5292 -5242
3218	28	22	0.00	0.00		-5645 -5708 -5707 -5644
3218	28	22	0.00	0.00		-5169 -5241 -5240 -5168
3218	28	22	0.00	0.00		-5416 -5474 -5473 -5396
3218	28	22	0.00	0.00		-5246 -5296 -5295 -5245
3218	28	22	0.00	0.00		-5765 -5828 -5827 -5780
3218	28	22	0.00	0.00		-5777 -5815 -5819 -5770
3218	28	22	0.00	0.00		-5344 -5410 -5409 -5343
3218	28	22	0.00	0.00		-5175 -5247 -5194 -5167
3218	28	22	0.00	0.00		-5085 -5169 -5168 -5084
3218	28	22	0.00	0.00		-5155 -5093 -5175 -5167
3218	30	22	0.00	0.00		-5821 -5820 -5761 -5762
3218	28	22	0.00	0.00		-5411 -5467 -5466 -5410
3218	28	22	0.00	0.00		-5172 -5244 -5243 -5171
3218	28	22	0.00	0.00		-5574 -5643 -5642 -5573
3218	28	22	0.00	0.00		-5779 -5825 -5824 -5764
3218	28	22	0.00	0.00		-5474 -5526 -5553 -5473
3218	28	22	0.00	0.00		-5342 -5408 -5407 -5341
3218	28	22	0.00	0.00		-5581 -5650 -5649 -5580
3218	28	22	0.00	0.00		-5583 -5652 -5651 -5582
3218	28	22	0.00	0.00		-5705 -5758 -5769 -5704
3218	28	22	0.00	0.00		-5760 -5814 -5813 -5759
3218	28	22	0.00	0.00		-5301 -5349 -5348 -5300
3218	28	22	0.00	0.00		-5572 -5641 -5640 -5571
3218	28	22	0.00	0.00		-5349 -5416 -5396 -5348
3218	28	22	0.00	0.00		-5292 -5340 -5339 -5291
3218	28	22	0.00	0.00		-5466 -5547 -5546 -5465
3218	28	22	0.00	0.00		-5555 -5587 -5586 -5554
3218	28	22	0.00	0.00		-5340 -5406 -5405 -5339
3218	28	22	0.00	0.00		-5778 -5823 -5822 -5771
3218	28	22	0.00	0.00		-5709 -5777 -5770 -5708
3218	28	22	0.00	0.00		-5339 -5405 -5395 -5338
3218	28	22	0.00	0.00		-5291 -5339 -5338 -5290
3218	28	22	0.00	0.00		-5244 -5294 -5293 -5243
3218	28	22	0.00	0.00		-5298 -5346 -5345 -5297
3218	28	22	0.00	0.00		-5176 -5248 -5247 -5175
3218	28	22	0.00	0.00		-5248 -5298 -5297 -5247
3218	28	22	0.00	0.00		-5708 -5770 -5760 -5707
3218	28	22	0.00	0.00		-5247 -5297 -5310 -5262
3218	28	22	0.00	0.00		-5297 -5345 -5337 -5310
3218	28	22	0.00	0.00		-5345 -5414 -5413 -5337
3218	28	22	0.00	0.00		-5195 -5260 -5246 -5174

3218	28	22	0.00	0.00		-5154 -5195 -5174 -5090
3218	28	22	0.00	0.00		-5090 -5174 -5173 -5089
3218	28	22	0.00	0.00		-5295 -5343 -5342 -5294
3218	28	22	0.00	0.00		-5463 -5544 -5543 -5462
3218	28	22	0.00	0.00		-5761 -5820 -5815 -5777
3218	30	22	0.00	0.00		-5309 -5308 -5260 -5261
3218	30	22	0.00	0.00		-5196 -5195 -5154 -5160
3218	28	22	0.00	0.00		-5770 -5819 -5814 -5760
3218	30	22	0.00	0.00		-5549 -5548 -5468 -5469
3218	30	22	0.00	0.00		-5413 -5412 -5336 -5337
3218	28	22	0.00	0.00		-5543 -5573 -5572 -5542
3218	28	22	0.00	0.00		-5573 -5642 -5641 -5572
3218	28	22	0.00	0.00		-5652 -5715 -5714 -5651
3218	28	22	0.00	0.00		-5179 -5251 -5250 -5178
3218	28	22	0.00	0.00		-5525 -5578 -5577 -5547
3218	28	22	0.00	0.00		-5461 -5542 -5524 -5460
3218	28	22	0.00	0.00		-5086 -5170 -5169 -5085
3218	28	22	0.00	0.00		-5551 -5582 -5581 -5550
3218	28	22	0.00	0.00		-5641 -5704 -5703 -5640
3218	28	22	0.00	0.00		-5714 -5778 -5771 -5713
3218	28	22	0.00	0.00		-5348 -5396 -5420 -5347
3218	28	22	0.00	0.00		-5300 -5348 -5347 -5299
3218	28	22	0.00	0.00		-5587 -5656 -5655 -5586
3218	28	22	0.00	0.00		-5656 -5719 -5718 -5655
3218	28	22	0.00	0.00		-5177 -5249 -5248 -5176
3218	28	22	0.00	0.00		-5758 -5812 -5806 -5769
3218	28	22	0.00	0.00		-5299 -5347 -5346 -5298
3218	28	22	0.00	0.00		-5347 -5420 -5415 -5346
3218	28	22	0.00	0.00		-5576 -5645 -5644 -5575
3218	28	22	0.00	0.00		-5655 -5718 -5717 -5654
3218	28	22	0.00	0.00		-5718 -5780 -5772 -5717
3218	28	22	0.00	0.00		-5346 -5415 -5414 -5345
3218	28	22	0.00	0.00		-5341 -5407 -5406 -5340
3218	28	22	0.00	0.00		-5780 -5827 -5826 -5772
3218	28	22	0.00	0.00		-5421 -5476 -5475 -5417
3218	28	22	0.00	0.00		-5647 -5710 -5709 -5646
3218	28	22	0.00	0.00		-5526 -5585 -5584 -5553
3218	28	22	0.00	0.00		-5173 -5245 -5244 -5172
3218	28	22	0.00	0.00		-5473 -5553 -5552 -5472
3218	28	22	0.00	0.00		-5553 -5584 -5583 -5552
3218	28	22	0.00	0.00		-5343 -5409 -5408 -5342
3218	28	22	0.00	0.00		-5088 -5172 -5171 -5087
3218	30	22	0.00	0.00		-5579 -5578 -5525 -5548
3218	30	22	0.00	0.00		-5469 -5468 -5412 -5413
3218	28	22	0.00	0.00		-5470 -5550 -5549 -5469
3218	28	22	0.00	0.00		-5550 -5581 -5580 -5549
3218	28	22	0.00	0.00		-5552 -5583 -5582 -5551
3218	28	22	0.00	0.00		-5171 -5243 -5242 -5170
3218	28	22	0.00	0.00		-5642 -5705 -5704 -5641
3218	30	22	0.00	0.00		-5197 -5196 -5160 -5155
3218	28	22	0.00	0.00		-5467 -5525 -5547 -5466
3218	28	22	0.00	0.00		-5542 -5572 -5571 -5524
3218	28	22	0.00	0.00		-5764 -5824 -5823 -5778
3218	28	22	0.00	0.00		-5242 -5292 -5291 -5241
3218	28	22	0.00	0.00		-5651 -5714 -5713 -5650
3218	28	22	0.00	0.00		-5547 -5577 -5576 -5546
3218	28	22	0.00	0.00		-5577 -5646 -5645 -5576
3218	28	22	0.00	0.00		-5646 -5709 -5708 -5645
3218	30	22	0.00	0.00		-5261 -5260 -5195 -5196
3218	28	22	0.00	0.00		-5409 -5465 -5464 -5408
3218	28	22	0.00	0.00		-5465 -5546 -5545 -5464
3218	28	22	0.00	0.00		-5546 -5576 -5575 -5545
3218	28	22	0.00	0.00		-5586 -5655 -5654 -5585
3218	28	22	0.00	0.00		-5167 -5194 -5197 -5155
3218	28	22	0.00	0.00		-5462 -5543 -5542 -5461
3218	28	22	0.00	0.00		-5408 -5464 -5463 -5407
3218	28	22	0.00	0.00		-5098 -5179 -5178 -5097
3218	28	22	0.00	0.00		-5545 -5575 -5574 -5544
3218	30	22	0.00	0.00		-5648 -5647 -5578 -5579
3218	28	22	0.00	0.00		-5293 -5341 -5340 -5292
3218	28	22	0.00	0.00		-5582 -5651 -5650 -5581
3218	28	22	0.00	0.00		-5407 -5463 -5462 -5406
3218	28	22	0.00	0.00		-5100 -5181 -5180 -5099
3218	28	22	0.00	0.00		-5771 -5822 -5816 -5763
3218	28	22	0.00	0.00		-5181 -5253 -5252 -5180
3218	28	22	0.00	0.00		-5303 -5351 -5350 -5302
3218	28	22	0.00	0.00		-5544 -5574 -5573 -5543
3218	28	22	0.00	0.00		-5643 -5706 -5705 -5642
3218	28	22	0.00	0.00		-5091 -5154 -5090

3218	28	22	0.00	0.00		-5706 -5759 -5758 -5705
3218	28	22	0.00	0.00		-5406 -5462 -5461 -5405
3218	28	22	0.00	0.00		-5252 -5302 -5301 -5251
3218	28	22	0.00	0.00		-5087 -5171 -5170 -5086
3218	30	22	0.00	0.00		-5155 -5160 -5092 -5093
3218	28	22	0.00	0.00		-5350 -5417 -5416 -5349
3218	28	22	0.00	0.00		-5713 -5771 -5763 -5712
3218	28	22	0.00	0.00		-5719 -5765 -5780 -5718
3218	28	22	0.00	0.00		-5471 -5551 -5550 -5470
3218	28	22	0.00	0.00		-5704 -5769 -5776 -5703
3218	28	22	0.00	0.00		-5476 -5555 -5554 -5475
3218	28	22	0.00	0.00		-5759 -5813 -5812 -5758
3218	28	22	0.00	0.00		-5302 -5350 -5349 -5301
3218	30	22	0.00	0.00		-5262 -5261 -5196 -5197
3218	28	22	0.00	0.00		-5417 -5475 -5474 -5416
3218	28	22	0.00	0.00		-5715 -5764 -5778 -5714
3218	28	22	0.00	0.00		-5475 -5554 -5526 -5474
3218	28	22	0.00	0.00		-5554 -5586 -5585 -5526
3218	28	22	0.00	0.00		-5472 -5552 -5551 -5471
3218	30	22	0.00	0.00		-5468 -5467 -5411 -5412
3218	28	22	0.00	0.00		-5654 -5717 -5716 -5653
3218	28	22	0.00	0.00		-5772 -5826 -5825 -5779
3218	28	22	0.00	0.00		-5584 -5653 -5652 -5583
3218	30	22	0.00	0.00		-5711 -5710 -5647 -5648
3218	28	22	0.00	0.00		-5716 -5779 -5764 -5715
3218	28	22	0.00	0.00		-5415 -5471 -5470 -5414
3218	28	22	0.00	0.00		-5710 -5761 -5777 -5709
3218	28	22	0.00	0.00		-5308 -5335 -5344 -5296
3218	28	22	0.00	0.00		-5178 -5250 -5249 -5177
3218	30	22	0.00	0.00		-5160 -5154 -5091 -5092
3218	28	22	0.00	0.00		-5335 -5411 -5410 -5344
3218	28	22	0.00	0.00		-5717 -5772 -5779 -5716
3218	28	22	0.00	0.00		-5253 -5303 -5302 -5252
3218	30	22	0.00	0.00		-5712 -5711 -5648 -5649
3218	28	22	0.00	0.00		-5420 -5472 -5471 -5415
3218	30	22	0.00	0.00		-5310 -5309 -5261 -5262
3218	30	22	0.00	0.00		-5412 -5411 -5335 -5336
3218	28	22	0.00	0.00		-5170 -5242 -5241 -5169
3218	28	22	0.00	0.00		-5585 -5654 -5653 -5584
3218	28	22	0.00	0.00		-5250 -5300 -5299 -5249
3218	28	22	0.00	0.00		-5260 -5308 -5296 -5246
3218	30	22	0.00	0.00		-5336 -5335 -5308 -5309
3218	30	22	0.00	0.00		-5337 -5336 -5309 -5310
3218	28	22	0.00	0.00		-5650 -5713 -5712 -5649
3218	28	22	0.00	0.00		-5180 -5252 -5251 -5179
3218	28	22	0.00	0.00		-5653 -5716 -5715 -5652
3218	28	22	0.00	0.00		-5351 -5421 -5417 -5350
3218	28	22	0.00	0.00		-5262 -5197 -5194 -5247
3218	28	22	0.00	0.00		-5241 -5291 -5290 -5240
3218	30	22	0.00	0.00		-5816 -5821 -5762 -5763
3218	28	22	0.00	0.00		-5099 -5180 -5179 -5098
3218	28	22	0.00	0.00		-5396 -5473 -5472 -5420
3223	34	22	0.00	0.00		-4896 -4266 -5396 -5416
3224	34	22	0.00	0.00		-5407 -4265 -4895 -5406
3226	34	22	0.00	0.00		-5086 -4469 -5085
3230	34	22	0.00	0.00		-5099 -4470 -5098
3276	34	22	0.00	0.00		-6724 -6799 -4828 -4014
3276	34	22	0.00	0.00		-4014 -5768 -6724
3276	34	22	0.00	0.00		-5834 -4828 -6799
3277	34	22	0.00	0.00		-6339 -6414 -4402 -3783
3277	34	22	0.00	0.00		-5492 -4402 -6414
3277	34	22	0.00	0.00		-3783 -5394 -6339
3278	34	22	0.00	0.00		-6665 -3946 -4827 -6798
3278	34	22	0.00	0.00		-5775 -3946 -6665
3278	34	22	0.00	0.00		-4827 -5833 -6798
3279	34	22	0.00	0.00		-6292 -3695 -4401 -6413
3279	34	22	0.00	0.00		-4401 -5491 -6413
3284	34	22	0.00	0.00		-5165 -6096 -6097
3284	34	22	0.00	0.00		-4182 -5165 -6097
3285	34	22	0.00	0.00		-5166 -4183 -6098
3285	34	22	0.00	0.00		-6099 -5166 -6098
3285	34	22	0.00	0.00		-6032 -6098 -4183 -3520
3287	34	22	0.00	0.00		-4839 -5739 -5722
3288	34	22	0.00	0.00		-5724 -4840 -5723
3289	34	22	0.00	0.00		-5971 -5367 -5366
3289	34	22	0.00	0.00		-5367 -4416 -5366
3290	34	22	0.00	0.00		-5365 -5364 -5970
3290	34	22	0.00	0.00		-4415 -5364 -5365
3291	34	22	0.00	0.00		-7948 -4146 -4915

3292	34	22	0.00	0.00		-5034 -5033 -5622
3293	34	22	0.00	0.00		-5623 -5036 -5035
3294	34	22	0.00	0.00		-4975 -4147 -7952
3295	34	22	0.00	0.00		-7529 -3921 -4481
3295	34	22	0.00	0.00		-4116 -3921 -7529 -7530
3296	34	22	0.00	0.00		-4523 -3922 -7546
3296	34	22	0.00	0.00		-3922 -4117 -7532 -7546
3297	34	22	0.00	0.00		-3673 -3903 -7221 -7222
3298	34	22	0.00	0.00		-3902 -3662 -7218 -7219
3299	34	22	0.00	0.00		-6815 -4052 -4121 -6814
3300	34	22	0.00	0.00		-6465 -3794 -3882 -6464
3306	34	22	0.00	0.00		-6113 -4902 -5569 -6112
3310	34	22	0.00	0.00		-7049 -5143 -6181
3310	34	22	0.00	0.00		-7129 -4248 -5143 -7049
3311	25	22	0.00	0.00		-6109 -5081 -7129
3312	34	22	0.00	0.00		-7757 -5142 -4166 -7048
3313	25	22	0.00	0.00		-5080 -6108 -7048
3314	34	22	0.00	0.00		-6819 -6820 -4122 -4093
3315	33	22	0.00	0.00		-4249 -7482 -7442 -4346
3315	33	22	0.00	0.00		-4346 -7442 -7330 -4309
3316	33	22	0.00	0.00		-4307 -7605 -7530 -4116
3316	33	22	0.00	0.00		-4519 -8007 -7949 -4344
3316	33	22	0.00	0.00		-4727 -7790 -7692 -4521
3316	33	22	0.00	0.00		-4443 -7835 -7790 -4727
3316	33	22	0.00	0.00		-4521 -7692 -7640 -4479
3316	33	22	0.00	0.00		-4479 -7640 -7605 -4307
3316	33	22	0.00	0.00		-4344 -7949 -7835 -4443
3317	34	22	0.00	0.00		-6469 -6470 -3883 -3841
3318	33	22	0.00	0.00		-4347 -7444 -7332 -4310
3318	33	22	0.00	0.00		-4250 -7484 -7444 -4347
3319	33	22	0.00	0.00		-4522 -7694 -7641 -4480
3319	33	22	0.00	0.00		-4345 -7951 -7837 -4444
3319	33	22	0.00	0.00		-4480 -7641 -7607 -4308
3319	33	22	0.00	0.00		-4444 -7837 -7792 -4728
3319	33	22	0.00	0.00		-4520 -8009 -7951 -4345
3319	33	22	0.00	0.00		-4308 -7607 -7532 -4117
3319	33	22	0.00	0.00		-4728 -7792 -7694 -4522
3320	30	22	0.00	0.00		-6218 -6217 -6160 -6161
3320	28	22	0.00	0.00		-6044 -6112 -6111 -6043
3320	28	22	0.00	0.00		-6123 -6166 -6165 -6122
3320	28	22	0.00	0.00		-5977 -6043 -6042 -5976
3320	28	22	0.00	0.00		-6043 -6111 -6110 -6042
3320	28	22	0.00	0.00		-6225 -6286 -6279 -6219
3320	28	22	0.00	0.00		-6219 -6279 -6283 -6223
3320	28	22	0.00	0.00		-6054 -6122 -6121 -6053
3320	28	22	0.00	0.00		-6183 -6223 -6224 -6162
3320	28	22	0.00	0.00		-6058 -6126 -6125 -6057
3320	28	22	0.00	0.00		-6223 -6283 -6278 -6224
3320	28	22	0.00	0.00		-6215 -6274 -6285 -6214
3320	28	22	0.00	0.00		-6114 -6157 -6156 -6113
3320	28	22	0.00	0.00		-6052 -6120 -6119 -6051
3320	28	22	0.00	0.00		-6212 -6284 -6272 -6211
3320	28	22	0.00	0.00		-5866 -5907 -5906 -5865
3320	30	22	0.00	0.00		-6051 -6050 -6022 -5980
3320	28	22	0.00	0.00		-6019 -6045 -6044 -6018
3320	28	22	0.00	0.00		-6056 -6124 -6123 -6055
3320	28	22	0.00	0.00		-6113 -6156 -6155 -6112
3320	28	22	0.00	0.00		-6216 -6275 -6274 -6215
3320	30	22	0.00	0.00		-6119 -6118 -6050 -6051
3320	28	22	0.00	0.00		-6121 -6164 -6163 -6120
3320	28	22	0.00	0.00		-6154 -6211 -6210 -6153
3320	28	22	0.00	0.00		-6214 -6285 -6273 -6213
3320	28	22	0.00	0.00		-6227 -6281 -6287 -6226
3320	28	22	0.00	0.00		-5860 -5902 -5927 -5859
3320	28	22	0.00	0.00		-6124 -6167 -6166 -6123
3320	28	22	0.00	0.00		-6046 -6114 -6113 -6045
3320	28	22	0.00	0.00		-6226 -6287 -6280 -6220
3320	28	22	0.00	0.00		-5862 -5942 -5903 -5861
3320	28	22	0.00	0.00		-6024 -6055 -6054 -5982
3320	28	22	0.00	0.00		-6112 -6155 -6154 -6111
3320	28	22	0.00	0.00		-5859 -5927 -5901 -5858
3320	28	22	0.00	0.00		-6211 -6272 -6271 -6210
3320	28	22	0.00	0.00		-5813 -5859 -5858 -5812
3320	28	22	0.00	0.00		-5927 -6019 -6018 -5901
3320	28	22	0.00	0.00		-6220 -6280 -6286 -6225
3320	28	22	0.00	0.00		-6020 -6046 -6045 -6019
3320	28	22	0.00	0.00		-5902 -6020 -6019 -5927
3320	28	22	0.00	0.00		-6111 -6154 -6153 -6110
3320	28	22	0.00	0.00		-5872 -5912 -5911 -5871

3320	28	22	0.00	0.00		-6164 -6225 -6219 -6163
3320	28	22	0.00	0.00		-5985 -6058 -6057 -5984
3320	28	22	0.00	0.00		-6023 -6052 -6051 -5980
3320	28	22	0.00	0.00		-5857 -5900 -5899 -5856
3320	28	22	0.00	0.00		-5806 -5857 -5856 -5811
3320	28	22	0.00	0.00		-6163 -6219 -6223 -6183
3320	28	22	0.00	0.00		-5828 -5872 -5871 -5827
3320	30	22	0.00	0.00		-6224 -6218 -6161 -6162
3320	28	22	0.00	0.00		-6057 -6125 -6124 -6056
3320	28	22	0.00	0.00		-6156 -6213 -6212 -6155
3320	28	22	0.00	0.00		-6213 -6273 -6284 -6212
3320	28	22	0.00	0.00		-5870 -5910 -5928 -5869
3320	28	22	0.00	0.00		-5910 -5983 -6024 -5928
3320	28	22	0.00	0.00		-6159 -6216 -6215 -6158
3320	28	22	0.00	0.00		-5900 -5977 -5976 -5899
3320	28	22	0.00	0.00		-6021 -6047 -6046 -6020
3320	28	22	0.00	0.00		-5825 -5869 -5868 -5824
3320	28	22	0.00	0.00		-6055 -6123 -6122 -6054
3320	28	22	0.00	0.00		-6167 -6227 -6226 -6166
3320	28	22	0.00	0.00		-6182 -6209 -6216 -6159
3320	28	22	0.00	0.00		-5814 -5860 -5859 -5813
3320	28	22	0.00	0.00		-6166 -6226 -6220 -6165
3320	28	22	0.00	0.00		-5824 -5868 -5867 -5823
3320	28	22	0.00	0.00		-5868 -5909 -5908 -5867
3320	28	22	0.00	0.00		-5909 -5982 -5981 -5908
3320	28	22	0.00	0.00		-5982 -6054 -6053 -5981
3320	28	22	0.00	0.00		-6157 -6214 -6213 -6156
3320	28	22	0.00	0.00		-6162 -6119 -6120
3320	28	22	0.00	0.00		-5823 -5867 -5866 -5822
3320	28	22	0.00	0.00		-5867 -5908 -5907 -5866
3320	28	22	0.00	0.00		-5858 -5901 -5900 -5857
3320	28	22	0.00	0.00		-6018 -6044 -6043 -5977
3320	28	22	0.00	0.00		-6053 -6121 -6120 -6052
3320	28	22	0.00	0.00		-5822 -5866 -5865 -5816
3320	28	22	0.00	0.00		-6047 -6115 -6114 -6046
3320	28	22	0.00	0.00		-5907 -6023 -5980 -5906
3320	28	22	0.00	0.00		-5912 -5985 -5984 -5911
3320	28	22	0.00	0.00		-5904 -5979 -5978 -5942
3320	28	22	0.00	0.00		-5820 -5863 -5862 -5815
3320	28	22	0.00	0.00		-5863 -5904 -5942 -5862
3320	28	22	0.00	0.00		-5871 -5911 -5910 -5870
3320	30	22	0.00	0.00		-5980 -6022 -5905 -5906
3320	30	22	0.00	0.00		-5865 -5864 -5821 -5816
3320	28	22	0.00	0.00		-6229 -6289 -6288 -6228
3320	30	22	0.00	0.00		-5864 -5863 -5820 -5821
3320	28	22	0.00	0.00		-6117 -6160 -6116
3320	28	22	0.00	0.00		-6048 -6116 -6115 -6047
3320	28	22	0.00	0.00		-5908 -5981 -6023 -5907
3320	28	22	0.00	0.00		-5981 -6053 -6052 -6023
3320	28	22	0.00	0.00		-5928 -6024 -5982 -5909
3320	28	22	0.00	0.00		-5819 -5861 -5860 -5814
3320	28	22	0.00	0.00		-6228 -6288 -6281 -6227
3320	28	22	0.00	0.00		-6155 -6212 -6211 -6154
3320	28	22	0.00	0.00		-5979 -6049 -6048 -5978
3320	28	22	0.00	0.00		-6160 -6217 -6209 -6182
3320	28	22	0.00	0.00		-6209 -6270 -6275 -6216
3320	28	22	0.00	0.00		-6217 -6276 -6270 -6209
3320	28	22	0.00	0.00		-6182 -6159 -6116 -6160
3320	28	22	0.00	0.00		-5911 -5984 -5983 -5910
3320	28	22	0.00	0.00		-6120 -6163 -6183 -6162
3320	28	22	0.00	0.00		-5984 -6057 -6056 -5983
3320	28	22	0.00	0.00		-5901 -6018 -5977 -5900
3320	28	22	0.00	0.00		-5826 -5870 -5869 -5825
3320	30	22	0.00	0.00		-6118 -6117 -6049 -6050
3320	28	22	0.00	0.00		-6045 -6113 -6112 -6044
3320	28	22	0.00	0.00		-6165 -6220 -6225 -6164
3320	28	22	0.00	0.00		-5812 -5858 -5857 -5806
3320	30	22	0.00	0.00		-5905 -5904 -5863 -5864
3320	28	22	0.00	0.00		-6168 -6228 -6227 -6167
3320	28	22	0.00	0.00		-5942 -5978 -6021 -5903
3320	28	22	0.00	0.00		-5903 -6021 -6020 -5902
3320	30	22	0.00	0.00		-6050 -6049 -5979 -6022
3320	28	22	0.00	0.00		-6126 -6169 -6168 -6125
3320	28	22	0.00	0.00		-5827 -5871 -5870 -5826
3320	28	22	0.00	0.00		-5869 -5928 -5909 -5868
3320	28	22	0.00	0.00		-6116 -6159 -6158 -6115
3320	28	22	0.00	0.00		-5861 -5903 -5902 -5860
3320	28	22	0.00	0.00		-6125 -6168 -6167 -6124
3320	30	22	0.00	0.00		-6162 -6161 -6118 -6119

3320	30	22	0.00	0.00		-6022 -5979 -5904 -5905
3320	28	22	0.00	0.00		-5815 -5862 -5861 -5819
3320	30	22	0.00	0.00		-6277 -6276 -6217 -6218
3320	30	22	0.00	0.00		-6278 -6277 -6218 -6224
3320	28	22	0.00	0.00		-5983 -6056 -6055 -6024
3320	30	22	0.00	0.00		-5906 -5905 -5864 -5865
3320	28	22	0.00	0.00		-6169 -6229 -6228 -6168
3320	28	22	0.00	0.00		-6049 -6117 -6116 -6048
3320	28	22	0.00	0.00		-6122 -6165 -6164 -6121
3320	28	22	0.00	0.00		-5978 -6048 -6047 -6021
3320	30	22	0.00	0.00		-6161 -6160 -6117 -6118
3320	28	22	0.00	0.00		-6115 -6158 -6157 -6114
3320	28	22	0.00	0.00		-6158 -6215 -6214 -6157
3321	34	22	0.00	0.00		-5570 -4903 -6123 -6124
3322	34	22	0.00	0.00		-5239 -4458 -5779 -5772
3322	34	22	0.00	0.00		-5780 -5239 -5772
3323	34	22	0.00	0.00		-5758 -5238 -5769
3323	34	22	0.00	0.00		-5759 -4457 -5238 -5758
3324	34	22	0.00	0.00		-5417 -4896 -5416
3326	34	22	0.00	0.00		-5406 -4895 -5405
3391	34	22	0.00	0.00		-6415 -5492 -6414
3392	34	22	0.00	0.00		-5491 -6412 -6413
3401	34	22	0.00	0.00		-5722 -5739 -6293
3402	34	22	0.00	0.00		-6294 -5724 -5723
3404	34	22	0.00	0.00		-5313 -4375 -8358
3407	34	22	0.00	0.00		-8354 -4374 -5283
3409	34	22	0.00	0.00		-4344 -4146 -7948 -7949
3410	34	22	0.00	0.00		-4147 -4345 -7951 -7952
3417	34	22	0.00	0.00		-7529 -4481 -4730 -7543
3418	34	22	0.00	0.00		-7546 -7547 -4731 -4523
3419	34	22	0.00	0.00		-7222 -7223 -4350 -4311
3422	34	22	0.00	0.00		-7218 -4280 -4349 -7217
3423	34	22	0.00	0.00		-6462 -5258 -5876 -6461
3425	34	22	0.00	0.00		-6112 -5569 -6111
3427	34	22	0.00	0.00		-6180 -5142 -7757
3427	34	22	0.00	0.00		-7184 -6180 -7757
3428	34	22	0.00	0.00		-7049 -6181 -7185
3429	33	22	0.00	0.00		-5229 -8605 -8520 -5362
3429	33	22	0.00	0.00		-4725 -8355 -8299 -4882
3429	33	22	0.00	0.00		-4882 -8299 -8211 -5031
3429	33	22	0.00	0.00		-4987 -8406 -8355 -4725
3429	33	22	0.00	0.00		-5281 -8452 -8406 -4987
3429	33	22	0.00	0.00		-5331 -8805 -8745 -5192
3429	33	22	0.00	0.00		-5362 -8520 -8495 -5311
3429	33	22	0.00	0.00		-5192 -8745 -8702 -5029
3429	33	22	0.00	0.00		-4989 -8137 -8085 -4914
3429	33	22	0.00	0.00		-5617 -8873 -8805 -5331
3429	33	22	0.00	0.00		-5031 -8211 -8137 -4989
3429	33	22	0.00	0.00		-5029 -8702 -8605 -5229
3429	33	22	0.00	0.00		-4914 -8085 -8007 -4519
3429	33	22	0.00	0.00		-5311 -8495 -8452 -5281
3430	33	22	0.00	0.00		-4922 -8087 -8009 -4520
3430	33	22	0.00	0.00		-5282 -8454 -8408 -4988
3430	33	22	0.00	0.00		-4883 -8301 -8213 -5032
3430	33	22	0.00	0.00		-5193 -8746 -8704 -5030
3430	33	22	0.00	0.00		-5363 -8522 -8497 -5312
3430	33	22	0.00	0.00		-5332 -8838 -8746 -5193
3430	33	22	0.00	0.00		-4726 -8357 -8301 -4883
3430	33	22	0.00	0.00		-5032 -8213 -8139 -4990
3430	33	22	0.00	0.00		-4990 -8139 -8087 -4922
3430	33	22	0.00	0.00		-5230 -8607 -8522 -5363
3430	33	22	0.00	0.00		-5030 -8704 -8607 -5230
3430	33	22	0.00	0.00		-5312 -8497 -8454 -5282
3430	33	22	0.00	0.00		-4988 -8408 -8357 -4726
3430	33	22	0.00	0.00		-5618 -8875 -8838 -5332
3431	34	22	0.00	0.00		-5895 -5259 -6472 -6473
3432	28	22	0.00	0.00		-6361 -6416 -6465 -6353
3432	28	22	0.00	0.00		-6286 -6326 -6325 -6279
3432	28	22	0.00	0.00		-6270 -6330 -6321 -6275
3432	28	22	0.00	0.00		-6786 -6825 -6824 -6785
3432	28	22	0.00	0.00		-6595 -6657 -6656 -6594
3432	28	22	0.00	0.00		-6272 -6316 -6315 -6271
3432	28	22	0.00	0.00		-6893 -6979 -6978 -6892
3432	28	22	0.00	0.00		-6349 -6461 -6460 -6348
3432	28	22	0.00	0.00		-6353 -6465 -6464 -6352
3432	28	22	0.00	0.00		-7079 -7167 -7166 -7078
3432	28	22	0.00	0.00		-6532 -6594 -6593 -6531
3432	28	22	0.00	0.00		-6354 -6469 -6417 -6362
3432	28	22	0.00	0.00		-6591 -6653 -6652 -6590

3432	28	22	0.00	0.00		-6658 -6721 -6720 -6657
3432	30	22	0.00	0.00		-6468 -6467 -6419 -6420
3432	28	22	0.00	0.00		-6720 -6785 -6784 -6719
3432	28	22	0.00	0.00		-6534 -6596 -6595 -6533
3432	28	22	0.00	0.00		-6528 -6590 -6589 -6527
3432	28	22	0.00	0.00		-6652 -6715 -6714 -6651
3432	28	22	0.00	0.00		-6715 -6780 -6779 -6714
3432	28	22	0.00	0.00		-6344 -6418 -6416 -6361
3432	28	22	0.00	0.00		-6316 -6348 -6347 -6315
3432	28	22	0.00	0.00		-6593 -6655 -6654 -6592
3432	30	22	0.00	0.00		-6527 -6526 -6467 -6468
3432	28	22	0.00	0.00		-6544 -6581 -6580 -6519
3432	28	22	0.00	0.00		-7078 -7166 -7165 -7077
3432	28	22	0.00	0.00		-6785 -6824 -6823 -6784
3432	28	22	0.00	0.00		-6706 -6771 -6770 -6705
3432	28	22	0.00	0.00		-6771 -6810 -6809 -6770
3432	28	22	0.00	0.00		-6529 -6591 -6590 -6528
3432	28	22	0.00	0.00		-6533 -6595 -6594 -6532
3432	30	22	0.00	0.00		-6346 -6345 -6323 -6324
3432	28	22	0.00	0.00		-6784 -6823 -6822 -6783
3432	28	22	0.00	0.00		-6819 -6897 -6896 -6818
3432	28	22	0.00	0.00		-6322 -6344 -6361 -6330
3432	28	22	0.00	0.00		-6520 -6582 -6581 -6544
3432	28	22	0.00	0.00		-6582 -6644 -6643 -6581
3432	28	22	0.00	0.00		-6780 -6819 -6818 -6779
3432	28	22	0.00	0.00		-6707 -6772 -6771 -6706
3432	28	22	0.00	0.00		-6772 -6811 -6810 -6771
3432	30	22	0.00	0.00		-7171 -7170 -7082 -7083
3432	28	22	0.00	0.00		-7038 -7089 -7088 -7037
3432	30	22	0.00	0.00		-7170 -7169 -7081 -7082
3432	28	22	0.00	0.00		-6712 -6777 -6776 -6711
3432	28	22	0.00	0.00		-6975 -7024 -7023 -6974
3432	28	22	0.00	0.00		-6782 -6821 -6820 -6781
3432	28	22	0.00	0.00		-6717 -6782 -6781 -6716
3432	28	22	0.00	0.00		-6470 -6529 -6528 -6469
3432	28	22	0.00	0.00		-6281 -6333 -6328 -6287
3432	28	22	0.00	0.00		-6284 -6317 -6316 -6272
3432	28	22	0.00	0.00		-6317 -6349 -6348 -6316
3432	28	22	0.00	0.00		-6781 -6820 -6819 -6780
3432	28	22	0.00	0.00		-6814 -6893 -6892 -6813
3432	28	22	0.00	0.00		-7080 -7168 -7167 -7079
3432	28	22	0.00	0.00		-6644 -6707 -6706 -6643
3432	28	22	0.00	0.00		-6328 -6357 -6356 -6327
3432	28	22	0.00	0.00		-6357 -6472 -6471 -6356
3432	28	22	0.00	0.00		-6460 -6544 -6519 -6459
3432	28	22	0.00	0.00		-6892 -6978 -6977 -6903
3432	28	22	0.00	0.00		-6581 -6643 -6642 -6580
3432	28	22	0.00	0.00		-6643 -6706 -6705 -6642
3432	28	22	0.00	0.00		-6327 -6356 -6355 -6326
3432	28	22	0.00	0.00		-6356 -6471 -6470 -6355
3432	28	22	0.00	0.00		-6586 -6648 -6647 -6585
3432	28	22	0.00	0.00		-6358 -6473 -6472 -6357
3432	28	22	0.00	0.00		-6472 -6531 -6530 -6471
3432	28	22	0.00	0.00		-7026 -7077 -7076 -7025
3432	28	22	0.00	0.00		-7077 -7165 -7164 -7076
3432	30	22	0.00	0.00		-6324 -6323 -6277 -6278
3432	28	22	0.00	0.00		-6891 -6976 -6975 -6890
3432	28	22	0.00	0.00		-6279 -6325 -6331 -6283
3432	28	22	0.00	0.00		-6287 -6328 -6327 -6280
3432	28	22	0.00	0.00		-6325 -6354 -6362 -6331
3432	28	22	0.00	0.00		-6710 -6775 -6774 -6709
3432	28	22	0.00	0.00		-6362 -6417 -6420 -6346
3432	28	22	0.00	0.00		-6468 -6420 -6417 -6469
3432	28	22	0.00	0.00		-6810 -6890 -6889 -6809
3432	28	22	0.00	0.00		-7075 -7163 -7162 -7074
3432	28	22	0.00	0.00		-7089 -7177 -7176 -7088
3432	28	22	0.00	0.00		-7024 -7075 -7074 -7023
3432	28	22	0.00	0.00		-6890 -6975 -6974 -6889
3432	30	22	0.00	0.00		-6651 -6650 -6588 -6589
3432	28	22	0.00	0.00		-6988 -7037 -7036 -6987
3432	30	22	0.00	0.00		-6526 -6525 -6466 -6467
3432	28	22	0.00	0.00		-7088 -7176 -7175 -7087
3432	28	22	0.00	0.00		-6583 -6645 -6644 -6582
3432	28	22	0.00	0.00		-6276 -6322 -6330 -6270
3432	28	22	0.00	0.00		-6906 -6987 -6986 -6905
3432	28	22	0.00	0.00		-6987 -7036 -7035 -6986
3432	28	22	0.00	0.00		-6330 -6361 -6353 -6321
3432	28	22	0.00	0.00		-7087 -7175 -7174 -7086
3432	28	22	0.00	0.00		-6721 -6786 -6785 -6720

3432	28	22	0.00	0.00		-6418 -6466 -6465 -6416
3432	28	22	0.00	0.00		-6657 -6720 -6719 -6656
3432	28	22	0.00	0.00		-6275 -6321 -6320 -6274
3432	30	22	0.00	0.00		-7082 -7081 -7030 -7031
3432	28	22	0.00	0.00		-6321 -6353 -6352 -6320
3432	30	22	0.00	0.00		-6818 -6817 -6778 -6779
3432	28	22	0.00	0.00		-6903 -6977 -6976 -6891
3432	28	22	0.00	0.00		-6465 -6524 -6523 -6464
3432	28	22	0.00	0.00		-6656 -6719 -6718 -6655
3432	28	22	0.00	0.00		-6274 -6320 -6319 -6285
3432	28	22	0.00	0.00		-6320 -6352 -6351 -6319
3432	28	22	0.00	0.00		-6816 -6904 -6894 -6815
3432	28	22	0.00	0.00		-6990 -7039 -7038 -6989
3432	28	22	0.00	0.00		-7025 -7076 -7075 -7024
3432	28	22	0.00	0.00		-6283 -6331 -6324 -6278
3432	30	22	0.00	0.00		-6467 -6466 -6418 -6419
3432	28	22	0.00	0.00		-7076 -7164 -7163 -7075
3432	28	22	0.00	0.00		-6592 -6654 -6653 -6591
3432	28	22	0.00	0.00		-6654 -6717 -6716 -6653
3432	28	22	0.00	0.00		-6331 -6362 -6346 -6324
3432	28	22	0.00	0.00		-6350 -6462 -6461 -6349
3432	28	22	0.00	0.00		-6318 -6350 -6349 -6317
3432	28	22	0.00	0.00		-7081 -7169 -7168 -7080
3432	28	22	0.00	0.00		-7030 -7081 -7080 -7029
3432	28	22	0.00	0.00		-6894 -6980 -6979 -6893
3432	28	22	0.00	0.00		-6980 -7029 -7028 -6979
3432	28	22	0.00	0.00		-6333 -6358 -6357 -6328
3432	28	22	0.00	0.00		-6521 -6583 -6582 -6520
3432	28	22	0.00	0.00		-6653 -6716 -6715 -6652
3432	28	22	0.00	0.00		-6716 -6781 -6780 -6715
3432	28	22	0.00	0.00		-6708 -6773 -6772 -6707
3432	28	22	0.00	0.00		-6979 -7028 -7027 -6978
3432	28	22	0.00	0.00		-6590 -6652 -6651 -6589
3432	28	22	0.00	0.00		-7028 -7079 -7078 -7027
3432	28	22	0.00	0.00		-6348 -6460 -6459 -6347
3432	30	22	0.00	0.00		-7083 -7082 -7031 -7032
3432	30	22	0.00	0.00		-6420 -6419 -6345 -6346
3432	30	22	0.00	0.00		-6419 -6418 -6344 -6345
3432	28	22	0.00	0.00		-6525 -6587 -6586 -6524
3432	28	22	0.00	0.00		-6825 -6908 -6899 -6824
3432	28	22	0.00	0.00		-6815 -6894 -6893 -6814
3432	28	22	0.00	0.00		-6475 -6534 -6533 -6474
3432	30	22	0.00	0.00		-6589 -6588 -6526 -6527
3432	28	22	0.00	0.00		-6648 -6711 -6710 -6647
3432	28	22	0.00	0.00		-6326 -6355 -6354 -6325
3432	28	22	0.00	0.00		-6355 -6470 -6469 -6354
3432	28	22	0.00	0.00		-6811 -6891 -6890 -6810
3432	28	22	0.00	0.00		-6711 -6776 -6775 -6710
3432	28	22	0.00	0.00		-7039 -7090 -7089 -7038
3432	28	22	0.00	0.00		-6976 -7025 -7024 -6975
3432	28	22	0.00	0.00		-6523 -6585 -6584 -6522
3432	28	22	0.00	0.00		-6824 -6899 -6907 -6823
3432	28	22	0.00	0.00		-6899 -6989 -6988 -6907
3432	28	22	0.00	0.00		-6989 -7038 -7037 -6988
3432	28	22	0.00	0.00		-6463 -6522 -6521 -6462
3432	28	22	0.00	0.00		-6522 -6584 -6583 -6521
3432	28	22	0.00	0.00		-6584 -6646 -6645 -6583
3432	28	22	0.00	0.00		-6823 -6907 -6906 -6822
3432	28	22	0.00	0.00		-6907 -6988 -6987 -6906
3432	28	22	0.00	0.00		-6774 -6813 -6812 -6773
3432	28	22	0.00	0.00		-7037 -7088 -7087 -7036
3432	30	22	0.00	0.00		-6650 -6649 -6587 -6588
3432	28	22	0.00	0.00		-6462 -6521 -6520 -6461
3432	28	22	0.00	0.00		-6822 -6906 -6905 -6821
3432	28	22	0.00	0.00		-7029 -7080 -7079 -7028
3432	28	22	0.00	0.00		-6773 -6812 -6811 -6772
3432	28	22	0.00	0.00		-7036 -7087 -7086 -7035
3432	28	22	0.00	0.00		-6596 -6658 -6657 -6595
3432	28	22	0.00	0.00		-6461 -6520 -6544 -6460
3432	28	22	0.00	0.00		-6351 -6463 -6462 -6350
3432	30	22	0.00	0.00		-6983 -6982 -6895 -6896
3432	30	22	0.00	0.00		-6982 -6981 -6904 -6895
3432	28	22	0.00	0.00		-6821 -6905 -6898 -6820
3432	28	22	0.00	0.00		-7086 -7174 -7173 -7085
3432	28	22	0.00	0.00		-6986 -7035 -7034 -6985
3432	30	22	0.00	0.00		-6714 -6713 -6650 -6651
3432	28	22	0.00	0.00		-6649 -6712 -6711 -6648
3432	30	22	0.00	0.00		-6588 -6587 -6525 -6526
3432	30	22	0.00	0.00		-6713 -6712 -6649 -6650

3432	30	22	0.00	0.00		-6817 -6816 -6777 -6778
3432	28	22	0.00	0.00		-6352 -6464 -6463 -6351
3432	28	22	0.00	0.00		-6531 -6593 -6592 -6530
3432	30	22	0.00	0.00		-7031 -7030 -6981 -6982
3432	30	22	0.00	0.00		-6323 -6322 -6276 -6277
3432	28	22	0.00	0.00		-6285 -6319 -6318 -6273
3432	28	22	0.00	0.00		-6319 -6351 -6350 -6318
3432	28	22	0.00	0.00		-6647 -6710 -6709 -6646
3432	28	22	0.00	0.00		-6530 -6592 -6591 -6529
3432	28	22	0.00	0.00		-6775 -6814 -6813 -6774
3432	28	22	0.00	0.00		-6273 -6318 -6317 -6284
3432	28	22	0.00	0.00		-6288 -6329 -6333 -6281
3432	28	22	0.00	0.00		-6329 -6359 -6358 -6333
3432	28	22	0.00	0.00		-6359 -6474 -6473 -6358
3432	28	22	0.00	0.00		-6709 -6774 -6773 -6708
3432	28	22	0.00	0.00		-6473 -6532 -6531 -6472
3432	28	22	0.00	0.00		-6777 -6816 -6815 -6776
3432	28	22	0.00	0.00		-6977 -7026 -7025 -6976
3432	30	22	0.00	0.00		-6895 -6904 -6816 -6817
3432	28	22	0.00	0.00		-6645 -6708 -6707 -6644
3432	30	22	0.00	0.00		-6345 -6344 -6322 -6323
3432	28	22	0.00	0.00		-6776 -6815 -6814 -6775
3432	28	22	0.00	0.00		-7090 -7178 -7177 -7089
3432	28	22	0.00	0.00		-6718 -6783 -6782 -6717
3432	28	22	0.00	0.00		-6783 -6822 -6821 -6782
3432	28	22	0.00	0.00		-6471 -6530 -6529 -6470
3432	28	22	0.00	0.00		-6474 -6533 -6532 -6473
3432	28	22	0.00	0.00		-6280 -6327 -6326 -6286
3432	28	22	0.00	0.00		-6978 -7027 -7026 -6977
3432	28	22	0.00	0.00		-6905 -6986 -6985 -6898
3432	28	22	0.00	0.00		-7027 -7078 -7077 -7026
3432	28	22	0.00	0.00		-7035 -7086 -7085 -7034
3432	28	22	0.00	0.00		-6464 -6523 -6522 -6463
3432	28	22	0.00	0.00		-6289 -6334 -6329 -6288
3432	28	22	0.00	0.00		-6594 -6656 -6655 -6593
3432	28	22	0.00	0.00		-6898 -6985 -6984 -6897
3432	28	22	0.00	0.00		-6908 -6990 -6989 -6899
3432	28	22	0.00	0.00		-6985 -7034 -7033 -6984
3432	28	22	0.00	0.00		-6655 -6718 -6717 -6654
3432	30	22	0.00	0.00		-7032 -7031 -6982 -6983
3432	28	22	0.00	0.00		-6981 -7030 -7029 -6980
3432	28	22	0.00	0.00		-6466 -6525 -6524 -6465
3432	28	22	0.00	0.00		-6585 -6647 -6646 -6584
3432	28	22	0.00	0.00		-7084 -7172 -7171 -7083
3432	28	22	0.00	0.00		-7033 -7084 -7083 -7032
3432	30	22	0.00	0.00		-6779 -6778 -6713 -6714
3432	30	22	0.00	0.00		-6778 -6777 -6712 -6713
3432	28	22	0.00	0.00		-6646 -6709 -6708 -6645
3432	28	22	0.00	0.00		-6469 -6528 -6527 -6468
3432	28	22	0.00	0.00		-6587 -6649 -6648 -6586
3432	28	22	0.00	0.00		-7085 -7173 -7172 -7084
3432	28	22	0.00	0.00		-6334 -6360 -6359 -6329
3432	30	22	0.00	0.00		-6896 -6895 -6817 -6818
3432	28	22	0.00	0.00		-6719 -6784 -6783 -6718
3432	28	22	0.00	0.00		-6524 -6586 -6585 -6523
3432	28	22	0.00	0.00		-7034 -7085 -7084 -7033
3432	28	22	0.00	0.00		-6904 -6981 -6980 -6894
3432	28	22	0.00	0.00		-6820 -6898 -6897 -6819
3432	28	22	0.00	0.00		-6812 -6903 -6891 -6811
3432	28	22	0.00	0.00		-6813 -6892 -6903 -6812
3432	28	22	0.00	0.00		-6360 -6475 -6474 -6359
3432	28	22	0.00	0.00		-6984 -7033 -7032 -6983
3432	28	22	0.00	0.00		-6897 -6984 -6983 -6896
3433	34	22	0.00	0.00		-6125 -5570 -6124
3500	34	22	0.00	0.00		-7434 -6800 -6799
3500	34	22	0.00	0.00		-6800 -5834 -6799
3501	34	22	0.00	0.00		-6339 -5394 -9499
3502	34	22	0.00	0.00		-7073 -6415 -6414
3504	34	22	0.00	0.00		-6798 -6797 -7433
3504	34	22	0.00	0.00		-5833 -6797 -6798
3506	34	22	0.00	0.00		-6413 -6412 -7072
3507	34	22	0.00	0.00		-9471 -5404 -6292
3512	34	22	0.00	0.00		-6097 -6096 -6697
3513	34	22	0.00	0.00		-9131 -5082 -5945
3514	34	22	0.00	0.00		-6698 -6099 -6098
3515	34	22	0.00	0.00		-6032 -5083 -9135
3520	34	22	0.00	0.00		-8701 -4770 -5619
3520	34	22	0.00	0.00		-5029 -4770 -8701 -8702
3521	34	22	0.00	0.00		-5680 -4771 -8705

3521	34	22	0.00	0.00		-4771 -5030 -8704 -8705
3523	34	22	0.00	0.00		-4375 -4726 -8357 -8358
3524	34	22	0.00	0.00		-8358 -8359 -5366 -5313
3527	34	22	0.00	0.00		-8354 -5283 -5365 -8353
3529	34	22	0.00	0.00		-4725 -4374 -8354 -8355
3530	34	22	0.00	0.00		-7948 -4915 -5034 -7947
3531	34	22	0.00	0.00		-7952 -7953 -5035 -4975
3541	34	22	0.00	0.00		-7527 -6268 -7019 -7542
3544	34	22	0.00	0.00		-7020 -6256 -7533 -7549
3547	34	22	0.00	0.00		-7214 -6640 -7213
3547	34	22	0.00	0.00		-7215 -5894 -6640 -7214
3549	34	22	0.00	0.00		-6641 -5898 -7225 -7226
3549	34	22	0.00	0.00		-7227 -6641 -7226
3551	34	22	0.00	0.00		-6812 -5567 -6257 -6811
3551	34	22	0.00	0.00		-6811 -6257 -6810
3552	34	22	0.00	0.00		-6461 -5876 -6460
3557	34	22	0.00	0.00		-7184 -7757 -7758
3558	34	22	0.00	0.00		-7757 -7048 3401 -10267
3558	25	22	0.00	0.00		-6108 -6408 -10268 3401
3558	25	22	0.00	0.00		-7048 -6108 3401
3559	25	22	0.00	0.00		-6436 -6109 3402 -10270
3559	34	22	0.00	0.00		-7129 -7049 -10271 3402
3559	25	22	0.00	0.00		3402 -6109 -7129
3560	34	22	0.00	0.00		-6258 -5568 -6822 -6823
3560	34	22	0.00	0.00		-6824 -6258 -6823
3561	34	22	0.00	0.00		-7049 -7185 -7759
3562	33	22	0.00	0.00		-5745 -9496 -9457 -5874
3562	33	22	0.00	0.00		-5561 -9119 -9026 -5720
3562	33	22	0.00	0.00		-5943 -9234 -9190 -5686
3562	33	22	0.00	0.00		-6408 -10268 -10223 -6611
3562	33	22	0.00	0.00		-6410 -9677 -9623 -6337
3562	33	22	0.00	0.00		-5360 -9132 -9119 -5561
3562	33	22	0.00	0.00		-6611 -10223 -10165 -6795
3562	33	22	0.00	0.00		-6094 -9418 -9355 -6030
3562	33	22	0.00	0.00		-6231 -9808 -9677 -6410
3562	33	22	0.00	0.00		-6092 -9903 -9808 -6231
3562	33	22	0.00	0.00		-6030 -9355 -9234 -5943
3562	33	22	0.00	0.00		-5874 -9457 -9418 -6094
3562	33	22	0.00	0.00		-6739 -10109 -10017 -6663
3562	33	22	0.00	0.00		-5686 -9190 -9132 -5360
3562	33	22	0.00	0.00		-5679 -8946 -8873 -5617
3562	33	22	0.00	0.00		-6337 -9623 -9581 -6290
3562	33	22	0.00	0.00		-6028 -9533 -9496 -5745
3562	33	22	0.00	0.00		-6335 -9937 -9903 -6092
3562	33	22	0.00	0.00		-6663 -10017 -9937 -6335
3562	33	22	0.00	0.00		-5720 -9026 -8946 -5679
3562	33	22	0.00	0.00		-6795 -10165 -10109 -6739
3562	33	22	0.00	0.00		-6290 -9581 -9533 -6028
3563	33	22	0.00	0.00		-6336 -9958 -9905 -6093
3563	33	22	0.00	0.00		-6095 -9419 -9357 -6031
3563	33	22	0.00	0.00		-6612 -10225 -10167 -6796
3563	33	22	0.00	0.00		-5944 -9236 -9192 -5687
3563	33	22	0.00	0.00		-6338 -9625 -9583 -6291
3563	33	22	0.00	0.00		-5687 -9192 -9134 -5361
3563	33	22	0.00	0.00		-6796 -10167 -10111 -6740
3563	33	22	0.00	0.00		-6411 -9679 -9625 -6338
3563	33	22	0.00	0.00		-6029 -9535 -9498 -5738
3563	33	22	0.00	0.00		-5361 -9134 -9088 -5557
3563	33	22	0.00	0.00		-5721 -9028 -8948 -5688
3563	33	22	0.00	0.00		-6740 -10111 -10019 -6664
3563	33	22	0.00	0.00		-5875 -9459 -9419 -6095
3563	33	22	0.00	0.00		-6093 -9905 -9810 -6232
3563	33	22	0.00	0.00		-6232 -9810 -9679 -6411
3563	33	22	0.00	0.00		-6291 -9583 -9535 -6029
3563	33	22	0.00	0.00		-5557 -9088 -9028 -5721
3563	33	22	0.00	0.00		-6031 -9357 -9236 -5944
3563	33	22	0.00	0.00		-5688 -8948 -8875 -5618
3563	33	22	0.00	0.00		-6436 -10270 -10225 -6612
3563	33	22	0.00	0.00		-6664 -10019 -9958 -6336
3563	33	22	0.00	0.00		-5738 -9498 -9459 -5875
3564	34	22	0.00	0.00		-6474 -5895 -6473
3565	30	22	0.00	0.00		-8521 -8520 -8495 -8496
3565	30	22	0.00	0.00		-9678 -9677 -9623 -9624
3565	30	22	0.00	0.00		-8703 -8702 -8605 -8606
3565	28	22	0.00	0.00		-7599 -7634 -7633 -7598
3565	30	22	0.00	0.00		-9904 -9903 -9808 -9809
3565	28	22	0.00	0.00		-7638 -7690 -7719 -7637
3565	28	22	0.00	0.00		-7603 -7638 -7637 -7602
3565	28	22	0.00	0.00		-8132 -8206 -8205 -8131

3565	30	22	0.00	0.00		-7641 -7648 -7606 -7607
3565	30	22	0.00	0.00		-7281 -7280 -7246 -7247
3565	30	22	0.00	0.00		-9028 -9027 -8947 -8948
3565	30	22	0.00	0.00		-7221 -7220 -7170 -7171
3565	28	22	0.00	0.00		-7634 -7687 -7700 -7633
3565	28	22	0.00	0.00		-7289 -7339 -7338 -7288
3565	28	22	0.00	0.00		-7339 -7451 -7450 -7338
3565	28	22	0.00	0.00		-7945 -8003 -8002 -7944
3565	30	22	0.00	0.00		-9134 -9133 -9087 -9088
3565	28	22	0.00	0.00		-8771 -8870 -8869 -8770
3565	30	22	0.00	0.00		-8838 -8823 -8756 -8746
3565	30	22	0.00	0.00		-8823 -8805 -8745 -8756
3565	28	22	0.00	0.00		-7637 -7719 -7689 -7636
3565	28	22	0.00	0.00		-7450 -7490 -7489 -7449
3565	28	22	0.00	0.00		-7687 -7777 -7776 -7700
3565	30	22	0.00	0.00		-9905 -9904 -9809 -9810
3565	28	22	0.00	0.00		-8944 -9023 -9022 -8960
3565	28	22	0.00	0.00		-7227 -7254 -7253 -7226
3565	28	22	0.00	0.00		-8295 -8351 -8350 -8294
3565	28	22	0.00	0.00		-7842 -7956 -7955 -7841
3565	30	22	0.00	0.00		-7247 -7246 -7219 -7220
3565	30	22	0.00	0.00		-8453 -8452 -8406 -8407
3565	30	22	0.00	0.00		-7648 -7640 -7605 -7606
3565	30	22	0.00	0.00		-9192 -9191 -9133 -9134
3565	28	22	0.00	0.00		-7451 -7491 -7490 -7450
3565	28	22	0.00	0.00		-7448 -7488 -7487 -7447
3565	30	22	0.00	0.00		-10018 -10017 -9937 -9957
3565	30	22	0.00	0.00		-9582 -9581 -9533 -9534
3565	28	22	0.00	0.00		-7652 -7695 -7720 -7651
3565	28	22	0.00	0.00		-7285 -7335 -7334 -7284
3565	28	22	0.00	0.00		-7335 -7447 -7446 -7334
3565	28	22	0.00	0.00		-7447 -7487 -7486 -7446
3565	28	22	0.00	0.00		-7777 -7829 -7828 -7776
3565	28	22	0.00	0.00		-7223 -7250 -7249 -7222
3565	30	22	0.00	0.00		-9583 -9582 -9534 -9535
3565	30	22	0.00	0.00		-8522 -8521 -8496 -8497
3565	30	22	0.00	0.00		-7248 -7247 -7220 -7221
3565	28	22	0.00	0.00		-7446 -7486 -7485 -7445
3565	28	22	0.00	0.00		-7543 -7603 -7602 -7528
3565	28	22	0.00	0.00		-7249 -7283 -7282 -7248
3565	28	22	0.00	0.00		-7283 -7333 -7332 -7282
3565	28	22	0.00	0.00		-7333 -7445 -7444 -7332
3565	28	22	0.00	0.00		-7445 -7485 -7484 -7444
3565	28	22	0.00	0.00		-7485 -7546 -7532 -7484
3565	30	22	0.00	0.00		-8139 -8138 -8086 -8087
3565	28	22	0.00	0.00		-7602 -7637 -7636 -7601
3565	28	22	0.00	0.00		-7246 -7280 -7279 -7245
3565	28	22	0.00	0.00		-7280 -7330 -7329 -7279
3565	28	22	0.00	0.00		-7330 -7442 -7441 -7329
3565	28	22	0.00	0.00		-7487 -7548 -7547 -7486
3565	28	22	0.00	0.00		-7482 -7530 -7529 -7481
3565	30	22	0.00	0.00		-9679 -9678 -9624 -9625
3565	30	22	0.00	0.00		-8704 -8703 -8606 -8607
3565	28	22	0.00	0.00		-7334 -7446 -7445 -7333
3565	28	22	0.00	0.00		-7489 -7549 -7533 -7488
3565	30	22	0.00	0.00		-8454 -8453 -8407 -8408
3565	28	22	0.00	0.00		-7252 -7286 -7285 -7251
3565	28	22	0.00	0.00		-7286 -7336 -7335 -7285
3565	28	22	0.00	0.00		-7278 -7328 -7327 -7277
3565	30	22	0.00	0.00		-9191 -9190 -9132 -9133
3565	30	22	0.00	0.00		-7791 -7790 -7692 -7693
3565	30	22	0.00	0.00		-7951 -7950 -7836 -7837
3565	30	22	0.00	0.00		-7792 -7791 -7693 -7694
3565	28	22	0.00	0.00		-7243 -7277 -7276 -7242
3565	28	22	0.00	0.00		-7277 -7327 -7326 -7276
3565	28	22	0.00	0.00		-7327 -7439 -7438 -7326
3565	28	22	0.00	0.00		-7439 -7479 -7478 -7438
3565	28	22	0.00	0.00		-7479 -7528 -7527 -7478
3565	28	22	0.00	0.00		-7250 -7284 -7283 -7249
3565	30	22	0.00	0.00		-7331 -7330 -7280 -7281
3565	28	22	0.00	0.00		-7276 -7326 -7325 -7275
3565	28	22	0.00	0.00		-7326 -7438 -7437 -7325
3565	28	22	0.00	0.00		-7486 -7547 -7546 -7485
3565	28	22	0.00	0.00		-7478 -7527 -7542 -7477
3565	28	22	0.00	0.00		-7214 -7241 -7240 -7213
3565	28	22	0.00	0.00		-7241 -7275 -7274 -7240
3565	28	22	0.00	0.00		-7275 -7325 -7324 -7274
3565	28	22	0.00	0.00		-7325 -7437 -7436 -7324
3565	28	22	0.00	0.00		-7437 -7477 -7476 -7436

3565	30	22	0.00	0.00		-8875 -8874 -8823 -8838
3565	30	22	0.00	0.00		-8874 -8873 -8805 -8823
3565	30	22	0.00	0.00		-9027 -9026 -8946 -8947
3565	30	22	0.00	0.00		-9133 -9132 -9119 -9087
3565	28	22	0.00	0.00		-7442 -7482 -7481 -7441
3565	28	22	0.00	0.00		-7226 -7253 -7252 -7225
3565	28	22	0.00	0.00		-7215 -7242 -7241 -7214
3565	28	22	0.00	0.00		-7284 -7334 -7333 -7283
3565	28	22	0.00	0.00		-7337 -7449 -7448 -7336
3565	28	22	0.00	0.00		-7449 -7489 -7488 -7448
3565	28	22	0.00	0.00		-7438 -7478 -7477 -7437
3565	28	22	0.00	0.00		-7225 -7252 -7251 -7224
3565	30	22	0.00	0.00		-8087 -8086 -8008 -8009
3565	28	22	0.00	0.00		-7178 -7228 -7227 -7177
3565	30	22	0.00	0.00		-7444 -7443 -7331 -7332
3565	30	22	0.00	0.00		-7282 -7281 -7247 -7248
3565	30	22	0.00	0.00		-10019 -10018 -9957 -9958
3565	30	22	0.00	0.00		-10167 -10166 -10110 -10111
3565	30	22	0.00	0.00		-10270 -10269 -10224 -10225
3565	28	22	0.00	0.00		-7177 -7227 -7226 -7176
3565	30	22	0.00	0.00		-10166 -10165 -10109 -10110
3565	30	22	0.00	0.00		-10269 -10268 -10223 -10224
3565	30	22	0.00	0.00		-9235 -9234 -9190 -9191
3565	30	22	0.00	0.00		-9407 -9418 -9355 -9356
3565	28	22	0.00	0.00		-7242 -7276 -7275 -7241
3565	28	22	0.00	0.00		-7176 -7226 -7225 -7175
3565	30	22	0.00	0.00		-7443 -7442 -7330 -7331
3565	30	22	0.00	0.00		-7531 -7530 -7482 -7483
3565	30	22	0.00	0.00		-8086 -8085 -8007 -8008
3565	30	22	0.00	0.00		-8212 -8211 -8137 -8138
3565	30	22	0.00	0.00		-8356 -8355 -8299 -8300
3565	28	22	0.00	0.00		-7175 -7225 -7224 -7174
3565	28	22	0.00	0.00		-7690 -7788 -7787 -7719
3565	28	22	0.00	0.00		-7788 -7833 -7832 -7787
3565	28	22	0.00	0.00		-7833 -7947 -7946 -7832
3565	28	22	0.00	0.00		-7528 -7602 -7601 -7527
3565	30	22	0.00	0.00		-7220 -7219 -7169 -7170
3565	28	22	0.00	0.00		-7174 -7224 -7223 -7173
3565	28	22	0.00	0.00		-7719 -7787 -7786 -7689
3565	28	22	0.00	0.00		-7787 -7832 -7831 -7786
3565	28	22	0.00	0.00		-7832 -7946 -7945 -7831
3565	30	22	0.00	0.00		-9497 -9496 -9457 -9458
3565	28	22	0.00	0.00		-7279 -7329 -7328 -7278
3565	28	22	0.00	0.00		-7173 -7223 -7222 -7172
3565	30	22	0.00	0.00		-7532 -7531 -7483 -7484
3565	28	22	0.00	0.00		-7481 -7529 -7543 -7480
3565	28	22	0.00	0.00		-7217 -7244 -7243 -7216
3565	28	22	0.00	0.00		-7244 -7278 -7277 -7243
3565	28	22	0.00	0.00		-7172 -7222 -7221 -7171
3565	28	22	0.00	0.00		-7328 -7440 -7439 -7327
3565	28	22	0.00	0.00		-7440 -7480 -7479 -7439
3565	30	22	0.00	0.00		-7950 -7949 -7835 -7836
3565	30	22	0.00	0.00		-8138 -8137 -8085 -8086
3565	28	22	0.00	0.00		-7169 -7219 -7218 -7168
3565	28	22	0.00	0.00		-9140 -9198 -9197 -9139
3565	28	22	0.00	0.00		-9198 -9242 -9241 -9197
3565	28	22	0.00	0.00		-9242 -9363 -9362 -9241
3565	28	22	0.00	0.00		-9363 -9424 -9408 -9362
3565	28	22	0.00	0.00		-7829 -7943 -7942 -7828
3565	30	22	0.00	0.00		-7332 -7331 -7281 -7282
3565	28	22	0.00	0.00		-7168 -7218 -7217 -7167
3565	28	22	0.00	0.00		-9197 -9241 -9240 -9196
3565	28	22	0.00	0.00		-9241 -9362 -9361 -9240
3565	28	22	0.00	0.00		-7255 -7289 -7288 -7254
3565	28	22	0.00	0.00		-9408 -9464 -9463 -9423
3565	28	22	0.00	0.00		-9464 -9474 -9473 -9463
3565	28	22	0.00	0.00		-7167 -7217 -7216 -7166
3565	28	22	0.00	0.00		-7491 -7551 -7550 -7490
3565	28	22	0.00	0.00		-9240 -9361 -9360 -9239
3565	28	22	0.00	0.00		-7254 -7288 -7287 -7253
3565	28	22	0.00	0.00		-7288 -7338 -7337 -7287
3565	28	22	0.00	0.00		-7338 -7450 -7449 -7337
3565	28	22	0.00	0.00		-7166 -7216 -7215 -7165
3565	28	22	0.00	0.00		-7490 -7550 -7549 -7489
3565	28	22	0.00	0.00		-9239 -9360 -9359 -9238
3565	28	22	0.00	0.00		-7253 -7287 -7286 -7252
3565	28	22	0.00	0.00		-7287 -7337 -7336 -7286
3565	28	22	0.00	0.00		-7165 -7215 -7214 -7164
3565	28	22	0.00	0.00		-9136 -9194 -9193 -9135

3565	28	22	0.00	0.00		-9194 -9238 -9237 -9193
3565	28	22	0.00	0.00		-9238 -9359 -9358 -9237
3565	28	22	0.00	0.00		-9359 -9421 -9420 -9358
3565	28	22	0.00	0.00		-9421 -9461 -9460 -9420
3565	28	22	0.00	0.00		-7336 -7448 -7447 -7335
3565	28	22	0.00	0.00		-7164 -7214 -7213 -7163
3565	28	22	0.00	0.00		-7488 -7533 -7548 -7487
3565	28	22	0.00	0.00		-7224 -7251 -7250 -7223
3565	28	22	0.00	0.00		-7251 -7285 -7284 -7250
3565	28	22	0.00	0.00		-7163 -7213 -7212 -7162
3565	30	22	0.00	0.00		-9088 -9087 -9027 -9028
3565	30	22	0.00	0.00		-9087 -9119 -9026 -9027
3565	28	22	0.00	0.00		-9190 -9234 -9233 -9189
3565	28	22	0.00	0.00		-9234 -9355 -9354 -9233
3565	28	22	0.00	0.00		-9355 -9418 -9406 -9354
3565	28	22	0.00	0.00		-9418 -9457 -9456 -9406
3565	28	22	0.00	0.00		-8003 -8081 -8080 -8002
3565	28	22	0.00	0.00		-8081 -8133 -8132 -8080
3565	28	22	0.00	0.00		-8133 -8207 -8206 -8132
3565	28	22	0.00	0.00		-8207 -8295 -8294 -8206
3565	28	22	0.00	0.00		-9406 -9456 -9455 -9417
3565	28	22	0.00	0.00		-7944 -8002 -8001 -7943
3565	28	22	0.00	0.00		-8002 -8080 -8079 -8001
3565	28	22	0.00	0.00		-8080 -8132 -8131 -8079
3565	28	22	0.00	0.00		-9232 -9353 -9352 -9231
3565	28	22	0.00	0.00		-8206 -8294 -8293 -8205
3565	28	22	0.00	0.00		-8294 -8350 -8349 -8293
3565	28	22	0.00	0.00		-7943 -8001 -8000 -7942
3565	28	22	0.00	0.00		-8001 -8079 -8078 -8000
3565	28	22	0.00	0.00		-8079 -8131 -8130 -8078
3565	28	22	0.00	0.00		-8131 -8205 -8204 -8130
3565	28	22	0.00	0.00		-7245 -7279 -7278 -7244
3565	28	22	0.00	0.00		-9412 -9454 -9453 -9405
3565	28	22	0.00	0.00		-7329 -7441 -7440 -7328
3565	28	22	0.00	0.00		-7441 -7481 -7480 -7440
3565	28	22	0.00	0.00		-9186 -9230 -9229 -9185
3565	28	22	0.00	0.00		-9230 -9351 -9350 -9229
3565	28	22	0.00	0.00		-9351 -9405 -9404 -9350
3565	28	22	0.00	0.00		-9405 -9453 -9452 -9404
3565	28	22	0.00	0.00		-9453 -9481 -9495 -9452
3565	28	22	0.00	0.00		-9127 -9185 -9184 -9126
3565	28	22	0.00	0.00		-7480 -7543 -7528 -7479
3565	28	22	0.00	0.00		-7216 -7243 -7242 -7215
3565	28	22	0.00	0.00		-7613 -7652 -7651 -7612
3565	28	22	0.00	0.00		-9404 -9452 -9451 -9403
3565	28	22	0.00	0.00		-7695 -7797 -7796 -7720
3565	28	22	0.00	0.00		-7797 -7843 -7842 -7796
3565	28	22	0.00	0.00		-7843 -7957 -7956 -7842
3565	28	22	0.00	0.00		-7549 -7612 -7611 -7533
3565	28	22	0.00	0.00		-7612 -7651 -7650 -7611
3565	28	22	0.00	0.00		-7651 -7720 -7704 -7650
3565	28	22	0.00	0.00		-7720 -7796 -7795 -7704
3565	28	22	0.00	0.00		-7796 -7842 -7841 -7795
3565	30	22	0.00	0.00		-8947 -8946 -8873 -8874
3565	28	22	0.00	0.00		-7533 -7611 -7610 -7548
3565	28	22	0.00	0.00		-7611 -7650 -7642 -7610
3565	28	22	0.00	0.00		-7650 -7704 -7703 -7642
3565	28	22	0.00	0.00		-7704 -7795 -7778 -7703
3565	28	22	0.00	0.00		-7795 -7841 -7840 -7778
3565	28	22	0.00	0.00		-7477 -7542 -7526 -7476
3565	28	22	0.00	0.00		-7213 -7240 -7239 -7212
3565	28	22	0.00	0.00		-7240 -7274 -7273 -7239
3565	28	22	0.00	0.00		-7274 -7324 -7323 -7273
3565	28	22	0.00	0.00		-7324 -7436 -7435 -7323
3565	28	22	0.00	0.00		-7436 -7476 -7475 -7435
3565	28	22	0.00	0.00		-7476 -7526 -7541 -7475
3565	30	22	0.00	0.00		-9498 -9497 -9458 -9459
3565	30	22	0.00	0.00		-9419 -9407 -9356 -9357
3565	30	22	0.00	0.00		-9236 -9235 -9191 -9192
3565	30	22	0.00	0.00		-8357 -8356 -8300 -8301
3565	30	22	0.00	0.00		-8213 -8212 -8138 -8139
3565	28	22	0.00	0.00		-7839 -7953 -7952 -7838
3565	28	22	0.00	0.00		-7608 -7649 -7641 -7607
3565	28	22	0.00	0.00		-7649 -7701 -7694 -7641
3565	28	22	0.00	0.00		-7701 -7793 -7792 -7694
3565	28	22	0.00	0.00		-7793 -7838 -7837 -7792
3565	28	22	0.00	0.00		-7838 -7952 -7951 -7837
3565	30	22	0.00	0.00		-7484 -7483 -7443 -7444
3565	30	22	0.00	0.00		-7483 -7482 -7442 -7443

3565	28	22	0.00	0.00		-7605 -7640 -7639 -7604
3565	28	22	0.00	0.00		-7640 -7692 -7691 -7639
3565	28	22	0.00	0.00		-7692 -7790 -7789 -7691
3565	28	22	0.00	0.00		-7790 -7835 -7834 -7789
3565	28	22	0.00	0.00		-7835 -7949 -7948 -7834
3565	28	22	0.00	0.00		-7604 -7639 -7638 -7603
3565	28	22	0.00	0.00		-7639 -7691 -7690 -7638
3565	28	22	0.00	0.00		-7691 -7789 -7788 -7690
3565	28	22	0.00	0.00		-7789 -7834 -7833 -7788
3565	28	22	0.00	0.00		-7834 -7948 -7947 -7833
3565	28	22	0.00	0.00		-9030 -9090 -9089 -9029
3565	28	22	0.00	0.00		-9090 -9136 -9135 -9089
3565	28	22	0.00	0.00		-8875 -8838 -8837 -8876
3565	28	22	0.00	0.00		-8766 -8837 -8838 -8746
3565	28	22	0.00	0.00		-8774 -8876 -8837 -8766
3565	28	22	0.00	0.00		-8746 -8704 -8774 -8766
3565	28	22	0.00	0.00		-8876 -8949 -8948 -8875
3565	28	22	0.00	0.00		-9029 -9089 -9088 -9028
3565	28	22	0.00	0.00		-8949 -9029 -9028 -8948
3565	28	22	0.00	0.00		-9089 -9135 -9134 -9088
3565	30	22	0.00	0.00		-8607 -8606 -8521 -8522
3565	30	22	0.00	0.00		-8606 -8605 -8520 -8521
3565	28	22	0.00	0.00		-7527 -7601 -7600 -7542
3565	28	22	0.00	0.00		-7601 -7636 -7635 -7600
3565	28	22	0.00	0.00		-7636 -7689 -7688 -7635
3565	28	22	0.00	0.00		-7689 -7786 -7785 -7688
3565	28	22	0.00	0.00		-7786 -7831 -7830 -7785
3565	28	22	0.00	0.00		-7831 -7945 -7944 -7830
3565	28	22	0.00	0.00		-7542 -7600 -7599 -7526
3565	28	22	0.00	0.00		-7600 -7635 -7634 -7599
3565	28	22	0.00	0.00		-7635 -7688 -7687 -7634
3565	28	22	0.00	0.00		-7688 -7785 -7777 -7687
3565	28	22	0.00	0.00		-7785 -7830 -7829 -7777
3565	28	22	0.00	0.00		-7830 -7944 -7943 -7829
3565	28	22	0.00	0.00		-7526 -7599 -7598 -7541
3565	28	22	0.00	0.00		-8961 -9024 -9023 -8944
3565	28	22	0.00	0.00		-9024 -9065 -9064 -9023
3565	28	22	0.00	0.00		-9065 -9130 -9129 -9064
3565	28	22	0.00	0.00		-8699 -8771 -8770 -8698
3565	28	22	0.00	0.00		-9939 -10021 -10020 -9938
3565	28	22	0.00	0.00		-8870 -8944 -8960 -8869
3565	28	22	0.00	0.00		-10113 -10169 -10168 -10112
3565	28	22	0.00	0.00		-9023 -9064 -9063 -9022
3565	28	22	0.00	0.00		-9064 -9129 -9128 -9063
3565	28	22	0.00	0.00		-8698 -8770 -8769 -8697
3565	28	22	0.00	0.00		-8770 -8869 -8868 -8769
3565	28	22	0.00	0.00		-8869 -8960 -8943 -8868
3565	28	22	0.00	0.00		-8960 -9022 -9021 -8943
3565	28	22	0.00	0.00		-9022 -9063 -9086 -9021
3565	28	22	0.00	0.00		-9063 -9128 -9127 -9086
3565	28	22	0.00	0.00		-8697 -8769 -8768 -8696
3565	28	22	0.00	0.00		-8769 -8868 -8867 -8768
3565	28	22	0.00	0.00		-8868 -8943 -8959 -8867
3565	28	22	0.00	0.00		-8943 -9021 -9020 -8959
3565	28	22	0.00	0.00		-9021 -9086 -9062 -9020
3565	28	22	0.00	0.00		-9086 -9127 -9126 -9062
3565	28	22	0.00	0.00		-8696 -8768 -8767 -8695
3565	28	22	0.00	0.00		-8768 -8867 -8866 -8767
3565	28	22	0.00	0.00		-8867 -8959 -8942 -8866
3565	28	22	0.00	0.00		-8959 -9020 -9019 -8942
3565	28	22	0.00	0.00		-9020 -9062 -9085 -9019
3565	28	22	0.00	0.00		-9062 -9126 -9125 -9085
3565	30	22	0.00	0.00		-8497 -8496 -8453 -8454
3565	30	22	0.00	0.00		-8496 -8495 -8452 -8453
3565	30	22	0.00	0.00		-8408 -8407 -8356 -8357
3565	30	22	0.00	0.00		-8407 -8406 -8355 -8356
3565	28	22	0.00	0.00		-8415 -8461 -8460 -8414
3565	28	22	0.00	0.00		-8461 -8504 -8503 -8460
3565	28	22	0.00	0.00		-8504 -8529 -8528 -8503
3565	28	22	0.00	0.00		-8529 -8614 -8613 -8528
3565	28	22	0.00	0.00		-8614 -8711 -8710 -8613
3565	28	22	0.00	0.00		-8363 -8414 -8413 -8362
3565	28	22	0.00	0.00		-8414 -8460 -8459 -8413
3565	28	22	0.00	0.00		-8460 -8503 -8502 -8459
3565	28	22	0.00	0.00		-8503 -8528 -8527 -8502
3565	28	22	0.00	0.00		-8528 -8613 -8612 -8527
3565	28	22	0.00	0.00		-8613 -8710 -8709 -8612
3565	28	22	0.00	0.00		-8362 -8413 -8412 -8361
3565	28	22	0.00	0.00		-8413 -8459 -8458 -8412

3565	28	22	0.00	0.00		-8459 -8502 -8501 -8458
3565	28	22	0.00	0.00		-8502 -8527 -8526 -8501
3565	28	22	0.00	0.00		-8527 -8612 -8611 -8526
3565	28	22	0.00	0.00		-8612 -8709 -8708 -8611
3565	28	22	0.00	0.00		-8361 -8412 -8411 -8360
3565	28	22	0.00	0.00		-8412 -8458 -8457 -8411
3565	28	22	0.00	0.00		-8458 -8501 -8500 -8457
3565	28	22	0.00	0.00		-8501 -8526 -8525 -8500
3565	28	22	0.00	0.00		-8526 -8611 -8610 -8525
3565	28	22	0.00	0.00		-8611 -8708 -8707 -8610
3565	28	22	0.00	0.00		-8360 -8411 -8410 -8359
3565	28	22	0.00	0.00		-8411 -8457 -8456 -8410
3565	28	22	0.00	0.00		-8457 -8500 -8499 -8456
3565	28	22	0.00	0.00		-8500 -8525 -8524 -8499
3565	28	22	0.00	0.00		-8525 -8610 -8609 -8524
3565	28	22	0.00	0.00		-8610 -8707 -8706 -8609
3565	28	22	0.00	0.00		-8359 -8410 -8409 -8358
3565	28	22	0.00	0.00		-8410 -8456 -8455 -8409
3565	28	22	0.00	0.00		-8456 -8499 -8498 -8455
3565	28	22	0.00	0.00		-8499 -8524 -8523 -8498
3565	28	22	0.00	0.00		-8524 -8609 -8608 -8523
3565	28	22	0.00	0.00		-8609 -8706 -8705 -8608
3565	28	22	0.00	0.00		-8409 -8455 -8454 -8408
3565	28	22	0.00	0.00		-8455 -8498 -8497 -8454
3565	28	22	0.00	0.00		-8498 -8523 -8522 -8497
3565	28	22	0.00	0.00		-8523 -8608 -8607 -8522
3565	28	22	0.00	0.00		-8608 -8705 -8704 -8607
3565	30	22	0.00	0.00		-8301 -8300 -8212 -8213
3565	30	22	0.00	0.00		-8300 -8299 -8211 -8212
3565	28	22	0.00	0.00		-8406 -8452 -8451 -8405
3565	28	22	0.00	0.00		-8452 -8495 -8494 -8451
3565	28	22	0.00	0.00		-8495 -8520 -8519 -8494
3565	28	22	0.00	0.00		-8520 -8605 -8604 -8519
3565	28	22	0.00	0.00		-8605 -8702 -8701 -8604
3565	28	22	0.00	0.00		-8405 -8451 -8450 -8404
3565	28	22	0.00	0.00		-8451 -8494 -8493 -8450
3565	28	22	0.00	0.00		-8494 -8519 -8518 -8493
3565	28	22	0.00	0.00		-8519 -8604 -8603 -8518
3565	28	22	0.00	0.00		-8604 -8701 -8700 -8603
3565	28	22	0.00	0.00		-8353 -8404 -8403 -8352
3565	28	22	0.00	0.00		-8404 -8450 -8449 -8403
3565	28	22	0.00	0.00		-8450 -8493 -8492 -8449
3565	28	22	0.00	0.00		-8493 -8518 -8517 -8492
3565	28	22	0.00	0.00		-8518 -8603 -8602 -8517
3565	28	22	0.00	0.00		-8603 -8700 -8699 -8602
3565	28	22	0.00	0.00		-8352 -8403 -8402 -8351
3565	28	22	0.00	0.00		-8403 -8449 -8448 -8402
3565	28	22	0.00	0.00		-8449 -8492 -8491 -8448
3565	28	22	0.00	0.00		-8492 -8517 -8516 -8491
3565	28	22	0.00	0.00		-8517 -8602 -8593 -8516
3565	28	22	0.00	0.00		-8602 -8699 -8698 -8593
3565	28	22	0.00	0.00		-8351 -8402 -8401 -8350
3565	28	22	0.00	0.00		-8402 -8448 -8447 -8401
3565	28	22	0.00	0.00		-8448 -8491 -8490 -8447
3565	28	22	0.00	0.00		-8491 -8516 -8515 -8490
3565	28	22	0.00	0.00		-8516 -8593 -8592 -8515
3565	28	22	0.00	0.00		-8593 -8698 -8697 -8592
3565	28	22	0.00	0.00		-8350 -8401 -8400 -8349
3565	28	22	0.00	0.00		-8401 -8447 -8446 -8400
3565	28	22	0.00	0.00		-8447 -8490 -8489 -8446
3565	28	22	0.00	0.00		-8490 -8515 -8514 -8489
3565	28	22	0.00	0.00		-8515 -8592 -8601 -8514
3565	28	22	0.00	0.00		-8592 -8697 -8696 -8601
3565	28	22	0.00	0.00		-8349 -8400 -8399 -8348
3565	28	22	0.00	0.00		-8400 -8446 -8445 -8399
3565	28	22	0.00	0.00		-8446 -8489 -8488 -8445
3565	28	22	0.00	0.00		-8489 -8514 -8513 -8488
3565	28	22	0.00	0.00		-8514 -8601 -8600 -8513
3565	28	22	0.00	0.00		-8601 -8696 -8695 -8600
3565	30	22	0.00	0.00		-8009 -8008 -7950 -7951
3565	30	22	0.00	0.00		-8008 -8007 -7949 -7950
3565	28	22	0.00	0.00		-8016 -8094 -8093 -8015
3565	28	22	0.00	0.00		-8094 -8146 -8145 -8093
3565	28	22	0.00	0.00		-8146 -8220 -8219 -8145
3565	28	22	0.00	0.00		-8220 -8308 -8307 -8219
3565	28	22	0.00	0.00		-8308 -8364 -8363 -8307
3565	28	22	0.00	0.00		-7957 -8015 -8014 -7956
3565	28	22	0.00	0.00		-8015 -8093 -8092 -8014
3565	28	22	0.00	0.00		-8093 -8145 -8144 -8092

3565	28	22	0.00	0.00		-8145 -8219 -8218 -8144
3565	28	22	0.00	0.00		-8219 -8307 -8306 -8218
3565	28	22	0.00	0.00		-8307 -8363 -8362 -8306
3565	28	22	0.00	0.00		-7956 -8014 -8013 -7955
3565	28	22	0.00	0.00		-8014 -8092 -8091 -8013
3565	28	22	0.00	0.00		-8092 -8144 -8143 -8091
3565	28	22	0.00	0.00		-8144 -8218 -8217 -8143
3565	28	22	0.00	0.00		-8218 -8306 -8305 -8217
3565	28	22	0.00	0.00		-8306 -8362 -8361 -8305
3565	28	22	0.00	0.00		-7955 -8013 -8012 -7954
3565	28	22	0.00	0.00		-8013 -8091 -8090 -8012
3565	28	22	0.00	0.00		-8091 -8143 -8142 -8090
3565	28	22	0.00	0.00		-8143 -8217 -8216 -8142
3565	28	22	0.00	0.00		-8217 -8305 -8304 -8216
3565	28	22	0.00	0.00		-8305 -8361 -8360 -8304
3565	28	22	0.00	0.00		-7954 -8012 -8011 -7953
3565	28	22	0.00	0.00		-8012 -8090 -8089 -8011
3565	28	22	0.00	0.00		-8090 -8142 -8141 -8089
3565	28	22	0.00	0.00		-8142 -8216 -8215 -8141
3565	28	22	0.00	0.00		-8216 -8304 -8303 -8215
3565	28	22	0.00	0.00		-8304 -8360 -8359 -8303
3565	28	22	0.00	0.00		-7953 -8011 -8010 -7952
3565	28	22	0.00	0.00		-8011 -8089 -8088 -8010
3565	28	22	0.00	0.00		-8089 -8141 -8140 -8088
3565	28	22	0.00	0.00		-8141 -8215 -8214 -8140
3565	28	22	0.00	0.00		-8215 -8303 -8302 -8214
3565	28	22	0.00	0.00		-8303 -8359 -8358 -8302
3565	28	22	0.00	0.00		-8010 -8088 -8087 -8009
3565	28	22	0.00	0.00		-8088 -8140 -8139 -8087
3565	28	22	0.00	0.00		-8140 -8214 -8213 -8139
3565	28	22	0.00	0.00		-8214 -8302 -8301 -8213
3565	28	22	0.00	0.00		-8302 -8358 -8357 -8301
3565	30	22	0.00	0.00		-7837 -7836 -7791 -7792
3565	30	22	0.00	0.00		-7836 -7835 -7790 -7791
3565	28	22	0.00	0.00		-8007 -8085 -8084 -8006
3565	28	22	0.00	0.00		-8085 -8137 -8136 -8084
3565	28	22	0.00	0.00		-8137 -8211 -8210 -8136
3565	28	22	0.00	0.00		-8211 -8299 -8298 -8210
3565	28	22	0.00	0.00		-8299 -8355 -8354 -8298
3565	28	22	0.00	0.00		-8006 -8084 -8083 -8005
3565	28	22	0.00	0.00		-8084 -8136 -8135 -8083
3565	28	22	0.00	0.00		-8136 -8210 -8209 -8135
3565	28	22	0.00	0.00		-8210 -8298 -8297 -8209
3565	28	22	0.00	0.00		-8298 -8354 -8353 -8297
3565	28	22	0.00	0.00		-7947 -8005 -8004 -7946
3565	28	22	0.00	0.00		-8005 -8083 -8082 -8004
3565	28	22	0.00	0.00		-8083 -8135 -8134 -8082
3565	28	22	0.00	0.00		-8135 -8209 -8208 -8134
3565	28	22	0.00	0.00		-8209 -8297 -8296 -8208
3565	28	22	0.00	0.00		-8297 -8353 -8352 -8296
3565	28	22	0.00	0.00		-7946 -8004 -8003 -7945
3565	28	22	0.00	0.00		-8004 -8082 -8081 -8003
3565	28	22	0.00	0.00		-8082 -8134 -8133 -8081
3565	28	22	0.00	0.00		-8134 -8208 -8207 -8133
3565	28	22	0.00	0.00		-8208 -8296 -8295 -8207
3565	28	22	0.00	0.00		-8296 -8352 -8351 -8295
3565	28	22	0.00	0.00		-9903 -9937 -9936 -9902
3565	28	22	0.00	0.00		-9906 -9938 -9958 -9905
3565	28	22	0.00	0.00		-9499 -9536 -9535 -9498
3565	28	22	0.00	0.00		-9496 -9533 -9532 -9471
3565	28	22	0.00	0.00		-9135 -9193 -9192 -9134
3565	28	22	0.00	0.00		-9132 -9190 -9189 -9131
3565	28	22	0.00	0.00		-8358 -8409 -8408 -8357
3565	28	22	0.00	0.00		-8705 -8774 -8704
3565	28	22	0.00	0.00		-8702 -8745 -8701
3565	28	22	0.00	0.00		-8355 -8406 -8405 -8354
3565	28	22	0.00	0.00		-7952 -8010 -8009 -7951
3565	28	22	0.00	0.00		-7949 -8007 -8006 -7948
3565	28	22	0.00	0.00		-7546 -7608 -7607 -7532
3565	28	22	0.00	0.00		-7530 -7605 -7604 -7529
3565	28	22	0.00	0.00		-7222 -7249 -7248 -7221
3565	28	22	0.00	0.00		-7219 -7246 -7245 -7218
3565	28	22	0.00	0.00		-8205 -8293 -8292 -8204
3565	28	22	0.00	0.00		-8293 -8349 -8348 -8292
3565	30	22	0.00	0.00		-7694 -7693 -7648 -7641
3565	30	22	0.00	0.00		-7693 -7692 -7640 -7648
3565	30	22	0.00	0.00		-7607 -7606 -7531 -7532
3565	30	22	0.00	0.00		-7606 -7605 -7530 -7531
3565	28	22	0.00	0.00		-7614 -7653 -7652 -7613

3565	28	22	0.00	0.00		-7653 -7696 -7695 -7652
3565	28	22	0.00	0.00		-7696 -7798 -7797 -7695
3565	28	22	0.00	0.00		-7798 -7844 -7843 -7797
3565	28	22	0.00	0.00		-7844 -7958 -7957 -7843
3565	28	22	0.00	0.00		-7550 -7613 -7612 -7549
3565	28	22	0.00	0.00		-9912 -9960 -9966 -9911
3565	28	22	0.00	0.00		-9902 -9936 -9956 -9901
3565	28	22	0.00	0.00		-9475 -9542 -9541 -9501
3565	28	22	0.00	0.00		-9471 -9532 -9531 -9492
3565	28	22	0.00	0.00		-9141 -9199 -9198 -9140
3565	28	22	0.00	0.00		-9131 -9189 -9188 -9130
3565	28	22	0.00	0.00		-8701 -8773 -8772 -8700
3565	28	22	0.00	0.00		-8711 -8780 -8779 -8710
3565	28	22	0.00	0.00		-8364 -8415 -8414 -8363
3565	28	22	0.00	0.00		-8354 -8405 -8404 -8353
3565	28	22	0.00	0.00		-7948 -8006 -8005 -7947
3565	28	22	0.00	0.00		-7958 -8016 -8015 -7957
3565	28	22	0.00	0.00		-7551 -7614 -7613 -7550
3565	28	22	0.00	0.00		-7529 -7604 -7603 -7543
3565	28	22	0.00	0.00		-7218 -7245 -7244 -7217
3565	28	22	0.00	0.00		-7228 -7255 -7254 -7227
3565	28	22	0.00	0.00		-7841 -7955 -7954 -7840
3565	28	22	0.00	0.00		-7548 -7610 -7609 -7547
3565	28	22	0.00	0.00		-7610 -7642 -7665 -7609
3565	28	22	0.00	0.00		-7642 -7703 -7702 -7665
3565	28	22	0.00	0.00		-7703 -7778 -7794 -7702
3565	28	22	0.00	0.00		-7778 -7840 -7839 -7794
3565	28	22	0.00	0.00		-7840 -7954 -7953 -7839
3565	28	22	0.00	0.00		-7547 -7609 -7608 -7546
3565	28	22	0.00	0.00		-7609 -7665 -7649 -7608
3565	28	22	0.00	0.00		-7665 -7702 -7701 -7649
3565	28	22	0.00	0.00		-7702 -7794 -7793 -7701
3565	28	22	0.00	0.00		-7794 -7839 -7838 -7793
3565	30	22	0.00	0.00		-10224 -10223 -10165 -10166
3565	30	22	0.00	0.00		-10225 -10224 -10166 -10167
3565	30	22	0.00	0.00		-10111 -10110 -10018 -10019
3565	30	22	0.00	0.00		-10110 -10109 -10017 -10018
3565	30	22	0.00	0.00		-9957 -9937 -9903 -9904
3565	30	22	0.00	0.00		-9958 -9957 -9904 -9905
3565	28	22	0.00	0.00		-9938 -10020 -10019 -9958
3565	28	22	0.00	0.00		-10020 -10112 -10111 -10019
3565	28	22	0.00	0.00		-10112 -10168 -10167 -10111
3565	28	22	0.00	0.00		-10168 -10226 -10225 -10167
3565	28	22	0.00	0.00		-10226 3402 -10270 -10225
3565	28	22	0.00	0.00		-9937 -10017 -10016 -9936
3565	28	22	0.00	0.00		-10017 -10109 -10108 -10016
3565	28	22	0.00	0.00		-10109 -10165 -10164 -10108
3565	28	22	0.00	0.00		-10165 -10223 -10222 -10164
3565	28	22	0.00	0.00		-10223 -10268 3401 -10222
3565	28	22	0.00	0.00		-9960 -10026 -10025 -9966
3565	28	22	0.00	0.00		-10026 -10118 -10117 -10025
3565	28	22	0.00	0.00		-10118 -10174 -10173 -10117
3565	28	22	0.00	0.00		-10174 -10232 -10231 -10173
3565	28	22	0.00	0.00		-10232 -10276 -10275 -10231
3565	28	22	0.00	0.00		-9911 -9966 -9965 -9910
3565	28	22	0.00	0.00		-9966 -10025 -10024 -9965
3565	28	22	0.00	0.00		-10025 -10117 -10116 -10024
3565	28	22	0.00	0.00		-10117 -10173 -10172 -10116
3565	28	22	0.00	0.00		-10173 -10231 -10230 -10172
3565	28	22	0.00	0.00		-10231 -10275 -10274 -10230
3565	28	22	0.00	0.00		-9910 -9965 -9959 -9909
3565	28	22	0.00	0.00		-9965 -10024 -10023 -9959
3565	28	22	0.00	0.00		-10024 -10116 -10115 -10023
3565	28	22	0.00	0.00		-10116 -10172 -10171 -10115
3565	28	22	0.00	0.00		-10172 -10230 -10229 -10171
3565	28	22	0.00	0.00		-10230 -10274 -10273 -10229
3565	28	22	0.00	0.00		-9909 -9959 -9940 -9908
3565	28	22	0.00	0.00		-9959 -10023 -10022 -9940
3565	28	22	0.00	0.00		-10023 -10115 -10114 -10022
3565	28	22	0.00	0.00		-10115 -10171 -10170 -10114
3565	28	22	0.00	0.00		-10171 -10229 -10228 -10170
3565	28	22	0.00	0.00		-10229 -10273 -10272 -10228
3565	28	22	0.00	0.00		-9908 -9940 -9939 -9907
3565	28	22	0.00	0.00		-9940 -10022 -10021 -9939
3565	28	22	0.00	0.00		-10022 -10114 -10113 -10021
3565	28	22	0.00	0.00		-10114 -10170 -10169 -10113
3565	28	22	0.00	0.00		-10170 -10228 -10227 -10169
3565	28	22	0.00	0.00		-10228 -10272 -10271 -10227
3565	28	22	0.00	0.00		-9907 -9939 -9938 -9906

3565	28	22	0.00	0.00		-9500 -9538 -9537 -9472
3565	28	22	0.00	0.00		-10021 -10113 -10112 -10020
3565	28	22	0.00	0.00		-9465 -9501 -9474 -9464
3565	28	22	0.00	0.00		-10169 -10227 -10226 -10168
3565	28	22	0.00	0.00		-10227 -10271 3402 -10226
3565	30	22	0.00	0.00		-9810 -9809 -9678 -9679
3565	30	22	0.00	0.00		-9809 -9808 -9677 -9678
3565	28	22	0.00	0.00		-9936 -10016 -10015 -9956
3565	28	22	0.00	0.00		-10016 -10108 -10107 -10015
3565	28	22	0.00	0.00		-10108 -10164 -10163 -10107
3565	28	22	0.00	0.00		-10164 -10222 -10221 -10163
3565	28	22	0.00	0.00		-10222 3401 -10267 -10221
3565	28	22	0.00	0.00		-9901 -9956 -9955 -9900
3565	28	22	0.00	0.00		-9956 -10015 -10014 -9955
3565	28	22	0.00	0.00		-10015 -10107 -10106 -10014
3565	28	22	0.00	0.00		-10107 -10163 -10162 -10106
3565	28	22	0.00	0.00		-10163 -10221 -10220 -10162
3565	28	22	0.00	0.00		-10221 -10267 -10266 -10220
3565	28	22	0.00	0.00		-9900 -9955 -9935 -9899
3565	28	22	0.00	0.00		-9955 -10014 -10013 -9935
3565	28	22	0.00	0.00		-10014 -10106 -10105 -10013
3565	28	22	0.00	0.00		-10106 -10162 -10161 -10105
3565	28	22	0.00	0.00		-10162 -10220 -10219 -10161
3565	28	22	0.00	0.00		-10220 -10266 -10265 -10219
3565	28	22	0.00	0.00		-9899 -9935 -9954 -9898
3565	28	22	0.00	0.00		-9935 -10013 -10012 -9954
3565	28	22	0.00	0.00		-10013 -10105 -10104 -10012
3565	28	22	0.00	0.00		-10105 -10161 -10160 -10104
3565	28	22	0.00	0.00		-10161 -10219 -10218 -10160
3565	28	22	0.00	0.00		-10219 -10265 -10264 -10218
3565	28	22	0.00	0.00		-9898 -9954 -9934 -9897
3565	28	22	0.00	0.00		-9954 -10012 -10011 -9934
3565	28	22	0.00	0.00		-10012 -10104 -10103 -10011
3565	28	22	0.00	0.00		-10104 -10160 -10159 -10103
3565	28	22	0.00	0.00		-10160 -10218 -10217 -10159
3565	28	22	0.00	0.00		-10218 -10264 -10263 -10217
3565	28	22	0.00	0.00		-9897 -9934 -9953 -9896
3565	28	22	0.00	0.00		-9934 -10011 -10010 -9953
3565	28	22	0.00	0.00		-10011 -10103 -10102 -10010
3565	28	22	0.00	0.00		-10103 -10159 -10158 -10102
3565	28	22	0.00	0.00		-10159 -10217 -10216 -10158
3565	28	22	0.00	0.00		-10217 -10263 -10262 -10216
3565	30	22	0.00	0.00		-9625 -9624 -9582 -9583
3565	30	22	0.00	0.00		-9624 -9623 -9581 -9582
3565	30	22	0.00	0.00		-9535 -9534 -9497 -9498
3565	30	22	0.00	0.00		-9534 -9533 -9496 -9497
3565	28	22	0.00	0.00		-9542 -9590 -9589 -9541
3565	28	22	0.00	0.00		-9590 -9632 -9631 -9589
3565	28	22	0.00	0.00		-9632 -9686 -9685 -9631
3565	28	22	0.00	0.00		-9686 -9824 -9813 -9685
3565	28	22	0.00	0.00		-9824 -9912 -9911 -9813
3565	28	22	0.00	0.00		-9501 -9541 -9540 -9474
3565	28	22	0.00	0.00		-9541 -9589 -9588 -9540
3565	28	22	0.00	0.00		-9589 -9631 -9630 -9588
3565	28	22	0.00	0.00		-9631 -9685 -9684 -9630
3565	28	22	0.00	0.00		-9685 -9813 -9782 -9684
3565	28	22	0.00	0.00		-9813 -9911 -9910 -9782
3565	28	22	0.00	0.00		-9474 -9540 -9539 -9473
3565	28	22	0.00	0.00		-9540 -9588 -9587 -9539
3565	28	22	0.00	0.00		-9588 -9630 -9629 -9587
3565	28	22	0.00	0.00		-9630 -9684 -9683 -9629
3565	28	22	0.00	0.00		-9684 -9782 -9781 -9683
3565	28	22	0.00	0.00		-9782 -9910 -9909 -9781
3565	28	22	0.00	0.00		-9473 -9539 -9538 -9500
3565	28	22	0.00	0.00		-9539 -9587 -9586 -9538
3565	28	22	0.00	0.00		-9587 -9629 -9628 -9586
3565	28	22	0.00	0.00		-9629 -9683 -9682 -9628
3565	28	22	0.00	0.00		-9683 -9781 -9812 -9682
3565	28	22	0.00	0.00		-9781 -9909 -9908 -9812
3565	28	22	0.00	0.00		-9184 -9228 -9227 -9183
3565	28	22	0.00	0.00		-9538 -9586 -9585 -9537
3565	28	22	0.00	0.00		-9586 -9628 -9627 -9585
3565	28	22	0.00	0.00		-9628 -9682 -9681 -9627
3565	28	22	0.00	0.00		-9682 -9812 -9823 -9681
3565	28	22	0.00	0.00		-9812 -9908 -9907 -9823
3565	28	22	0.00	0.00		-9472 -9537 -9536 -9499
3565	28	22	0.00	0.00		-9537 -9585 -9584 -9536
3565	28	22	0.00	0.00		-9585 -9627 -9626 -9584
3565	28	22	0.00	0.00		-9627 -9681 -9680 -9626

3565	28	22	0.00	0.00		-9681 -9823 -9811 -9680
3565	28	22	0.00	0.00		-9823 -9907 -9906 -9811
3565	28	22	0.00	0.00		-9536 -9584 -9583 -9535
3565	28	22	0.00	0.00		-9584 -9626 -9625 -9583
3565	28	22	0.00	0.00		-9626 -9680 -9679 -9625
3565	28	22	0.00	0.00		-9680 -9811 -9810 -9679
3565	28	22	0.00	0.00		-9811 -9906 -9905 -9810
3565	30	22	0.00	0.00		-9459 -9458 -9407 -9419
3565	30	22	0.00	0.00		-9458 -9457 -9418 -9407
3565	28	22	0.00	0.00		-9533 -9581 -9580 -9532
3565	28	22	0.00	0.00		-9581 -9623 -9622 -9580
3565	28	22	0.00	0.00		-9623 -9677 -9676 -9622
3565	28	22	0.00	0.00		-9677 -9808 -9807 -9676
3565	28	22	0.00	0.00		-9808 -9903 -9902 -9807
3565	28	22	0.00	0.00		-9532 -9580 -9579 -9531
3565	28	22	0.00	0.00		-9580 -9622 -9621 -9579
3565	28	22	0.00	0.00		-9622 -9676 -9675 -9621
3565	28	22	0.00	0.00		-9676 -9807 -9806 -9675
3565	28	22	0.00	0.00		-9807 -9902 -9901 -9806
3565	28	22	0.00	0.00		-9492 -9531 -9530 -9482
3565	28	22	0.00	0.00		-9531 -9579 -9578 -9530
3565	28	22	0.00	0.00		-9579 -9621 -9620 -9578
3565	28	22	0.00	0.00		-9621 -9675 -9674 -9620
3565	28	22	0.00	0.00		-9675 -9806 -9805 -9674
3565	28	22	0.00	0.00		-9806 -9901 -9900 -9805
3565	28	22	0.00	0.00		-9482 -9530 -9529 -9481
3565	28	22	0.00	0.00		-9530 -9578 -9577 -9529
3565	28	22	0.00	0.00		-9578 -9620 -9619 -9577
3565	28	22	0.00	0.00		-9620 -9674 -9673 -9619
3565	28	22	0.00	0.00		-9674 -9805 -9804 -9673
3565	28	22	0.00	0.00		-9805 -9900 -9899 -9804
3565	28	22	0.00	0.00		-9481 -9529 -9528 -9495
3565	28	22	0.00	0.00		-9529 -9577 -9576 -9528
3565	28	22	0.00	0.00		-9577 -9619 -9618 -9576
3565	28	22	0.00	0.00		-9619 -9673 -9672 -9618
3565	28	22	0.00	0.00		-9673 -9804 -9803 -9672
3565	28	22	0.00	0.00		-9804 -9899 -9898 -9803
3565	28	22	0.00	0.00		-9495 -9528 -9527 -9491
3565	28	22	0.00	0.00		-9528 -9576 -9575 -9527
3565	28	22	0.00	0.00		-9576 -9618 -9617 -9575
3565	28	22	0.00	0.00		-9618 -9672 -9671 -9617
3565	28	22	0.00	0.00		-9672 -9803 -9802 -9671
3565	28	22	0.00	0.00		-9803 -9898 -9897 -9802
3565	28	22	0.00	0.00		-9491 -9527 -9526 -9470
3565	28	22	0.00	0.00		-9527 -9575 -9574 -9526
3565	28	22	0.00	0.00		-9575 -9617 -9616 -9574
3565	28	22	0.00	0.00		-9617 -9671 -9670 -9616
3565	28	22	0.00	0.00		-9671 -9802 -9801 -9670
3565	28	22	0.00	0.00		-9802 -9897 -9896 -9801
3565	30	22	0.00	0.00		-9357 -9356 -9235 -9236
3565	30	22	0.00	0.00		-9356 -9355 -9234 -9235
3565	28	22	0.00	0.00		-9199 -9243 -9242 -9198
3565	28	22	0.00	0.00		-9243 -9364 -9363 -9242
3565	28	22	0.00	0.00		-9364 -9425 -9424 -9363
3565	28	22	0.00	0.00		-9425 -9466 -9465 -9424
3565	28	22	0.00	0.00		-9466 -9475 -9501 -9465
3565	28	22	0.00	0.00		-8772 -8871 -8870 -8771
3565	28	22	0.00	0.00		-8871 -8961 -8944 -8870
3565	28	22	0.00	0.00		-9126 -9184 -9183 -9125
3565	28	22	0.00	0.00		-8878 -8951 -8950 -8877
3565	28	22	0.00	0.00		-9424 -9465 -9464 -9408
3565	28	22	0.00	0.00		-9349 -9403 -9402 -9348
3565	28	22	0.00	0.00		-9139 -9197 -9196 -9138
3565	28	22	0.00	0.00		-9451 -9491 -9470 -9450
3565	30	22	0.00	0.00		-8948 -8947 -8874 -8875
3565	28	22	0.00	0.00		-9362 -9408 -9423 -9361
3565	30	22	0.00	0.00		-8746 -8756 -8703 -8704
3565	30	22	0.00	0.00		-8756 -8745 -8702 -8703
3565	28	22	0.00	0.00		-9138 -9196 -9195 -9137
3565	28	22	0.00	0.00		-9196 -9240 -9239 -9195
3565	28	22	0.00	0.00		-8964 -9035 -9034 -8952
3565	28	22	0.00	0.00		-9361 -9423 -9422 -9360
3565	28	22	0.00	0.00		-9423 -9463 -9462 -9422
3565	28	22	0.00	0.00		-9463 -9473 -9500 -9462
3565	28	22	0.00	0.00		-9137 -9195 -9194 -9136
3565	28	22	0.00	0.00		-9195 -9239 -9238 -9194
3565	28	22	0.00	0.00		-8952 -9034 -9033 -8963
3565	28	22	0.00	0.00		-9360 -9422 -9421 -9359
3565	28	22	0.00	0.00		-9422 -9462 -9461 -9421

3565	28	22	0.00	0.00		-9462 -9500 -9472 -9461
3565	28	22	0.00	0.00		-8778 -8880 -8879 -8777
3565	28	22	0.00	0.00		-8880 -8963 -8962 -8879
3565	28	22	0.00	0.00		-8963 -9033 -9032 -8962
3565	28	22	0.00	0.00		-9033 -9067 -9091 -9032
3565	28	22	0.00	0.00		-9067 -9139 -9138 -9091
3565	28	22	0.00	0.00		-9461 -9472 -9499 -9460
3565	28	22	0.00	0.00		-9193 -9237 -9236 -9192
3565	28	22	0.00	0.00		-9237 -9358 -9357 -9236
3565	28	22	0.00	0.00		-9358 -9420 -9419 -9357
3565	28	22	0.00	0.00		-9420 -9460 -9459 -9419
3565	28	22	0.00	0.00		-9460 -9499 -9498 -9459
3565	28	22	0.00	0.00		-8707 -8776 -8775 -8706
3565	28	22	0.00	0.00		-8776 -8878 -8877 -8775
3565	28	22	0.00	0.00		-9187 -9231 -9230 -9186
3565	28	22	0.00	0.00		-8951 -9031 -9030 -8950
3565	28	22	0.00	0.00		-9031 -9120 -9090 -9030
3565	28	22	0.00	0.00		-9120 -9137 -9136 -9090
3565	28	22	0.00	0.00		-9457 -9496 -9471 -9456
3565	28	22	0.00	0.00		-9189 -9233 -9232 -9188
3565	28	22	0.00	0.00		-9233 -9354 -9353 -9232
3565	28	22	0.00	0.00		-9354 -9406 -9417 -9353
3565	28	22	0.00	0.00		-8950 -9030 -9029 -8949
3565	28	22	0.00	0.00		-9456 -9471 -9492 -9455
3565	28	22	0.00	0.00		-9130 -9188 -9187 -9129
3565	28	22	0.00	0.00		-9188 -9232 -9231 -9187
3565	28	22	0.00	0.00		-9185 -9229 -9228 -9184
3565	28	22	0.00	0.00		-9353 -9417 -9412 -9352
3565	28	22	0.00	0.00		-9417 -9455 -9454 -9412
3565	28	22	0.00	0.00		-9455 -9492 -9482 -9454
3565	28	22	0.00	0.00		-9129 -9187 -9186 -9128
3565	28	22	0.00	0.00		-8881 -8952 -8963 -8880
3565	28	22	0.00	0.00		-9231 -9352 -9351 -9230
3565	28	22	0.00	0.00		-9352 -9412 -9405 -9351
3565	28	22	0.00	0.00		-8805 -8873 -8872 -8773
3565	28	22	0.00	0.00		-9454 -9482 -9481 -9453
3565	28	22	0.00	0.00		-9128 -9186 -9185 -9127
3565	28	22	0.00	0.00		-9026 -9119 -9066 -9025
3565	28	22	0.00	0.00		-8946 -9026 -9025 -8945
3565	28	22	0.00	0.00		-9119 -9132 -9131 -9066
3565	28	22	0.00	0.00		-8773 -8872 -8871 -8772
3565	28	22	0.00	0.00		-8872 -8945 -8961 -8871
3565	28	22	0.00	0.00		-8945 -9025 -9024 -8961
3565	28	22	0.00	0.00		-8879 -8962 -8951 -8878
3565	28	22	0.00	0.00		-9229 -9350 -9349 -9228
3565	28	22	0.00	0.00		-9350 -9404 -9403 -9349
3565	28	22	0.00	0.00		-9091 -9138 -9137 -9120
3565	28	22	0.00	0.00		-9452 -9495 -9491 -9451
3565	28	22	0.00	0.00		-8779 -8881 -8880 -8778
3565	28	22	0.00	0.00		-8706 -8775 -8774 -8705
3565	28	22	0.00	0.00		-9228 -9349 -9348 -9227
3565	28	22	0.00	0.00		-9104 -9140 -9139 -9067
3565	28	22	0.00	0.00		-9403 -9451 -9450 -9402
3565	28	22	0.00	0.00		-9035 -9092 -9104 -9034
3565	28	22	0.00	0.00		-8775 -8877 -8876 -8774
3565	28	22	0.00	0.00		-8877 -8950 -8949 -8876
3565	28	22	0.00	0.00		-8700 -8772 -8771 -8699
3565	28	22	0.00	0.00		-8709 -8778 -8777 -8708
3565	28	22	0.00	0.00		-8780 -8882 -8881 -8779
3565	28	22	0.00	0.00		-8882 -8964 -8952 -8881
3565	28	22	0.00	0.00		-8777 -8879 -8878 -8776
3565	28	22	0.00	0.00		-8710 -8779 -8778 -8709
3565	28	22	0.00	0.00		-9092 -9141 -9140 -9104
3565	28	22	0.00	0.00		-9034 -9104 -9067 -9033
3565	28	22	0.00	0.00		-9066 -9131 -9130 -9065
3565	28	22	0.00	0.00		-8873 -8946 -8945 -8872
3565	28	22	0.00	0.00		-8745 -8805 -8773 -8701
3565	28	22	0.00	0.00		-8708 -8777 -8776 -8707
3565	28	22	0.00	0.00		-8962 -9032 -9031 -8951
3565	28	22	0.00	0.00		-9032 -9091 -9120 -9031
3565	28	22	0.00	0.00		-9025 -9066 -9065 -9024
3633	34	22	0.00	0.00		-9611 -8929 -10273 -10274
3633	34	22	0.00	0.00		-10275 -9611 -10274
3635	34	22	0.00	0.00		-10264 -9610 -10263
3635	34	22	0.00	0.00		-10265 -8928 -9610 -10264
3637	34	22	0.00	0.00		-6724 -5768 -9906
3637	34	22	0.00	0.00		-9906 -9907 -6799 -6724
3637	34	22	0.00	0.00		-5768 -6093 -9905 -9906
3639	34	22	0.00	0.00		-9499 -9472 -6414 -6339

3640	34	22	0.00	0.00		-5394 -5738 -9498 -9499
3642	34	22	0.00	0.00		-9902 -6665 -6798 -9901
3642	34	22	0.00	0.00		-9902 -5775 -6665
3642	34	22	0.00	0.00		-6092 -5775 -9902 -9903
3644	34	22	0.00	0.00		-9471 -6292 -6413 -9492
3645	34	22	0.00	0.00		-5745 -5404 -9471 -9496
3647	34	22	0.00	0.00		-9911 -9329 -9910
3647	34	22	0.00	0.00		-9329 -8475 -9909 -9910
3649	34	22	0.00	0.00		-9898 -9328 -9897
3649	34	22	0.00	0.00		-9899 -8487 -9328 -9898
3651	34	22	0.00	0.00		-9495 -8930 -9491
3651	34	22	0.00	0.00		-9481 -8126 -8930 -9495
3654	34	22	0.00	0.00		-8920 -8127 -9473 -9474
3654	34	22	0.00	0.00		-9501 -8920 -9474
3656	34	22	0.00	0.00		-9131 -5945 -6097 -9130
3657	34	22	0.00	0.00		-5360 -5082 -9131 -9132
3659	34	22	0.00	0.00		-9135 -9136 -6098 -6032
3660	34	22	0.00	0.00		-5083 -5361 -9134 -9135
3662	34	22	0.00	0.00		-9128 -7683 -8476 -9127
3662	34	22	0.00	0.00		-9127 -8476 -9126
3665	34	22	0.00	0.00		-8467 -7684 -9138 -9139
3665	34	22	0.00	0.00		-9140 -8467 -9139
3668	34	22	0.00	0.00		-8701 -5619 -5722 -8700
3670	34	22	0.00	0.00		-8705 -8706 -5723 -5680
3678	34	22	0.00	0.00		-8129 -7318 -8708 -8709
3678	34	22	0.00	0.00		-8710 -8129 -8709
3680	34	22	0.00	0.00		-7686 -7018 -8361 -8362
3680	34	22	0.00	0.00		-8363 -7686 -8362
3682	34	22	0.00	0.00		-7319 -6639 -7955 -7956
3682	34	22	0.00	0.00		-7957 -7319 -7956
3684	34	22	0.00	0.00		-8698 -7322 -8128 -8697
3684	34	22	0.00	0.00		-8697 -8128 -8696
3686	34	22	0.00	0.00		-8351 -7017 -7685 -8350
3686	34	22	0.00	0.00		-8350 -7685 -8349
3688	34	22	0.00	0.00		-7944 -7315 -7943
3688	34	22	0.00	0.00		-7945 -6638 -7315 -7944
3692	34	22	0.00	0.00		-7542 -7019 -7526
3694	34	22	0.00	0.00		-7550 -7020 -7549

Carichi

Condizioni di carico elementari

Simbologia

CCE = Numero della condizione di carico elementare
Comm. = Commento
Tipo CCE = Tipo di CCE per calcolo agli stati limite
Sic. = Contributo alla sicurezza
  F = a favore
  S = a sfavore
  A = ambigua
Var. = Tipo di variabilità
  B = di base
  I = indipendente
  A = ambigua
Dir. = Direzione del vento
Tipo = Tipologia di pressione vento
  M = Massimizzata
  E = Esterna
  I = Interna
Mx = Moltiplicatore della massa in dir. X
My = Moltiplicatore della massa in dir. Y
Mz = Moltiplicatore della massa in dir. Z
Jpx = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse X
Jpy = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Y
Jpz = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Z

CCE	Comm.	Tipo CCE	Sic.	Var.	Dir. <grad>	Tipo	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	Peso proprio	1 D.M. 18 Permanenti strutturali	S	--	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
2	Permanenti G1	1 D.M. 18 Permanenti strutturali	S	--	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
3	Permanenti NS G2	2 D.M. 18 Permanenti non strutturali	S	--	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
4	Variabili impalc. (pieno)	5 D.M. 18 Variabili Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
5	Variabili impalc. (caso 1)	5 D.M. 18 Variabili Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
6	Variabili impalc. (caso 2)	5 D.M. 18 Variabili Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
7	Variabili impalc. (caso 3)	5 D.M. 18 Variabili Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
8	Variabili impalc. (caso 4) tors	5 D.M. 18 Variabili Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
9	Var. termiche	10 D.M. 18 Variabili Variazioni termiche	S	B	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
10	Vento +X	11 D.M. 18 Variabili Vento	S	A	0.00	M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

11	Vento +Z vertic.	11 D.M. 18 Variabili Vento	S	A	0.00	M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	Vento mz tors.	11 D.M. 18 Variabili Vento	S	A	0.00	M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Elenco carichi nodi
Condizione di carico n. 6: Variabili impalc. (caso 2)
Carichi concentrati

Simbologia
Nodo = Numero del nodo
Fx = Componente X della forza applicata
Fy = Componente Y della forza applicata
Fz = Componente Z della forza applicata
Mx = Momento intorno all'asse X
My = Momento intorno all'asse Y
Mz = Momento intorno all'asse Z

Nodo	Fx <daN>	Fy <daN>	Fz <daN>	Mx <daNm>	My <daNm>	Mz <daNm>
-10268	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

Elenco carichi nodi
Condizione di carico n. 9: Var. termiche
Carichi concentrati

Nodo	Fx <daN>	Fy <daN>	Fz <daN>	Mx <daNm>	My <daNm>	Mz <daNm>
-10268	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

Elenco carichi aste
Condizione di carico n. 1: Peso proprio
Elenco peso proprio aste

Simbologia
Sez. = Numero della sezione
Comm. = Commento
A = Area
Mat. = Materiale
P = Peso specifico
PL = Peso specifico a metro lineare

Sez.	Comm.	A <cmq>	Mat.	P <daN/mc>	PL <daN/m>
28	Appoggio travi - 80x120	96.000000	Acciaio	7850.00	75.36
31	Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355	20.414100	Acciaio	7850.00	16.03
32	Tubo 60x80x5 mm - S355	13.000000	Acciaio	7850.00	10.21
33	Tubo 60x100x5 mm - S355	15.000000	Acciaio	7850.00	11.78
34	Tubo 80x120x5 mm - S355	19.000000	Acciaio	7850.00	14.91
35	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	21.465700	Acciaio	7850.00	16.85
36	Nervatura 50x6 mm - S275	5.640000	Acciaio	7850.00	4.43
37	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	21.465700	Acciaio	7850.00	16.85
38	Tubo 80x80x4 mm - S235	12.160000	Acciaio	7850.00	9.55
39	Tubo circolare d=70x4 mm - S355	8.293810	Acciaio	7850.00	6.51
47	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	21.465700	Acciaio	7850.00	16.85
48	Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355	18.020200	Acciaio	7850.00	14.15
50	Tubo circolare d=90x4 mm - S355	10.807100	Acciaio	7850.00	8.48
52	T 80x80x6 mm - S275	9.240000	Acciaio	7850.00	7.25
53	Tubo 60x60x4 mm - S235	8.960000	Acciaio	7850.00	7.03
54	L80x8 mm - S275	12.267400	Acciaio	7850.00	9.63
57	Appoggio travi - 120x10	12.000000	Acciaio	7850.00	9.42
61	Tubo 60x120x4 mm - S235	13.760000	Acciaio	7850.00	10.80
68	Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32)	26.240000	Acciaio	7850.00	20.60

Elenco carichi aste
Condizione di carico n. 3: Permanenti NS G2
Carichi distribuiti

Simbologia
Asta = Numero dell'asta
N1 = Nodo iniziale
N2 = Nodo finale
E = Elemento provenienza del carico
S = Solaio
T = Tamponatura
NE = Numero elemento di provenienza del carico
T = Tipo di carico
QA = Primo carico accidentale
QA2 = Secondo carico accidentale
QA3 = Terzo carico accidentale

QPS = Carico permanente strutturale
QPN = Carico permanente non strutturale
VE = Vento
M = Manuale

DC =Direzione del carico
XG,YG,ZG = secondo gli assi globali
XL,YL,ZL = secondo gli assi locali

Xi =Distanza iniziale
Qi =Carico iniziale
Xf =Distanza finale
Qf =Carico finale

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
5152	-10262	-10216	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-10158	-10102	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-10010	-9953	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9896	-9801	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9670	-9616	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9574	-9526	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9470	-9450	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9402	-9348	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9227	-9183	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9125	-9085	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9019	-8942	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8866	-8767	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8695	-8600	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8513	-8488	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8445	-8399	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8348	-8292	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8204	-8130	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8078	-8000	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7942	-7828	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7776	-7700	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7633	-7598	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7541	-7475	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7435	-7323	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7273	-7239	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7212	-7162	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7074	-7023	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6974	-6889	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6809	-6770	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6705	-6642	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6580	-6519	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6459	-6347	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6315	-6271	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6210	-6153	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6110	-6042	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5976	-5899	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5856	-5811	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5776	-5703	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5640	-5571	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5524	-5460	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5395	-5338	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00
5152	-5290	-5240	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00
5152	-5168	-5084	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00
5158	-10232	-10174	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-10118	-10026	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9960	-9912	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9824	-9686	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9632	-9590	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9542	-9475	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9466	-9425	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9364	-9243	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9199	-9141	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9092	-9035	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8964	-8882	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8780	-8711	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8614	-8529	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8504	-8461	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8415	-8364	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8308	-8220	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8146	-8094	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8016	-7958	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7844	-7798	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7696	-7653	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7614	-7551	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7491	-7451	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7339	-7289	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7255	-7228	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
5152	-10216	-10158	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-10102	-10010	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9953	-9896	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9801	-9670	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9616	-9574	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9526	-9470	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9450	-9402	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9348	-9227	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9183	-9125	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-9085	-9019	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8942	-8866	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8767	-8695	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8600	-8513	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8488	-8445	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8399	-8348	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8292	-8204	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8130	-8078	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-8000	-7942	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7828	-7776	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7700	-7633	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7598	-7541	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7475	-7435	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7323	-7273	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7239	-7212	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7162	-7074	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-7023	-6974	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6889	-6809	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6770	-6705	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6642	-6580	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6519	-6459	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6347	-6315	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6271	-6210	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6153	-6110	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-6042	-5976	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5899	-5856	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5811	-5776	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5703	-5640	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5571	-5524	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5460	-5395	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5152	-5338	-5290	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00
5152	-5240	-5168	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00
5158	-10276	-10232	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-10174	-10118	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-10026	-9960	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9912	-9824	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9686	-9632	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9590	-9542	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9475	-9466	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9425	-9364	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9243	-9199	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9141	-9092	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-9035	-8964	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8882	-8780	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8711	-8614	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8529	-8504	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8461	-8415	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8364	-8308	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8220	-8146	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-8094	-8016	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7958	-7844	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7798	-7696	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7653	-7614	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7551	-7491	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7451	-7339	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7289	-7255	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7228	-7178	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00

5158	-7178	-7090	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-7039	-6990	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6908	-6825	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6786	-6721	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6658	-6596	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6534	-6475	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6360	-6334	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6289	-6229	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6169	-6126	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6058	-5985	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5912	-5872	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5828	-5765	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5719	-5656	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5587	-5555	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5476	-5421	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5351	-5303	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00
5158	-5253	-5181	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00

5158	-7090	-7039	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6990	-6908	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6825	-6786	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6721	-6658	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6596	-6534	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6475	-6360	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6334	-6289	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6229	-6169	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-6126	-6058	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5985	-5912	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5872	-5828	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5765	-5719	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5656	-5587	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5555	-5476	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.17	30.00
5158	-5421	-5351	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00
5158	-5303	-5253	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00
5158	-5181	-5100	S	--	M	ZG	0.00	30.00	0.20	30.00

Elenco carichi aste
Condizione di carico n. 9: Var. termiche
Carichi distribuiti

Simbologia
Asta = Numero dell'asta
N1 = Nodo iniziale
N2 = Nodo finale
DT = Incremento di temperatura
Gy = Gradiente termico in dir. Y
Gz = Gradiente termico in dir. Z

Asta	N1	N2	DT <°C>	Gy <°C/m>	Gz <°C/m>
0	-7526	-7541	25.00		
0	-7527	-7542	25.00		
0	-7543	-7528	25.00		
0	-7530	-7529	25.00		
0	-7531	-7530	25.00		
0	-7549	-7527	25.00		
0	-7547	-7546	25.00		
0	-7550	-7549	25.00		
2723	2501	-2540	25.00		
2723	-2485	-2471	25.00		
2723	-2440	-2424	25.00		
2723	-2394	-2349	25.00		
2743	-2547	-2488	25.00		
2743	-2476	-2458	25.00		
2743	-2432	-2407	25.00		
2797	2501	-2824	25.00		
2797	-3069	-3326	25.00		
2816	2502	-9905	25.00		
2822	2502	-9498	25.00		
3239	-10264	-10263	25.00		
3239	-10266	-10265	25.00		
3239	3401	-10267	25.00		
3239	-10269	-10268	25.00		
3239	3402	-10270	25.00		
3239	-10272	-10271	25.00		
3239	-10274	-10273	25.00		
3239	-10276	-10275	25.00		
3540	-9898	-9897	25.00		
3540	-9900	-9899	25.00		
3540	-9902	-9901	25.00		
3540	-9904	-9903	25.00		
3540	-9906	-9905	25.00		
3540	-9908	-9907	25.00		
3540	-9910	-9909	25.00		
3540	-9912	-9911	25.00		
3541	-9495	-9491	25.00		
3541	-9482	-9481	25.00		
3541	-9471	-9492	25.00		
3541	-9497	-9496	25.00		
3541	-9499	-9498	25.00		
3541	-9500	-9472	25.00		
3541	-9474	-9473	25.00		
3541	-9475	-9501	25.00		
3542	-9127	-9126	25.00		
3542	-9129	-9128	25.00		
3542	-9131	-9130	25.00		

Asta	N1	N2	DT <°C>	Gy <°C/m>	Gz <°C/m>
0	-7542	-7526	25.00		
0	-7528	-7527	25.00		
0	-7529	-7543	25.00		
0	-7527	-7548	25.00		
0	-7532	-7531	25.00		
0	-7546	-7532	25.00		
0	-7548	-7547	25.00		
0	-7551	-7550	25.00		
2723	-2540	-2485	25.00		
2723	-2471	-2440	25.00		
2723	-2424	-2394	25.00		
2743	2502	-2547	25.00		
2743	-2488	-2476	25.00		
2743	-2458	-2432	25.00		
2743	-2407	-2353	25.00		
2797	-2824	-3069	25.00		
2815	2501	-9903	25.00		
2821	2501	-9496	25.00		
3239	-10263	-10262	25.00		
3239	-10265	-10264	25.00		
3239	-10267	-10266	25.00		
3239	-10268	3401	25.00		
3239	-10270	-10269	25.00		
3239	-10271	3402	25.00		
3239	-10273	-10272	25.00		
3239	-10275	-10274	25.00		
3540	-9897	-9896	25.00		
3540	-9899	-9898	25.00		
3540	-9901	-9900	25.00		
3540	-9903	-9902	25.00		
3540	-9905	-9904	25.00		
3540	-9907	-9906	25.00		
3540	-9909	-9908	25.00		
3540	-9911	-9910	25.00		
3541	-9491	-9470	25.00		
3541	-9481	-9495	25.00		
3541	-9492	-9482	25.00		
3541	-9496	-9471	25.00		
3541	-9498	-9497	25.00		
3541	-9472	-9499	25.00		
3541	-9473	-9500	25.00		
3541	-9501	-9474	25.00		
3542	-9126	-9125	25.00		
3542	-9128	-9127	25.00		
3542	-9130	-9129	25.00		
3542	-9132	-9131	25.00		

3542	-9133	-9132	25.00		
3542	-9135	-9134	25.00		
3542	-9137	-9136	25.00		
3542	-9139	-9138	25.00		
3542	-9141	-9140	25.00		
3543	-8697	-8696	25.00		
3543	-8699	-8698	25.00		
3543	-8701	-8700	25.00		
3543	-8703	-8702	25.00		
3543	-8705	-8704	25.00		
3543	-8707	-8706	25.00		
3543	-8709	-8708	25.00		
3543	-8711	-8710	25.00		
3544	-8350	-8349	25.00		
3544	-8352	-8351	25.00		
3544	-8354	-8353	25.00		
3544	-8356	-8355	25.00		
3544	-8358	-8357	25.00		
3544	-8360	-8359	25.00		
3544	-8362	-8361	25.00		
3544	-8364	-8363	25.00		
3545	-7944	-7943	25.00		
3545	-7946	-7945	25.00		
3545	-7948	-7947	25.00		
3545	-7950	-7949	25.00		
3545	-7952	-7951	25.00		
3545	-7954	-7953	25.00		
3545	-7956	-7955	25.00		
3545	-7958	-7957	25.00		
3546	-7214	-7213	25.00		
3546	-7216	-7215	25.00		
3546	-7218	-7217	25.00		
3546	-7220	-7219	25.00		
3546	-7222	-7221	25.00		
3546	-7224	-7223	25.00		
3546	-7226	-7225	25.00		
3546	-7228	-7227	25.00		
3547	-6811	-6810	25.00		
3547	-6813	-6812	25.00		
3547	-6815	-6814	25.00		
3547	-6817	-6816	25.00		
3547	-6819	-6818	25.00		
3547	-6821	-6820	25.00		
3547	-6823	-6822	25.00		
3547	-6825	-6824	25.00		
3548	-6461	-6460	25.00		
3548	-6463	-6462	25.00		
3548	-6465	-6464	25.00		
3548	-6467	-6466	25.00		
3548	-6469	-6468	25.00		
3548	-6471	-6470	25.00		
3548	-6473	-6472	25.00		
3548	-6475	-6474	25.00		
3549	-6112	-6111	25.00		
3549	-6114	-6113	25.00		
3549	-6116	-6115	25.00		
3549	-6118	-6117	25.00		
3549	-6120	-6119	25.00		
3549	-6122	-6121	25.00		
3549	-6124	-6123	25.00		
3549	-6126	-6125	25.00		
3550	-5758	-5769	25.00		
3550	-5760	-5759	25.00		
3550	-5777	-5770	25.00		
3550	-5762	-5761	25.00		
3550	-5771	-5763	25.00		
3550	-5764	-5778	25.00		
3550	-5772	-5779	25.00		
3550	-5765	-5780	25.00		
3551	-5406	-5405	25.00		
3551	-5408	-5407	25.00		
3551	-5410	-5409	25.00		
3551	-5412	-5411	25.00		
3551	-5414	-5413	25.00		
3551	-5420	-5415	25.00		
3551	-5416	-5396	25.00		
3551	-5421	-5417	25.00		
3552	-5086	-5085	25.00		
3552	-5088	-5087	25.00		

3542	-9134	-9133	25.00		
3542	-9136	-9135	25.00		
3542	-9138	-9137	25.00		
3542	-9140	-9139	25.00		
3543	-8696	-8695	25.00		
3543	-8698	-8697	25.00		
3543	-8700	-8699	25.00		
3543	-8702	-8701	25.00		
3543	-8704	-8703	25.00		
3543	-8706	-8705	25.00		
3543	-8708	-8707	25.00		
3543	-8710	-8709	25.00		
3544	-8349	-8348	25.00		
3544	-8351	-8350	25.00		
3544	-8353	-8352	25.00		
3544	-8355	-8354	25.00		
3544	-8357	-8356	25.00		
3544	-8359	-8358	25.00		
3544	-8361	-8360	25.00		
3544	-8363	-8362	25.00		
3545	-7943	-7942	25.00		
3545	-7945	-7944	25.00		
3545	-7947	-7946	25.00		
3545	-7949	-7948	25.00		
3545	-7951	-7950	25.00		
3545	-7953	-7952	25.00		
3545	-7955	-7954	25.00		
3545	-7957	-7956	25.00		
3546	-7213	-7212	25.00		
3546	-7215	-7214	25.00		
3546	-7217	-7216	25.00		
3546	-7219	-7218	25.00		
3546	-7221	-7220	25.00		
3546	-7223	-7222	25.00		
3546	-7225	-7224	25.00		
3546	-7227	-7226	25.00		
3547	-6810	-6809	25.00		
3547	-6812	-6811	25.00		
3547	-6814	-6813	25.00		
3547	-6816	-6815	25.00		
3547	-6818	-6817	25.00		
3547	-6820	-6819	25.00		
3547	-6822	-6821	25.00		
3547	-6824	-6823	25.00		
3548	-6460	-6459	25.00		
3548	-6462	-6461	25.00		
3548	-6464	-6463	25.00		
3548	-6466	-6465	25.00		
3548	-6468	-6467	25.00		
3548	-6470	-6469	25.00		
3548	-6472	-6471	25.00		
3548	-6474	-6473	25.00		
3549	-6111	-6110	25.00		
3549	-6113	-6112	25.00		
3549	-6115	-6114	25.00		
3549	-6117	-6116	25.00		
3549	-6119	-6118	25.00		
3549	-6121	-6120	25.00		
3549	-6123	-6122	25.00		
3549	-6125	-6124	25.00		
3550	-5769	-5776	25.00		
3550	-5759	-5758	25.00		
3550	-5770	-5760	25.00		
3550	-5761	-5777	25.00		
3550	-5763	-5762	25.00		
3550	-5778	-5771	25.00		
3550	-5779	-5764	25.00		
3550	-5780	-5772	25.00		
3551	-5405	-5395	25.00		
3551	-5407	-5406	25.00		
3551	-5409	-5408	25.00		
3551	-5411	-5410	25.00		
3551	-5413	-5412	25.00		
3551	-5415	-5414	25.00		
3551	-5396	-5420	25.00		
3551	-5417	-5416	25.00		
3552	-5085	-5084	25.00		
3552	-5087	-5086	25.00		
3552	-5089	-5088	25.00		

3552	-5090	-5089	25.00		
3552	-5092	-5091	25.00		
3552	-5094	-5093	25.00		
3552	-5096	-5095	25.00		
3552	-5098	-5097	25.00		
3552	-5100	-5099	25.00		
3699	-2829	-3112	25.00		
3699	-3372	-3760	25.00		
3699	-4248	-7129	25.00		
3704	-3326	-3654	25.00		
3704	-4166	-7048	25.00		
3998	-3105	-3069	25.00		
3998	-3107	-3106	25.00		
3998	-3109	-3108	25.00		
3998	-3111	-3110	25.00		
4000	-4166	-5142	25.00		
4002	-5143	-6181	25.00		
4005	-6180	-7184	25.00		
4007	-7185	-7759	25.00		
4009	-7758	-8928	25.00		
4011	-8929	-9611	25.00		
4013	-9611	-10275	25.00		
4017	-10268	-9896	25.00		
4019	-2540	-2860	25.00		
4019	-3946	-6665	25.00		
4020	-2547	-2888	25.00		
4020	-4014	-6724	25.00		
4023	-3946	-4827	25.00		
4025	-4828	-5834	25.00		
4027	-5833	-6797	25.00		
4029	-6800	-7434	25.00		
4031	-7433	-8487	25.00		
4033	-8487	-9328	25.00		
4035	-9328	-9897	25.00		
4037	-9903	-9470	25.00		
4039	-2540	-9190	25.00		
4041	-2485	-2802	25.00		
4041	-3695	-6292	25.00		
4042	-2488	-2830	25.00		
4042	-3783	-6339	25.00		
4043	-3695	-4401	25.00		
4045	-4401	-5491	25.00		
4047	-5492	-6415	25.00		
4049	-6415	-7073	25.00		
4051	-7072	-8126	25.00		
4053	-8126	-8930	25.00		
4055	-8930	-9491	25.00		
4057	-9498	-9141	25.00		
4059	-2485	-8805	25.00		
4061	-2471	-2754	25.00		
4061	-3464	-5945	25.00		
4062	-2476	-2780	25.00		
4062	-3520	-6032	25.00		
4063	-3464	-4182	25.00		
4065	-4182	-5165	25.00		
4067	-5166	-6099	25.00		
4069	-6096	-6697	25.00		
4071	-6698	-7684	25.00		
4073	-7683	-8476	25.00		
4075	-8467	-9140	25.00		
4077	-9134	-8711	25.00		
4079	-2471	-8452	25.00		
4081	-2440	-2708	25.00		
4081	-3364	-5619	25.00		
4082	-2458	-2735	25.00		
4082	-3383	-5680	25.00		
4083	-3364	-3954	25.00		
4085	-3954	-4839	25.00		
4087	-4839	-5739	25.00		
4089	-5724	-6294	25.00		
4091	-6293	-7322	25.00		
4093	-7322	-8128	25.00		
4095	-8128	-8696	25.00		
4097	-8704	-8364	25.00		
4099	-2458	-8139	25.00		
4100	-2658	-3241	25.00		
4100	-5283	-8354	25.00		
4101	-2685	-3271	25.00		
4101	-5313	-8358	25.00		

3552	-5091	-5090	25.00		
3552	-5093	-5092	25.00		
3552	-5095	-5094	25.00		
3552	-5097	-5096	25.00		
3552	-5099	-5098	25.00		
3699	2502	-2829	25.00		
3699	-3112	-3372	25.00		
3699	-3760	-4248	25.00		
3699	-7129	3402	25.00		
3704	-3654	-4166	25.00		
3704	-7048	3401	25.00		
3998	-3106	-3105	25.00		
3998	-3108	-3107	25.00		
3998	-3110	-3109	25.00		
3998	-3112	-3111	25.00		
4001	-4248	-5143	25.00		
4003	-5142	-6180	25.00		
4006	-6181	-7185	25.00		
4008	-7184	-7758	25.00		
4010	-7759	-8929	25.00		
4012	-8928	-9610	25.00		
4014	-9610	-10263	25.00		
4018	-10270	-9912	25.00		
4019	-2860	-3946	25.00		
4019	-6665	-9902	25.00		
4020	-2888	-4014	25.00		
4020	-6724	-9906	25.00		
4024	-4014	-4828	25.00		
4026	-4827	-5833	25.00		
4028	-5834	-6800	25.00		
4030	-6797	-7433	25.00		
4032	-7434	-8475	25.00		
4034	-8475	-9329	25.00		
4036	-9329	-9911	25.00		
4038	-9905	-9475	25.00		
4040	-2547	-9192	25.00		
4041	-2802	-3695	25.00		
4041	-6292	-9471	25.00		
4042	-2830	-3783	25.00		
4042	-6339	-9499	25.00		
4044	-3783	-4402	25.00		
4046	-4402	-5492	25.00		
4048	-5491	-6412	25.00		
4050	-6412	-7072	25.00		
4052	-7073	-8127	25.00		
4054	-8127	-8920	25.00		
4056	-8920	-9501	25.00		
4058	-9496	-9125	25.00		
4060	-2488	-8838	25.00		
4061	-2754	-3464	25.00		
4061	-5945	-9131	25.00		
4062	-2780	-3520	25.00		
4062	-6032	-9135	25.00		
4064	-3520	-4183	25.00		
4066	-4183	-5166	25.00		
4068	-5165	-6096	25.00		
4070	-6099	-6698	25.00		
4072	-6697	-7683	25.00		
4074	-7684	-8467	25.00		
4076	-8476	-9126	25.00		
4078	-9132	-8695	25.00		
4080	-2476	-8454	25.00		
4081	-2708	-3364	25.00		
4081	-5619	-8701	25.00		
4082	-2735	-3383	25.00		
4082	-5680	-8705	25.00		
4084	-3383	-3962	25.00		
4086	-3962	-4840	25.00		
4088	-5739	-6293	25.00		
4090	-6294	-7318	25.00		
4092	-7318	-8129	25.00		
4094	-8129	-8710	25.00		
4096	-8702	-8348	25.00		
4098	-2440	-8137	25.00		
4100	-2424	-2658	25.00		
4100	-3241	-5283	25.00		
4101	-2432	-2685	25.00		
4101	-3271	-5313	25.00		
4102	-3271	-3711	25.00		

4103	-4415	-5364	25.00		
4105	-5367	-5971	25.00		
4107	-5970	-7017	25.00		
4109	-7017	-7685	25.00		
4111	-7686	-8363	25.00		
4113	-8355	-7942	25.00		
4115	-2424	-7790	25.00		
4117	-2394	-2609	25.00		
4117	-3143	-4915	25.00		
4118	-2407	-2633	25.00		
4118	-3170	-4975	25.00		
4119	-4200	-5033	25.00		
4121	-5033	-5622	25.00		
4123	-5623	-6639	25.00		
4125	-6639	-7319	25.00		
4127	-7319	-7957	25.00		
4129	-2394	-4116	25.00		
4131	-7951	-7551	25.00		
4133	-2349	-2578	25.00		
4133	-3035	-4481	25.00		
4134	-2353	-2590	25.00		
4134	-3077	-4523	25.00		
4135	-3035	-3365	25.00		
4137	-3366	-3984	25.00		
4139	-3984	-4732	25.00		
4141	-4729	-5288	25.00		
4143	-5289	-6256	25.00		
4145	-6256	-7020	25.00		
4147	-7019	-7526	25.00		
4149	-2350	-4116	25.00		
4151	-7219	-7541	25.00		
4153	-2350	-2561	25.00		
4153	-2958	-4280	25.00		
4154	-2355	-2564	25.00		
4154	-2985	-4311	25.00		
4155	-2958	-3249	25.00		
4157	-3249	-3747	25.00		
4159	-3726	-4351	25.00		
4161	-4351	-4949	25.00		
4163	-4948	-5894	25.00		
4165	-5894	-6640	25.00		
4167	-6640	-7213	25.00		
4169	-2354	-7280	25.00		
4171	-6816	-7212	25.00		
4173	-2354	-2553	25.00		
4173	-2887	-4052	25.00		
4174	-2359	-2560	25.00		
4174	-2903	-4093	25.00		
4175	-2887	-3151	25.00		
4177	-3152	-3472	25.00		
4179	-3472	-4123	25.00		
4181	-4120	-4501	25.00		
4183	-4501	-5567	25.00		
4185	-5568	-6258	25.00		
4187	-6258	-6824	25.00		
4189	-2358	-7030	25.00		
4191	-6468	-6825	25.00		
4193	-2358	-2544	25.00		
4193	-2828	-3794	25.00		
4194	-2362	-2552	25.00		
4194	-2852	-3841	25.00		
4195	-2828	-3047	25.00		
4197	-3048	-3369	25.00		
4199	-3368	-3881	25.00		
4201	-3884	-4294	25.00		
4203	-4294	-5259	25.00		
4205	-5259	-5895	25.00		
4207	-5895	-6474	25.00		
4209	-2406	-6712	25.00		
4211	-2349	-2350	25.00		
4211	-2354	-2358	25.00		
4211	-2406	-2419	25.00		
4211	-2439	16	25.00		
4212	-2355	-2359	25.00		
4212	-2362	-2410	25.00		
4212	-2425	-2443	25.00		
4213	-6117	-6459	25.00		
4215	-2406	-2522	25.00		
4215	-2775	-3549	25.00		

4104	-4416	-5367	25.00		
4106	-5364	-5970	25.00		
4108	-5971	-7018	25.00		
4110	-7018	-7686	25.00		
4112	-7685	-8349	25.00		
4114	-8357	-7958	25.00		
4116	-2432	-7792	25.00		
4117	-2609	-3143	25.00		
4117	-4915	-7948	25.00		
4118	-2633	-3170	25.00		
4118	-4975	-7952	25.00		
4120	-4201	-5036	25.00		
4122	-5036	-5623	25.00		
4124	-5622	-6638	25.00		
4126	-6638	-7315	25.00		
4128	-7315	-7943	25.00		
4130	-2407	-4117	25.00		
4132	-7949	-7541	25.00		
4133	-2578	-3035	25.00		
4133	-4481	-7529	25.00		
4134	-2590	-3077	25.00		
4134	-4523	-7546	25.00		
4136	-3077	-3366	25.00		
4138	-3365	-3983	25.00		
4140	-3983	-4729	25.00		
4142	-4732	-5289	25.00		
4144	-5288	-6268	25.00		
4146	-6268	-7019	25.00		
4148	-7020	-7550	25.00		
4150	-2355	-4117	25.00		
4152	-7221	-7551	25.00		
4153	-2561	-2958	25.00		
4153	-4280	-7218	25.00		
4154	-2564	-2985	25.00		
4154	-4311	-7222	25.00		
4156	-2985	-3250	25.00		
4158	-3250	-3726	25.00		
4160	-3747	-4348	25.00		
4162	-4348	-4948	25.00		
4164	-4949	-5898	25.00		
4166	-5898	-6641	25.00		
4168	-6641	-7227	25.00		
4170	-2359	-7282	25.00		
4172	-6818	-7228	25.00		
4173	-2553	-2887	25.00		
4173	-4052	-6815	25.00		
4174	-2560	-2903	25.00		
4174	-4093	-6819	25.00		
4176	-2903	-3152	25.00		
4178	-3151	-3471	25.00		
4180	-3471	-4120	25.00		
4182	-4123	-4502	25.00		
4184	-4502	-5568	25.00		
4186	-5567	-6257	25.00		
4188	-6257	-6810	25.00		
4190	-2362	-7032	25.00		
4192	-6466	-6809	25.00		
4193	-2544	-2828	25.00		
4193	-3794	-6465	25.00		
4194	-2552	-2852	25.00		
4194	-3841	-6469	25.00		
4196	-2852	-3048	25.00		
4198	-3047	-3368	25.00		
4200	-3369	-3884	25.00		
4202	-3881	-4293	25.00		
4204	-4293	-5258	25.00		
4206	-5258	-5876	25.00		
4208	-5876	-6460	25.00		
4210	-2410	-6714	25.00		
4211	-2350	-2354	25.00		
4211	-2358	-2406	25.00		
4211	-2419	-2439	25.00		
4212	-2353	-2355	25.00		
4212	-2359	-2362	25.00		
4212	-2410	-2425	25.00		
4212	-2443	17	25.00		
4214	-6119	-6475	25.00		
4215	-2522	-2775	25.00		
4215	-3549	-6116	25.00		

4216	-2410	-2531	25.00		
4216	-2795	-3587	25.00		
4217	-2775	-2961	25.00		
4219	-2961	-3256	25.00		
4221	-3257	-3639	25.00		
4223	-3636	-4067	25.00		
4225	-4067	-4902	25.00		
4227	-4902	-5569	25.00		
4229	-5569	-6111	25.00		
4231	-2419	-6344	25.00		
4233	-5763	-6126	25.00		
4235	-2419	-2499	25.00		
4235	-2731	-3395	25.00		
4236	-2425	-2515	25.00		
4236	-2745	-3416	25.00		
4237	-2731	-2889	25.00		
4239	-2890	-3158	25.00		
4241	-3158	-3447	25.00		
4243	-3437	-3823	25.00		
4245	-3824	-4458	25.00		
4247	-4457	-5238	25.00		
4249	-5238	-5769	25.00		
4251	-2439	-6049	25.00		
4253	-5413	-5765	25.00		
4255	16	-5761	25.00		
4257	-2439	-2493	25.00		
4257	-2681	-3287	25.00		
4258	-2443	-2494	25.00		
4258	-2696	-3316	25.00		
4259	-2681	-2831	25.00		
4261	-2831	-3052	25.00		
4263	-3053	-3343	25.00		
4265	-3340	-3567	25.00		
4267	-3567	-4265	25.00		
4269	-4265	-4895	25.00		
4271	-4896	-5417	25.00		
4273	17	-5413	25.00		
4275	-5091	-5395	25.00		
4277	-2503	-2502	25.00		
4277	-2505	-2504	25.00		
4277	-2507	-2506	25.00		
4277	-2509	-2508	25.00		
4278	16	-2483	25.00		
4278	-2502	-2634	25.00		
4278	-2848	-3197	25.00		
4279	17	-2484	25.00		
4279	-2514	-2651	25.00		
4279	-2861	-3216	25.00		
4280	-2634	-2781	25.00		
4282	-2781	-2973	25.00		
4284	-2974	-3223	25.00		
4286	-3223	-3411	25.00		
4288	-3410	-4053	25.00		
4290	-4053	-4469	25.00		
4292	-4469	-5085	25.00		
4885	-3710	-4415	25.00		
5152	-10262	-10216	25.00		
5152	-10158	-10102	25.00		
5152	-10010	-9953	25.00		
5152	-9896	-9801	25.00		
5152	-9670	-9616	25.00		
5152	-9574	-9526	25.00		
5152	-9470	-9450	25.00		
5152	-9402	-9348	25.00		
5152	-9227	-9183	25.00		
5152	-9125	-9085	25.00		
5152	-9019	-8942	25.00		
5152	-8866	-8767	25.00		
5152	-8695	-8600	25.00		
5152	-8513	-8488	25.00		
5152	-8445	-8399	25.00		
5152	-8348	-8292	25.00		
5152	-8204	-8130	25.00		
5152	-8078	-8000	25.00		
5152	-7942	-7828	25.00		
5152	-7776	-7700	25.00		
5152	-7633	-7598	25.00		
5152	-7541	-7475	25.00		
5152	-7435	-7323	25.00		

4216	-2531	-2795	25.00		
4216	-3587	-6120	25.00		
4218	-2795	-2962	25.00		
4220	-2962	-3257	25.00		
4222	-3256	-3636	25.00		
4224	-3639	-4068	25.00		
4226	-4068	-4903	25.00		
4228	-4903	-5570	25.00		
4230	-5570	-6125	25.00		
4232	-2425	-6346	25.00		
4234	-5761	-6110	25.00		
4235	-2499	-2731	25.00		
4235	-3395	-5777	25.00		
4236	-2515	-2745	25.00		
4236	-3416	-5771	25.00		
4238	-2745	-2890	25.00		
4240	-2889	-3157	25.00		
4242	-3157	-3437	25.00		
4244	-3447	-3824	25.00		
4246	-3823	-4457	25.00		
4248	-4458	-5239	25.00		
4250	-5239	-5780	25.00		
4252	-2443	-6051	25.00		
4254	-5411	-5776	25.00		
4256	17	-5763	25.00		
4257	-2493	-2681	25.00		
4257	-3287	-5410	25.00		
4258	-2494	-2696	25.00		
4258	-3316	-5414	25.00		
4260	-2696	-2832	25.00		
4262	-2832	-3053	25.00		
4264	-3052	-3340	25.00		
4266	-3343	-3568	25.00		
4268	-3568	-4266	25.00		
4270	-4266	-4896	25.00		
4272	-4895	-5405	25.00		
4274	16	-5411	25.00		
4276	-5093	-5421	25.00		
4277	-2504	-2503	25.00		
4277	-2506	-2505	25.00		
4277	-2508	-2507	25.00		
4277	-2514	-2509	25.00		
4278	-2483	-2502	25.00		
4278	-2634	-2848	25.00		
4278	-3197	-5090	25.00		
4279	-2484	-2514	25.00		
4279	-2651	-2861	25.00		
4279	-3216	-5094	25.00		
4281	-2651	-2782	25.00		
4283	-2782	-2974	25.00		
4285	-2973	-3234	25.00		
4287	-3234	-3410	25.00		
4289	-3411	-4054	25.00		
4291	-4054	-4470	25.00		
4293	-4470	-5099	25.00		
4900	-3170	-3465	25.00		
5152	-10216	-10158	25.00		
5152	-10102	-10010	25.00		
5152	-9953	-9896	25.00		
5152	-9801	-9670	25.00		
5152	-9616	-9574	25.00		
5152	-9526	-9470	25.00		
5152	-9450	-9402	25.00		
5152	-9348	-9227	25.00		
5152	-9183	-9125	25.00		
5152	-9085	-9019	25.00		
5152	-8942	-8866	25.00		
5152	-8767	-8695	25.00		
5152	-8600	-8513	25.00		
5152	-8488	-8445	25.00		
5152	-8399	-8348	25.00		
5152	-8292	-8204	25.00		
5152	-8130	-8078	25.00		
5152	-8000	-7942	25.00		
5152	-7828	-7776	25.00		
5152	-7700	-7633	25.00		
5152	-7598	-7541	25.00		
5152	-7475	-7435	25.00		
5152	-7323	-7273	25.00		

5152	-7273	-7239	25.00		
5152	-7212	-7162	25.00		
5152	-7074	-7023	25.00		
5152	-6974	-6889	25.00		
5152	-6809	-6770	25.00		
5152	-6705	-6642	25.00		
5152	-6580	-6519	25.00		
5152	-6459	-6347	25.00		
5152	-6315	-6271	25.00		
5152	-6210	-6153	25.00		
5152	-6110	-6042	25.00		
5152	-5976	-5899	25.00		
5152	-5856	-5811	25.00		
5152	-5776	-5703	25.00		
5152	-5640	-5571	25.00		
5152	-5524	-5460	25.00		
5152	-5395	-5338	25.00		
5152	-5290	-5240	25.00		
5152	-5168	-5084	25.00		
5154	-10223	-10165	25.00		
5154	-10109	-10017	25.00		
5154	-9937	-9903	25.00		
5154	-9808	-9677	25.00		
5154	-9623	-9581	25.00		
5154	-9533	-9496	25.00		
5154	-9457	-9418	25.00		
5154	-9355	-9234	25.00		
5154	-9190	-9132	25.00		
5154	-9119	-9026	25.00		
5154	-8946	-8873	25.00		
5154	-8805	-8745	25.00		
5154	-8702	-8605	25.00		
5154	-8520	-8495	25.00		
5154	-8452	-8406	25.00		
5154	-8355	-8299	25.00		
5154	-8211	-8137	25.00		
5154	-8085	-8007	25.00		
5154	-7949	-7835	25.00		
5154	-7790	-7692	25.00		
5154	-7640	-7605	25.00		
5154	-7530	-7482	25.00		
5154	-7442	-7330	25.00		
5154	-7280	-7246	25.00		
5154	-7219	-7169	25.00		
5154	-7081	-7030	25.00		
5154	-6981	-6904	25.00		
5154	-6816	-6777	25.00		
5154	-6712	-6649	25.00		
5154	-6587	-6525	25.00		
5154	-6466	-6418	25.00		
5154	-6344	-6322	25.00		
5154	-6276	-6217	25.00		
5154	-6160	-6117	25.00		
5154	-6049	-5979	25.00		
5154	-5904	-5863	25.00		
5154	-5820	-5761	25.00		
5154	-5710	-5647	25.00		
5154	-5578	-5525	25.00		
5154	-5467	-5411	25.00		
5154	-5335	-5308	25.00		
5154	-5260	-5195	25.00		
5154	-5154	-5091	25.00		
5156	-10225	-10167	25.00		
5156	-10111	-10019	25.00		
5156	-9958	-9905	25.00		
5156	-9810	-9679	25.00		
5156	-9625	-9583	25.00		
5156	-9535	-9498	25.00		
5156	-9459	-9419	25.00		
5156	-9357	-9236	25.00		
5156	-9192	-9134	25.00		
5156	-9088	-9028	25.00		
5156	-8948	-8875	25.00		
5156	-8838	-8746	25.00		
5156	-8704	-8607	25.00		
5156	-8522	-8497	25.00		
5156	-8454	-8408	25.00		
5156	-8357	-8301	25.00		
5156	-8213	-8139	25.00		

5152	-7239	-7212	25.00		
5152	-7162	-7074	25.00		
5152	-7023	-6974	25.00		
5152	-6889	-6809	25.00		
5152	-6770	-6705	25.00		
5152	-6642	-6580	25.00		
5152	-6519	-6459	25.00		
5152	-6347	-6315	25.00		
5152	-6271	-6210	25.00		
5152	-6153	-6110	25.00		
5152	-6042	-5976	25.00		
5152	-5899	-5856	25.00		
5152	-5811	-5776	25.00		
5152	-5703	-5640	25.00		
5152	-5571	-5524	25.00		
5152	-5460	-5395	25.00		
5152	-5338	-5290	25.00		
5152	-5240	-5168	25.00		
5154	-10268	-10223	25.00		
5154	-10165	-10109	25.00		
5154	-10017	-9937	25.00		
5154	-9903	-9808	25.00		
5154	-9677	-9623	25.00		
5154	-9581	-9533	25.00		
5154	-9496	-9457	25.00		
5154	-9418	-9355	25.00		
5154	-9234	-9190	25.00		
5154	-9132	-9119	25.00		
5154	-9026	-8946	25.00		
5154	-8873	-8805	25.00		
5154	-8745	-8702	25.00		
5154	-8605	-8520	25.00		
5154	-8495	-8452	25.00		
5154	-8406	-8355	25.00		
5154	-8299	-8211	25.00		
5154	-8137	-8085	25.00		
5154	-8007	-7949	25.00		
5154	-7835	-7790	25.00		
5154	-7692	-7640	25.00		
5154	-7605	-7530	25.00		
5154	-7482	-7442	25.00		
5154	-7330	-7280	25.00		
5154	-7246	-7219	25.00		
5154	-7169	-7081	25.00		
5154	-7030	-6981	25.00		
5154	-6904	-6816	25.00		
5154	-6777	-6712	25.00		
5154	-6649	-6587	25.00		
5154	-6525	-6466	25.00		
5154	-6418	-6344	25.00		
5154	-6322	-6276	25.00		
5154	-6217	-6160	25.00		
5154	-6117	-6049	25.00		
5154	-5979	-5904	25.00		
5154	-5863	-5820	25.00		
5154	-5761	-5710	25.00		
5154	-5647	-5578	25.00		
5154	-5525	-5467	25.00		
5154	-5411	-5335	25.00		
5154	-5308	-5260	25.00		
5154	-5195	-5154	25.00		
5156	-10270	-10225	25.00		
5156	-10167	-10111	25.00		
5156	-10019	-9958	25.00		
5156	-9905	-9810	25.00		
5156	-9679	-9625	25.00		
5156	-9583	-9535	25.00		
5156	-9498	-9459	25.00		
5156	-9419	-9357	25.00		
5156	-9236	-9192	25.00		
5156	-9134	-9088	25.00		
5156	-9028	-8948	25.00		
5156	-8875	-8838	25.00		
5156	-8746	-8704	25.00		
5156	-8607	-8522	25.00		
5156	-8497	-8454	25.00		
5156	-8408	-8357	25.00		
5156	-8301	-8213	25.00		
5156	-8139	-8087	25.00		

5156	-8087	-8009	25.00		
5156	-7951	-7837	25.00		
5156	-7792	-7694	25.00		
5156	-7641	-7607	25.00		
5156	-7532	-7484	25.00		
5156	-7444	-7332	25.00		
5156	-7282	-7248	25.00		
5156	-7221	-7171	25.00		
5156	-7083	-7032	25.00		
5156	-6983	-6896	25.00		
5156	-6818	-6779	25.00		
5156	-6714	-6651	25.00		
5156	-6589	-6527	25.00		
5156	-6468	-6420	25.00		
5156	-6346	-6324	25.00		
5156	-6278	-6224	25.00		
5156	-6162	-6119	25.00		
5156	-6051	-5980	25.00		
5156	-5906	-5865	25.00		
5156	-5816	-5763	25.00		
5156	-5712	-5649	25.00		
5156	-5580	-5549	25.00		
5156	-5469	-5413	25.00		
5156	-5337	-5310	25.00		
5156	-5262	-5197	25.00		
5156	-5155	-5093	25.00		
5158	-10232	-10174	25.00		
5158	-10118	-10026	25.00		
5158	-9960	-9912	25.00		
5158	-9824	-9686	25.00		
5158	-9632	-9590	25.00		
5158	-9542	-9475	25.00		
5158	-9466	-9425	25.00		
5158	-9364	-9243	25.00		
5158	-9199	-9141	25.00		
5158	-9092	-9035	25.00		
5158	-8964	-8882	25.00		
5158	-8780	-8711	25.00		
5158	-8614	-8529	25.00		
5158	-8504	-8461	25.00		
5158	-8415	-8364	25.00		
5158	-8308	-8220	25.00		
5158	-8146	-8094	25.00		
5158	-8016	-7958	25.00		
5158	-7844	-7798	25.00		
5158	-7696	-7653	25.00		
5158	-7614	-7551	25.00		
5158	-7491	-7451	25.00		
5158	-7339	-7289	25.00		
5158	-7255	-7228	25.00		
5158	-7178	-7090	25.00		
5158	-7039	-6990	25.00		
5158	-6908	-6825	25.00		
5158	-6786	-6721	25.00		
5158	-6658	-6596	25.00		
5158	-6534	-6475	25.00		
5158	-6360	-6334	25.00		
5158	-6289	-6229	25.00		
5158	-6169	-6126	25.00		
5158	-6058	-5985	25.00		
5158	-5912	-5872	25.00		
5158	-5828	-5765	25.00		
5158	-5719	-5656	25.00		
5158	-5587	-5555	25.00		
5158	-5476	-5421	25.00		
5158	-5351	-5303	25.00		
5158	-5253	-5181	25.00		
5683	-3469	-4200	25.00		
6481	-3143	-3469	25.00		
7279	-3241	-3710	25.00		

5156	-8009	-7951	25.00		
5156	-7837	-7792	25.00		
5156	-7694	-7641	25.00		
5156	-7607	-7532	25.00		
5156	-7484	-7444	25.00		
5156	-7332	-7282	25.00		
5156	-7248	-7221	25.00		
5156	-7171	-7083	25.00		
5156	-7032	-6983	25.00		
5156	-6896	-6818	25.00		
5156	-6779	-6714	25.00		
5156	-6651	-6589	25.00		
5156	-6527	-6468	25.00		
5156	-6420	-6346	25.00		
5156	-6324	-6278	25.00		
5156	-6224	-6162	25.00		
5156	-6119	-6051	25.00		
5156	-5980	-5906	25.00		
5156	-5865	-5816	25.00		
5156	-5763	-5712	25.00		
5156	-5649	-5580	25.00		
5156	-5549	-5469	25.00		
5156	-5413	-5337	25.00		
5156	-5310	-5262	25.00		
5156	-5197	-5155	25.00		
5158	-10276	-10232	25.00		
5158	-10174	-10118	25.00		
5158	-10026	-9960	25.00		
5158	-9912	-9824	25.00		
5158	-9686	-9632	25.00		
5158	-9590	-9542	25.00		
5158	-9475	-9466	25.00		
5158	-9425	-9364	25.00		
5158	-9243	-9199	25.00		
5158	-9141	-9092	25.00		
5158	-9035	-8964	25.00		
5158	-8882	-8780	25.00		
5158	-8711	-8614	25.00		
5158	-8529	-8504	25.00		
5158	-8461	-8415	25.00		
5158	-8364	-8308	25.00		
5158	-8220	-8146	25.00		
5158	-8094	-8016	25.00		
5158	-7958	-7844	25.00		
5158	-7798	-7696	25.00		
5158	-7653	-7614	25.00		
5158	-7551	-7491	25.00		
5158	-7451	-7339	25.00		
5158	-7289	-7255	25.00		
5158	-7228	-7178	25.00		
5158	-7090	-7039	25.00		
5158	-6990	-6908	25.00		
5158	-6825	-6786	25.00		
5158	-6721	-6658	25.00		
5158	-6596	-6534	25.00		
5158	-6475	-6360	25.00		
5158	-6334	-6289	25.00		
5158	-6229	-6169	25.00		
5158	-6126	-6058	25.00		
5158	-5985	-5912	25.00		
5158	-5872	-5828	25.00		
5158	-5765	-5719	25.00		
5158	-5656	-5587	25.00		
5158	-5555	-5476	25.00		
5158	-5421	-5351	25.00		
5158	-5303	-5253	25.00		
5158	-5181	-5100	25.00		
5698	-3711	-4416	25.00		
6496	-3465	-4201	25.00		
7294	-4840	-5724	25.00		

Elenco carichi aste
Condizione di carico n. 10: Vento +X
Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
2723	2501	-2540	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2723	-2485	-2471	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
2723	-2540	-2485	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2723	-2471	-2440	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80

2723	-2440	-2424	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2723	-2394	-2349	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2743	-2547	-2488	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2743	-2476	-2458	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2743	-2432	-2407	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4211	-2349	-2350	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4211	-2354	-2358	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4211	-2406	-2419	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4211	-2439	16	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.98	-46.80
4212	-2355	-2359	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4212	-2362	-2410	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4212	-2425	-2443	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
5152	-10262	-10216	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-10158	-10102	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-10010	-9953	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9896	-9801	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9670	-9616	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9574	-9526	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9470	-9450	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9402	-9348	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9227	-9183	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9125	-9085	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9019	-8942	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8866	-8767	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8695	-8600	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8513	-8488	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8445	-8399	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8348	-8292	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8204	-8130	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8078	-8000	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7942	-7828	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7776	-7700	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7633	-7598	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7541	-7475	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7435	-7323	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7273	-7239	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7212	-7162	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7074	-7023	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6974	-6889	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6809	-6770	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6705	-6642	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6580	-6519	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6459	-6347	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6315	-6271	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6210	-6153	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6110	-6042	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5976	-5899	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5856	-5811	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5776	-5703	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5640	-5571	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5524	-5460	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5395	-5338	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80
5152	-5290	-5240	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80
5152	-5168	-5084	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80
5154	-10223	-10165	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-10109	-10017	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9937	-9903	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9808	-9677	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9623	-9581	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9533	-9496	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9457	-9418	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9355	-9234	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9190	-9132	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9119	-9026	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8946	-8873	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8805	-8745	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5154	-8702	-8605	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8520	-8495	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8452	-8406	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8355	-8299	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8211	-8137	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8085	-8007	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7949	-7835	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7790	-7692	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7640	-7605	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7530	-7482	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7442	-7330	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7280	-7246	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7219	-7169	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80

2723	-2424	-2394	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2743	2502	-2547	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2743	-2488	-2476	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2743	-2458	-2432	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
2743	-2407	-2353	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4211	-2350	-2354	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4211	-2358	-2406	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4211	-2419	-2439	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4212	-2353	-2355	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4212	-2359	-2362	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4212	-2410	-2425	S	--	M	XG	0.00	-46.80	1.03	-46.80
4212	-2443	17	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.98	-46.80
5152	-10216	-10158	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-10102	-10010	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9953	-9896	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9801	-9670	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9616	-9574	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9526	-9470	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9450	-9402	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9348	-9227	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9183	-9125	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-9085	-9019	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8942	-8866	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8767	-8695	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8600	-8513	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8488	-8445	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8399	-8348	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8292	-8204	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8130	-8078	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-8000	-7942	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7828	-7776	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7700	-7633	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7598	-7541	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7475	-7435	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7323	-7273	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7239	-7212	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7162	-7074	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-7023	-6974	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6889	-6809	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6770	-6705	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6642	-6580	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6519	-6459	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6347	-6315	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6271	-6210	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6153	-6110	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-6042	-5976	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5899	-5856	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5811	-5776	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5703	-5640	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5571	-5524	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5460	-5395	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5152	-5338	-5290	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80
5152	-5240	-5168	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80
5154	-10268	-10223	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-10165	-10109	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-10017	-9937	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9903	-9808	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9677	-9623	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9581	-9533	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9496	-9457	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9418	-9355	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9234	-9190	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9132	-9119	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-9026	-8946	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8873	-8805	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5154	-8745	-8702	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5154	-8605	-8520	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8495	-8452	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8406	-8355	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8299	-8211	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8137	-8085	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-8007	-7949	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7835	-7790	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7692	-7640	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7605	-7530	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7482	-7442	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7330	-7280	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7246	-7219	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-7169	-7081	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80

5154	-7081	-7030	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6981	-6904	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6816	-6777	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6712	-6649	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6587	-6525	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6466	-6418	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5154	-6344	-6322	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5154	-6276	-6217	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6160	-6117	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6049	-5979	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5904	-5863	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5820	-5761	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5710	-5647	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5578	-5525	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5467	-5411	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5335	-5308	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5260	-5195	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5154	-5091	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.15	-46.80
5156	-10225	-10167	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-10111	-10019	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9958	-9905	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9810	-9679	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9625	-9583	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9535	-9498	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9459	-9419	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9357	-9236	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9192	-9134	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9088	-9028	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8948	-8875	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8838	-8746	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5156	-8704	-8607	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8522	-8497	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8454	-8408	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8357	-8301	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8213	-8139	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8087	-8009	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7951	-7837	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7792	-7694	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7641	-7607	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7532	-7484	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7444	-7332	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7282	-7248	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7221	-7171	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7083	-7032	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6983	-6896	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6818	-6779	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6714	-6651	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6589	-6527	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6468	-6420	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5156	-6346	-6324	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5156	-6278	-6224	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6162	-6119	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6051	-5980	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5906	-5865	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5816	-5763	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5712	-5649	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5580	-5549	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5469	-5413	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5337	-5310	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5262	-5197	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5155	-5093	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.15	-46.80
5158	-10232	-10174	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-10118	-10026	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9960	-9912	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9824	-9686	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9632	-9590	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9542	-9475	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9466	-9425	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9364	-9243	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9199	-9141	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9092	-9035	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8964	-8882	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8780	-8711	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8614	-8529	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8504	-8461	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8415	-8364	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8308	-8220	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8146	-8094	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8016	-7958	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80

5154	-7030	-6981	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6904	-6816	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6777	-6712	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6649	-6587	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6525	-6466	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6418	-6344	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5154	-6322	-6276	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6217	-6160	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-6117	-6049	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5979	-5904	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5863	-5820	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5761	-5710	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5647	-5578	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5525	-5467	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5411	-5335	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5308	-5260	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5154	-5195	-5154	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.15	-46.80
5156	-10270	-10225	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-10167	-10111	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-10019	-9958	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9905	-9810	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9679	-9625	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9583	-9535	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9498	-9459	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9419	-9357	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9236	-9192	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9134	-9088	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-9028	-8948	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8875	-8838	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5156	-8746	-8704	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5156	-8607	-8522	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8497	-8454	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8408	-8357	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8301	-8213	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8139	-8087	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-8009	-7951	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7837	-7792	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7694	-7641	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7607	-7532	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7484	-7444	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7332	-7282	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7248	-7221	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7171	-7083	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-7032	-6983	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6896	-6818	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6779	-6714	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6651	-6589	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6527	-6468	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6420	-6346	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.11	-46.80
5156	-6324	-6278	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6224	-6162	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-6119	-6051	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5980	-5906	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5865	-5816	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5763	-5712	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5649	-5580	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5549	-5469	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5413	-5337	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5310	-5262	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5156	-5197	-5155	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.15	-46.80
5158	-10276	-10232	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-10174	-10118	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-10026	-9960	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9912	-9824	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9686	-9632	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9590	-9542	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9475	-9466	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9425	-9364	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9243	-9199	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9141	-9092	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-9035	-8964	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8882	-8780	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8711	-8614	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8529	-8504	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8461	-8415	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8364	-8308	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8220	-8146	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-8094	-8016	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7958	-7844	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80

5158	-7844	-7798	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7696	-7653	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7614	-7551	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7491	-7451	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7339	-7289	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7255	-7228	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7178	-7090	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7039	-6990	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6908	-6825	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6786	-6721	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6658	-6596	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6534	-6475	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6360	-6334	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6289	-6229	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6169	-6126	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6058	-5985	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5912	-5872	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5828	-5765	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5719	-5656	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5587	-5555	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5476	-5421	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5351	-5303	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80
5158	-5253	-5181	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80

5158	-7798	-7696	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7653	-7614	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7551	-7491	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7451	-7339	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7289	-7255	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7228	-7178	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-7090	-7039	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6990	-6908	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6825	-6786	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6721	-6658	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6596	-6534	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6475	-6360	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6334	-6289	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6229	-6169	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-6126	-6058	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5985	-5912	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5872	-5828	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5765	-5719	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5656	-5587	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5555	-5476	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.17	-46.80
5158	-5421	-5351	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80
5158	-5303	-5253	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80
5158	-5181	-5100	S	--	M	XG	0.00	-46.80	0.20	-46.80

Elenco carichi aste
Condizione di carico n. 11: Vento +Z vertic.
Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
5152	-10262	-10216	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-10158	-10102	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-10010	-9953	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9896	-9801	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9670	-9616	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9574	-9526	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9470	-9450	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9402	-9348	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9227	-9183	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9125	-9085	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9019	-8942	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8866	-8767	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8695	-8600	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8513	-8488	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8445	-8399	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8348	-8292	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8204	-8130	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8078	-8000	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7942	-7828	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7776	-7700	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7633	-7598	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7541	-7475	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7435	-7323	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7273	-7239	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7212	-7162	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7074	-7023	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6974	-6889	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6809	-6770	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6705	-6642	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6580	-6519	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6459	-6347	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6315	-6271	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6210	-6153	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6110	-6042	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5976	-5899	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5856	-5811	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5776	-5703	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5640	-5571	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5524	-5460	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5395	-5338	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60
5152	-5290	-5240	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60
5152	-5168	-5084	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60
5154	-10223	-10165	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-10109	-10017	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9937	-9903	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9808	-9677	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9623	-9581	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9533	-9496	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9457	-9418	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
5152	-10216	-10158	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-10102	-10010	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9953	-9896	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9801	-9670	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9616	-9574	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9526	-9470	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9450	-9402	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9348	-9227	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9183	-9125	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-9085	-9019	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8942	-8866	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8767	-8695	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8600	-8513	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8488	-8445	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8399	-8348	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8292	-8204	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8130	-8078	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-8000	-7942	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7828	-7776	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7700	-7633	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7598	-7541	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7475	-7435	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7323	-7273	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7239	-7212	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7162	-7074	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-7023	-6974	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6889	-6809	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6770	-6705	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6642	-6580	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6519	-6459	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6347	-6315	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6271	-6210	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6153	-6110	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-6042	-5976	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5899	-5856	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5811	-5776	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5703	-5640	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5571	-5524	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5460	-5395	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5152	-5338	-5290	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60
5152	-5240	-5168	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60
5154	-10268	-10223	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-10165	-10109	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-10017	-9937	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9903	-9808	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9677	-9623	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9581	-9533	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9496	-9457	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9418	-9355	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60

5154	-9355	-9234	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9190	-9132	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9119	-9026	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8946	-8873	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8805	-8745	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5154	-8702	-8605	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8520	-8495	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8452	-8406	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8355	-8299	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8211	-8137	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8085	-8007	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7949	-7835	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7790	-7692	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7640	-7605	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7530	-7482	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7442	-7330	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7280	-7246	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7219	-7169	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7081	-7030	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6981	-6904	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6816	-6777	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6712	-6649	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6587	-6525	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6466	-6418	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5154	-6344	-6322	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5154	-6276	-6217	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6160	-6117	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6049	-5979	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5904	-5863	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5820	-5761	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5710	-5647	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5578	-5525	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5467	-5411	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5335	-5308	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5260	-5195	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5154	-5091	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.15	-37.60
5156	-10225	-10167	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-10111	-10019	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9958	-9905	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9810	-9679	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9625	-9583	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9535	-9498	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9459	-9419	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9357	-9236	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9192	-9134	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9088	-9028	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8948	-8875	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8838	-8746	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5156	-8704	-8607	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8522	-8497	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8454	-8408	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8357	-8301	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8213	-8139	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8087	-8009	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7951	-7837	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7792	-7694	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7641	-7607	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7532	-7484	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7444	-7332	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7282	-7248	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7221	-7171	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7083	-7032	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6983	-6896	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6818	-6779	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6714	-6651	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6589	-6527	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6468	-6420	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5156	-6346	-6324	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5156	-6278	-6224	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6162	-6119	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6051	-5980	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5906	-5865	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5816	-5763	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5712	-5649	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5580	-5549	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5469	-5413	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5337	-5310	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5262	-5197	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5155	-5093	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.15	-37.60

5154	-9234	-9190	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9132	-9119	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-9026	-8946	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8873	-8805	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5154	-8745	-8702	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5154	-8605	-8520	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8495	-8452	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8406	-8355	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8299	-8211	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8137	-8085	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-8007	-7949	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7835	-7790	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7692	-7640	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7605	-7530	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7482	-7442	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7330	-7280	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7246	-7219	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7169	-7081	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-7030	-6981	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6904	-6816	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6777	-6712	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6649	-6587	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6525	-6466	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6418	-6344	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5154	-6322	-6276	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6217	-6160	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-6117	-6049	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5979	-5904	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5863	-5820	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5761	-5710	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5647	-5578	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5525	-5467	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5411	-5335	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5308	-5260	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5154	-5195	-5154	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.15	-37.60
5156	-10270	-10225	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-10167	-10111	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-10019	-9958	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9905	-9810	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9679	-9625	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9583	-9535	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9498	-9459	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9419	-9357	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9236	-9192	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9134	-9088	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-9028	-8948	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8875	-8838	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5156	-8746	-8704	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5156	-8607	-8522	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8497	-8454	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8408	-8357	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8301	-8213	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8139	-8087	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-8009	-7951	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7837	-7792	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7694	-7641	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7607	-7532	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7484	-7444	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7332	-7282	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7248	-7221	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7171	-7083	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-7032	-6983	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6896	-6818	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6779	-6714	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6651	-6589	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6527	-6468	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6420	-6346	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.11	-37.60
5156	-6324	-6278	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6224	-6162	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-6119	-6051	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5980	-5906	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5865	-5816	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5763	-5712	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5649	-5580	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5549	-5469	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5413	-5337	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5310	-5262	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5156	-5197	-5155	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.15	-37.60
5158	-10276	-10232	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60

5158	-10232	-10174	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-10118	-10026	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9960	-9912	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9824	-9686	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9632	-9590	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9542	-9475	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9466	-9425	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9364	-9243	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9199	-9141	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9092	-9035	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8964	-8882	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8780	-8711	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8614	-8529	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8504	-8461	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8415	-8364	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8308	-8220	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8146	-8094	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8016	-7958	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7844	-7798	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7696	-7653	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7614	-7551	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7491	-7451	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7339	-7289	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7255	-7228	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7178	-7090	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7039	-6990	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6908	-6825	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6786	-6721	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6658	-6596	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6534	-6475	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6360	-6334	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6289	-6229	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6169	-6126	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6058	-5985	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5912	-5872	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5828	-5765	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5719	-5656	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5587	-5555	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5476	-5421	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5351	-5303	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60
5158	-5253	-5181	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60

5158	-10174	-10118	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-10026	-9960	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9912	-9824	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9686	-9632	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9590	-9542	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9475	-9466	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9425	-9364	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9243	-9199	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9141	-9092	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-9035	-8964	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8882	-8780	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8711	-8614	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8529	-8504	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8461	-8415	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8364	-8308	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8220	-8146	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-8094	-8016	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7958	-7844	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7798	-7696	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7653	-7614	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7551	-7491	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7451	-7339	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7289	-7255	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7228	-7178	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-7090	-7039	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6990	-6908	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6825	-6786	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6721	-6658	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6596	-6534	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6475	-6360	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6334	-6289	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6229	-6169	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-6126	-6058	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5985	-5912	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5872	-5828	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5765	-5719	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5656	-5587	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5555	-5476	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.17	-37.60
5158	-5421	-5351	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60
5158	-5303	-5253	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60
5158	-5181	-5100	S	--	M	ZG	0.00	-37.60	0.20	-37.60

Elenco carichi aste
Condizione di carico n. 12: Vento mz tors.
Carichi distribuiti

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
2723	2501	-2540	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
2723	-2485	-2471	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
2723	-2440	-2424	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
2723	-2394	-2349	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
2743	-2547	-2488	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
2743	-2476	-2458	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
2743	-2432	-2407	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
4211	-2349	-2350	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
4211	-2354	-2358	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
4211	-2406	-2419	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
4211	-2439	16	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.98	18.64
4212	-2355	-2359	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
4212	-2362	-2410	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
4212	-2425	-2443	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
5152	-10262	-10216	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-10158	-10102	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-10010	-9953	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9896	-9801	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9670	-9616	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9574	-9526	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9470	-9450	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9402	-9348	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9227	-9183	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9125	-9085	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9019	-8942	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8866	-8767	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8695	-8600	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8513	-8488	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8445	-8399	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8348	-8292	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8204	-8130	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64

Asta	N1	N2	E	NE	T	DC	Xi <m>	Qi <daN/m>	Xf <m>	Qf <daN/m>
2723	-2540	-2485	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
2723	-2471	-2440	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
2723	-2424	-2394	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
2743	2502	-2547	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
2743	-2488	-2476	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
2743	-2458	-2432	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
2743	-2407	-2353	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
4211	-2350	-2354	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
4211	-2358	-2406	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
4211	-2419	-2439	S	--	M	ZG	0.00	18.64	1.03	18.64
4212	-2353	-2355	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
4212	-2359	-2362	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
4212	-2410	-2425	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	1.03	-18.64
4212	-2443	17	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.98	-18.64
5152	-10216	-10158	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-10102	-10010	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9953	-9896	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9801	-9670	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9616	-9574	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9526	-9470	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9450	-9402	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9348	-9227	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9183	-9125	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-9085	-9019	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8942	-8866	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8767	-8695	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8600	-8513	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8488	-8445	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8399	-8348	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8292	-8204	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-8130	-8078	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64

5152	-8078	-8000	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7942	-7828	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7776	-7700	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7633	-7598	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7541	-7475	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7435	-7323	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7273	-7239	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7212	-7162	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7074	-7023	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6974	-6889	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6809	-6770	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6705	-6642	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6580	-6519	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6459	-6347	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6315	-6271	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6210	-6153	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6110	-6042	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5976	-5899	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5856	-5811	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5776	-5703	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5640	-5571	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5524	-5460	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5395	-5338	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.20	18.64
5152	-5290	-5240	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.20	18.64
5152	-5168	-5084	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.20	18.64
5158	-10232	-10174	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-10118	-10026	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9960	-9912	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9824	-9686	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9632	-9590	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9542	-9475	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9466	-9425	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9364	-9243	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9199	-9141	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9092	-9035	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8964	-8882	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8780	-8711	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8614	-8529	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8504	-8461	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8415	-8364	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8308	-8220	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8146	-8094	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8016	-7958	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7844	-7798	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7696	-7653	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7614	-7551	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7491	-7451	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7339	-7289	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7255	-7228	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7178	-7090	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7039	-6990	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6908	-6825	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6786	-6721	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6658	-6596	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6534	-6475	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6360	-6334	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6289	-6229	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6169	-6126	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6058	-5985	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5912	-5872	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5828	-5765	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5719	-5656	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5587	-5555	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5476	-5421	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5351	-5303	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.20	-18.64
5158	-5253	-5181	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.20	-18.64

5152	-8000	-7942	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7828	-7776	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7700	-7633	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7598	-7541	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7475	-7435	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7323	-7273	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7239	-7212	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7162	-7074	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-7023	-6974	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6889	-6809	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6770	-6705	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6642	-6580	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6519	-6459	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6347	-6315	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6271	-6210	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6153	-6110	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-6042	-5976	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5899	-5856	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5811	-5776	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5703	-5640	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5571	-5524	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5460	-5395	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.17	18.64
5152	-5338	-5290	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.20	18.64
5152	-5240	-5168	S	--	M	ZG	0.00	18.64	0.20	18.64
5158	-10276	-10232	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-10174	-10118	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-10026	-9960	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9912	-9824	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9686	-9632	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9590	-9542	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9475	-9466	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9425	-9364	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9243	-9199	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9141	-9092	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-9035	-8964	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8882	-8780	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8711	-8614	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8529	-8504	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8461	-8415	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8364	-8308	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8220	-8146	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-8094	-8016	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7958	-7844	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7798	-7696	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7653	-7614	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7551	-7491	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7451	-7339	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7289	-7255	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7228	-7178	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-7090	-7039	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6990	-6908	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6825	-6786	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6721	-6658	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6596	-6534	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6475	-6360	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6334	-6289	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6229	-6169	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-6126	-6058	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5985	-5912	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5872	-5828	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5765	-5719	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5656	-5587	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5555	-5476	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.17	-18.64
5158	-5421	-5351	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.20	-18.64
5158	-5303	-5253	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.20	-18.64
5158	-5181	-5100	S	--	M	ZG	0.00	-18.64	0.20	-18.64

Elenco peso proprio elementi bidimensionali

Simbologia

Tb = Numero del tipo muro/elemento bidimensionale
Comm. = Commento
Spess. = Spessore
Mat. = Materiale
P = Peso specifico
PQ = Peso specifico per unità di superficie

Tb	Comm.	Spess.	Mat.	P	PQ

		<cm>		<daN/mc>	<daN/mq>
25	Lamiera acciaio sp. 6 mm	0.60	Acciaio	7850.00	47.10
28	Lamiera sp. 4.0 mm + Leca cls1600 sp. 50 mm (t = 0)	0.81	Acciaio	7850.00	63.90
30	Parete tubo acciaio sp. 7 mm + Leca cls1600 sp.50 mm (t=0)	1.11	Acciaio	7850.00	87.45
33	Parete tubo campata nord - sp. 6 mm	0.60	Acciaio	7850.00	47.10
34	Lamiera ali a sbalzo sp. 4 mm	0.40	Acciaio	7850.00	31.40

Elenco carichi elementi bidimensionali
Condizione di carico n. 2: Permanenti G1
Carichi uniformi

Simbologia

Bid. = Numero del muro/elemento bidimensionale
N1 = Nodo1
N2 = Nodo2
N3 = Nodo3
N4 = Nodo4
T = Tipo di carico
PP = Peso proprio
VE = Vento
M = Manuale
DC = Direzione del carico
G = secondo gli assi globali
L = secondo gli assi locali
Qx = Carico in dir. X
Qy = Carico in dir. Y
Qz = Carico in dir. Z

Bid.	N1	N2	N3	N4	T	DC	Qx <daN/mq>	Qy <daN/mq>	Qz <daN/mq>
3218	-5294	-5342	-5341	-5293	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5410	-5466	-5465	-5409	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5089	-5173	-5172	-5088	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5296	-5344	-5343	-5295	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5464	-5545	-5544	-5463	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5707	-5760	-5759	-5706	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5644	-5707	-5706	-5643	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5094	-5175	-5093	-5093	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5575	-5644	-5643	-5574	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5649	-5648	-5579	-5580	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5763	-5762	-5711	-5712	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5769	-5806	-5811	-5776	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5414	-5470	-5469	-5413	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5097	-5178	-5177	-5096	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5762	-5761	-5710	-5711	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5578	-5647	-5646	-5577	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5548	-5525	-5467	-5468	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5174	-5246	-5245	-5173	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5405	-5461	-5460	-5395	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5251	-5301	-5300	-5250	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5096	-5177	-5176	-5095	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5249	-5299	-5298	-5248	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5580	-5579	-5548	-5549	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5095	-5176	-5175	-5094	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5245	-5295	-5294	-5244	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5243	-5293	-5292	-5242	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5645	-5708	-5707	-5644	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5169	-5241	-5240	-5168	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5416	-5474	-5473	-5396	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5246	-5296	-5295	-5245	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5765	-5828	-5827	-5780	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5777	-5815	-5819	-5770	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5344	-5410	-5409	-5343	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5175	-5247	-5194	-5167	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5085	-5169	-5168	-5084	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5155	-5093	-5175	-5167	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5821	-5820	-5761	-5762	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5411	-5467	-5466	-5410	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5172	-5244	-5243	-5171	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5574	-5643	-5642	-5573	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5779	-5825	-5824	-5764	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5474	-5526	-5553	-5473	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5342	-5408	-5407	-5341	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5581	-5650	-5649	-5580	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5583	-5652	-5651	-5582	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5705	-5758	-5769	-5704	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5760	-5814	-5813	-5759	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5301	-5349	-5348	-5300	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5572	-5641	-5640	-5571	M	G	0.00	0.00	110.00

3218	-5349	-5416	-5396	-5348	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5292	-5340	-5339	-5291	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5466	-5547	-5546	-5465	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5555	-5587	-5586	-5554	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5340	-5406	-5405	-5339	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5778	-5823	-5822	-5771	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5709	-5777	-5770	-5708	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5339	-5405	-5395	-5338	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5291	-5339	-5338	-5290	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5244	-5294	-5293	-5243	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5298	-5346	-5345	-5297	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5176	-5248	-5247	-5175	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5248	-5298	-5297	-5247	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5708	-5770	-5760	-5707	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5247	-5297	-5310	-5262	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5297	-5345	-5337	-5310	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5345	-5414	-5413	-5337	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5195	-5260	-5246	-5174	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5154	-5195	-5174	-5090	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5090	-5174	-5173	-5089	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5295	-5343	-5342	-5294	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5463	-5544	-5543	-5462	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5761	-5820	-5815	-5777	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5309	-5308	-5260	-5261	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5196	-5195	-5154	-5160	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5770	-5819	-5814	-5760	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5549	-5548	-5468	-5469	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5413	-5412	-5336	-5337	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5543	-5573	-5572	-5542	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5573	-5642	-5641	-5572	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5652	-5715	-5714	-5651	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5179	-5251	-5250	-5178	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5525	-5578	-5577	-5547	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5461	-5542	-5524	-5460	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5086	-5170	-5169	-5085	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5551	-5582	-5581	-5550	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5641	-5704	-5703	-5640	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5714	-5778	-5771	-5713	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5348	-5396	-5420	-5347	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5300	-5348	-5347	-5299	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5587	-5656	-5655	-5586	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5656	-5719	-5718	-5655	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5177	-5249	-5248	-5176	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5758	-5812	-5806	-5769	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5299	-5347	-5346	-5298	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5347	-5420	-5415	-5346	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5576	-5645	-5644	-5575	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5655	-5718	-5717	-5654	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5718	-5780	-5772	-5717	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5346	-5415	-5414	-5345	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5341	-5407	-5406	-5340	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5780	-5827	-5826	-5772	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5421	-5476	-5475	-5417	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5647	-5710	-5709	-5646	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5526	-5585	-5584	-5553	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5173	-5245	-5244	-5172	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5473	-5553	-5552	-5472	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5553	-5584	-5583	-5552	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5343	-5409	-5408	-5342	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5088	-5172	-5171	-5087	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5579	-5578	-5525	-5548	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5469	-5468	-5412	-5413	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5470	-5550	-5549	-5469	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5550	-5581	-5580	-5549	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5552	-5583	-5582	-5551	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5171	-5243	-5242	-5170	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5642	-5705	-5704	-5641	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5197	-5196	-5160	-5155	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5467	-5525	-5547	-5466	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5542	-5572	-5571	-5524	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5764	-5824	-5823	-5778	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5242	-5292	-5291	-5241	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5651	-5714	-5713	-5650	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5547	-5577	-5576	-5546	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5577	-5646	-5645	-5576	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5646	-5709	-5708	-5645	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5261	-5260	-5195	-5196	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5409	-5465	-5464	-5408	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5465	-5546	-5545	-5464	M	G	0.00	0.00	110.00

3218	-5546	-5576	-5575	-5545	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5586	-5655	-5654	-5585	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5167	-5194	-5197	-5155	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5462	-5543	-5542	-5461	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5408	-5464	-5463	-5407	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5098	-5179	-5178	-5097	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5545	-5575	-5574	-5544	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5648	-5647	-5578	-5579	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5293	-5341	-5340	-5292	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5582	-5651	-5650	-5581	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5407	-5463	-5462	-5406	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5100	-5181	-5180	-5099	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5771	-5822	-5816	-5763	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5181	-5253	-5252	-5180	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5303	-5351	-5350	-5302	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5544	-5574	-5573	-5543	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5643	-5706	-5705	-5642	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5091	-5154	-5090	-5090	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5706	-5759	-5758	-5705	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5406	-5462	-5461	-5405	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5252	-5302	-5301	-5251	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5087	-5171	-5170	-5086	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5155	-5160	-5092	-5093	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5350	-5417	-5416	-5349	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5713	-5771	-5763	-5712	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5719	-5765	-5780	-5718	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5471	-5551	-5550	-5470	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5704	-5769	-5776	-5703	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5476	-5555	-5554	-5475	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5759	-5813	-5812	-5758	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5302	-5350	-5349	-5301	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5262	-5261	-5196	-5197	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5417	-5475	-5474	-5416	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5715	-5764	-5778	-5714	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5475	-5554	-5526	-5474	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5554	-5586	-5585	-5526	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5472	-5552	-5551	-5471	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5468	-5467	-5411	-5412	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5654	-5717	-5716	-5653	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5772	-5826	-5825	-5779	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5584	-5653	-5652	-5583	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5711	-5710	-5647	-5648	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5716	-5779	-5764	-5715	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5415	-5471	-5470	-5414	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5710	-5761	-5777	-5709	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5308	-5335	-5344	-5296	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5178	-5250	-5249	-5177	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5160	-5154	-5091	-5092	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5335	-5411	-5410	-5344	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5717	-5772	-5779	-5716	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5253	-5303	-5302	-5252	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5712	-5711	-5648	-5649	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5420	-5472	-5471	-5415	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5310	-5309	-5261	-5262	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5412	-5411	-5335	-5336	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5170	-5242	-5241	-5169	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5585	-5654	-5653	-5584	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5250	-5300	-5299	-5249	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5260	-5308	-5296	-5246	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5336	-5335	-5308	-5309	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5337	-5336	-5309	-5310	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5650	-5713	-5712	-5649	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5180	-5252	-5251	-5179	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5653	-5716	-5715	-5652	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5351	-5421	-5417	-5350	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5262	-5197	-5194	-5247	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5241	-5291	-5290	-5240	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5816	-5821	-5762	-5763	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5099	-5180	-5179	-5098	M	G	0.00	0.00	110.00
3218	-5396	-5473	-5472	-5420	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6218	-6217	-6160	-6161	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6044	-6112	-6111	-6043	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6123	-6166	-6165	-6122	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5977	-6043	-6042	-5976	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6043	-6111	-6110	-6042	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6225	-6286	-6279	-6219	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6219	-6279	-6283	-6223	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6054	-6122	-6121	-6053	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6183	-6223	-6224	-6162	M	G	0.00	0.00	110.00

3320	-6058	-6126	-6125	-6057	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6223	-6283	-6278	-6224	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6215	-6274	-6285	-6214	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6114	-6157	-6156	-6113	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6052	-6120	-6119	-6051	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6212	-6284	-6272	-6211	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5866	-5907	-5906	-5865	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6051	-6050	-6022	-5980	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6019	-6045	-6044	-6018	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6056	-6124	-6123	-6055	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6113	-6156	-6155	-6112	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6216	-6275	-6274	-6215	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6119	-6118	-6050	-6051	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6121	-6164	-6163	-6120	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6154	-6211	-6210	-6153	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6214	-6285	-6273	-6213	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6227	-6281	-6287	-6226	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5860	-5902	-5927	-5859	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6124	-6167	-6166	-6123	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6046	-6114	-6113	-6045	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6226	-6287	-6280	-6220	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5862	-5942	-5903	-5861	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6024	-6055	-6054	-5982	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6112	-6155	-6154	-6111	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5859	-5927	-5901	-5858	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6211	-6272	-6271	-6210	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5813	-5859	-5858	-5812	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5927	-6019	-6018	-5901	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6220	-6280	-6286	-6225	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6020	-6046	-6045	-6019	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5902	-6020	-6019	-5927	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6111	-6154	-6153	-6110	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5872	-5912	-5911	-5871	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6164	-6225	-6219	-6163	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5985	-6058	-6057	-5984	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6023	-6052	-6051	-5980	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5857	-5900	-5899	-5856	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5806	-5857	-5856	-5811	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6163	-6219	-6223	-6183	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5828	-5872	-5871	-5827	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6224	-6218	-6161	-6162	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6057	-6125	-6124	-6056	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6156	-6213	-6212	-6155	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6213	-6273	-6284	-6212	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5870	-5910	-5928	-5869	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5910	-5983	-6024	-5928	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6159	-6216	-6215	-6158	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5900	-5977	-5976	-5899	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6021	-6047	-6046	-6020	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5825	-5869	-5868	-5824	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6055	-6123	-6122	-6054	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6167	-6227	-6226	-6166	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6182	-6209	-6216	-6159	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5814	-5860	-5859	-5813	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6166	-6226	-6220	-6165	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5824	-5868	-5867	-5823	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5868	-5909	-5908	-5867	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5909	-5982	-5981	-5908	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5982	-6054	-6053	-5981	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6157	-6214	-6213	-6156	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6162	-6119	-6120	-6120	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5823	-5867	-5866	-5822	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5867	-5908	-5907	-5866	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5858	-5901	-5900	-5857	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6018	-6044	-6043	-5977	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6053	-6121	-6120	-6052	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5822	-5866	-5865	-5816	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6047	-6115	-6114	-6046	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5907	-6023	-5980	-5906	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5912	-5985	-5984	-5911	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5904	-5979	-5978	-5942	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5820	-5863	-5862	-5815	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5863	-5904	-5942	-5862	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5871	-5911	-5910	-5870	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5980	-6022	-5905	-5906	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5865	-5864	-5821	-5816	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6229	-6289	-6288	-6228	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5864	-5863	-5820	-5821	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6117	-6160	-6116	-6116	M	G	0.00	0.00	110.00

3320	-6048	-6116	-6115	-6047	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5908	-5981	-6023	-5907	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5981	-6053	-6052	-6023	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5928	-6024	-5982	-5909	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5819	-5861	-5860	-5814	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6228	-6288	-6281	-6227	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6155	-6212	-6211	-6154	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5979	-6049	-6048	-5978	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6160	-6217	-6209	-6182	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6209	-6270	-6275	-6216	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6217	-6276	-6270	-6209	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6182	-6159	-6116	-6160	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5911	-5984	-5983	-5910	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6120	-6163	-6183	-6162	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5984	-6057	-6056	-5983	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5901	-6018	-5977	-5900	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5826	-5870	-5869	-5825	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6118	-6117	-6049	-6050	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6045	-6113	-6112	-6044	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6165	-6220	-6225	-6164	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5812	-5858	-5857	-5806	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5905	-5904	-5863	-5864	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6168	-6228	-6227	-6167	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5942	-5978	-6021	-5903	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5903	-6021	-6020	-5902	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6050	-6049	-5979	-6022	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6126	-6169	-6168	-6125	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5827	-5871	-5870	-5826	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5869	-5928	-5909	-5868	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6116	-6159	-6158	-6115	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5861	-5903	-5902	-5860	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6125	-6168	-6167	-6124	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6162	-6161	-6118	-6119	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6022	-5979	-5904	-5905	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5815	-5862	-5861	-5819	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6277	-6276	-6217	-6218	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6278	-6277	-6218	-6224	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5983	-6056	-6055	-6024	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5906	-5905	-5864	-5865	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6169	-6229	-6228	-6168	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6049	-6117	-6116	-6048	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6122	-6165	-6164	-6121	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-5978	-6048	-6047	-6021	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6161	-6160	-6117	-6118	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6115	-6158	-6157	-6114	M	G	0.00	0.00	110.00
3320	-6158	-6215	-6214	-6157	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6361	-6416	-6465	-6353	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6286	-6326	-6325	-6279	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6270	-6330	-6321	-6275	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6786	-6825	-6824	-6785	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6595	-6657	-6656	-6594	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6272	-6316	-6315	-6271	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6893	-6979	-6978	-6892	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6349	-6461	-6460	-6348	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6353	-6465	-6464	-6352	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7079	-7167	-7166	-7078	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6532	-6594	-6593	-6531	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6354	-6469	-6417	-6362	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6591	-6653	-6652	-6590	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6658	-6721	-6720	-6657	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6468	-6467	-6419	-6420	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6720	-6785	-6784	-6719	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6534	-6596	-6595	-6533	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6528	-6590	-6589	-6527	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6652	-6715	-6714	-6651	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6715	-6780	-6779	-6714	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6344	-6418	-6416	-6361	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6316	-6348	-6347	-6315	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6593	-6655	-6654	-6592	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6527	-6526	-6467	-6468	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6544	-6581	-6580	-6519	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7078	-7166	-7165	-7077	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6785	-6824	-6823	-6784	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6706	-6771	-6770	-6705	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6771	-6810	-6809	-6770	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6529	-6591	-6590	-6528	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6533	-6595	-6594	-6532	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6346	-6345	-6323	-6324	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6784	-6823	-6822	-6783	M	G	0.00	0.00	110.00

3432	-6819	-6897	-6896	-6818	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6322	-6344	-6361	-6330	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6520	-6582	-6581	-6544	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6582	-6644	-6643	-6581	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6780	-6819	-6818	-6779	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6707	-6772	-6771	-6706	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6772	-6811	-6810	-6771	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7171	-7170	-7082	-7083	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7038	-7089	-7088	-7037	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7170	-7169	-7081	-7082	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6712	-6777	-6776	-6711	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6975	-7024	-7023	-6974	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6782	-6821	-6820	-6781	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6717	-6782	-6781	-6716	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6470	-6529	-6528	-6469	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6281	-6333	-6328	-6287	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6284	-6317	-6316	-6272	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6317	-6349	-6348	-6316	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6781	-6820	-6819	-6780	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6814	-6893	-6892	-6813	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7080	-7168	-7167	-7079	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6644	-6707	-6706	-6643	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6328	-6357	-6356	-6327	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6357	-6472	-6471	-6356	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6460	-6544	-6519	-6459	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6892	-6978	-6977	-6903	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6581	-6643	-6642	-6580	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6643	-6706	-6705	-6642	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6327	-6356	-6355	-6326	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6356	-6471	-6470	-6355	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6586	-6648	-6647	-6585	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6358	-6473	-6472	-6357	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6472	-6531	-6530	-6471	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7026	-7077	-7076	-7025	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7077	-7165	-7164	-7076	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6324	-6323	-6277	-6278	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6891	-6976	-6975	-6890	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6279	-6325	-6331	-6283	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6287	-6328	-6327	-6280	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6325	-6354	-6362	-6331	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6710	-6775	-6774	-6709	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6362	-6417	-6420	-6346	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6468	-6420	-6417	-6469	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6810	-6890	-6889	-6809	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7075	-7163	-7162	-7074	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7089	-7177	-7176	-7088	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7024	-7075	-7074	-7023	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6890	-6975	-6974	-6889	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6651	-6650	-6588	-6589	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6988	-7037	-7036	-6987	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6526	-6525	-6466	-6467	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7088	-7176	-7175	-7087	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6583	-6645	-6644	-6582	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6276	-6322	-6330	-6270	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6906	-6987	-6986	-6905	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6987	-7036	-7035	-6986	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6330	-6361	-6353	-6321	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7087	-7175	-7174	-7086	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6721	-6786	-6785	-6720	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6418	-6466	-6465	-6416	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6657	-6720	-6719	-6656	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6275	-6321	-6320	-6274	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7082	-7081	-7030	-7031	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6321	-6353	-6352	-6320	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6818	-6817	-6778	-6779	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6903	-6977	-6976	-6891	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6465	-6524	-6523	-6464	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6656	-6719	-6718	-6655	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6274	-6320	-6319	-6285	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6320	-6352	-6351	-6319	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6816	-6904	-6894	-6815	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6990	-7039	-7038	-6989	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7025	-7076	-7075	-7024	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6283	-6331	-6324	-6278	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6467	-6466	-6418	-6419	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7076	-7164	-7163	-7075	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6592	-6654	-6653	-6591	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6654	-6717	-6716	-6653	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6331	-6362	-6346	-6324	M	G	0.00	0.00	110.00

3432	-6350	-6462	-6461	-6349	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6318	-6350	-6349	-6317	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7081	-7169	-7168	-7080	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7030	-7081	-7080	-7029	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6894	-6980	-6979	-6893	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6980	-7029	-7028	-6979	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6333	-6358	-6357	-6328	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6521	-6583	-6582	-6520	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6653	-6716	-6715	-6652	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6716	-6781	-6780	-6715	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6708	-6773	-6772	-6707	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6979	-7028	-7027	-6978	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6590	-6652	-6651	-6589	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7028	-7079	-7078	-7027	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6348	-6460	-6459	-6347	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7083	-7082	-7031	-7032	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6420	-6419	-6345	-6346	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6419	-6418	-6344	-6345	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6525	-6587	-6586	-6524	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6825	-6908	-6899	-6824	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6815	-6894	-6893	-6814	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6475	-6534	-6533	-6474	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6589	-6588	-6526	-6527	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6648	-6711	-6710	-6647	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6326	-6355	-6354	-6325	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6355	-6470	-6469	-6354	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6811	-6891	-6890	-6810	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6711	-6776	-6775	-6710	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7039	-7090	-7089	-7038	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6976	-7025	-7024	-6975	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6523	-6585	-6584	-6522	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6824	-6899	-6907	-6823	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6899	-6989	-6988	-6907	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6989	-7038	-7037	-6988	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6463	-6522	-6521	-6462	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6522	-6584	-6583	-6521	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6584	-6646	-6645	-6583	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6823	-6907	-6906	-6822	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6907	-6988	-6987	-6906	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6774	-6813	-6812	-6773	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7037	-7088	-7087	-7036	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6650	-6649	-6587	-6588	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6462	-6521	-6520	-6461	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6822	-6906	-6905	-6821	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7029	-7080	-7079	-7028	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6773	-6812	-6811	-6772	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7036	-7087	-7086	-7035	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6596	-6658	-6657	-6595	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6461	-6520	-6544	-6460	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6351	-6463	-6462	-6350	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6983	-6982	-6895	-6896	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6982	-6981	-6904	-6895	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6821	-6905	-6898	-6820	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7086	-7174	-7173	-7085	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6986	-7035	-7034	-6985	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6714	-6713	-6650	-6651	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6649	-6712	-6711	-6648	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6588	-6587	-6525	-6526	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6713	-6712	-6649	-6650	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6817	-6816	-6777	-6778	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6352	-6464	-6463	-6351	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6531	-6593	-6592	-6530	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7031	-7030	-6981	-6982	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6323	-6322	-6276	-6277	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6285	-6319	-6318	-6273	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6319	-6351	-6350	-6318	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6647	-6710	-6709	-6646	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6530	-6592	-6591	-6529	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6775	-6814	-6813	-6774	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6273	-6318	-6317	-6284	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6288	-6329	-6333	-6281	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6329	-6359	-6358	-6333	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6359	-6474	-6473	-6358	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6709	-6774	-6773	-6708	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6473	-6532	-6531	-6472	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6777	-6816	-6815	-6776	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6977	-7026	-7025	-6976	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6895	-6904	-6816	-6817	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6645	-6708	-6707	-6644	M	G	0.00	0.00	110.00

3432	-6345	-6344	-6322	-6323	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6776	-6815	-6814	-6775	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7090	-7178	-7177	-7089	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6718	-6783	-6782	-6717	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6783	-6822	-6821	-6782	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6471	-6530	-6529	-6470	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6474	-6533	-6532	-6473	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6280	-6327	-6326	-6286	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6978	-7027	-7026	-6977	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6905	-6986	-6985	-6898	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7027	-7078	-7077	-7026	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7035	-7086	-7085	-7034	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6464	-6523	-6522	-6463	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6289	-6334	-6329	-6288	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6594	-6656	-6655	-6593	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6898	-6985	-6984	-6897	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6908	-6990	-6989	-6899	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6985	-7034	-7033	-6984	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6655	-6718	-6717	-6654	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7032	-7031	-6982	-6983	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6981	-7030	-7029	-6980	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6466	-6525	-6524	-6465	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6585	-6647	-6646	-6584	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7084	-7172	-7171	-7083	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7033	-7084	-7083	-7032	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6779	-6778	-6713	-6714	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6778	-6777	-6712	-6713	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6646	-6709	-6708	-6645	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6469	-6528	-6527	-6468	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6587	-6649	-6648	-6586	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7085	-7173	-7172	-7084	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6334	-6360	-6359	-6329	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6896	-6895	-6817	-6818	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6719	-6784	-6783	-6718	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6524	-6586	-6585	-6523	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-7034	-7085	-7084	-7033	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6904	-6981	-6980	-6894	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6820	-6898	-6897	-6819	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6812	-6903	-6891	-6811	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6813	-6892	-6903	-6812	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6360	-6475	-6474	-6359	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6984	-7033	-7032	-6983	M	G	0.00	0.00	110.00
3432	-6897	-6984	-6983	-6896	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8521	-8520	-8495	-8496	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9678	-9677	-9623	-9624	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8703	-8702	-8605	-8606	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7599	-7634	-7633	-7598	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9904	-9903	-9808	-9809	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7638	-7690	-7719	-7637	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7603	-7638	-7637	-7602	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8132	-8206	-8205	-8131	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7641	-7648	-7606	-7607	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7281	-7280	-7246	-7247	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9028	-9027	-8947	-8948	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7221	-7220	-7170	-7171	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7634	-7687	-7700	-7633	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7289	-7339	-7338	-7288	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7339	-7451	-7450	-7338	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7945	-8003	-8002	-7944	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9134	-9133	-9087	-9088	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8771	-8870	-8869	-8770	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8838	-8823	-8756	-8746	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8823	-8805	-8745	-8756	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7637	-7719	-7689	-7636	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7450	-7490	-7489	-7449	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7687	-7777	-7776	-7700	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9905	-9904	-9809	-9810	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8944	-9023	-9022	-8960	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7227	-7254	-7253	-7226	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8295	-8351	-8350	-8294	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7842	-7956	-7955	-7841	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7247	-7246	-7219	-7220	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8453	-8452	-8406	-8407	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7648	-7640	-7605	-7606	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9192	-9191	-9133	-9134	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7451	-7491	-7490	-7450	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7448	-7488	-7487	-7447	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10018	-10017	-9937	-9957	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9582	-9581	-9533	-9534	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-7652	-7695	-7720	-7651	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7285	-7335	-7334	-7284	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7335	-7447	-7446	-7334	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7447	-7487	-7486	-7446	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7777	-7829	-7828	-7776	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7223	-7250	-7249	-7222	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9583	-9582	-9534	-9535	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8522	-8521	-8496	-8497	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7248	-7247	-7220	-7221	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7446	-7486	-7485	-7445	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7543	-7603	-7602	-7528	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7249	-7283	-7282	-7248	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7283	-7333	-7332	-7282	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7333	-7445	-7444	-7332	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7445	-7485	-7484	-7444	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7485	-7546	-7532	-7484	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8139	-8138	-8086	-8087	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7602	-7637	-7636	-7601	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7246	-7280	-7279	-7245	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7280	-7330	-7329	-7279	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7330	-7442	-7441	-7329	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7487	-7548	-7547	-7486	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7482	-7530	-7529	-7481	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9679	-9678	-9624	-9625	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8704	-8703	-8606	-8607	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7334	-7446	-7445	-7333	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7489	-7549	-7533	-7488	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8454	-8453	-8407	-8408	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7252	-7286	-7285	-7251	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7286	-7336	-7335	-7285	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7278	-7328	-7327	-7277	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9191	-9190	-9132	-9133	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7791	-7790	-7692	-7693	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7951	-7950	-7836	-7837	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7792	-7791	-7693	-7694	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7243	-7277	-7276	-7242	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7277	-7327	-7326	-7276	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7327	-7439	-7438	-7326	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7439	-7479	-7478	-7438	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7479	-7528	-7527	-7478	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7250	-7284	-7283	-7249	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7331	-7330	-7280	-7281	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7276	-7326	-7325	-7275	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7326	-7438	-7437	-7325	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7486	-7547	-7546	-7485	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7478	-7527	-7542	-7477	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7214	-7241	-7240	-7213	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7241	-7275	-7274	-7240	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7275	-7325	-7324	-7274	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7325	-7437	-7436	-7324	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7437	-7477	-7476	-7436	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8875	-8874	-8823	-8838	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8874	-8873	-8805	-8823	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9027	-9026	-8946	-8947	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9133	-9132	-9119	-9087	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7442	-7482	-7481	-7441	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7226	-7253	-7252	-7225	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7215	-7242	-7241	-7214	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7284	-7334	-7333	-7283	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7337	-7449	-7448	-7336	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7449	-7489	-7488	-7448	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7438	-7478	-7477	-7437	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7225	-7252	-7251	-7224	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8087	-8086	-8008	-8009	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7178	-7228	-7227	-7177	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7444	-7443	-7331	-7332	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7282	-7281	-7247	-7248	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10019	-10018	-9957	-9958	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10167	-10166	-10110	-10111	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10270	-10269	-10224	-10225	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7177	-7227	-7226	-7176	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10166	-10165	-10109	-10110	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10269	-10268	-10223	-10224	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9235	-9234	-9190	-9191	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9407	-9418	-9355	-9356	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7242	-7276	-7275	-7241	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7176	-7226	-7225	-7175	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7443	-7442	-7330	-7331	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7531	-7530	-7482	-7483	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-8086	-8085	-8007	-8008	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8212	-8211	-8137	-8138	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8356	-8355	-8299	-8300	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7175	-7225	-7224	-7174	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7690	-7788	-7787	-7719	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7788	-7833	-7832	-7787	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7833	-7947	-7946	-7832	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7528	-7602	-7601	-7527	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7220	-7219	-7169	-7170	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7174	-7224	-7223	-7173	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7719	-7787	-7786	-7689	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7787	-7832	-7831	-7786	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7832	-7946	-7945	-7831	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9497	-9496	-9457	-9458	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7279	-7329	-7328	-7278	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7173	-7223	-7222	-7172	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7532	-7531	-7483	-7484	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7481	-7529	-7543	-7480	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7217	-7244	-7243	-7216	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7244	-7278	-7277	-7243	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7172	-7222	-7221	-7171	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7328	-7440	-7439	-7327	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7440	-7480	-7479	-7439	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7950	-7949	-7835	-7836	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8138	-8137	-8085	-8086	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7169	-7219	-7218	-7168	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9140	-9198	-9197	-9139	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9198	-9242	-9241	-9197	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9242	-9363	-9362	-9241	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9363	-9424	-9408	-9362	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7829	-7943	-7942	-7828	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7332	-7331	-7281	-7282	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7168	-7218	-7217	-7167	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9197	-9241	-9240	-9196	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9241	-9362	-9361	-9240	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7255	-7289	-7288	-7254	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9408	-9464	-9463	-9423	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9464	-9474	-9473	-9463	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7167	-7217	-7216	-7166	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7491	-7551	-7550	-7490	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9240	-9361	-9360	-9239	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7254	-7288	-7287	-7253	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7288	-7338	-7337	-7287	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7338	-7450	-7449	-7337	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7166	-7216	-7215	-7165	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7490	-7550	-7549	-7489	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9239	-9360	-9359	-9238	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7253	-7287	-7286	-7252	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7287	-7337	-7336	-7286	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7165	-7215	-7214	-7164	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9136	-9194	-9193	-9135	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9194	-9238	-9237	-9193	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9238	-9359	-9358	-9237	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9359	-9421	-9420	-9358	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9421	-9461	-9460	-9420	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7336	-7448	-7447	-7335	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7164	-7214	-7213	-7163	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7488	-7533	-7548	-7487	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7224	-7251	-7250	-7223	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7251	-7285	-7284	-7250	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7163	-7213	-7212	-7162	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9088	-9087	-9027	-9028	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9087	-9119	-9026	-9027	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9190	-9234	-9233	-9189	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9234	-9355	-9354	-9233	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9355	-9418	-9406	-9354	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9418	-9457	-9456	-9406	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8003	-8081	-8080	-8002	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8081	-8133	-8132	-8080	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8133	-8207	-8206	-8132	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8207	-8295	-8294	-8206	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9406	-9456	-9455	-9417	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7944	-8002	-8001	-7943	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8002	-8080	-8079	-8001	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8080	-8132	-8131	-8079	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9232	-9353	-9352	-9231	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8206	-8294	-8293	-8205	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8294	-8350	-8349	-8293	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7943	-8001	-8000	-7942	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-8001	-8079	-8078	-8000	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8079	-8131	-8130	-8078	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8131	-8205	-8204	-8130	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7245	-7279	-7278	-7244	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9412	-9454	-9453	-9405	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7329	-7441	-7440	-7328	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7441	-7481	-7480	-7440	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9186	-9230	-9229	-9185	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9230	-9351	-9350	-9229	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9351	-9405	-9404	-9350	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9405	-9453	-9452	-9404	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9453	-9481	-9495	-9452	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9127	-9185	-9184	-9126	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7480	-7543	-7528	-7479	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7216	-7243	-7242	-7215	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7613	-7652	-7651	-7612	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9404	-9452	-9451	-9403	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7695	-7797	-7796	-7720	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7797	-7843	-7842	-7796	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7843	-7957	-7956	-7842	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7549	-7612	-7611	-7533	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7612	-7651	-7650	-7611	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7651	-7720	-7704	-7650	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7720	-7796	-7795	-7704	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7796	-7842	-7841	-7795	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8947	-8946	-8873	-8874	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7533	-7611	-7610	-7548	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7611	-7650	-7642	-7610	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7650	-7704	-7703	-7642	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7704	-7795	-7778	-7703	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7795	-7841	-7840	-7778	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7477	-7542	-7526	-7476	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7213	-7240	-7239	-7212	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7240	-7274	-7273	-7239	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7274	-7324	-7323	-7273	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7324	-7436	-7435	-7323	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7436	-7476	-7475	-7435	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7476	-7526	-7541	-7475	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9498	-9497	-9458	-9459	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9419	-9407	-9356	-9357	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9236	-9235	-9191	-9192	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8357	-8356	-8300	-8301	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8213	-8212	-8138	-8139	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7839	-7953	-7952	-7838	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7608	-7649	-7641	-7607	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7649	-7701	-7694	-7641	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7701	-7793	-7792	-7694	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7793	-7838	-7837	-7792	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7838	-7952	-7951	-7837	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7484	-7483	-7443	-7444	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7483	-7482	-7442	-7443	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7605	-7640	-7639	-7604	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7640	-7692	-7691	-7639	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7692	-7790	-7789	-7691	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7790	-7835	-7834	-7789	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7835	-7949	-7948	-7834	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7604	-7639	-7638	-7603	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7639	-7691	-7690	-7638	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7691	-7789	-7788	-7690	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7789	-7834	-7833	-7788	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7834	-7948	-7947	-7833	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9030	-9090	-9089	-9029	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9090	-9136	-9135	-9089	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8875	-8838	-8837	-8876	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8766	-8837	-8838	-8746	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8774	-8876	-8837	-8766	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8746	-8704	-8774	-8766	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8876	-8949	-8948	-8875	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9029	-9089	-9088	-9028	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8949	-9029	-9028	-8948	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9089	-9135	-9134	-9088	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8607	-8606	-8521	-8522	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8606	-8605	-8520	-8521	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7527	-7601	-7600	-7542	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7601	-7636	-7635	-7600	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7636	-7689	-7688	-7635	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7689	-7786	-7785	-7688	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7786	-7831	-7830	-7785	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7831	-7945	-7944	-7830	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-7542	-7600	-7599	-7526	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7600	-7635	-7634	-7599	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7635	-7688	-7687	-7634	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7688	-7785	-7777	-7687	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7785	-7830	-7829	-7777	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7830	-7944	-7943	-7829	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7526	-7599	-7598	-7541	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8961	-9024	-9023	-8944	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9024	-9065	-9064	-9023	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9065	-9130	-9129	-9064	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8699	-8771	-8770	-8698	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9939	-10021	-10020	-9938	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8870	-8944	-8960	-8869	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10113	-10169	-10168	-10112	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9023	-9064	-9063	-9022	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9064	-9129	-9128	-9063	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8698	-8770	-8769	-8697	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8770	-8869	-8868	-8769	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8869	-8960	-8943	-8868	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8960	-9022	-9021	-8943	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9022	-9063	-9086	-9021	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9063	-9128	-9127	-9086	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8697	-8769	-8768	-8696	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8769	-8868	-8867	-8768	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8868	-8943	-8959	-8867	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8943	-9021	-9020	-8959	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9021	-9086	-9062	-9020	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9086	-9127	-9126	-9062	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8696	-8768	-8767	-8695	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8768	-8867	-8866	-8767	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8867	-8959	-8942	-8866	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8959	-9020	-9019	-8942	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9020	-9062	-9085	-9019	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9062	-9126	-9125	-9085	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8497	-8496	-8453	-8454	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8496	-8495	-8452	-8453	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8408	-8407	-8356	-8357	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8407	-8406	-8355	-8356	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8415	-8461	-8460	-8414	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8461	-8504	-8503	-8460	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8504	-8529	-8528	-8503	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8529	-8614	-8613	-8528	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8614	-8711	-8710	-8613	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8363	-8414	-8413	-8362	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8414	-8460	-8459	-8413	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8460	-8503	-8502	-8459	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8503	-8528	-8527	-8502	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8528	-8613	-8612	-8527	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8613	-8710	-8709	-8612	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8362	-8413	-8412	-8361	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8413	-8459	-8458	-8412	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8459	-8502	-8501	-8458	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8502	-8527	-8526	-8501	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8527	-8612	-8611	-8526	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8612	-8709	-8708	-8611	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8361	-8412	-8411	-8360	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8412	-8458	-8457	-8411	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8458	-8501	-8500	-8457	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8501	-8526	-8525	-8500	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8526	-8611	-8610	-8525	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8611	-8708	-8707	-8610	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8360	-8411	-8410	-8359	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8411	-8457	-8456	-8410	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8457	-8500	-8499	-8456	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8500	-8525	-8524	-8499	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8525	-8610	-8609	-8524	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8610	-8707	-8706	-8609	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8359	-8410	-8409	-8358	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8410	-8456	-8455	-8409	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8456	-8499	-8498	-8455	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8499	-8524	-8523	-8498	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8524	-8609	-8608	-8523	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8609	-8706	-8705	-8608	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8409	-8455	-8454	-8408	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8455	-8498	-8497	-8454	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8498	-8523	-8522	-8497	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8523	-8608	-8607	-8522	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8608	-8705	-8704	-8607	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8301	-8300	-8212	-8213	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-8300	-8299	-8211	-8212	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8406	-8452	-8451	-8405	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8452	-8495	-8494	-8451	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8495	-8520	-8519	-8494	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8520	-8605	-8604	-8519	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8605	-8702	-8701	-8604	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8405	-8451	-8450	-8404	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8451	-8494	-8493	-8450	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8494	-8519	-8518	-8493	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8519	-8604	-8603	-8518	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8604	-8701	-8700	-8603	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8353	-8404	-8403	-8352	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8404	-8450	-8449	-8403	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8450	-8493	-8492	-8449	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8493	-8518	-8517	-8492	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8518	-8603	-8602	-8517	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8603	-8700	-8699	-8602	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8352	-8403	-8402	-8351	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8403	-8449	-8448	-8402	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8449	-8492	-8491	-8448	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8492	-8517	-8516	-8491	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8517	-8602	-8593	-8516	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8602	-8699	-8698	-8593	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8351	-8402	-8401	-8350	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8402	-8448	-8447	-8401	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8448	-8491	-8490	-8447	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8491	-8516	-8515	-8490	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8516	-8593	-8592	-8515	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8593	-8698	-8697	-8592	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8350	-8401	-8400	-8349	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8401	-8447	-8446	-8400	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8447	-8490	-8489	-8446	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8490	-8515	-8514	-8489	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8515	-8592	-8601	-8514	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8592	-8697	-8696	-8601	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8349	-8400	-8399	-8348	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8400	-8446	-8445	-8399	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8446	-8489	-8488	-8445	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8489	-8514	-8513	-8488	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8514	-8601	-8600	-8513	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8601	-8696	-8695	-8600	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8009	-8008	-7950	-7951	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8008	-8007	-7949	-7950	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8016	-8094	-8093	-8015	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8094	-8146	-8145	-8093	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8146	-8220	-8219	-8145	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8220	-8308	-8307	-8219	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8308	-8364	-8363	-8307	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7957	-8015	-8014	-7956	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8015	-8093	-8092	-8014	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8093	-8145	-8144	-8092	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8145	-8219	-8218	-8144	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8219	-8307	-8306	-8218	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8307	-8363	-8362	-8306	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7956	-8014	-8013	-7955	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8014	-8092	-8091	-8013	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8092	-8144	-8143	-8091	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8144	-8218	-8217	-8143	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8218	-8306	-8305	-8217	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8306	-8362	-8361	-8305	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7955	-8013	-8012	-7954	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8013	-8091	-8090	-8012	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8091	-8143	-8142	-8090	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8143	-8217	-8216	-8142	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8217	-8305	-8304	-8216	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8305	-8361	-8360	-8304	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7954	-8012	-8011	-7953	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8012	-8090	-8089	-8011	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8090	-8142	-8141	-8089	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8142	-8216	-8215	-8141	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8216	-8304	-8303	-8215	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8304	-8360	-8359	-8303	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7953	-8011	-8010	-7952	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8011	-8089	-8088	-8010	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8089	-8141	-8140	-8088	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8141	-8215	-8214	-8140	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8215	-8303	-8302	-8214	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8303	-8359	-8358	-8302	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8010	-8088	-8087	-8009	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-8088	-8140	-8139	-8087	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8140	-8214	-8213	-8139	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8214	-8302	-8301	-8213	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8302	-8358	-8357	-8301	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7837	-7836	-7791	-7792	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7836	-7835	-7790	-7791	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8007	-8085	-8084	-8006	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8085	-8137	-8136	-8084	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8137	-8211	-8210	-8136	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8211	-8299	-8298	-8210	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8299	-8355	-8354	-8298	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8006	-8084	-8083	-8005	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8084	-8136	-8135	-8083	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8136	-8210	-8209	-8135	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8210	-8298	-8297	-8209	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8298	-8354	-8353	-8297	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7947	-8005	-8004	-7946	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8005	-8083	-8082	-8004	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8083	-8135	-8134	-8082	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8135	-8209	-8208	-8134	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8209	-8297	-8296	-8208	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8297	-8353	-8352	-8296	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7946	-8004	-8003	-7945	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8004	-8082	-8081	-8003	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8082	-8134	-8133	-8081	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8134	-8208	-8207	-8133	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8208	-8296	-8295	-8207	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8296	-8352	-8351	-8295	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9903	-9937	-9936	-9902	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9906	-9938	-9958	-9905	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9499	-9536	-9535	-9498	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9496	-9533	-9532	-9471	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9135	-9193	-9192	-9134	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9132	-9190	-9189	-9131	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8358	-8409	-8408	-8357	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8705	-8774	-8704	-8704	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8702	-8745	-8701	-8701	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8355	-8406	-8405	-8354	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7952	-8010	-8009	-7951	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7949	-8007	-8006	-7948	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7546	-7608	-7607	-7532	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7530	-7605	-7604	-7529	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7222	-7249	-7248	-7221	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7219	-7246	-7245	-7218	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8205	-8293	-8292	-8204	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8293	-8349	-8348	-8292	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7694	-7693	-7648	-7641	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7693	-7692	-7640	-7648	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7607	-7606	-7531	-7532	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7606	-7605	-7530	-7531	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7614	-7653	-7652	-7613	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7653	-7696	-7695	-7652	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7696	-7798	-7797	-7695	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7798	-7844	-7843	-7797	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7844	-7958	-7957	-7843	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7550	-7613	-7612	-7549	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9912	-9960	-9966	-9911	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9902	-9936	-9956	-9901	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9475	-9542	-9541	-9501	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9471	-9532	-9531	-9492	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9141	-9199	-9198	-9140	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9131	-9189	-9188	-9130	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8701	-8773	-8772	-8700	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8711	-8780	-8779	-8710	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8364	-8415	-8414	-8363	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8354	-8405	-8404	-8353	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7948	-8006	-8005	-7947	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7958	-8016	-8015	-7957	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7551	-7614	-7613	-7550	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7529	-7604	-7603	-7543	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7218	-7245	-7244	-7217	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7228	-7255	-7254	-7227	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7841	-7955	-7954	-7840	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7548	-7610	-7609	-7547	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7610	-7642	-7665	-7609	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7642	-7703	-7702	-7665	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7703	-7778	-7794	-7702	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7778	-7840	-7839	-7794	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7840	-7954	-7953	-7839	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-7547	-7609	-7608	-7546	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7609	-7665	-7649	-7608	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7665	-7702	-7701	-7649	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7702	-7794	-7793	-7701	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-7794	-7839	-7838	-7793	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10224	-10223	-10165	-10166	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10225	-10224	-10166	-10167	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10111	-10110	-10018	-10019	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10110	-10109	-10017	-10018	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9957	-9937	-9903	-9904	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9958	-9957	-9904	-9905	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9938	-10020	-10019	-9958	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10020	-10112	-10111	-10019	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10112	-10168	-10167	-10111	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10168	-10226	-10225	-10167	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10226	3402	-10270	-10225	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9937	-10017	-10016	-9936	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10017	-10109	-10108	-10016	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10109	-10165	-10164	-10108	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10165	-10223	-10222	-10164	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10223	-10268	3401	-10222	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9960	-10026	-10025	-9966	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10026	-10118	-10117	-10025	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10118	-10174	-10173	-10117	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10174	-10232	-10231	-10173	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10232	-10276	-10275	-10231	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9911	-9966	-9965	-9910	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9966	-10025	-10024	-9965	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10025	-10117	-10116	-10024	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10117	-10173	-10172	-10116	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10173	-10231	-10230	-10172	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10231	-10275	-10274	-10230	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9910	-9965	-9959	-9909	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9965	-10024	-10023	-9959	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10024	-10116	-10115	-10023	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10116	-10172	-10171	-10115	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10172	-10230	-10229	-10171	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10230	-10274	-10273	-10229	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9909	-9959	-9940	-9908	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9959	-10023	-10022	-9940	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10023	-10115	-10114	-10022	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10115	-10171	-10170	-10114	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10171	-10229	-10228	-10170	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10229	-10273	-10272	-10228	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9908	-9940	-9939	-9907	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9940	-10022	-10021	-9939	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10022	-10114	-10113	-10021	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10114	-10170	-10169	-10113	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10170	-10228	-10227	-10169	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10228	-10272	-10271	-10227	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9907	-9939	-9938	-9906	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9500	-9538	-9537	-9472	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10021	-10113	-10112	-10020	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9465	-9501	-9474	-9464	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10169	-10227	-10226	-10168	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10227	-10271	3402	-10226	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9810	-9809	-9678	-9679	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9809	-9808	-9677	-9678	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9936	-10016	-10015	-9956	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10016	-10108	-10107	-10015	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10108	-10164	-10163	-10107	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10164	-10222	-10221	-10163	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10222	3401	-10267	-10221	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9901	-9956	-9955	-9900	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9956	-10015	-10014	-9955	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10015	-10107	-10106	-10014	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10107	-10163	-10162	-10106	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10163	-10221	-10220	-10162	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10221	-10267	-10266	-10220	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9900	-9955	-9935	-9899	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9955	-10014	-10013	-9935	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10014	-10106	-10105	-10013	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10106	-10162	-10161	-10105	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10162	-10220	-10219	-10161	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10220	-10266	-10265	-10219	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9899	-9935	-9954	-9898	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9935	-10013	-10012	-9954	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10013	-10105	-10104	-10012	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10105	-10161	-10160	-10104	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-10161	-10219	-10218	-10160	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10219	-10265	-10264	-10218	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9898	-9954	-9934	-9897	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9954	-10012	-10011	-9934	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10012	-10104	-10103	-10011	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10104	-10160	-10159	-10103	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10160	-10218	-10217	-10159	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10218	-10264	-10263	-10217	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9897	-9934	-9953	-9896	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9934	-10011	-10010	-9953	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10011	-10103	-10102	-10010	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10103	-10159	-10158	-10102	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10159	-10217	-10216	-10158	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-10217	-10263	-10262	-10216	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9625	-9624	-9582	-9583	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9624	-9623	-9581	-9582	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9535	-9534	-9497	-9498	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9534	-9533	-9496	-9497	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9542	-9590	-9589	-9541	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9590	-9632	-9631	-9589	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9632	-9686	-9685	-9631	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9686	-9824	-9813	-9685	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9824	-9912	-9911	-9813	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9501	-9541	-9540	-9474	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9541	-9589	-9588	-9540	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9589	-9631	-9630	-9588	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9631	-9685	-9684	-9630	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9685	-9813	-9782	-9684	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9813	-9911	-9910	-9782	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9474	-9540	-9539	-9473	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9540	-9588	-9587	-9539	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9588	-9630	-9629	-9587	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9630	-9684	-9683	-9629	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9684	-9782	-9781	-9683	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9782	-9910	-9909	-9781	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9473	-9539	-9538	-9500	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9539	-9587	-9586	-9538	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9587	-9629	-9628	-9586	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9629	-9683	-9682	-9628	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9683	-9781	-9812	-9682	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9781	-9909	-9908	-9812	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9184	-9228	-9227	-9183	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9538	-9586	-9585	-9537	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9586	-9628	-9627	-9585	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9628	-9682	-9681	-9627	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9682	-9812	-9823	-9681	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9812	-9908	-9907	-9823	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9472	-9537	-9536	-9499	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9537	-9585	-9584	-9536	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9585	-9627	-9626	-9584	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9627	-9681	-9680	-9626	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9681	-9823	-9811	-9680	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9823	-9907	-9906	-9811	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9536	-9584	-9583	-9535	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9584	-9626	-9625	-9583	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9626	-9680	-9679	-9625	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9680	-9811	-9810	-9679	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9811	-9906	-9905	-9810	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9459	-9458	-9407	-9419	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9458	-9457	-9418	-9407	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9533	-9581	-9580	-9532	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9581	-9623	-9622	-9580	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9623	-9677	-9676	-9622	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9677	-9808	-9807	-9676	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9808	-9903	-9902	-9807	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9532	-9580	-9579	-9531	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9580	-9622	-9621	-9579	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9622	-9676	-9675	-9621	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9676	-9807	-9806	-9675	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9807	-9902	-9901	-9806	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9492	-9531	-9530	-9482	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9531	-9579	-9578	-9530	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9579	-9621	-9620	-9578	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9621	-9675	-9674	-9620	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9675	-9806	-9805	-9674	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9806	-9901	-9900	-9805	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9482	-9530	-9529	-9481	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9530	-9578	-9577	-9529	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9578	-9620	-9619	-9577	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-9620	-9674	-9673	-9619	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9674	-9805	-9804	-9673	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9805	-9900	-9899	-9804	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9481	-9529	-9528	-9495	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9529	-9577	-9576	-9528	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9577	-9619	-9618	-9576	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9619	-9673	-9672	-9618	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9673	-9804	-9803	-9672	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9804	-9899	-9898	-9803	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9495	-9528	-9527	-9491	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9528	-9576	-9575	-9527	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9576	-9618	-9617	-9575	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9618	-9672	-9671	-9617	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9672	-9803	-9802	-9671	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9803	-9898	-9897	-9802	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9491	-9527	-9526	-9470	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9527	-9575	-9574	-9526	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9575	-9617	-9616	-9574	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9617	-9671	-9670	-9616	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9671	-9802	-9801	-9670	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9802	-9897	-9896	-9801	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9357	-9356	-9235	-9236	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9356	-9355	-9234	-9235	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9199	-9243	-9242	-9198	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9243	-9364	-9363	-9242	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9364	-9425	-9424	-9363	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9425	-9466	-9465	-9424	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9466	-9475	-9501	-9465	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8772	-8871	-8870	-8771	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8871	-8961	-8944	-8870	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9126	-9184	-9183	-9125	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8878	-8951	-8950	-8877	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9424	-9465	-9464	-9408	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9349	-9403	-9402	-9348	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9139	-9197	-9196	-9138	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9451	-9491	-9470	-9450	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8948	-8947	-8874	-8875	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9362	-9408	-9423	-9361	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8746	-8756	-8703	-8704	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8756	-8745	-8702	-8703	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9138	-9196	-9195	-9137	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9196	-9240	-9239	-9195	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8964	-9035	-9034	-8952	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9361	-9423	-9422	-9360	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9423	-9463	-9462	-9422	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9463	-9473	-9500	-9462	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9137	-9195	-9194	-9136	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9195	-9239	-9238	-9194	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8952	-9034	-9033	-8963	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9360	-9422	-9421	-9359	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9422	-9462	-9461	-9421	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9462	-9500	-9472	-9461	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8778	-8880	-8879	-8777	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8880	-8963	-8962	-8879	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8963	-9033	-9032	-8962	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9033	-9067	-9091	-9032	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9067	-9139	-9138	-9091	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9461	-9472	-9499	-9460	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9193	-9237	-9236	-9192	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9237	-9358	-9357	-9236	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9358	-9420	-9419	-9357	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9420	-9460	-9459	-9419	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9460	-9499	-9498	-9459	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8707	-8776	-8775	-8706	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8776	-8878	-8877	-8775	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9187	-9231	-9230	-9186	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8951	-9031	-9030	-8950	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9031	-9120	-9090	-9030	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9120	-9137	-9136	-9090	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9457	-9496	-9471	-9456	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9189	-9233	-9232	-9188	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9233	-9354	-9353	-9232	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9354	-9406	-9417	-9353	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8950	-9030	-9029	-8949	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9456	-9471	-9492	-9455	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9130	-9188	-9187	-9129	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9188	-9232	-9231	-9187	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9185	-9229	-9228	-9184	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9353	-9417	-9412	-9352	M	G	0.00	0.00	110.00

3565	-9417	-9455	-9454	-9412	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9455	-9492	-9482	-9454	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9129	-9187	-9186	-9128	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8881	-8952	-8963	-8880	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9231	-9352	-9351	-9230	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9352	-9412	-9405	-9351	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8805	-8873	-8872	-8773	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9454	-9482	-9481	-9453	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9128	-9186	-9185	-9127	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9026	-9119	-9066	-9025	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8946	-9026	-9025	-8945	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9119	-9132	-9131	-9066	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8773	-8872	-8871	-8772	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8872	-8945	-8961	-8871	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8945	-9025	-9024	-8961	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8879	-8962	-8951	-8878	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9229	-9350	-9349	-9228	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9350	-9404	-9403	-9349	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9091	-9138	-9137	-9120	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9452	-9495	-9491	-9451	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8779	-8881	-8880	-8778	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8706	-8775	-8774	-8705	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9228	-9349	-9348	-9227	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9104	-9140	-9139	-9067	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9403	-9451	-9450	-9402	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9035	-9092	-9104	-9034	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8775	-8877	-8876	-8774	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8877	-8950	-8949	-8876	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8700	-8772	-8771	-8699	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8709	-8778	-8777	-8708	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8780	-8882	-8881	-8779	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8882	-8964	-8952	-8881	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8777	-8879	-8878	-8776	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8710	-8779	-8778	-8709	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9092	-9141	-9140	-9104	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9034	-9104	-9067	-9033	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9066	-9131	-9130	-9065	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8873	-8946	-8945	-8872	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8745	-8805	-8773	-8701	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8708	-8777	-8776	-8707	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-8962	-9032	-9031	-8951	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9032	-9091	-9120	-9031	M	G	0.00	0.00	110.00
3565	-9025	-9066	-9065	-9024	M	G	0.00	0.00	110.00

Elenco carichi elementi bidimensionali
Condizione di carico n. 3: Permanenti NS G2
Carichi uniformi

Bid.	N1	N2	N3	N4	T	DC	Qx <daN/mq>	Qy <daN/mq>	Qz <daN/mq>
3218	-5294	-5342	-5341	-5293	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5410	-5466	-5465	-5409	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5089	-5173	-5172	-5088	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5296	-5344	-5343	-5295	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5464	-5545	-5544	-5463	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5707	-5760	-5759	-5706	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5644	-5707	-5706	-5643	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5094	-5175	-5093	-5093	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5575	-5644	-5643	-5574	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5649	-5648	-5579	-5580	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5763	-5762	-5711	-5712	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5769	-5806	-5811	-5776	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5414	-5470	-5469	-5413	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5097	-5178	-5177	-5096	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5762	-5761	-5710	-5711	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5578	-5647	-5646	-5577	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5548	-5525	-5467	-5468	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5174	-5246	-5245	-5173	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5405	-5461	-5460	-5395	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5251	-5301	-5300	-5250	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5096	-5177	-5176	-5095	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5249	-5299	-5298	-5248	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5580	-5579	-5548	-5549	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5095	-5176	-5175	-5094	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5245	-5295	-5294	-5244	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5243	-5293	-5292	-5242	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5645	-5708	-5707	-5644	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5169	-5241	-5240	-5168	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5416	-5474	-5473	-5396	M	G	0.00	0.00	100.00

3218	-5246	-5296	-5295	-5245	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5765	-5828	-5827	-5780	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5777	-5815	-5819	-5770	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5344	-5410	-5409	-5343	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5175	-5247	-5194	-5167	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5085	-5169	-5168	-5084	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5155	-5093	-5175	-5167	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5821	-5820	-5761	-5762	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5411	-5467	-5466	-5410	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5172	-5244	-5243	-5171	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5574	-5643	-5642	-5573	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5779	-5825	-5824	-5764	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5474	-5526	-5553	-5473	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5342	-5408	-5407	-5341	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5581	-5650	-5649	-5580	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5583	-5652	-5651	-5582	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5705	-5758	-5769	-5704	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5760	-5814	-5813	-5759	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5301	-5349	-5348	-5300	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5572	-5641	-5640	-5571	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5349	-5416	-5396	-5348	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5292	-5340	-5339	-5291	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5466	-5547	-5546	-5465	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5555	-5587	-5586	-5554	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5340	-5406	-5405	-5339	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5778	-5823	-5822	-5771	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5709	-5777	-5770	-5708	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5339	-5405	-5395	-5338	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5291	-5339	-5338	-5290	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5244	-5294	-5293	-5243	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5298	-5346	-5345	-5297	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5176	-5248	-5247	-5175	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5248	-5298	-5297	-5247	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5708	-5770	-5760	-5707	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5247	-5297	-5310	-5262	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5297	-5345	-5337	-5310	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5345	-5414	-5413	-5337	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5195	-5260	-5246	-5174	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5154	-5195	-5174	-5090	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5090	-5174	-5173	-5089	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5295	-5343	-5342	-5294	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5463	-5544	-5543	-5462	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5761	-5820	-5815	-5777	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5309	-5308	-5260	-5261	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5196	-5195	-5154	-5160	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5770	-5819	-5814	-5760	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5549	-5548	-5468	-5469	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5413	-5412	-5336	-5337	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5543	-5573	-5572	-5542	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5573	-5642	-5641	-5572	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5652	-5715	-5714	-5651	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5179	-5251	-5250	-5178	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5525	-5578	-5577	-5547	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5461	-5542	-5524	-5460	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5086	-5170	-5169	-5085	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5551	-5582	-5581	-5550	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5641	-5704	-5703	-5640	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5714	-5778	-5771	-5713	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5348	-5396	-5420	-5347	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5300	-5348	-5347	-5299	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5587	-5656	-5655	-5586	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5656	-5719	-5718	-5655	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5177	-5249	-5248	-5176	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5758	-5812	-5806	-5769	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5299	-5347	-5346	-5298	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5347	-5420	-5415	-5346	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5576	-5645	-5644	-5575	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5655	-5718	-5717	-5654	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5718	-5780	-5772	-5717	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5346	-5415	-5414	-5345	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5341	-5407	-5406	-5340	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5780	-5827	-5826	-5772	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5421	-5476	-5475	-5417	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5647	-5710	-5709	-5646	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5526	-5585	-5584	-5553	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5173	-5245	-5244	-5172	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5473	-5553	-5552	-5472	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5553	-5584	-5583	-5552	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5343	-5409	-5408	-5342	M	G	0.00	0.00	100.00

3218	-5088	-5172	-5171	-5087	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5579	-5578	-5525	-5548	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5469	-5468	-5412	-5413	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5470	-5550	-5549	-5469	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5550	-5581	-5580	-5549	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5552	-5583	-5582	-5551	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5171	-5243	-5242	-5170	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5642	-5705	-5704	-5641	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5197	-5196	-5160	-5155	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5467	-5525	-5547	-5466	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5542	-5572	-5571	-5524	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5764	-5824	-5823	-5778	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5242	-5292	-5291	-5241	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5651	-5714	-5713	-5650	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5547	-5577	-5576	-5546	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5577	-5646	-5645	-5576	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5646	-5709	-5708	-5645	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5261	-5260	-5195	-5196	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5409	-5465	-5464	-5408	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5465	-5546	-5545	-5464	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5546	-5576	-5575	-5545	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5586	-5655	-5654	-5585	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5167	-5194	-5197	-5155	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5462	-5543	-5542	-5461	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5408	-5464	-5463	-5407	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5098	-5179	-5178	-5097	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5545	-5575	-5574	-5544	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5648	-5647	-5578	-5579	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5293	-5341	-5340	-5292	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5582	-5651	-5650	-5581	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5407	-5463	-5462	-5406	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5100	-5181	-5180	-5099	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5771	-5822	-5816	-5763	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5181	-5253	-5252	-5180	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5303	-5351	-5350	-5302	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5544	-5574	-5573	-5543	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5643	-5706	-5705	-5642	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5091	-5154	-5090	-5090	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5706	-5759	-5758	-5705	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5406	-5462	-5461	-5405	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5252	-5302	-5301	-5251	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5087	-5171	-5170	-5086	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5155	-5160	-5092	-5093	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5350	-5417	-5416	-5349	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5713	-5771	-5763	-5712	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5719	-5765	-5780	-5718	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5471	-5551	-5550	-5470	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5704	-5769	-5776	-5703	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5476	-5555	-5554	-5475	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5759	-5813	-5812	-5758	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5302	-5350	-5349	-5301	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5262	-5261	-5196	-5197	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5417	-5475	-5474	-5416	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5715	-5764	-5778	-5714	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5475	-5554	-5526	-5474	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5554	-5586	-5585	-5526	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5472	-5552	-5551	-5471	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5468	-5467	-5411	-5412	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5654	-5717	-5716	-5653	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5772	-5826	-5825	-5779	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5584	-5653	-5652	-5583	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5711	-5710	-5647	-5648	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5716	-5779	-5764	-5715	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5415	-5471	-5470	-5414	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5710	-5761	-5777	-5709	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5308	-5335	-5344	-5296	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5178	-5250	-5249	-5177	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5160	-5154	-5091	-5092	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5335	-5411	-5410	-5344	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5717	-5772	-5779	-5716	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5253	-5303	-5302	-5252	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5712	-5711	-5648	-5649	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5420	-5472	-5471	-5415	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5310	-5309	-5261	-5262	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5412	-5411	-5335	-5336	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5170	-5242	-5241	-5169	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5585	-5654	-5653	-5584	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5250	-5300	-5299	-5249	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5260	-5308	-5296	-5246	M	G	0.00	0.00	100.00

3218	-5336	-5335	-5308	-5309	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5337	-5336	-5309	-5310	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5650	-5713	-5712	-5649	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5180	-5252	-5251	-5179	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5653	-5716	-5715	-5652	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5351	-5421	-5417	-5350	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5262	-5197	-5194	-5247	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5241	-5291	-5290	-5240	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5816	-5821	-5762	-5763	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5099	-5180	-5179	-5098	M	G	0.00	0.00	100.00
3218	-5396	-5473	-5472	-5420	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6218	-6217	-6160	-6161	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6044	-6112	-6111	-6043	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6123	-6166	-6165	-6122	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5977	-6043	-6042	-5976	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6043	-6111	-6110	-6042	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6225	-6286	-6279	-6219	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6219	-6279	-6283	-6223	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6054	-6122	-6121	-6053	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6183	-6223	-6224	-6162	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6058	-6126	-6125	-6057	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6223	-6283	-6278	-6224	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6215	-6274	-6285	-6214	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6114	-6157	-6156	-6113	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6052	-6120	-6119	-6051	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6212	-6284	-6272	-6211	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5866	-5907	-5906	-5865	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6051	-6050	-6022	-5980	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6019	-6045	-6044	-6018	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6056	-6124	-6123	-6055	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6113	-6156	-6155	-6112	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6216	-6275	-6274	-6215	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6119	-6118	-6050	-6051	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6121	-6164	-6163	-6120	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6154	-6211	-6210	-6153	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6214	-6285	-6273	-6213	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6227	-6281	-6287	-6226	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5860	-5902	-5927	-5859	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6124	-6167	-6166	-6123	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6046	-6114	-6113	-6045	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6226	-6287	-6280	-6220	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5862	-5942	-5903	-5861	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6024	-6055	-6054	-5982	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6112	-6155	-6154	-6111	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5859	-5927	-5901	-5858	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6211	-6272	-6271	-6210	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5813	-5859	-5858	-5812	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5927	-6019	-6018	-5901	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6220	-6280	-6286	-6225	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6020	-6046	-6045	-6019	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5902	-6020	-6019	-5927	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6111	-6154	-6153	-6110	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5872	-5912	-5911	-5871	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6164	-6225	-6219	-6163	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5985	-6058	-6057	-5984	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6023	-6052	-6051	-5980	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5857	-5900	-5899	-5856	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5806	-5857	-5856	-5811	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6163	-6219	-6223	-6183	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5828	-5872	-5871	-5827	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6224	-6218	-6161	-6162	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6057	-6125	-6124	-6056	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6156	-6213	-6212	-6155	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6213	-6273	-6284	-6212	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5870	-5910	-5928	-5869	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5910	-5983	-6024	-5928	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6159	-6216	-6215	-6158	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5900	-5977	-5976	-5899	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6021	-6047	-6046	-6020	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5825	-5869	-5868	-5824	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6055	-6123	-6122	-6054	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6167	-6227	-6226	-6166	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6182	-6209	-6216	-6159	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5814	-5860	-5859	-5813	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6166	-6226	-6220	-6165	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5824	-5868	-5867	-5823	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5868	-5909	-5908	-5867	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5909	-5982	-5981	-5908	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5982	-6054	-6053	-5981	M	G	0.00	0.00	100.00

3320	-6157	-6214	-6213	-6156	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6162	-6119	-6120	-6120	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5823	-5867	-5866	-5822	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5867	-5908	-5907	-5866	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5858	-5901	-5900	-5857	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6018	-6044	-6043	-5977	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6053	-6121	-6120	-6052	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5822	-5866	-5865	-5816	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6047	-6115	-6114	-6046	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5907	-6023	-5980	-5906	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5912	-5985	-5984	-5911	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5904	-5979	-5978	-5942	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5820	-5863	-5862	-5815	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5863	-5904	-5942	-5862	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5871	-5911	-5910	-5870	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5980	-6022	-5905	-5906	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5865	-5864	-5821	-5816	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6229	-6289	-6288	-6228	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5864	-5863	-5820	-5821	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6117	-6160	-6116	-6116	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6048	-6116	-6115	-6047	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5908	-5981	-6023	-5907	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5981	-6053	-6052	-6023	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5928	-6024	-5982	-5909	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5819	-5861	-5860	-5814	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6228	-6288	-6281	-6227	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6155	-6212	-6211	-6154	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5979	-6049	-6048	-5978	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6160	-6217	-6209	-6182	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6209	-6270	-6275	-6216	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6217	-6276	-6270	-6209	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6182	-6159	-6116	-6160	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5911	-5984	-5983	-5910	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6120	-6163	-6183	-6162	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5984	-6057	-6056	-5983	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5901	-6018	-5977	-5900	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5826	-5870	-5869	-5825	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6118	-6117	-6049	-6050	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6045	-6113	-6112	-6044	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6165	-6220	-6225	-6164	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5812	-5858	-5857	-5806	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5905	-5904	-5863	-5864	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6168	-6228	-6227	-6167	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5942	-5978	-6021	-5903	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5903	-6021	-6020	-5902	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6050	-6049	-5979	-6022	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6126	-6169	-6168	-6125	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5827	-5871	-5870	-5826	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5869	-5928	-5909	-5868	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6116	-6159	-6158	-6115	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5861	-5903	-5902	-5860	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6125	-6168	-6167	-6124	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6162	-6161	-6118	-6119	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6022	-5979	-5904	-5905	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5815	-5862	-5861	-5819	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6277	-6276	-6217	-6218	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6278	-6277	-6218	-6224	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5983	-6056	-6055	-6024	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5906	-5905	-5864	-5865	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6169	-6229	-6228	-6168	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6049	-6117	-6116	-6048	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6122	-6165	-6164	-6121	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-5978	-6048	-6047	-6021	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6161	-6160	-6117	-6118	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6115	-6158	-6157	-6114	M	G	0.00	0.00	100.00
3320	-6158	-6215	-6214	-6157	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6361	-6416	-6465	-6353	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6286	-6326	-6325	-6279	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6270	-6330	-6321	-6275	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6786	-6825	-6824	-6785	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6595	-6657	-6656	-6594	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6272	-6316	-6315	-6271	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6893	-6979	-6978	-6892	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6349	-6461	-6460	-6348	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6353	-6465	-6464	-6352	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7079	-7167	-7166	-7078	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6532	-6594	-6593	-6531	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6354	-6469	-6417	-6362	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6591	-6653	-6652	-6590	M	G	0.00	0.00	100.00

3432	-6658	-6721	-6720	-6657	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6468	-6467	-6419	-6420	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6720	-6785	-6784	-6719	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6534	-6596	-6595	-6533	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6528	-6590	-6589	-6527	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6652	-6715	-6714	-6651	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6715	-6780	-6779	-6714	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6344	-6418	-6416	-6361	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6316	-6348	-6347	-6315	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6593	-6655	-6654	-6592	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6527	-6526	-6467	-6468	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6544	-6581	-6580	-6519	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7078	-7166	-7165	-7077	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6785	-6824	-6823	-6784	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6706	-6771	-6770	-6705	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6771	-6810	-6809	-6770	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6529	-6591	-6590	-6528	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6533	-6595	-6594	-6532	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6346	-6345	-6323	-6324	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6784	-6823	-6822	-6783	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6819	-6897	-6896	-6818	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6322	-6344	-6361	-6330	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6520	-6582	-6581	-6544	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6582	-6644	-6643	-6581	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6780	-6819	-6818	-6779	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6707	-6772	-6771	-6706	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6772	-6811	-6810	-6771	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7171	-7170	-7082	-7083	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7038	-7089	-7088	-7037	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7170	-7169	-7081	-7082	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6712	-6777	-6776	-6711	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6975	-7024	-7023	-6974	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6782	-6821	-6820	-6781	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6717	-6782	-6781	-6716	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6470	-6529	-6528	-6469	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6281	-6333	-6328	-6287	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6284	-6317	-6316	-6272	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6317	-6349	-6348	-6316	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6781	-6820	-6819	-6780	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6814	-6893	-6892	-6813	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7080	-7168	-7167	-7079	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6644	-6707	-6706	-6643	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6328	-6357	-6356	-6327	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6357	-6472	-6471	-6356	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6460	-6544	-6519	-6459	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6892	-6978	-6977	-6903	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6581	-6643	-6642	-6580	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6643	-6706	-6705	-6642	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6327	-6356	-6355	-6326	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6356	-6471	-6470	-6355	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6586	-6648	-6647	-6585	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6358	-6473	-6472	-6357	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6472	-6531	-6530	-6471	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7026	-7077	-7076	-7025	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7077	-7165	-7164	-7076	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6324	-6323	-6277	-6278	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6891	-6976	-6975	-6890	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6279	-6325	-6331	-6283	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6287	-6328	-6327	-6280	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6325	-6354	-6362	-6331	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6710	-6775	-6774	-6709	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6362	-6417	-6420	-6346	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6468	-6420	-6417	-6469	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6810	-6890	-6889	-6809	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7075	-7163	-7162	-7074	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7089	-7177	-7176	-7088	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7024	-7075	-7074	-7023	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6890	-6975	-6974	-6889	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6651	-6650	-6588	-6589	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6988	-7037	-7036	-6987	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6526	-6525	-6466	-6467	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7088	-7176	-7175	-7087	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6583	-6645	-6644	-6582	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6276	-6322	-6330	-6270	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6906	-6987	-6986	-6905	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6987	-7036	-7035	-6986	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6330	-6361	-6353	-6321	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7087	-7175	-7174	-7086	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6721	-6786	-6785	-6720	M	G	0.00	0.00	100.00

3432	-6418	-6466	-6465	-6416	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6657	-6720	-6719	-6656	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6275	-6321	-6320	-6274	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7082	-7081	-7030	-7031	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6321	-6353	-6352	-6320	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6818	-6817	-6778	-6779	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6903	-6977	-6976	-6891	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6465	-6524	-6523	-6464	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6656	-6719	-6718	-6655	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6274	-6320	-6319	-6285	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6320	-6352	-6351	-6319	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6816	-6904	-6894	-6815	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6990	-7039	-7038	-6989	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7025	-7076	-7075	-7024	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6283	-6331	-6324	-6278	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6467	-6466	-6418	-6419	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7076	-7164	-7163	-7075	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6592	-6654	-6653	-6591	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6654	-6717	-6716	-6653	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6331	-6362	-6346	-6324	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6350	-6462	-6461	-6349	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6318	-6350	-6349	-6317	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7081	-7169	-7168	-7080	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7030	-7081	-7080	-7029	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6894	-6980	-6979	-6893	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6980	-7029	-7028	-6979	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6333	-6358	-6357	-6328	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6521	-6583	-6582	-6520	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6653	-6716	-6715	-6652	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6716	-6781	-6780	-6715	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6708	-6773	-6772	-6707	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6979	-7028	-7027	-6978	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6590	-6652	-6651	-6589	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7028	-7079	-7078	-7027	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6348	-6460	-6459	-6347	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7083	-7082	-7031	-7032	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6420	-6419	-6345	-6346	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6419	-6418	-6344	-6345	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6525	-6587	-6586	-6524	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6825	-6908	-6899	-6824	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6815	-6894	-6893	-6814	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6475	-6534	-6533	-6474	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6589	-6588	-6526	-6527	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6648	-6711	-6710	-6647	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6326	-6355	-6354	-6325	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6355	-6470	-6469	-6354	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6811	-6891	-6890	-6810	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6711	-6776	-6775	-6710	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7039	-7090	-7089	-7038	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6976	-7025	-7024	-6975	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6523	-6585	-6584	-6522	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6824	-6899	-6907	-6823	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6899	-6989	-6988	-6907	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6989	-7038	-7037	-6988	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6463	-6522	-6521	-6462	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6522	-6584	-6583	-6521	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6584	-6646	-6645	-6583	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6823	-6907	-6906	-6822	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6907	-6988	-6987	-6906	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6774	-6813	-6812	-6773	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7037	-7088	-7087	-7036	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6650	-6649	-6587	-6588	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6462	-6521	-6520	-6461	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6822	-6906	-6905	-6821	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7029	-7080	-7079	-7028	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6773	-6812	-6811	-6772	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7036	-7087	-7086	-7035	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6596	-6658	-6657	-6595	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6461	-6520	-6544	-6460	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6351	-6463	-6462	-6350	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6983	-6982	-6895	-6896	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6982	-6981	-6904	-6895	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6821	-6905	-6898	-6820	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7086	-7174	-7173	-7085	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6986	-7035	-7034	-6985	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6714	-6713	-6650	-6651	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6649	-6712	-6711	-6648	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6588	-6587	-6525	-6526	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6713	-6712	-6649	-6650	M	G	0.00	0.00	100.00

3432	-6817	-6816	-6777	-6778	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6352	-6464	-6463	-6351	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6531	-6593	-6592	-6530	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7031	-7030	-6981	-6982	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6323	-6322	-6276	-6277	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6285	-6319	-6318	-6273	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6319	-6351	-6350	-6318	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6647	-6710	-6709	-6646	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6530	-6592	-6591	-6529	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6775	-6814	-6813	-6774	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6273	-6318	-6317	-6284	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6288	-6329	-6333	-6281	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6329	-6359	-6358	-6333	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6359	-6474	-6473	-6358	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6709	-6774	-6773	-6708	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6473	-6532	-6531	-6472	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6777	-6816	-6815	-6776	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6977	-7026	-7025	-6976	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6895	-6904	-6816	-6817	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6645	-6708	-6707	-6644	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6345	-6344	-6322	-6323	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6776	-6815	-6814	-6775	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7090	-7178	-7177	-7089	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6718	-6783	-6782	-6717	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6783	-6822	-6821	-6782	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6471	-6530	-6529	-6470	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6474	-6533	-6532	-6473	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6280	-6327	-6326	-6286	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6978	-7027	-7026	-6977	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6905	-6986	-6985	-6898	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7027	-7078	-7077	-7026	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7035	-7086	-7085	-7034	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6464	-6523	-6522	-6463	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6289	-6334	-6329	-6288	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6594	-6656	-6655	-6593	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6898	-6985	-6984	-6897	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6908	-6990	-6989	-6899	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6985	-7034	-7033	-6984	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6655	-6718	-6717	-6654	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7032	-7031	-6982	-6983	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6981	-7030	-7029	-6980	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6466	-6525	-6524	-6465	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6585	-6647	-6646	-6584	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7084	-7172	-7171	-7083	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7033	-7084	-7083	-7032	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6779	-6778	-6713	-6714	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6778	-6777	-6712	-6713	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6646	-6709	-6708	-6645	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6469	-6528	-6527	-6468	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6587	-6649	-6648	-6586	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7085	-7173	-7172	-7084	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6334	-6360	-6359	-6329	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6896	-6895	-6817	-6818	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6719	-6784	-6783	-6718	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6524	-6586	-6585	-6523	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-7034	-7085	-7084	-7033	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6904	-6981	-6980	-6894	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6820	-6898	-6897	-6819	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6812	-6903	-6891	-6811	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6813	-6892	-6903	-6812	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6360	-6475	-6474	-6359	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6984	-7033	-7032	-6983	M	G	0.00	0.00	100.00
3432	-6897	-6984	-6983	-6896	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8521	-8520	-8495	-8496	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9678	-9677	-9623	-9624	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8703	-8702	-8605	-8606	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7599	-7634	-7633	-7598	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9904	-9903	-9808	-9809	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7638	-7690	-7719	-7637	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7603	-7638	-7637	-7602	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8132	-8206	-8205	-8131	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7641	-7648	-7606	-7607	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7281	-7280	-7246	-7247	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9028	-9027	-8947	-8948	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7221	-7220	-7170	-7171	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7634	-7687	-7700	-7633	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7289	-7339	-7338	-7288	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7339	-7451	-7450	-7338	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7945	-8003	-8002	-7944	M	G	0.00	0.00	100.00

3565	-9134	-9133	-9087	-9088	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8771	-8870	-8869	-8770	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8838	-8823	-8756	-8746	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8823	-8805	-8745	-8756	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7637	-7719	-7689	-7636	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7450	-7490	-7489	-7449	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7687	-7777	-7776	-7700	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9905	-9904	-9809	-9810	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8944	-9023	-9022	-8960	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7227	-7254	-7253	-7226	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8295	-8351	-8350	-8294	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7842	-7956	-7955	-7841	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7247	-7246	-7219	-7220	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8453	-8452	-8406	-8407	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7648	-7640	-7605	-7606	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9192	-9191	-9133	-9134	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7451	-7491	-7490	-7450	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7448	-7488	-7487	-7447	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10018	-10017	-9937	-9957	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9582	-9581	-9533	-9534	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7652	-7695	-7720	-7651	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7285	-7335	-7334	-7284	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7335	-7447	-7446	-7334	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7447	-7487	-7486	-7446	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7777	-7829	-7828	-7776	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7223	-7250	-7249	-7222	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9583	-9582	-9534	-9535	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8522	-8521	-8496	-8497	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7248	-7247	-7220	-7221	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7446	-7486	-7485	-7445	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7543	-7603	-7602	-7528	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7249	-7283	-7282	-7248	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7283	-7333	-7332	-7282	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7333	-7445	-7444	-7332	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7445	-7485	-7484	-7444	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7485	-7546	-7532	-7484	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8139	-8138	-8086	-8087	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7602	-7637	-7636	-7601	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7246	-7280	-7279	-7245	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7280	-7330	-7329	-7279	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7330	-7442	-7441	-7329	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7487	-7548	-7547	-7486	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7482	-7530	-7529	-7481	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9679	-9678	-9624	-9625	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8704	-8703	-8606	-8607	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7334	-7446	-7445	-7333	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7489	-7549	-7533	-7488	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8454	-8453	-8407	-8408	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7252	-7286	-7285	-7251	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7286	-7336	-7335	-7285	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7278	-7328	-7327	-7277	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9191	-9190	-9132	-9133	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7791	-7790	-7692	-7693	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7951	-7950	-7836	-7837	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7792	-7791	-7693	-7694	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7243	-7277	-7276	-7242	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7277	-7327	-7326	-7276	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7327	-7439	-7438	-7326	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7439	-7479	-7478	-7438	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7479	-7528	-7527	-7478	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7250	-7284	-7283	-7249	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7331	-7330	-7280	-7281	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7276	-7326	-7325	-7275	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7326	-7438	-7437	-7325	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7486	-7547	-7546	-7485	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7478	-7527	-7542	-7477	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7214	-7241	-7240	-7213	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7241	-7275	-7274	-7240	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7275	-7325	-7324	-7274	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7325	-7437	-7436	-7324	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7437	-7477	-7476	-7436	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8875	-8874	-8823	-8838	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8874	-8873	-8805	-8823	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9027	-9026	-8946	-8947	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9133	-9132	-9119	-9087	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7442	-7482	-7481	-7441	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7226	-7253	-7252	-7225	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7215	-7242	-7241	-7214	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7284	-7334	-7333	-7283	M	G	0.00	0.00	100.00

3565	-7337	-7449	-7448	-7336	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7449	-7489	-7488	-7448	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7438	-7478	-7477	-7437	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7225	-7252	-7251	-7224	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8087	-8086	-8008	-8009	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7178	-7228	-7227	-7177	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7444	-7443	-7331	-7332	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7282	-7281	-7247	-7248	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10019	-10018	-9957	-9958	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10167	-10166	-10110	-10111	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10270	-10269	-10224	-10225	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7177	-7227	-7226	-7176	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10166	-10165	-10109	-10110	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10269	-10268	-10223	-10224	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9235	-9234	-9190	-9191	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9407	-9418	-9355	-9356	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7242	-7276	-7275	-7241	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7176	-7226	-7225	-7175	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7443	-7442	-7330	-7331	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7531	-7530	-7482	-7483	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8086	-8085	-8007	-8008	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8212	-8211	-8137	-8138	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8356	-8355	-8299	-8300	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7175	-7225	-7224	-7174	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7690	-7788	-7787	-7719	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7788	-7833	-7832	-7787	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7833	-7947	-7946	-7832	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7528	-7602	-7601	-7527	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7220	-7219	-7169	-7170	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7174	-7224	-7223	-7173	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7719	-7787	-7786	-7689	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7787	-7832	-7831	-7786	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7832	-7946	-7945	-7831	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9497	-9496	-9457	-9458	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7279	-7329	-7328	-7278	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7173	-7223	-7222	-7172	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7532	-7531	-7483	-7484	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7481	-7529	-7543	-7480	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7217	-7244	-7243	-7216	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7244	-7278	-7277	-7243	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7172	-7222	-7221	-7171	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7328	-7440	-7439	-7327	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7440	-7480	-7479	-7439	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7950	-7949	-7835	-7836	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8138	-8137	-8085	-8086	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7169	-7219	-7218	-7168	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9140	-9198	-9197	-9139	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9198	-9242	-9241	-9197	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9242	-9363	-9362	-9241	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9363	-9424	-9408	-9362	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7829	-7943	-7942	-7828	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7332	-7331	-7281	-7282	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7168	-7218	-7217	-7167	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9197	-9241	-9240	-9196	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9241	-9362	-9361	-9240	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7255	-7289	-7288	-7254	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9408	-9464	-9463	-9423	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9464	-9474	-9473	-9463	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7167	-7217	-7216	-7166	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7491	-7551	-7550	-7490	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9240	-9361	-9360	-9239	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7254	-7288	-7287	-7253	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7288	-7338	-7337	-7287	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7338	-7450	-7449	-7337	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7166	-7216	-7215	-7165	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7490	-7550	-7549	-7489	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9239	-9360	-9359	-9238	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7253	-7287	-7286	-7252	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7287	-7337	-7336	-7286	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7165	-7215	-7214	-7164	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9136	-9194	-9193	-9135	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9194	-9238	-9237	-9193	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9238	-9359	-9358	-9237	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9359	-9421	-9420	-9358	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9421	-9461	-9460	-9420	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7336	-7448	-7447	-7335	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7164	-7214	-7213	-7163	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7488	-7533	-7548	-7487	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7224	-7251	-7250	-7223	M	G	0.00	0.00	100.00

3565	-7251	-7285	-7284	-7250	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7163	-7213	-7212	-7162	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9088	-9087	-9027	-9028	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9087	-9119	-9026	-9027	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9190	-9234	-9233	-9189	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9234	-9355	-9354	-9233	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9355	-9418	-9406	-9354	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9418	-9457	-9456	-9406	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8003	-8081	-8080	-8002	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8081	-8133	-8132	-8080	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8133	-8207	-8206	-8132	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8207	-8295	-8294	-8206	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9406	-9456	-9455	-9417	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7944	-8002	-8001	-7943	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8002	-8080	-8079	-8001	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8080	-8132	-8131	-8079	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9232	-9353	-9352	-9231	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8206	-8294	-8293	-8205	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8294	-8350	-8349	-8293	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7943	-8001	-8000	-7942	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8001	-8079	-8078	-8000	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8079	-8131	-8130	-8078	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8131	-8205	-8204	-8130	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7245	-7279	-7278	-7244	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9412	-9454	-9453	-9405	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7329	-7441	-7440	-7328	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7441	-7481	-7480	-7440	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9186	-9230	-9229	-9185	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9230	-9351	-9350	-9229	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9351	-9405	-9404	-9350	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9405	-9453	-9452	-9404	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9453	-9481	-9495	-9452	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9127	-9185	-9184	-9126	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7480	-7543	-7528	-7479	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7216	-7243	-7242	-7215	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7613	-7652	-7651	-7612	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9404	-9452	-9451	-9403	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7695	-7797	-7796	-7720	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7797	-7843	-7842	-7796	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7843	-7957	-7956	-7842	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7549	-7612	-7611	-7533	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7612	-7651	-7650	-7611	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7651	-7720	-7704	-7650	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7720	-7796	-7795	-7704	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7796	-7842	-7841	-7795	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8947	-8946	-8873	-8874	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7533	-7611	-7610	-7548	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7611	-7650	-7642	-7610	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7650	-7704	-7703	-7642	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7704	-7795	-7778	-7703	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7795	-7841	-7840	-7778	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7477	-7542	-7526	-7476	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7213	-7240	-7239	-7212	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7240	-7274	-7273	-7239	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7274	-7324	-7323	-7273	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7324	-7436	-7435	-7323	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7436	-7476	-7475	-7435	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7476	-7526	-7541	-7475	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9498	-9497	-9458	-9459	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9419	-9407	-9356	-9357	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9236	-9235	-9191	-9192	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8357	-8356	-8300	-8301	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8213	-8212	-8138	-8139	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7839	-7953	-7952	-7838	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7608	-7649	-7641	-7607	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7649	-7701	-7694	-7641	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7701	-7793	-7792	-7694	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7793	-7838	-7837	-7792	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7838	-7952	-7951	-7837	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7484	-7483	-7443	-7444	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7483	-7482	-7442	-7443	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7605	-7640	-7639	-7604	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7640	-7692	-7691	-7639	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7692	-7790	-7789	-7691	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7790	-7835	-7834	-7789	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7835	-7949	-7948	-7834	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7604	-7639	-7638	-7603	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7639	-7691	-7690	-7638	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7691	-7789	-7788	-7690	M	G	0.00	0.00	100.00

3565	-7789	-7834	-7833	-7788	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7834	-7948	-7947	-7833	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9030	-9090	-9089	-9029	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9090	-9136	-9135	-9089	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8875	-8838	-8837	-8876	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8766	-8837	-8838	-8746	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8774	-8876	-8837	-8766	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8746	-8704	-8774	-8766	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8876	-8949	-8948	-8875	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9029	-9089	-9088	-9028	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8949	-9029	-9028	-8948	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9089	-9135	-9134	-9088	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8607	-8606	-8521	-8522	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8606	-8605	-8520	-8521	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7527	-7601	-7600	-7542	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7601	-7636	-7635	-7600	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7636	-7689	-7688	-7635	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7689	-7786	-7785	-7688	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7786	-7831	-7830	-7785	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7831	-7945	-7944	-7830	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7542	-7600	-7599	-7526	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7600	-7635	-7634	-7599	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7635	-7688	-7687	-7634	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7688	-7785	-7777	-7687	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7785	-7830	-7829	-7777	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7830	-7944	-7943	-7829	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-7526	-7599	-7598	-7541	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8961	-9024	-9023	-8944	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9024	-9065	-9064	-9023	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9065	-9130	-9129	-9064	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8699	-8771	-8770	-8698	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9939	-10021	-10020	-9938	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8870	-8944	-8960	-8869	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-10113	-10169	-10168	-10112	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9023	-9064	-9063	-9022	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9064	-9129	-9128	-9063	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8698	-8770	-8769	-8697	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8770	-8869	-8868	-8769	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8869	-8960	-8943	-8868	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8960	-9022	-9021	-8943	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9022	-9063	-9086	-9021	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9063	-9128	-9127	-9086	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8697	-8769	-8768	-8696	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8769	-8868	-8867	-8768	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8868	-8943	-8959	-8867	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8943	-9021	-9020	-8959	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9021	-9086	-9062	-9020	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9086	-9127	-9126	-9062	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8696	-8768	-8767	-8695	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8768	-8867	-8866	-8767	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8867	-8959	-8942	-8866	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8959	-9020	-9019	-8942	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9020	-9062	-9085	-9019	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-9062	-9126	-9125	-9085	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8497	-8496	-8453	-8454	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8496	-8495	-8452	-8453	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8408	-8407	-8356	-8357	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8407	-8406	-8355	-8356	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8415	-8461	-8460	-8414	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8461	-8504	-8503	-8460	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8504	-8529	-8528	-8503	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8529	-8614	-8613	-8528	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8614	-8711	-8710	-8613	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8363	-8414	-8413	-8362	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8414	-8460	-8459	-8413	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8460	-8503	-8502	-8459	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8503	-8528	-8527	-8502	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8528	-8613	-8612	-8527	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8613	-8710	-8709	-8612	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8362	-8413	-8412	-8361	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8413	-8459	-8458	-8412	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8459	-8502	-8501	-8458	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8502	-8527	-8526	-8501	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8527	-8612	-8611	-8526	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8612	-8709	-8708	-8611	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8361	-8412	-8411	-8360	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8412	-8458	-8457	-8411	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8458	-8501	-8500	-8457	MG	0.00	0.00	100.00
3565	-8501	-8526	-8525	-8500	MG	0.00	0.00	100.00

3565	-8526	-8611	-8610	-8525	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8611	-8708	-8707	-8610	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8360	-8411	-8410	-8359	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8411	-8457	-8456	-8410	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8457	-8500	-8499	-8456	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8500	-8525	-8524	-8499	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8525	-8610	-8609	-8524	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8610	-8707	-8706	-8609	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8359	-8410	-8409	-8358	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8410	-8456	-8455	-8409	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8456	-8499	-8498	-8455	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8499	-8524	-8523	-8498	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8524	-8609	-8608	-8523	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8609	-8706	-8705	-8608	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8409	-8455	-8454	-8408	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8455	-8498	-8497	-8454	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8498	-8523	-8522	-8497	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8523	-8608	-8607	-8522	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8608	-8705	-8704	-8607	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8301	-8300	-8212	-8213	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8300	-8299	-8211	-8212	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8406	-8452	-8451	-8405	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8452	-8495	-8494	-8451	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8495	-8520	-8519	-8494	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8520	-8605	-8604	-8519	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8605	-8702	-8701	-8604	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8405	-8451	-8450	-8404	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8451	-8494	-8493	-8450	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8494	-8519	-8518	-8493	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8519	-8604	-8603	-8518	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8604	-8701	-8700	-8603	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8353	-8404	-8403	-8352	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8404	-8450	-8449	-8403	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8450	-8493	-8492	-8449	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8493	-8518	-8517	-8492	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8518	-8603	-8602	-8517	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8603	-8700	-8699	-8602	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8352	-8403	-8402	-8351	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8403	-8449	-8448	-8402	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8449	-8492	-8491	-8448	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8492	-8517	-8516	-8491	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8517	-8602	-8593	-8516	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8602	-8699	-8698	-8593	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8351	-8402	-8401	-8350	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8402	-8448	-8447	-8401	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8448	-8491	-8490	-8447	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8491	-8516	-8515	-8490	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8516	-8593	-8592	-8515	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8593	-8698	-8697	-8592	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8350	-8401	-8400	-8349	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8401	-8447	-8446	-8400	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8447	-8490	-8489	-8446	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8490	-8515	-8514	-8489	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8515	-8592	-8601	-8514	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8592	-8697	-8696	-8601	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8349	-8400	-8399	-8348	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8400	-8446	-8445	-8399	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8446	-8489	-8488	-8445	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8489	-8514	-8513	-8488	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8514	-8601	-8600	-8513	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8601	-8696	-8695	-8600	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8009	-8008	-7950	-7951	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8008	-8007	-7949	-7950	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8016	-8094	-8093	-8015	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8094	-8146	-8145	-8093	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8146	-8220	-8219	-8145	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8220	-8308	-8307	-8219	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8308	-8364	-8363	-8307	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7957	-8015	-8014	-7956	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8015	-8093	-8092	-8014	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8093	-8145	-8144	-8092	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8145	-8219	-8218	-8144	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8219	-8307	-8306	-8218	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8307	-8363	-8362	-8306	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7956	-8014	-8013	-7955	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8014	-8092	-8091	-8013	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8092	-8144	-8143	-8091	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8144	-8218	-8217	-8143	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8218	-8306	-8305	-8217	M	G	0.00	0.00	100.00

3565	-8306	-8362	-8361	-8305	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7955	-8013	-8012	-7954	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8013	-8091	-8090	-8012	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8091	-8143	-8142	-8090	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8143	-8217	-8216	-8142	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8217	-8305	-8304	-8216	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8305	-8361	-8360	-8304	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7954	-8012	-8011	-7953	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8012	-8090	-8089	-8011	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8090	-8142	-8141	-8089	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8142	-8216	-8215	-8141	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8216	-8304	-8303	-8215	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8304	-8360	-8359	-8303	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7953	-8011	-8010	-7952	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8011	-8089	-8088	-8010	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8089	-8141	-8140	-8088	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8141	-8215	-8214	-8140	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8215	-8303	-8302	-8214	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8303	-8359	-8358	-8302	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8010	-8088	-8087	-8009	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8088	-8140	-8139	-8087	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8140	-8214	-8213	-8139	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8214	-8302	-8301	-8213	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8302	-8358	-8357	-8301	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7837	-7836	-7791	-7792	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7836	-7835	-7790	-7791	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8007	-8085	-8084	-8006	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8085	-8137	-8136	-8084	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8137	-8211	-8210	-8136	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8211	-8299	-8298	-8210	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8299	-8355	-8354	-8298	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8006	-8084	-8083	-8005	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8084	-8136	-8135	-8083	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8136	-8210	-8209	-8135	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8210	-8298	-8297	-8209	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8298	-8354	-8353	-8297	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7947	-8005	-8004	-7946	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8005	-8083	-8082	-8004	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8083	-8135	-8134	-8082	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8135	-8209	-8208	-8134	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8209	-8297	-8296	-8208	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8297	-8353	-8352	-8296	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7946	-8004	-8003	-7945	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8004	-8082	-8081	-8003	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8082	-8134	-8133	-8081	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8134	-8208	-8207	-8133	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8208	-8296	-8295	-8207	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8296	-8352	-8351	-8295	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9903	-9937	-9936	-9902	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9906	-9938	-9958	-9905	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9499	-9536	-9535	-9498	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9496	-9533	-9532	-9471	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9135	-9193	-9192	-9134	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9132	-9190	-9189	-9131	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8358	-8409	-8408	-8357	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8705	-8774	-8704	-8704	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8702	-8745	-8701	-8701	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8355	-8406	-8405	-8354	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7952	-8010	-8009	-7951	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7949	-8007	-8006	-7948	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7546	-7608	-7607	-7532	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7530	-7605	-7604	-7529	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7222	-7249	-7248	-7221	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7219	-7246	-7245	-7218	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8205	-8293	-8292	-8204	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8293	-8349	-8348	-8292	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7694	-7693	-7648	-7641	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7693	-7692	-7640	-7648	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7607	-7606	-7531	-7532	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7606	-7605	-7530	-7531	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7614	-7653	-7652	-7613	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7653	-7696	-7695	-7652	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7696	-7798	-7797	-7695	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7798	-7844	-7843	-7797	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7844	-7958	-7957	-7843	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7550	-7613	-7612	-7549	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9912	-9960	-9966	-9911	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9902	-9936	-9956	-9901	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9475	-9542	-9541	-9501	M	G	0.00	0.00	100.00

3565	-9471	-9532	-9531	-9492	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9141	-9199	-9198	-9140	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9131	-9189	-9188	-9130	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8701	-8773	-8772	-8700	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8711	-8780	-8779	-8710	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8364	-8415	-8414	-8363	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8354	-8405	-8404	-8353	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7948	-8006	-8005	-7947	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7958	-8016	-8015	-7957	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7551	-7614	-7613	-7550	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7529	-7604	-7603	-7543	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7218	-7245	-7244	-7217	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7228	-7255	-7254	-7227	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7841	-7955	-7954	-7840	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7548	-7610	-7609	-7547	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7610	-7642	-7665	-7609	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7642	-7703	-7702	-7665	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7703	-7778	-7794	-7702	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7778	-7840	-7839	-7794	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7840	-7954	-7953	-7839	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7547	-7609	-7608	-7546	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7609	-7665	-7649	-7608	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7665	-7702	-7701	-7649	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7702	-7794	-7793	-7701	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-7794	-7839	-7838	-7793	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10224	-10223	-10165	-10166	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10225	-10224	-10166	-10167	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10111	-10110	-10018	-10019	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10110	-10109	-10017	-10018	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9957	-9937	-9903	-9904	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9958	-9957	-9904	-9905	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9938	-10020	-10019	-9958	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10020	-10112	-10111	-10019	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10112	-10168	-10167	-10111	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10168	-10226	-10225	-10167	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10226	3402	-10270	-10225	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9937	-10017	-10016	-9936	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10017	-10109	-10108	-10016	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10109	-10165	-10164	-10108	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10165	-10223	-10222	-10164	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10223	-10268	3401	-10222	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9960	-10026	-10025	-9966	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10026	-10118	-10117	-10025	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10118	-10174	-10173	-10117	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10174	-10232	-10231	-10173	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10232	-10276	-10275	-10231	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9911	-9966	-9965	-9910	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9966	-10025	-10024	-9965	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10025	-10117	-10116	-10024	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10117	-10173	-10172	-10116	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10173	-10231	-10230	-10172	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10231	-10275	-10274	-10230	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9910	-9965	-9959	-9909	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9965	-10024	-10023	-9959	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10024	-10116	-10115	-10023	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10116	-10172	-10171	-10115	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10172	-10230	-10229	-10171	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10230	-10274	-10273	-10229	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9909	-9959	-9940	-9908	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9959	-10023	-10022	-9940	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10023	-10115	-10114	-10022	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10115	-10171	-10170	-10114	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10171	-10229	-10228	-10170	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10229	-10273	-10272	-10228	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9908	-9940	-9939	-9907	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9940	-10022	-10021	-9939	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10022	-10114	-10113	-10021	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10114	-10170	-10169	-10113	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10170	-10228	-10227	-10169	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10228	-10272	-10271	-10227	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9907	-9939	-9938	-9906	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9500	-9538	-9537	-9472	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10021	-10113	-10112	-10020	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9465	-9501	-9474	-9464	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10169	-10227	-10226	-10168	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10227	-10271	3402	-10226	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9810	-9809	-9678	-9679	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9809	-9808	-9677	-9678	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9936	-10016	-10015	-9956	M	G	0.00	0.00	100.00

3565	-10016	-10108	-10107	-10015	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10108	-10164	-10163	-10107	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10164	-10222	-10221	-10163	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10222	3401	-10267	-10221	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9901	-9956	-9955	-9900	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9956	-10015	-10014	-9955	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10015	-10107	-10106	-10014	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10107	-10163	-10162	-10106	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10163	-10221	-10220	-10162	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10221	-10267	-10266	-10220	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9900	-9955	-9935	-9899	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9955	-10014	-10013	-9935	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10014	-10106	-10105	-10013	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10106	-10162	-10161	-10105	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10162	-10220	-10219	-10161	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10220	-10266	-10265	-10219	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9899	-9935	-9954	-9898	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9935	-10013	-10012	-9954	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10013	-10105	-10104	-10012	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10105	-10161	-10160	-10104	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10161	-10219	-10218	-10160	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10219	-10265	-10264	-10218	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9898	-9954	-9934	-9897	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9954	-10012	-10011	-9934	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10012	-10104	-10103	-10011	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10104	-10160	-10159	-10103	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10160	-10218	-10217	-10159	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10218	-10264	-10263	-10217	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9897	-9934	-9953	-9896	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9934	-10011	-10010	-9953	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10011	-10103	-10102	-10010	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10103	-10159	-10158	-10102	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10159	-10217	-10216	-10158	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-10217	-10263	-10262	-10216	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9625	-9624	-9582	-9583	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9624	-9623	-9581	-9582	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9535	-9534	-9497	-9498	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9534	-9533	-9496	-9497	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9542	-9590	-9589	-9541	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9590	-9632	-9631	-9589	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9632	-9686	-9685	-9631	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9686	-9824	-9813	-9685	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9824	-9912	-9911	-9813	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9501	-9541	-9540	-9474	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9541	-9589	-9588	-9540	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9589	-9631	-9630	-9588	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9631	-9685	-9684	-9630	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9685	-9813	-9782	-9684	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9813	-9911	-9910	-9782	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9474	-9540	-9539	-9473	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9540	-9588	-9587	-9539	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9588	-9630	-9629	-9587	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9630	-9684	-9683	-9629	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9684	-9782	-9781	-9683	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9782	-9910	-9909	-9781	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9473	-9539	-9538	-9500	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9539	-9587	-9586	-9538	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9587	-9629	-9628	-9586	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9629	-9683	-9682	-9628	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9683	-9781	-9812	-9682	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9781	-9909	-9908	-9812	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9184	-9228	-9227	-9183	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9538	-9586	-9585	-9537	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9586	-9628	-9627	-9585	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9628	-9682	-9681	-9627	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9682	-9812	-9823	-9681	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9812	-9908	-9907	-9823	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9472	-9537	-9536	-9499	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9537	-9585	-9584	-9536	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9585	-9627	-9626	-9584	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9627	-9681	-9680	-9626	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9681	-9823	-9811	-9680	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9823	-9907	-9906	-9811	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9536	-9584	-9583	-9535	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9584	-9626	-9625	-9583	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9626	-9680	-9679	-9625	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9680	-9811	-9810	-9679	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9811	-9906	-9905	-9810	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9459	-9458	-9407	-9419	M	G	0.00	0.00	100.00

3565	-9458	-9457	-9418	-9407	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9533	-9581	-9580	-9532	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9581	-9623	-9622	-9580	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9623	-9677	-9676	-9622	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9677	-9808	-9807	-9676	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9808	-9903	-9902	-9807	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9532	-9580	-9579	-9531	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9580	-9622	-9621	-9579	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9622	-9676	-9675	-9621	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9676	-9807	-9806	-9675	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9807	-9902	-9901	-9806	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9492	-9531	-9530	-9482	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9531	-9579	-9578	-9530	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9579	-9621	-9620	-9578	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9621	-9675	-9674	-9620	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9675	-9806	-9805	-9674	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9806	-9901	-9900	-9805	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9482	-9530	-9529	-9481	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9530	-9578	-9577	-9529	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9578	-9620	-9619	-9577	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9620	-9674	-9673	-9619	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9674	-9805	-9804	-9673	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9805	-9900	-9899	-9804	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9481	-9529	-9528	-9495	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9529	-9577	-9576	-9528	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9577	-9619	-9618	-9576	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9619	-9673	-9672	-9618	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9673	-9804	-9803	-9672	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9804	-9899	-9898	-9803	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9495	-9528	-9527	-9491	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9528	-9576	-9575	-9527	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9576	-9618	-9617	-9575	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9618	-9672	-9671	-9617	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9672	-9803	-9802	-9671	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9803	-9898	-9897	-9802	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9491	-9527	-9526	-9470	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9527	-9575	-9574	-9526	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9575	-9617	-9616	-9574	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9617	-9671	-9670	-9616	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9671	-9802	-9801	-9670	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9802	-9897	-9896	-9801	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9357	-9356	-9235	-9236	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9356	-9355	-9234	-9235	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9199	-9243	-9242	-9198	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9243	-9364	-9363	-9242	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9364	-9425	-9424	-9363	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9425	-9466	-9465	-9424	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9466	-9475	-9501	-9465	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8772	-8871	-8870	-8771	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8871	-8961	-8944	-8870	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9126	-9184	-9183	-9125	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8878	-8951	-8950	-8877	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9424	-9465	-9464	-9408	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9349	-9403	-9402	-9348	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9139	-9197	-9196	-9138	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9451	-9491	-9470	-9450	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8948	-8947	-8874	-8875	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9362	-9408	-9423	-9361	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8746	-8756	-8703	-8704	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8756	-8745	-8702	-8703	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9138	-9196	-9195	-9137	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9196	-9240	-9239	-9195	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8964	-9035	-9034	-8952	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9361	-9423	-9422	-9360	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9423	-9463	-9462	-9422	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9463	-9473	-9500	-9462	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9137	-9195	-9194	-9136	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9195	-9239	-9238	-9194	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8952	-9034	-9033	-8963	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9360	-9422	-9421	-9359	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9422	-9462	-9461	-9421	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9462	-9500	-9472	-9461	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8778	-8880	-8879	-8777	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8880	-8963	-8962	-8879	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8963	-9033	-9032	-8962	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9033	-9067	-9091	-9032	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9067	-9139	-9138	-9091	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9461	-9472	-9499	-9460	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9193	-9237	-9236	-9192	M	G	0.00	0.00	100.00

3565	-9237	-9358	-9357	-9236	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9358	-9420	-9419	-9357	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9420	-9460	-9459	-9419	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9460	-9499	-9498	-9459	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8707	-8776	-8775	-8706	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8776	-8878	-8877	-8775	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9187	-9231	-9230	-9186	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8951	-9031	-9030	-8950	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9031	-9120	-9090	-9030	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9120	-9137	-9136	-9090	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9457	-9496	-9471	-9456	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9189	-9233	-9232	-9188	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9233	-9354	-9353	-9232	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9354	-9406	-9417	-9353	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8950	-9030	-9029	-8949	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9456	-9471	-9492	-9455	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9130	-9188	-9187	-9129	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9188	-9232	-9231	-9187	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9185	-9229	-9228	-9184	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9353	-9417	-9412	-9352	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9417	-9455	-9454	-9412	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9455	-9492	-9482	-9454	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9129	-9187	-9186	-9128	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8881	-8952	-8963	-8880	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9231	-9352	-9351	-9230	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9352	-9412	-9405	-9351	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8805	-8873	-8872	-8773	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9454	-9482	-9481	-9453	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9128	-9186	-9185	-9127	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9026	-9119	-9066	-9025	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8946	-9026	-9025	-8945	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9119	-9132	-9131	-9066	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8773	-8872	-8871	-8772	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8872	-8945	-8961	-8871	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8945	-9025	-9024	-8961	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8879	-8962	-8951	-8878	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9229	-9350	-9349	-9228	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9350	-9404	-9403	-9349	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9091	-9138	-9137	-9120	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9452	-9495	-9491	-9451	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8779	-8881	-8880	-8778	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8706	-8775	-8774	-8705	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9228	-9349	-9348	-9227	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9104	-9140	-9139	-9067	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9403	-9451	-9450	-9402	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9035	-9092	-9104	-9034	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8775	-8877	-8876	-8774	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8877	-8950	-8949	-8876	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8700	-8772	-8771	-8699	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8709	-8778	-8777	-8708	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8780	-8882	-8881	-8779	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8882	-8964	-8952	-8881	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8777	-8879	-8878	-8776	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8710	-8779	-8778	-8709	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9092	-9141	-9140	-9104	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9034	-9104	-9067	-9033	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9066	-9131	-9130	-9065	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8873	-8946	-8945	-8872	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8745	-8805	-8773	-8701	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8708	-8777	-8776	-8707	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-8962	-9032	-9031	-8951	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9032	-9091	-9120	-9031	M	G	0.00	0.00	100.00
3565	-9025	-9066	-9065	-9024	M	G	0.00	0.00	100.00

Elenco carichi elementi bidimensionali
Condizione di carico n. 4: Variabili impalc. (pieno)
Carichi uniformi

Bid.	N1	N2	N3	N4	T	DC	Qx <daN/mq>	Qy <daN/mq>	Qz <daN/mq>
3218	-5294	-5342	-5341	-5293	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5410	-5466	-5465	-5409	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5089	-5173	-5172	-5088	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5296	-5344	-5343	-5295	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5464	-5545	-5544	-5463	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5707	-5760	-5759	-5706	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5644	-5707	-5706	-5643	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5094	-5175	-5093	-5093	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5575	-5644	-5643	-5574	M	G	0.00	0.00	500.00

3218	-5649	-5648	-5579	-5580	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5763	-5762	-5711	-5712	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5769	-5806	-5811	-5776	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5414	-5470	-5469	-5413	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5097	-5178	-5177	-5096	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5762	-5761	-5710	-5711	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5578	-5647	-5646	-5577	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5548	-5525	-5467	-5468	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5174	-5246	-5245	-5173	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5405	-5461	-5460	-5395	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5251	-5301	-5300	-5250	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5096	-5177	-5176	-5095	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5249	-5299	-5298	-5248	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5580	-5579	-5548	-5549	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5095	-5176	-5175	-5094	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5245	-5295	-5294	-5244	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5243	-5293	-5292	-5242	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5645	-5708	-5707	-5644	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5169	-5241	-5240	-5168	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5416	-5474	-5473	-5396	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5246	-5296	-5295	-5245	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5765	-5828	-5827	-5780	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5777	-5815	-5819	-5770	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5344	-5410	-5409	-5343	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5175	-5247	-5194	-5167	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5085	-5169	-5168	-5084	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5155	-5093	-5175	-5167	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5821	-5820	-5761	-5762	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5411	-5467	-5466	-5410	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5172	-5244	-5243	-5171	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5574	-5643	-5642	-5573	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5779	-5825	-5824	-5764	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5474	-5526	-5553	-5473	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5342	-5408	-5407	-5341	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5581	-5650	-5649	-5580	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5583	-5652	-5651	-5582	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5705	-5758	-5769	-5704	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5760	-5814	-5813	-5759	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5301	-5349	-5348	-5300	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5572	-5641	-5640	-5571	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5349	-5416	-5396	-5348	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5292	-5340	-5339	-5291	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5466	-5547	-5546	-5465	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5555	-5587	-5586	-5554	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5340	-5406	-5405	-5339	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5778	-5823	-5822	-5771	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5709	-5777	-5770	-5708	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5339	-5405	-5395	-5338	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5291	-5339	-5338	-5290	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5244	-5294	-5293	-5243	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5298	-5346	-5345	-5297	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5176	-5248	-5247	-5175	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5248	-5298	-5297	-5247	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5708	-5770	-5760	-5707	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5247	-5297	-5310	-5262	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5297	-5345	-5337	-5310	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5345	-5414	-5413	-5337	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5195	-5260	-5246	-5174	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5154	-5195	-5174	-5090	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5090	-5174	-5173	-5089	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5295	-5343	-5342	-5294	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5463	-5544	-5543	-5462	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5761	-5820	-5815	-5777	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5309	-5308	-5260	-5261	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5196	-5195	-5154	-5160	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5770	-5819	-5814	-5760	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5549	-5548	-5468	-5469	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5413	-5412	-5336	-5337	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5543	-5573	-5572	-5542	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5573	-5642	-5641	-5572	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5652	-5715	-5714	-5651	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5179	-5251	-5250	-5178	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5525	-5578	-5577	-5547	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5461	-5542	-5524	-5460	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5086	-5170	-5169	-5085	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5551	-5582	-5581	-5550	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5641	-5704	-5703	-5640	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5714	-5778	-5771	-5713	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5348	-5396	-5420	-5347	M	G	0.00	0.00	500.00

3218	-5300	-5348	-5347	-5299	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5587	-5656	-5655	-5586	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5656	-5719	-5718	-5655	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5177	-5249	-5248	-5176	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5758	-5812	-5806	-5769	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5299	-5347	-5346	-5298	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5347	-5420	-5415	-5346	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5576	-5645	-5644	-5575	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5655	-5718	-5717	-5654	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5718	-5780	-5772	-5717	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5346	-5415	-5414	-5345	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5341	-5407	-5406	-5340	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5780	-5827	-5826	-5772	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5421	-5476	-5475	-5417	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5647	-5710	-5709	-5646	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5526	-5585	-5584	-5553	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5173	-5245	-5244	-5172	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5473	-5553	-5552	-5472	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5553	-5584	-5583	-5552	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5343	-5409	-5408	-5342	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5088	-5172	-5171	-5087	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5579	-5578	-5525	-5548	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5469	-5468	-5412	-5413	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5470	-5550	-5549	-5469	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5550	-5581	-5580	-5549	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5552	-5583	-5582	-5551	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5171	-5243	-5242	-5170	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5642	-5705	-5704	-5641	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5197	-5196	-5160	-5155	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5467	-5525	-5547	-5466	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5542	-5572	-5571	-5524	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5764	-5824	-5823	-5778	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5242	-5292	-5291	-5241	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5651	-5714	-5713	-5650	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5547	-5577	-5576	-5546	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5577	-5646	-5645	-5576	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5646	-5709	-5708	-5645	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5261	-5260	-5195	-5196	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5409	-5465	-5464	-5408	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5465	-5546	-5545	-5464	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5546	-5576	-5575	-5545	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5586	-5655	-5654	-5585	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5167	-5194	-5197	-5155	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5462	-5543	-5542	-5461	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5408	-5464	-5463	-5407	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5098	-5179	-5178	-5097	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5545	-5575	-5574	-5544	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5648	-5647	-5578	-5579	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5293	-5341	-5340	-5292	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5582	-5651	-5650	-5581	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5407	-5463	-5462	-5406	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5100	-5181	-5180	-5099	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5771	-5822	-5816	-5763	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5181	-5253	-5252	-5180	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5303	-5351	-5350	-5302	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5544	-5574	-5573	-5543	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5643	-5706	-5705	-5642	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5091	-5154	-5090	-5090	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5706	-5759	-5758	-5705	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5406	-5462	-5461	-5405	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5252	-5302	-5301	-5251	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5087	-5171	-5170	-5086	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5155	-5160	-5092	-5093	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5350	-5417	-5416	-5349	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5713	-5771	-5763	-5712	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5719	-5765	-5780	-5718	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5471	-5551	-5550	-5470	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5704	-5769	-5776	-5703	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5476	-5555	-5554	-5475	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5759	-5813	-5812	-5758	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5302	-5350	-5349	-5301	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5262	-5261	-5196	-5197	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5417	-5475	-5474	-5416	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5715	-5764	-5778	-5714	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5475	-5554	-5526	-5474	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5554	-5586	-5585	-5526	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5472	-5552	-5551	-5471	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5468	-5467	-5411	-5412	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5654	-5717	-5716	-5653	M	G	0.00	0.00	500.00

3218	-5772	-5826	-5825	-5779	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5584	-5653	-5652	-5583	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5711	-5710	-5647	-5648	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5716	-5779	-5764	-5715	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5415	-5471	-5470	-5414	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5710	-5761	-5777	-5709	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5308	-5335	-5344	-5296	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5178	-5250	-5249	-5177	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5160	-5154	-5091	-5092	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5335	-5411	-5410	-5344	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5717	-5772	-5779	-5716	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5253	-5303	-5302	-5252	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5712	-5711	-5648	-5649	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5420	-5472	-5471	-5415	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5310	-5309	-5261	-5262	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5412	-5411	-5335	-5336	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5170	-5242	-5241	-5169	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5585	-5654	-5653	-5584	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5250	-5300	-5299	-5249	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5260	-5308	-5296	-5246	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5336	-5335	-5308	-5309	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5337	-5336	-5309	-5310	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5650	-5713	-5712	-5649	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5180	-5252	-5251	-5179	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5653	-5716	-5715	-5652	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5351	-5421	-5417	-5350	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5262	-5197	-5194	-5247	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5241	-5291	-5290	-5240	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5816	-5821	-5762	-5763	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5099	-5180	-5179	-5098	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5396	-5473	-5472	-5420	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6218	-6217	-6160	-6161	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6044	-6112	-6111	-6043	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6123	-6166	-6165	-6122	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5977	-6043	-6042	-5976	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6043	-6111	-6110	-6042	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6225	-6286	-6279	-6219	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6219	-6279	-6283	-6223	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6054	-6122	-6121	-6053	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6183	-6223	-6224	-6162	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6058	-6126	-6125	-6057	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6223	-6283	-6278	-6224	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6215	-6274	-6285	-6214	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6114	-6157	-6156	-6113	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6052	-6120	-6119	-6051	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6212	-6284	-6272	-6211	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5866	-5907	-5906	-5865	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6051	-6050	-6022	-5980	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6019	-6045	-6044	-6018	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6056	-6124	-6123	-6055	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6113	-6156	-6155	-6112	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6216	-6275	-6274	-6215	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6119	-6118	-6050	-6051	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6121	-6164	-6163	-6120	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6154	-6211	-6210	-6153	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6214	-6285	-6273	-6213	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6227	-6281	-6287	-6226	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5860	-5902	-5927	-5859	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6124	-6167	-6166	-6123	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6046	-6114	-6113	-6045	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6226	-6287	-6280	-6220	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5862	-5942	-5903	-5861	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6024	-6055	-6054	-5982	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6112	-6155	-6154	-6111	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5859	-5927	-5901	-5858	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6211	-6272	-6271	-6210	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5813	-5859	-5858	-5812	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5927	-6019	-6018	-5901	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6220	-6280	-6286	-6225	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6020	-6046	-6045	-6019	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5902	-6020	-6019	-5927	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6111	-6154	-6153	-6110	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5872	-5912	-5911	-5871	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6164	-6225	-6219	-6163	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5985	-6058	-6057	-5984	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6023	-6052	-6051	-5980	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5857	-5900	-5899	-5856	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5806	-5857	-5856	-5811	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6163	-6219	-6223	-6183	M	G	0.00	0.00	500.00

3320	-5828	-5872	-5871	-5827	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6224	-6218	-6161	-6162	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6057	-6125	-6124	-6056	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6156	-6213	-6212	-6155	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6213	-6273	-6284	-6212	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5870	-5910	-5928	-5869	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5910	-5983	-6024	-5928	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6159	-6216	-6215	-6158	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5900	-5977	-5976	-5899	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6021	-6047	-6046	-6020	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5825	-5869	-5868	-5824	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6055	-6123	-6122	-6054	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6167	-6227	-6226	-6166	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6182	-6209	-6216	-6159	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5814	-5860	-5859	-5813	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6166	-6226	-6220	-6165	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5824	-5868	-5867	-5823	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5868	-5909	-5908	-5867	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5909	-5982	-5981	-5908	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5982	-6054	-6053	-5981	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6157	-6214	-6213	-6156	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6162	-6119	-6120	-6120	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5823	-5867	-5866	-5822	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5867	-5908	-5907	-5866	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5858	-5901	-5900	-5857	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6018	-6044	-6043	-5977	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6053	-6121	-6120	-6052	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5822	-5866	-5865	-5816	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6047	-6115	-6114	-6046	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5907	-6023	-5980	-5906	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5912	-5985	-5984	-5911	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5904	-5979	-5978	-5942	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5820	-5863	-5862	-5815	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5863	-5904	-5942	-5862	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5871	-5911	-5910	-5870	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5980	-6022	-5905	-5906	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5865	-5864	-5821	-5816	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6229	-6289	-6288	-6228	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5864	-5863	-5820	-5821	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6117	-6160	-6116	-6116	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6048	-6116	-6115	-6047	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5908	-5981	-6023	-5907	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5981	-6053	-6052	-6023	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5928	-6024	-5982	-5909	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5819	-5861	-5860	-5814	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6228	-6288	-6281	-6227	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6155	-6212	-6211	-6154	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5979	-6049	-6048	-5978	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6160	-6217	-6209	-6182	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6209	-6270	-6275	-6216	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6217	-6276	-6270	-6209	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6182	-6159	-6116	-6160	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5911	-5984	-5983	-5910	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6120	-6163	-6183	-6162	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5984	-6057	-6056	-5983	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5901	-6018	-5977	-5900	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5826	-5870	-5869	-5825	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6118	-6117	-6049	-6050	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6045	-6113	-6112	-6044	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6165	-6220	-6225	-6164	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5812	-5858	-5857	-5806	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5905	-5904	-5863	-5864	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6168	-6228	-6227	-6167	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5942	-5978	-6021	-5903	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5903	-6021	-6020	-5902	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6050	-6049	-5979	-6022	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6126	-6169	-6168	-6125	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5827	-5871	-5870	-5826	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5869	-5928	-5909	-5868	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6116	-6159	-6158	-6115	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5861	-5903	-5902	-5860	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6125	-6168	-6167	-6124	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6162	-6161	-6118	-6119	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6022	-5979	-5904	-5905	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5815	-5862	-5861	-5819	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6277	-6276	-6217	-6218	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6278	-6277	-6218	-6224	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5983	-6056	-6055	-6024	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5906	-5905	-5864	-5865	M	G	0.00	0.00	500.00

3320	-6169	-6229	-6228	-6168	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6049	-6117	-6116	-6048	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6122	-6165	-6164	-6121	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5978	-6048	-6047	-6021	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6161	-6160	-6117	-6118	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6115	-6158	-6157	-6114	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6158	-6215	-6214	-6157	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6361	-6416	-6465	-6353	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6286	-6326	-6325	-6279	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6270	-6330	-6321	-6275	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6786	-6825	-6824	-6785	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6595	-6657	-6656	-6594	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6272	-6316	-6315	-6271	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6893	-6979	-6978	-6892	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6349	-6461	-6460	-6348	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6353	-6465	-6464	-6352	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7079	-7167	-7166	-7078	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6532	-6594	-6593	-6531	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6354	-6469	-6417	-6362	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6591	-6653	-6652	-6590	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6658	-6721	-6720	-6657	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6468	-6467	-6419	-6420	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6720	-6785	-6784	-6719	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6534	-6596	-6595	-6533	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6528	-6590	-6589	-6527	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6652	-6715	-6714	-6651	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6715	-6780	-6779	-6714	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6344	-6418	-6416	-6361	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6316	-6348	-6347	-6315	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6593	-6655	-6654	-6592	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6527	-6526	-6467	-6468	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6544	-6581	-6580	-6519	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7078	-7166	-7165	-7077	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6785	-6824	-6823	-6784	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6706	-6771	-6770	-6705	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6771	-6810	-6809	-6770	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6529	-6591	-6590	-6528	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6533	-6595	-6594	-6532	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6346	-6345	-6323	-6324	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6784	-6823	-6822	-6783	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6819	-6897	-6896	-6818	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6322	-6344	-6361	-6330	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6520	-6582	-6581	-6544	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6582	-6644	-6643	-6581	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6780	-6819	-6818	-6779	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6707	-6772	-6771	-6706	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6772	-6811	-6810	-6771	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7171	-7170	-7082	-7083	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7038	-7089	-7088	-7037	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7170	-7169	-7081	-7082	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6712	-6777	-6776	-6711	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6975	-7024	-7023	-6974	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6782	-6821	-6820	-6781	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6717	-6782	-6781	-6716	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6470	-6529	-6528	-6469	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6281	-6333	-6328	-6287	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6284	-6317	-6316	-6272	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6317	-6349	-6348	-6316	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6781	-6820	-6819	-6780	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6814	-6893	-6892	-6813	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7080	-7168	-7167	-7079	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6644	-6707	-6706	-6643	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6328	-6357	-6356	-6327	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6357	-6472	-6471	-6356	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6460	-6544	-6519	-6459	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6892	-6978	-6977	-6903	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6581	-6643	-6642	-6580	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6643	-6706	-6705	-6642	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6327	-6356	-6355	-6326	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6356	-6471	-6470	-6355	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6586	-6648	-6647	-6585	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6358	-6473	-6472	-6357	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6472	-6531	-6530	-6471	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7026	-7077	-7076	-7025	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7077	-7165	-7164	-7076	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6324	-6323	-6277	-6278	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6891	-6976	-6975	-6890	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6279	-6325	-6331	-6283	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6287	-6328	-6327	-6280	MG	0.00	0.00	500.00

3432	-6325	-6354	-6362	-6331	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6710	-6775	-6774	-6709	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6362	-6417	-6420	-6346	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6468	-6420	-6417	-6469	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6810	-6890	-6889	-6809	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7075	-7163	-7162	-7074	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7089	-7177	-7176	-7088	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7024	-7075	-7074	-7023	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6890	-6975	-6974	-6889	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6651	-6650	-6588	-6589	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6988	-7037	-7036	-6987	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6526	-6525	-6466	-6467	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7088	-7176	-7175	-7087	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6583	-6645	-6644	-6582	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6276	-6322	-6330	-6270	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6906	-6987	-6986	-6905	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6987	-7036	-7035	-6986	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6330	-6361	-6353	-6321	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7087	-7175	-7174	-7086	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6721	-6786	-6785	-6720	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6418	-6466	-6465	-6416	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6657	-6720	-6719	-6656	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6275	-6321	-6320	-6274	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7082	-7081	-7030	-7031	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6321	-6353	-6352	-6320	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6818	-6817	-6778	-6779	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6903	-6977	-6976	-6891	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6465	-6524	-6523	-6464	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6656	-6719	-6718	-6655	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6274	-6320	-6319	-6285	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6320	-6352	-6351	-6319	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6816	-6904	-6894	-6815	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6990	-7039	-7038	-6989	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7025	-7076	-7075	-7024	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6283	-6331	-6324	-6278	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6467	-6466	-6418	-6419	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7076	-7164	-7163	-7075	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6592	-6654	-6653	-6591	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6654	-6717	-6716	-6653	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6331	-6362	-6346	-6324	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6350	-6462	-6461	-6349	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6318	-6350	-6349	-6317	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7081	-7169	-7168	-7080	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7030	-7081	-7080	-7029	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6894	-6980	-6979	-6893	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6980	-7029	-7028	-6979	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6333	-6358	-6357	-6328	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6521	-6583	-6582	-6520	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6653	-6716	-6715	-6652	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6716	-6781	-6780	-6715	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6708	-6773	-6772	-6707	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6979	-7028	-7027	-6978	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6590	-6652	-6651	-6589	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7028	-7079	-7078	-7027	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6348	-6460	-6459	-6347	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7083	-7082	-7031	-7032	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6420	-6419	-6345	-6346	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6419	-6418	-6344	-6345	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6525	-6587	-6586	-6524	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6825	-6908	-6899	-6824	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6815	-6894	-6893	-6814	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6475	-6534	-6533	-6474	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6589	-6588	-6526	-6527	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6648	-6711	-6710	-6647	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6326	-6355	-6354	-6325	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6355	-6470	-6469	-6354	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6811	-6891	-6890	-6810	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6711	-6776	-6775	-6710	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7039	-7090	-7089	-7038	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6976	-7025	-7024	-6975	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6523	-6585	-6584	-6522	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6824	-6899	-6907	-6823	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6899	-6989	-6988	-6907	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6989	-7038	-7037	-6988	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6463	-6522	-6521	-6462	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6522	-6584	-6583	-6521	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6584	-6646	-6645	-6583	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6823	-6907	-6906	-6822	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6907	-6988	-6987	-6906	M	G	0.00	0.00	500.00

3432	-6774	-6813	-6812	-6773	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7037	-7088	-7087	-7036	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6650	-6649	-6587	-6588	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6462	-6521	-6520	-6461	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6822	-6906	-6905	-6821	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7029	-7080	-7079	-7028	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6773	-6812	-6811	-6772	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7036	-7087	-7086	-7035	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6596	-6658	-6657	-6595	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6461	-6520	-6544	-6460	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6351	-6463	-6462	-6350	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6983	-6982	-6895	-6896	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6982	-6981	-6904	-6895	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6821	-6905	-6898	-6820	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7086	-7174	-7173	-7085	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6986	-7035	-7034	-6985	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6714	-6713	-6650	-6651	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6649	-6712	-6711	-6648	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6588	-6587	-6525	-6526	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6713	-6712	-6649	-6650	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6817	-6816	-6777	-6778	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6352	-6464	-6463	-6351	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6531	-6593	-6592	-6530	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7031	-7030	-6981	-6982	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6323	-6322	-6276	-6277	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6285	-6319	-6318	-6273	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6319	-6351	-6350	-6318	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6647	-6710	-6709	-6646	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6530	-6592	-6591	-6529	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6775	-6814	-6813	-6774	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6273	-6318	-6317	-6284	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6288	-6329	-6333	-6281	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6329	-6359	-6358	-6333	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6359	-6474	-6473	-6358	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6709	-6774	-6773	-6708	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6473	-6532	-6531	-6472	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6777	-6816	-6815	-6776	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6977	-7026	-7025	-6976	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6895	-6904	-6816	-6817	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6645	-6708	-6707	-6644	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6345	-6344	-6322	-6323	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6776	-6815	-6814	-6775	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7090	-7178	-7177	-7089	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6718	-6783	-6782	-6717	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6783	-6822	-6821	-6782	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6471	-6530	-6529	-6470	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6474	-6533	-6532	-6473	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6280	-6327	-6326	-6286	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6978	-7027	-7026	-6977	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6905	-6986	-6985	-6898	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7027	-7078	-7077	-7026	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7035	-7086	-7085	-7034	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6464	-6523	-6522	-6463	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6289	-6334	-6329	-6288	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6594	-6656	-6655	-6593	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6898	-6985	-6984	-6897	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6908	-6990	-6989	-6899	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6985	-7034	-7033	-6984	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6655	-6718	-6717	-6654	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7032	-7031	-6982	-6983	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6981	-7030	-7029	-6980	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6466	-6525	-6524	-6465	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6585	-6647	-6646	-6584	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7084	-7172	-7171	-7083	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7033	-7084	-7083	-7032	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6779	-6778	-6713	-6714	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6778	-6777	-6712	-6713	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6646	-6709	-6708	-6645	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6469	-6528	-6527	-6468	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6587	-6649	-6648	-6586	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7085	-7173	-7172	-7084	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6334	-6360	-6359	-6329	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6896	-6895	-6817	-6818	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6719	-6784	-6783	-6718	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6524	-6586	-6585	-6523	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7034	-7085	-7084	-7033	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6904	-6981	-6980	-6894	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6820	-6898	-6897	-6819	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6812	-6903	-6891	-6811	M	G	0.00	0.00	500.00

3432	-6813	-6892	-6903	-6812	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6360	-6475	-6474	-6359	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6984	-7033	-7032	-6983	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6897	-6984	-6983	-6896	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8521	-8520	-8495	-8496	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9678	-9677	-9623	-9624	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8703	-8702	-8605	-8606	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7599	-7634	-7633	-7598	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9904	-9903	-9808	-9809	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7638	-7690	-7719	-7637	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7603	-7638	-7637	-7602	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8132	-8206	-8205	-8131	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7641	-7648	-7606	-7607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7281	-7280	-7246	-7247	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9028	-9027	-8947	-8948	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7221	-7220	-7170	-7171	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7634	-7687	-7700	-7633	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7289	-7339	-7338	-7288	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7339	-7451	-7450	-7338	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7945	-8003	-8002	-7944	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9134	-9133	-9087	-9088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8771	-8870	-8869	-8770	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8838	-8823	-8756	-8746	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8823	-8805	-8745	-8756	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7637	-7719	-7689	-7636	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7450	-7490	-7489	-7449	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7687	-7777	-7776	-7700	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9905	-9904	-9809	-9810	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8944	-9023	-9022	-8960	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7227	-7254	-7253	-7226	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8295	-8351	-8350	-8294	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7842	-7956	-7955	-7841	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7247	-7246	-7219	-7220	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8453	-8452	-8406	-8407	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7648	-7640	-7605	-7606	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9192	-9191	-9133	-9134	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7451	-7491	-7490	-7450	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7448	-7488	-7487	-7447	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10018	-10017	-9937	-9957	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9582	-9581	-9533	-9534	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7652	-7695	-7720	-7651	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7285	-7335	-7334	-7284	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7335	-7447	-7446	-7334	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7447	-7487	-7486	-7446	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7777	-7829	-7828	-7776	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7223	-7250	-7249	-7222	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9583	-9582	-9534	-9535	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8522	-8521	-8496	-8497	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7248	-7247	-7220	-7221	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7446	-7486	-7485	-7445	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7543	-7603	-7602	-7528	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7249	-7283	-7282	-7248	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7283	-7333	-7332	-7282	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7333	-7445	-7444	-7332	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7445	-7485	-7484	-7444	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7485	-7546	-7532	-7484	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8139	-8138	-8086	-8087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7602	-7637	-7636	-7601	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7246	-7280	-7279	-7245	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7280	-7330	-7329	-7279	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7330	-7442	-7441	-7329	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7487	-7548	-7547	-7486	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7482	-7530	-7529	-7481	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9679	-9678	-9624	-9625	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8704	-8703	-8606	-8607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7334	-7446	-7445	-7333	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7489	-7549	-7533	-7488	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8454	-8453	-8407	-8408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7252	-7286	-7285	-7251	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7286	-7336	-7335	-7285	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7278	-7328	-7327	-7277	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9191	-9190	-9132	-9133	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7791	-7790	-7692	-7693	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7951	-7950	-7836	-7837	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7792	-7791	-7693	-7694	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7243	-7277	-7276	-7242	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7277	-7327	-7326	-7276	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7327	-7439	-7438	-7326	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7439	-7479	-7478	-7438	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-7479	-7528	-7527	-7478	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7250	-7284	-7283	-7249	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7331	-7330	-7280	-7281	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7276	-7326	-7325	-7275	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7326	-7438	-7437	-7325	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7486	-7547	-7546	-7485	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7478	-7527	-7542	-7477	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7214	-7241	-7240	-7213	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7241	-7275	-7274	-7240	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7275	-7325	-7324	-7274	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7325	-7437	-7436	-7324	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7437	-7477	-7476	-7436	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8875	-8874	-8823	-8838	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8874	-8873	-8805	-8823	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9027	-9026	-8946	-8947	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9133	-9132	-9119	-9087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7442	-7482	-7481	-7441	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7226	-7253	-7252	-7225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7215	-7242	-7241	-7214	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7284	-7334	-7333	-7283	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7337	-7449	-7448	-7336	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7449	-7489	-7488	-7448	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7438	-7478	-7477	-7437	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7225	-7252	-7251	-7224	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8087	-8086	-8008	-8009	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7178	-7228	-7227	-7177	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7444	-7443	-7331	-7332	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7282	-7281	-7247	-7248	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10019	-10018	-9957	-9958	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10167	-10166	-10110	-10111	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10270	-10269	-10224	-10225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7177	-7227	-7226	-7176	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10166	-10165	-10109	-10110	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10269	-10268	-10223	-10224	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9235	-9234	-9190	-9191	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9407	-9418	-9355	-9356	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7242	-7276	-7275	-7241	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7176	-7226	-7225	-7175	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7443	-7442	-7330	-7331	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7531	-7530	-7482	-7483	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8086	-8085	-8007	-8008	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8212	-8211	-8137	-8138	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8356	-8355	-8299	-8300	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7175	-7225	-7224	-7174	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7690	-7788	-7787	-7719	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7788	-7833	-7832	-7787	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7833	-7947	-7946	-7832	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7528	-7602	-7601	-7527	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7220	-7219	-7169	-7170	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7174	-7224	-7223	-7173	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7719	-7787	-7786	-7689	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7787	-7832	-7831	-7786	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7832	-7946	-7945	-7831	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9497	-9496	-9457	-9458	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7279	-7329	-7328	-7278	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7173	-7223	-7222	-7172	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7532	-7531	-7483	-7484	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7481	-7529	-7543	-7480	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7217	-7244	-7243	-7216	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7244	-7278	-7277	-7243	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7172	-7222	-7221	-7171	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7328	-7440	-7439	-7327	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7440	-7480	-7479	-7439	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7950	-7949	-7835	-7836	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8138	-8137	-8085	-8086	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7169	-7219	-7218	-7168	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9140	-9198	-9197	-9139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9198	-9242	-9241	-9197	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9242	-9363	-9362	-9241	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9363	-9424	-9408	-9362	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7829	-7943	-7942	-7828	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7332	-7331	-7281	-7282	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7168	-7218	-7217	-7167	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9197	-9241	-9240	-9196	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9241	-9362	-9361	-9240	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7255	-7289	-7288	-7254	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9408	-9464	-9463	-9423	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9464	-9474	-9473	-9463	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7167	-7217	-7216	-7166	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-7491	-7551	-7550	-7490	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9240	-9361	-9360	-9239	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7254	-7288	-7287	-7253	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7288	-7338	-7337	-7287	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7338	-7450	-7449	-7337	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7166	-7216	-7215	-7165	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7490	-7550	-7549	-7489	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9239	-9360	-9359	-9238	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7253	-7287	-7286	-7252	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7287	-7337	-7336	-7286	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7165	-7215	-7214	-7164	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9136	-9194	-9193	-9135	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9194	-9238	-9237	-9193	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9238	-9359	-9358	-9237	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9359	-9421	-9420	-9358	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9421	-9461	-9460	-9420	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7336	-7448	-7447	-7335	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7164	-7214	-7213	-7163	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7488	-7533	-7548	-7487	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7224	-7251	-7250	-7223	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7251	-7285	-7284	-7250	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7163	-7213	-7212	-7162	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9088	-9087	-9027	-9028	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9087	-9119	-9026	-9027	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9190	-9234	-9233	-9189	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9234	-9355	-9354	-9233	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9355	-9418	-9406	-9354	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9418	-9457	-9456	-9406	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8003	-8081	-8080	-8002	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8081	-8133	-8132	-8080	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8133	-8207	-8206	-8132	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8207	-8295	-8294	-8206	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9406	-9456	-9455	-9417	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7944	-8002	-8001	-7943	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8002	-8080	-8079	-8001	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8080	-8132	-8131	-8079	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9232	-9353	-9352	-9231	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8206	-8294	-8293	-8205	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8294	-8350	-8349	-8293	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7943	-8001	-8000	-7942	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8001	-8079	-8078	-8000	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8079	-8131	-8130	-8078	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8131	-8205	-8204	-8130	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7245	-7279	-7278	-7244	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9412	-9454	-9453	-9405	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7329	-7441	-7440	-7328	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7441	-7481	-7480	-7440	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9186	-9230	-9229	-9185	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9230	-9351	-9350	-9229	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9351	-9405	-9404	-9350	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9405	-9453	-9452	-9404	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9453	-9481	-9495	-9452	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9127	-9185	-9184	-9126	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7480	-7543	-7528	-7479	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7216	-7243	-7242	-7215	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7613	-7652	-7651	-7612	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9404	-9452	-9451	-9403	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7695	-7797	-7796	-7720	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7797	-7843	-7842	-7796	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7843	-7957	-7956	-7842	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7549	-7612	-7611	-7533	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7612	-7651	-7650	-7611	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7651	-7720	-7704	-7650	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7720	-7796	-7795	-7704	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7796	-7842	-7841	-7795	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8947	-8946	-8873	-8874	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7533	-7611	-7610	-7548	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7611	-7650	-7642	-7610	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7650	-7704	-7703	-7642	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7704	-7795	-7778	-7703	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7795	-7841	-7840	-7778	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7477	-7542	-7526	-7476	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7213	-7240	-7239	-7212	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7240	-7274	-7273	-7239	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7274	-7324	-7323	-7273	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7324	-7436	-7435	-7323	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7436	-7476	-7475	-7435	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7476	-7526	-7541	-7475	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9498	-9497	-9458	-9459	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-9419	-9407	-9356	-9357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9236	-9235	-9191	-9192	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8357	-8356	-8300	-8301	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8213	-8212	-8138	-8139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7839	-7953	-7952	-7838	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7608	-7649	-7641	-7607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7649	-7701	-7694	-7641	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7701	-7793	-7792	-7694	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7793	-7838	-7837	-7792	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7838	-7952	-7951	-7837	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7484	-7483	-7443	-7444	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7483	-7482	-7442	-7443	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7605	-7640	-7639	-7604	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7640	-7692	-7691	-7639	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7692	-7790	-7789	-7691	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7790	-7835	-7834	-7789	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7835	-7949	-7948	-7834	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7604	-7639	-7638	-7603	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7639	-7691	-7690	-7638	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7691	-7789	-7788	-7690	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7789	-7834	-7833	-7788	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7834	-7948	-7947	-7833	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9030	-9090	-9089	-9029	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9090	-9136	-9135	-9089	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8875	-8838	-8837	-8876	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8766	-8837	-8838	-8746	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8774	-8876	-8837	-8766	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8746	-8704	-8774	-8766	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8876	-8949	-8948	-8875	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9029	-9089	-9088	-9028	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8949	-9029	-9028	-8948	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9089	-9135	-9134	-9088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8607	-8606	-8521	-8522	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8606	-8605	-8520	-8521	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7527	-7601	-7600	-7542	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7601	-7636	-7635	-7600	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7636	-7689	-7688	-7635	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7689	-7786	-7785	-7688	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7786	-7831	-7830	-7785	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7831	-7945	-7944	-7830	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7542	-7600	-7599	-7526	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7600	-7635	-7634	-7599	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7635	-7688	-7687	-7634	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7688	-7785	-7777	-7687	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7785	-7830	-7829	-7777	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7830	-7944	-7943	-7829	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7526	-7599	-7598	-7541	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8961	-9024	-9023	-8944	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9024	-9065	-9064	-9023	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9065	-9130	-9129	-9064	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8699	-8771	-8770	-8698	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9939	-10021	-10020	-9938	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8870	-8944	-8960	-8869	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10113	-10169	-10168	-10112	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9023	-9064	-9063	-9022	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9064	-9129	-9128	-9063	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8698	-8770	-8769	-8697	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8770	-8869	-8868	-8769	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8869	-8960	-8943	-8868	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8960	-9022	-9021	-8943	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9022	-9063	-9086	-9021	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9063	-9128	-9127	-9086	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8697	-8769	-8768	-8696	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8769	-8868	-8867	-8768	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8868	-8943	-8959	-8867	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8943	-9021	-9020	-8959	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9021	-9086	-9062	-9020	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9086	-9127	-9126	-9062	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8696	-8768	-8767	-8695	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8768	-8867	-8866	-8767	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8867	-8959	-8942	-8866	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8959	-9020	-9019	-8942	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9020	-9062	-9085	-9019	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9062	-9126	-9125	-9085	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8497	-8496	-8453	-8454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8496	-8495	-8452	-8453	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8408	-8407	-8356	-8357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8407	-8406	-8355	-8356	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8415	-8461	-8460	-8414	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8461	-8504	-8503	-8460	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8504	-8529	-8528	-8503	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8529	-8614	-8613	-8528	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8614	-8711	-8710	-8613	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8363	-8414	-8413	-8362	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8414	-8460	-8459	-8413	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8460	-8503	-8502	-8459	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8503	-8528	-8527	-8502	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8528	-8613	-8612	-8527	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8613	-8710	-8709	-8612	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8362	-8413	-8412	-8361	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8413	-8459	-8458	-8412	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8459	-8502	-8501	-8458	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8502	-8527	-8526	-8501	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8527	-8612	-8611	-8526	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8612	-8709	-8708	-8611	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8361	-8412	-8411	-8360	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8412	-8458	-8457	-8411	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8458	-8501	-8500	-8457	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8501	-8526	-8525	-8500	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8526	-8611	-8610	-8525	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8611	-8708	-8707	-8610	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8360	-8411	-8410	-8359	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8411	-8457	-8456	-8410	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8457	-8500	-8499	-8456	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8500	-8525	-8524	-8499	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8525	-8610	-8609	-8524	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8610	-8707	-8706	-8609	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8359	-8410	-8409	-8358	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8410	-8456	-8455	-8409	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8456	-8499	-8498	-8455	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8499	-8524	-8523	-8498	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8524	-8609	-8608	-8523	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8609	-8706	-8705	-8608	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8409	-8455	-8454	-8408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8455	-8498	-8497	-8454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8498	-8523	-8522	-8497	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8523	-8608	-8607	-8522	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8608	-8705	-8704	-8607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8301	-8300	-8212	-8213	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8300	-8299	-8211	-8212	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8406	-8452	-8451	-8405	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8452	-8495	-8494	-8451	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8495	-8520	-8519	-8494	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8520	-8605	-8604	-8519	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8605	-8702	-8701	-8604	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8405	-8451	-8450	-8404	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8451	-8494	-8493	-8450	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8494	-8519	-8518	-8493	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8519	-8604	-8603	-8518	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8604	-8701	-8700	-8603	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8353	-8404	-8403	-8352	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8404	-8450	-8449	-8403	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8450	-8493	-8492	-8449	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8493	-8518	-8517	-8492	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8518	-8603	-8602	-8517	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8603	-8700	-8699	-8602	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8352	-8403	-8402	-8351	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8403	-8449	-8448	-8402	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8449	-8492	-8491	-8448	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8492	-8517	-8516	-8491	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8517	-8602	-8593	-8516	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8602	-8699	-8698	-8593	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8351	-8402	-8401	-8350	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8402	-8448	-8447	-8401	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8448	-8491	-8490	-8447	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8491	-8516	-8515	-8490	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8516	-8593	-8592	-8515	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8593	-8698	-8697	-8592	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8350	-8401	-8400	-8349	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8401	-8447	-8446	-8400	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8447	-8490	-8489	-8446	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8490	-8515	-8514	-8489	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8515	-8592	-8601	-8514	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8592	-8697	-8696	-8601	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8349	-8400	-8399	-8348	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8400	-8446	-8445	-8399	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8446	-8489	-8488	-8445	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8489	-8514	-8513	-8488	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8514	-8601	-8600	-8513	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8601	-8696	-8695	-8600	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8009	-8008	-7950	-7951	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8008	-8007	-7949	-7950	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8016	-8094	-8093	-8015	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8094	-8146	-8145	-8093	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8146	-8220	-8219	-8145	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8220	-8308	-8307	-8219	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8308	-8364	-8363	-8307	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7957	-8015	-8014	-7956	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8015	-8093	-8092	-8014	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8093	-8145	-8144	-8092	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8145	-8219	-8218	-8144	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8219	-8307	-8306	-8218	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8307	-8363	-8362	-8306	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7956	-8014	-8013	-7955	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8014	-8092	-8091	-8013	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8092	-8144	-8143	-8091	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8144	-8218	-8217	-8143	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8218	-8306	-8305	-8217	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8306	-8362	-8361	-8305	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7955	-8013	-8012	-7954	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8013	-8091	-8090	-8012	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8091	-8143	-8142	-8090	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8143	-8217	-8216	-8142	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8217	-8305	-8304	-8216	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8305	-8361	-8360	-8304	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7954	-8012	-8011	-7953	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8012	-8090	-8089	-8011	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8090	-8142	-8141	-8089	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8142	-8216	-8215	-8141	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8216	-8304	-8303	-8215	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8304	-8360	-8359	-8303	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7953	-8011	-8010	-7952	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8011	-8089	-8088	-8010	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8089	-8141	-8140	-8088	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8141	-8215	-8214	-8140	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8215	-8303	-8302	-8214	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8303	-8359	-8358	-8302	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8010	-8088	-8087	-8009	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8088	-8140	-8139	-8087	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8140	-8214	-8213	-8139	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8214	-8302	-8301	-8213	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8302	-8358	-8357	-8301	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7837	-7836	-7791	-7792	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7836	-7835	-7790	-7791	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8007	-8085	-8084	-8006	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8085	-8137	-8136	-8084	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8137	-8211	-8210	-8136	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8211	-8299	-8298	-8210	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8299	-8355	-8354	-8298	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8006	-8084	-8083	-8005	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8084	-8136	-8135	-8083	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8136	-8210	-8209	-8135	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8210	-8298	-8297	-8209	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8298	-8354	-8353	-8297	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7947	-8005	-8004	-7946	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8005	-8083	-8082	-8004	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8083	-8135	-8134	-8082	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8135	-8209	-8208	-8134	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8209	-8297	-8296	-8208	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8297	-8353	-8352	-8296	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7946	-8004	-8003	-7945	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8004	-8082	-8081	-8003	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8082	-8134	-8133	-8081	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8134	-8208	-8207	-8133	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8208	-8296	-8295	-8207	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8296	-8352	-8351	-8295	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9903	-9937	-9936	-9902	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9906	-9938	-9958	-9905	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9499	-9536	-9535	-9498	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9496	-9533	-9532	-9471	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9135	-9193	-9192	-9134	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9132	-9190	-9189	-9131	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8358	-8409	-8408	-8357	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8705	-8774	-8704	-8704	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8702	-8745	-8701	-8701	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8355	-8406	-8405	-8354	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7952	-8010	-8009	-7951	MG	0.00	0.00	500.00

3565	-7949	-8007	-8006	-7948	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7546	-7608	-7607	-7532	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7530	-7605	-7604	-7529	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7222	-7249	-7248	-7221	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7219	-7246	-7245	-7218	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8205	-8293	-8292	-8204	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8293	-8349	-8348	-8292	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7694	-7693	-7648	-7641	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7693	-7692	-7640	-7648	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7607	-7606	-7531	-7532	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7606	-7605	-7530	-7531	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7614	-7653	-7652	-7613	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7653	-7696	-7695	-7652	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7696	-7798	-7797	-7695	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7798	-7844	-7843	-7797	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7844	-7958	-7957	-7843	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7550	-7613	-7612	-7549	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9912	-9960	-9966	-9911	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9902	-9936	-9956	-9901	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9475	-9542	-9541	-9501	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9471	-9532	-9531	-9492	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9141	-9199	-9198	-9140	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9131	-9189	-9188	-9130	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8701	-8773	-8772	-8700	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8711	-8780	-8779	-8710	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8364	-8415	-8414	-8363	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8354	-8405	-8404	-8353	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7948	-8006	-8005	-7947	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7958	-8016	-8015	-7957	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7551	-7614	-7613	-7550	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7529	-7604	-7603	-7543	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7218	-7245	-7244	-7217	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7228	-7255	-7254	-7227	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7841	-7955	-7954	-7840	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7548	-7610	-7609	-7547	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7610	-7642	-7665	-7609	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7642	-7703	-7702	-7665	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7703	-7778	-7794	-7702	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7778	-7840	-7839	-7794	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7840	-7954	-7953	-7839	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7547	-7609	-7608	-7546	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7609	-7665	-7649	-7608	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7665	-7702	-7701	-7649	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7702	-7794	-7793	-7701	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7794	-7839	-7838	-7793	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10224	-10223	-10165	-10166	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10225	-10224	-10166	-10167	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10111	-10110	-10018	-10019	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10110	-10109	-10017	-10018	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9957	-9937	-9903	-9904	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9958	-9957	-9904	-9905	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9938	-10020	-10019	-9958	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10020	-10112	-10111	-10019	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10112	-10168	-10167	-10111	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10168	-10226	-10225	-10167	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10226	3402	-10270	-10225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9937	-10017	-10016	-9936	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10017	-10109	-10108	-10016	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10109	-10165	-10164	-10108	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10165	-10223	-10222	-10164	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10223	-10268	3401	-10222	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9960	-10026	-10025	-9966	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10026	-10118	-10117	-10025	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10118	-10174	-10173	-10117	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10174	-10232	-10231	-10173	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10232	-10276	-10275	-10231	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9911	-9966	-9965	-9910	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9966	-10025	-10024	-9965	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10025	-10117	-10116	-10024	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10117	-10173	-10172	-10116	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10173	-10231	-10230	-10172	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10231	-10275	-10274	-10230	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9910	-9965	-9959	-9909	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9965	-10024	-10023	-9959	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10024	-10116	-10115	-10023	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10116	-10172	-10171	-10115	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10172	-10230	-10229	-10171	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10230	-10274	-10273	-10229	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9909	-9959	-9940	-9908	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-9959	-10023	-10022	-9940	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10023	-10115	-10114	-10022	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10115	-10171	-10170	-10114	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10171	-10229	-10228	-10170	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10229	-10273	-10272	-10228	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9908	-9940	-9939	-9907	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9940	-10022	-10021	-9939	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10022	-10114	-10113	-10021	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10114	-10170	-10169	-10113	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10170	-10228	-10227	-10169	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10228	-10272	-10271	-10227	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9907	-9939	-9938	-9906	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9500	-9538	-9537	-9472	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10021	-10113	-10112	-10020	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9465	-9501	-9474	-9464	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10169	-10227	-10226	-10168	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10227	-10271	3402	-10226	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9810	-9809	-9678	-9679	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9809	-9808	-9677	-9678	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9936	-10016	-10015	-9956	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10016	-10108	-10107	-10015	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10108	-10164	-10163	-10107	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10164	-10222	-10221	-10163	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10222	3401	-10267	-10221	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9901	-9956	-9955	-9900	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9956	-10015	-10014	-9955	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10015	-10107	-10106	-10014	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10107	-10163	-10162	-10106	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10163	-10221	-10220	-10162	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10221	-10267	-10266	-10220	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9900	-9955	-9935	-9899	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9955	-10014	-10013	-9935	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10014	-10106	-10105	-10013	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10106	-10162	-10161	-10105	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10162	-10220	-10219	-10161	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10220	-10266	-10265	-10219	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9899	-9935	-9954	-9898	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9935	-10013	-10012	-9954	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10013	-10105	-10104	-10012	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10105	-10161	-10160	-10104	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10161	-10219	-10218	-10160	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10219	-10265	-10264	-10218	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9898	-9954	-9934	-9897	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9954	-10012	-10011	-9934	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10012	-10104	-10103	-10011	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10104	-10160	-10159	-10103	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10160	-10218	-10217	-10159	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10218	-10264	-10263	-10217	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9897	-9934	-9953	-9896	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9934	-10011	-10010	-9953	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10011	-10103	-10102	-10010	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10103	-10159	-10158	-10102	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10159	-10217	-10216	-10158	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10217	-10263	-10262	-10216	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9625	-9624	-9582	-9583	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9624	-9623	-9581	-9582	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9535	-9534	-9497	-9498	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9534	-9533	-9496	-9497	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9542	-9590	-9589	-9541	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9590	-9632	-9631	-9589	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9632	-9686	-9685	-9631	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9686	-9824	-9813	-9685	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9824	-9912	-9911	-9813	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9501	-9541	-9540	-9474	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9541	-9589	-9588	-9540	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9589	-9631	-9630	-9588	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9631	-9685	-9684	-9630	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9685	-9813	-9782	-9684	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9813	-9911	-9910	-9782	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9474	-9540	-9539	-9473	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9540	-9588	-9587	-9539	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9588	-9630	-9629	-9587	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9630	-9684	-9683	-9629	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9684	-9782	-9781	-9683	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9782	-9910	-9909	-9781	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9473	-9539	-9538	-9500	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9539	-9587	-9586	-9538	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9587	-9629	-9628	-9586	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9629	-9683	-9682	-9628	MG	0.00	0.00	500.00

3565	-9683	-9781	-9812	-9682	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9781	-9909	-9908	-9812	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9184	-9228	-9227	-9183	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9538	-9586	-9585	-9537	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9586	-9628	-9627	-9585	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9628	-9682	-9681	-9627	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9682	-9812	-9823	-9681	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9812	-9908	-9907	-9823	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9472	-9537	-9536	-9499	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9537	-9585	-9584	-9536	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9585	-9627	-9626	-9584	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9627	-9681	-9680	-9626	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9681	-9823	-9811	-9680	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9823	-9907	-9906	-9811	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9536	-9584	-9583	-9535	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9584	-9626	-9625	-9583	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9626	-9680	-9679	-9625	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9680	-9811	-9810	-9679	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9811	-9906	-9905	-9810	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9459	-9458	-9407	-9419	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9458	-9457	-9418	-9407	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9533	-9581	-9580	-9532	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9581	-9623	-9622	-9580	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9623	-9677	-9676	-9622	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9677	-9808	-9807	-9676	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9808	-9903	-9902	-9807	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9532	-9580	-9579	-9531	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9580	-9622	-9621	-9579	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9622	-9676	-9675	-9621	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9676	-9807	-9806	-9675	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9807	-9902	-9901	-9806	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9492	-9531	-9530	-9482	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9531	-9579	-9578	-9530	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9579	-9621	-9620	-9578	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9621	-9675	-9674	-9620	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9675	-9806	-9805	-9674	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9806	-9901	-9900	-9805	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9482	-9530	-9529	-9481	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9530	-9578	-9577	-9529	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9578	-9620	-9619	-9577	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9620	-9674	-9673	-9619	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9674	-9805	-9804	-9673	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9805	-9900	-9899	-9804	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9481	-9529	-9528	-9495	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9529	-9577	-9576	-9528	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9577	-9619	-9618	-9576	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9619	-9673	-9672	-9618	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9673	-9804	-9803	-9672	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9804	-9899	-9898	-9803	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9495	-9528	-9527	-9491	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9528	-9576	-9575	-9527	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9576	-9618	-9617	-9575	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9618	-9672	-9671	-9617	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9672	-9803	-9802	-9671	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9803	-9898	-9897	-9802	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9491	-9527	-9526	-9470	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9527	-9575	-9574	-9526	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9575	-9617	-9616	-9574	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9617	-9671	-9670	-9616	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9671	-9802	-9801	-9670	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9802	-9897	-9896	-9801	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9357	-9356	-9235	-9236	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9356	-9355	-9234	-9235	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9199	-9243	-9242	-9198	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9243	-9364	-9363	-9242	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9364	-9425	-9424	-9363	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9425	-9466	-9465	-9424	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9466	-9475	-9501	-9465	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8772	-8871	-8870	-8771	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8871	-8961	-8944	-8870	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9126	-9184	-9183	-9125	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8878	-8951	-8950	-8877	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9424	-9465	-9464	-9408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9349	-9403	-9402	-9348	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9139	-9197	-9196	-9138	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9451	-9491	-9470	-9450	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8948	-8947	-8874	-8875	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9362	-9408	-9423	-9361	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8746	-8756	-8703	-8704	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8756	-8745	-8702	-8703	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9138	-9196	-9195	-9137	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9196	-9240	-9239	-9195	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8964	-9035	-9034	-8952	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9361	-9423	-9422	-9360	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9423	-9463	-9462	-9422	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9463	-9473	-9500	-9462	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9137	-9195	-9194	-9136	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9195	-9239	-9238	-9194	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8952	-9034	-9033	-8963	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9360	-9422	-9421	-9359	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9422	-9462	-9461	-9421	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9462	-9500	-9472	-9461	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8778	-8880	-8879	-8777	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8880	-8963	-8962	-8879	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8963	-9033	-9032	-8962	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9033	-9067	-9091	-9032	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9067	-9139	-9138	-9091	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9461	-9472	-9499	-9460	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9193	-9237	-9236	-9192	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9237	-9358	-9357	-9236	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9358	-9420	-9419	-9357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9420	-9460	-9459	-9419	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9460	-9499	-9498	-9459	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8707	-8776	-8775	-8706	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8776	-8878	-8877	-8775	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9187	-9231	-9230	-9186	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8951	-9031	-9030	-8950	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9031	-9120	-9090	-9030	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9120	-9137	-9136	-9090	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9457	-9496	-9471	-9456	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9189	-9233	-9232	-9188	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9233	-9354	-9353	-9232	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9354	-9406	-9417	-9353	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8950	-9030	-9029	-8949	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9456	-9471	-9492	-9455	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9130	-9188	-9187	-9129	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9188	-9232	-9231	-9187	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9185	-9229	-9228	-9184	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9353	-9417	-9412	-9352	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9417	-9455	-9454	-9412	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9455	-9492	-9482	-9454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9129	-9187	-9186	-9128	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8881	-8952	-8963	-8880	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9231	-9352	-9351	-9230	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9352	-9412	-9405	-9351	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8805	-8873	-8872	-8773	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9454	-9482	-9481	-9453	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9128	-9186	-9185	-9127	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9026	-9119	-9066	-9025	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8946	-9026	-9025	-8945	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9119	-9132	-9131	-9066	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8773	-8872	-8871	-8772	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8872	-8945	-8961	-8871	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8945	-9025	-9024	-8961	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8879	-8962	-8951	-8878	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9229	-9350	-9349	-9228	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9350	-9404	-9403	-9349	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9091	-9138	-9137	-9120	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9452	-9495	-9491	-9451	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8779	-8881	-8880	-8778	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8706	-8775	-8774	-8705	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9228	-9349	-9348	-9227	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9104	-9140	-9139	-9067	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9403	-9451	-9450	-9402	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9035	-9092	-9104	-9034	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8775	-8877	-8876	-8774	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8877	-8950	-8949	-8876	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8700	-8772	-8771	-8699	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8709	-8778	-8777	-8708	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8780	-8882	-8881	-8779	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8882	-8964	-8952	-8881	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8777	-8879	-8878	-8776	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8710	-8779	-8778	-8709	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9092	-9141	-9140	-9104	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9034	-9104	-9067	-9033	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9066	-9131	-9130	-9065	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8873	-8946	-8945	-8872	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8745	-8805	-8773	-8701	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8708	-8777	-8776	-8707	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8962	-9032	-9031	-8951	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9032	-9091	-9120	-9031	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9025	-9066	-9065	-9024	M	G	0.00	0.00	500.00

Elenco carichi elementi bidimensionali
Condizione di carico n. 5: Variabili impalc. (caso 1)
Carichi uniformi

Bid.	N1	N2	N3	N4	T	DC	Qx <daN/mq>	Qy <daN/mq>	Qz <daN/mq>
3218	-5294	-5342	-5341	-5293	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5410	-5466	-5465	-5409	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5089	-5173	-5172	-5088	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5296	-5344	-5343	-5295	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5464	-5545	-5544	-5463	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5707	-5760	-5759	-5706	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5644	-5707	-5706	-5643	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5094	-5175	-5093	-5093	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5575	-5644	-5643	-5574	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5649	-5648	-5579	-5580	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5763	-5762	-5711	-5712	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5769	-5806	-5811	-5776	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5414	-5470	-5469	-5413	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5097	-5178	-5177	-5096	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5762	-5761	-5710	-5711	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5578	-5647	-5646	-5577	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5548	-5525	-5467	-5468	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5174	-5246	-5245	-5173	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5405	-5461	-5460	-5395	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5251	-5301	-5300	-5250	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5096	-5177	-5176	-5095	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5249	-5299	-5298	-5248	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5580	-5579	-5548	-5549	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5095	-5176	-5175	-5094	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5245	-5295	-5294	-5244	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5243	-5293	-5292	-5242	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5645	-5708	-5707	-5644	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5169	-5241	-5240	-5168	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5416	-5474	-5473	-5396	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5246	-5296	-5295	-5245	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5765	-5828	-5827	-5780	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5777	-5815	-5819	-5770	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5344	-5410	-5409	-5343	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5175	-5247	-5194	-5167	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5085	-5169	-5168	-5084	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5155	-5093	-5175	-5167	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5821	-5820	-5761	-5762	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5411	-5467	-5466	-5410	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5172	-5244	-5243	-5171	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5574	-5643	-5642	-5573	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5779	-5825	-5824	-5764	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5474	-5526	-5553	-5473	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5342	-5408	-5407	-5341	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5581	-5650	-5649	-5580	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5583	-5652	-5651	-5582	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5705	-5758	-5769	-5704	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5760	-5814	-5813	-5759	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5301	-5349	-5348	-5300	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5572	-5641	-5640	-5571	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5349	-5416	-5396	-5348	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5292	-5340	-5339	-5291	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5466	-5547	-5546	-5465	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5555	-5587	-5586	-5554	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5340	-5406	-5405	-5339	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5778	-5823	-5822	-5771	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5709	-5777	-5770	-5708	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5339	-5405	-5395	-5338	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5291	-5339	-5338	-5290	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5244	-5294	-5293	-5243	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5298	-5346	-5345	-5297	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5176	-5248	-5247	-5175	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5248	-5298	-5297	-5247	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5708	-5770	-5760	-5707	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5247	-5297	-5310	-5262	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5297	-5345	-5337	-5310	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5345	-5414	-5413	-5337	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5195	-5260	-5246	-5174	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5154	-5195	-5174	-5090	M	G	0.00	0.00	500.00

3218	-5090	-5174	-5173	-5089	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5295	-5343	-5342	-5294	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5463	-5544	-5543	-5462	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5761	-5820	-5815	-5777	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5309	-5308	-5260	-5261	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5196	-5195	-5154	-5160	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5770	-5819	-5814	-5760	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5549	-5548	-5468	-5469	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5413	-5412	-5336	-5337	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5543	-5573	-5572	-5542	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5573	-5642	-5641	-5572	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5652	-5715	-5714	-5651	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5179	-5251	-5250	-5178	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5525	-5578	-5577	-5547	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5461	-5542	-5524	-5460	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5086	-5170	-5169	-5085	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5551	-5582	-5581	-5550	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5641	-5704	-5703	-5640	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5714	-5778	-5771	-5713	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5348	-5396	-5420	-5347	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5300	-5348	-5347	-5299	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5587	-5656	-5655	-5586	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5656	-5719	-5718	-5655	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5177	-5249	-5248	-5176	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5758	-5812	-5806	-5769	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5299	-5347	-5346	-5298	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5347	-5420	-5415	-5346	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5576	-5645	-5644	-5575	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5655	-5718	-5717	-5654	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5718	-5780	-5772	-5717	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5346	-5415	-5414	-5345	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5341	-5407	-5406	-5340	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5780	-5827	-5826	-5772	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5421	-5476	-5475	-5417	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5647	-5710	-5709	-5646	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5526	-5585	-5584	-5553	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5173	-5245	-5244	-5172	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5473	-5553	-5552	-5472	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5553	-5584	-5583	-5552	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5343	-5409	-5408	-5342	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5088	-5172	-5171	-5087	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5579	-5578	-5525	-5548	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5469	-5468	-5412	-5413	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5470	-5550	-5549	-5469	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5550	-5581	-5580	-5549	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5552	-5583	-5582	-5551	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5171	-5243	-5242	-5170	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5642	-5705	-5704	-5641	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5197	-5196	-5160	-5155	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5467	-5525	-5547	-5466	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5542	-5572	-5571	-5524	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5764	-5824	-5823	-5778	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5242	-5292	-5291	-5241	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5651	-5714	-5713	-5650	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5547	-5577	-5576	-5546	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5577	-5646	-5645	-5576	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5646	-5709	-5708	-5645	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5261	-5260	-5195	-5196	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5409	-5465	-5464	-5408	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5465	-5546	-5545	-5464	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5546	-5576	-5575	-5545	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5586	-5655	-5654	-5585	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5167	-5194	-5197	-5155	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5462	-5543	-5542	-5461	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5408	-5464	-5463	-5407	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5098	-5179	-5178	-5097	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5545	-5575	-5574	-5544	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5648	-5647	-5578	-5579	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5293	-5341	-5340	-5292	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5582	-5651	-5650	-5581	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5407	-5463	-5462	-5406	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5100	-5181	-5180	-5099	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5771	-5822	-5816	-5763	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5181	-5253	-5252	-5180	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5303	-5351	-5350	-5302	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5544	-5574	-5573	-5543	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5643	-5706	-5705	-5642	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5091	-5154	-5090	-5090	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5706	-5759	-5758	-5705	M	G	0.00	0.00	500.00

3218	-5406	-5462	-5461	-5405	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5252	-5302	-5301	-5251	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5087	-5171	-5170	-5086	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5155	-5160	-5092	-5093	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5350	-5417	-5416	-5349	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5713	-5771	-5763	-5712	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5719	-5765	-5780	-5718	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5471	-5551	-5550	-5470	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5704	-5769	-5776	-5703	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5476	-5555	-5554	-5475	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5759	-5813	-5812	-5758	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5302	-5350	-5349	-5301	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5262	-5261	-5196	-5197	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5417	-5475	-5474	-5416	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5715	-5764	-5778	-5714	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5475	-5554	-5526	-5474	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5554	-5586	-5585	-5526	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5472	-5552	-5551	-5471	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5468	-5467	-5411	-5412	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5654	-5717	-5716	-5653	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5772	-5826	-5825	-5779	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5584	-5653	-5652	-5583	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5711	-5710	-5647	-5648	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5716	-5779	-5764	-5715	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5415	-5471	-5470	-5414	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5710	-5761	-5777	-5709	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5308	-5335	-5344	-5296	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5178	-5250	-5249	-5177	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5160	-5154	-5091	-5092	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5335	-5411	-5410	-5344	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5717	-5772	-5779	-5716	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5253	-5303	-5302	-5252	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5712	-5711	-5648	-5649	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5420	-5472	-5471	-5415	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5310	-5309	-5261	-5262	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5412	-5411	-5335	-5336	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5170	-5242	-5241	-5169	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5585	-5654	-5653	-5584	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5250	-5300	-5299	-5249	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5260	-5308	-5296	-5246	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5336	-5335	-5308	-5309	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5337	-5336	-5309	-5310	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5650	-5713	-5712	-5649	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5180	-5252	-5251	-5179	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5653	-5716	-5715	-5652	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5351	-5421	-5417	-5350	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5262	-5197	-5194	-5247	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5241	-5291	-5290	-5240	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5816	-5821	-5762	-5763	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5099	-5180	-5179	-5098	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5396	-5473	-5472	-5420	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6218	-6217	-6160	-6161	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6044	-6112	-6111	-6043	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6123	-6166	-6165	-6122	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5977	-6043	-6042	-5976	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6043	-6111	-6110	-6042	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6225	-6286	-6279	-6219	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6219	-6279	-6283	-6223	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6054	-6122	-6121	-6053	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6183	-6223	-6224	-6162	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6058	-6126	-6125	-6057	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6223	-6283	-6278	-6224	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6215	-6274	-6285	-6214	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6114	-6157	-6156	-6113	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6052	-6120	-6119	-6051	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6212	-6284	-6272	-6211	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5866	-5907	-5906	-5865	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6051	-6050	-6022	-5980	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6019	-6045	-6044	-6018	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6056	-6124	-6123	-6055	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6113	-6156	-6155	-6112	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6216	-6275	-6274	-6215	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6119	-6118	-6050	-6051	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6121	-6164	-6163	-6120	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6154	-6211	-6210	-6153	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6214	-6285	-6273	-6213	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6227	-6281	-6287	-6226	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5860	-5902	-5927	-5859	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6124	-6167	-6166	-6123	M	G	0.00	0.00	500.00

3320	-6046	-6114	-6113	-6045	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6226	-6287	-6280	-6220	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5862	-5942	-5903	-5861	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6024	-6055	-6054	-5982	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6112	-6155	-6154	-6111	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5859	-5927	-5901	-5858	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6211	-6272	-6271	-6210	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5813	-5859	-5858	-5812	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5927	-6019	-6018	-5901	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6220	-6280	-6286	-6225	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6020	-6046	-6045	-6019	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5902	-6020	-6019	-5927	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6111	-6154	-6153	-6110	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5872	-5912	-5911	-5871	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6164	-6225	-6219	-6163	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5985	-6058	-6057	-5984	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6023	-6052	-6051	-5980	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5857	-5900	-5899	-5856	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5806	-5857	-5856	-5811	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6163	-6219	-6223	-6183	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5828	-5872	-5871	-5827	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6224	-6218	-6161	-6162	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6057	-6125	-6124	-6056	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6156	-6213	-6212	-6155	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6213	-6273	-6284	-6212	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5870	-5910	-5928	-5869	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5910	-5983	-6024	-5928	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6159	-6216	-6215	-6158	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5900	-5977	-5976	-5899	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6021	-6047	-6046	-6020	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5825	-5869	-5868	-5824	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6055	-6123	-6122	-6054	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6167	-6227	-6226	-6166	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6182	-6209	-6216	-6159	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5814	-5860	-5859	-5813	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6166	-6226	-6220	-6165	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5824	-5868	-5867	-5823	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5868	-5909	-5908	-5867	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5909	-5982	-5981	-5908	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5982	-6054	-6053	-5981	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6157	-6214	-6213	-6156	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6162	-6119	-6120	-6120	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5823	-5867	-5866	-5822	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5867	-5908	-5907	-5866	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5858	-5901	-5900	-5857	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6018	-6044	-6043	-5977	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6053	-6121	-6120	-6052	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5822	-5866	-5865	-5816	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6047	-6115	-6114	-6046	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5907	-6023	-5980	-5906	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5912	-5985	-5984	-5911	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5904	-5979	-5978	-5942	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5820	-5863	-5862	-5815	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5863	-5904	-5942	-5862	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5871	-5911	-5910	-5870	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5980	-6022	-5905	-5906	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5865	-5864	-5821	-5816	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6229	-6289	-6288	-6228	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5864	-5863	-5820	-5821	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6117	-6160	-6116	-6116	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6048	-6116	-6115	-6047	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5908	-5981	-6023	-5907	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5981	-6053	-6052	-6023	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5928	-6024	-5982	-5909	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5819	-5861	-5860	-5814	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6228	-6288	-6281	-6227	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6155	-6212	-6211	-6154	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5979	-6049	-6048	-5978	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6160	-6217	-6209	-6182	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6209	-6270	-6275	-6216	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6217	-6276	-6270	-6209	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6182	-6159	-6116	-6160	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5911	-5984	-5983	-5910	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6120	-6163	-6183	-6162	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5984	-6057	-6056	-5983	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5901	-6018	-5977	-5900	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5826	-5870	-5869	-5825	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6118	-6117	-6049	-6050	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6045	-6113	-6112	-6044	MG	0.00	0.00	500.00

3320	-6165	-6220	-6225	-6164	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5812	-5858	-5857	-5806	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5905	-5904	-5863	-5864	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6168	-6228	-6227	-6167	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5942	-5978	-6021	-5903	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5903	-6021	-6020	-5902	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6050	-6049	-5979	-6022	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6126	-6169	-6168	-6125	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5827	-5871	-5870	-5826	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5869	-5928	-5909	-5868	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6116	-6159	-6158	-6115	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5861	-5903	-5902	-5860	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6125	-6168	-6167	-6124	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6162	-6161	-6118	-6119	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6022	-5979	-5904	-5905	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5815	-5862	-5861	-5819	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6277	-6276	-6217	-6218	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6278	-6277	-6218	-6224	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5983	-6056	-6055	-6024	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5906	-5905	-5864	-5865	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6169	-6229	-6228	-6168	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6049	-6117	-6116	-6048	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6122	-6165	-6164	-6121	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-5978	-6048	-6047	-6021	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6161	-6160	-6117	-6118	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6115	-6158	-6157	-6114	MG	0.00	0.00	500.00
3320	-6158	-6215	-6214	-6157	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6361	-6416	-6465	-6353	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6286	-6326	-6325	-6279	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6270	-6330	-6321	-6275	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6786	-6825	-6824	-6785	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6595	-6657	-6656	-6594	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6272	-6316	-6315	-6271	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6893	-6979	-6978	-6892	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6349	-6461	-6460	-6348	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6353	-6465	-6464	-6352	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7079	-7167	-7166	-7078	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6532	-6594	-6593	-6531	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6354	-6469	-6417	-6362	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6591	-6653	-6652	-6590	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6658	-6721	-6720	-6657	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6468	-6467	-6419	-6420	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6720	-6785	-6784	-6719	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6534	-6596	-6595	-6533	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6528	-6590	-6589	-6527	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6652	-6715	-6714	-6651	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6715	-6780	-6779	-6714	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6344	-6418	-6416	-6361	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6316	-6348	-6347	-6315	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6593	-6655	-6654	-6592	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6527	-6526	-6467	-6468	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6544	-6581	-6580	-6519	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7078	-7166	-7165	-7077	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6785	-6824	-6823	-6784	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6706	-6771	-6770	-6705	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6771	-6810	-6809	-6770	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6529	-6591	-6590	-6528	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6533	-6595	-6594	-6532	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6346	-6345	-6323	-6324	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6784	-6823	-6822	-6783	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6819	-6897	-6896	-6818	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6322	-6344	-6361	-6330	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6520	-6582	-6581	-6544	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6582	-6644	-6643	-6581	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6780	-6819	-6818	-6779	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6707	-6772	-6771	-6706	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6772	-6811	-6810	-6771	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7171	-7170	-7082	-7083	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7038	-7089	-7088	-7037	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7170	-7169	-7081	-7082	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6712	-6777	-6776	-6711	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6975	-7024	-7023	-6974	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6782	-6821	-6820	-6781	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6717	-6782	-6781	-6716	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6470	-6529	-6528	-6469	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6281	-6333	-6328	-6287	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6284	-6317	-6316	-6272	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6317	-6349	-6348	-6316	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6781	-6820	-6819	-6780	MG	0.00	0.00	500.00

3432	-6814	-6893	-6892	-6813	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7080	-7168	-7167	-7079	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6644	-6707	-6706	-6643	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6328	-6357	-6356	-6327	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6357	-6472	-6471	-6356	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6460	-6544	-6519	-6459	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6892	-6978	-6977	-6903	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6581	-6643	-6642	-6580	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6643	-6706	-6705	-6642	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6327	-6356	-6355	-6326	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6356	-6471	-6470	-6355	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6586	-6648	-6647	-6585	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6358	-6473	-6472	-6357	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6472	-6531	-6530	-6471	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7026	-7077	-7076	-7025	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7077	-7165	-7164	-7076	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6324	-6323	-6277	-6278	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6891	-6976	-6975	-6890	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6279	-6325	-6331	-6283	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6287	-6328	-6327	-6280	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6325	-6354	-6362	-6331	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6710	-6775	-6774	-6709	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6362	-6417	-6420	-6346	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6468	-6420	-6417	-6469	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6810	-6890	-6889	-6809	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7075	-7163	-7162	-7074	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7089	-7177	-7176	-7088	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7024	-7075	-7074	-7023	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6890	-6975	-6974	-6889	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6651	-6650	-6588	-6589	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6988	-7037	-7036	-6987	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6526	-6525	-6466	-6467	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7088	-7176	-7175	-7087	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6583	-6645	-6644	-6582	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6276	-6322	-6330	-6270	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6906	-6987	-6986	-6905	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6987	-7036	-7035	-6986	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6330	-6361	-6353	-6321	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7087	-7175	-7174	-7086	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6721	-6786	-6785	-6720	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6418	-6466	-6465	-6416	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6657	-6720	-6719	-6656	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6275	-6321	-6320	-6274	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7082	-7081	-7030	-7031	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6321	-6353	-6352	-6320	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6818	-6817	-6778	-6779	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6903	-6977	-6976	-6891	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6465	-6524	-6523	-6464	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6656	-6719	-6718	-6655	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6274	-6320	-6319	-6285	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6320	-6352	-6351	-6319	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6816	-6904	-6894	-6815	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6990	-7039	-7038	-6989	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7025	-7076	-7075	-7024	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6283	-6331	-6324	-6278	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6467	-6466	-6418	-6419	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7076	-7164	-7163	-7075	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6592	-6654	-6653	-6591	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6654	-6717	-6716	-6653	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6331	-6362	-6346	-6324	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6350	-6462	-6461	-6349	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6318	-6350	-6349	-6317	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7081	-7169	-7168	-7080	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7030	-7081	-7080	-7029	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6894	-6980	-6979	-6893	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6980	-7029	-7028	-6979	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6333	-6358	-6357	-6328	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6521	-6583	-6582	-6520	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6653	-6716	-6715	-6652	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6716	-6781	-6780	-6715	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6708	-6773	-6772	-6707	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6979	-7028	-7027	-6978	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6590	-6652	-6651	-6589	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7028	-7079	-7078	-7027	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6348	-6460	-6459	-6347	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7083	-7082	-7031	-7032	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6420	-6419	-6345	-6346	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6419	-6418	-6344	-6345	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6525	-6587	-6586	-6524	MG	0.00	0.00	500.00

3432	-6825	-6908	-6899	-6824	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6815	-6894	-6893	-6814	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6475	-6534	-6533	-6474	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6589	-6588	-6526	-6527	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6648	-6711	-6710	-6647	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6326	-6355	-6354	-6325	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6355	-6470	-6469	-6354	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6811	-6891	-6890	-6810	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6711	-6776	-6775	-6710	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7039	-7090	-7089	-7038	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6976	-7025	-7024	-6975	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6523	-6585	-6584	-6522	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6824	-6899	-6907	-6823	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6899	-6989	-6988	-6907	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6989	-7038	-7037	-6988	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6463	-6522	-6521	-6462	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6522	-6584	-6583	-6521	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6584	-6646	-6645	-6583	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6823	-6907	-6906	-6822	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6907	-6988	-6987	-6906	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6774	-6813	-6812	-6773	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7037	-7088	-7087	-7036	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6650	-6649	-6587	-6588	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6462	-6521	-6520	-6461	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6822	-6906	-6905	-6821	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7029	-7080	-7079	-7028	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6773	-6812	-6811	-6772	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7036	-7087	-7086	-7035	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6596	-6658	-6657	-6595	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6461	-6520	-6544	-6460	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6351	-6463	-6462	-6350	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6983	-6982	-6895	-6896	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6982	-6981	-6904	-6895	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6821	-6905	-6898	-6820	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7086	-7174	-7173	-7085	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6986	-7035	-7034	-6985	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6714	-6713	-6650	-6651	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6649	-6712	-6711	-6648	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6588	-6587	-6525	-6526	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6713	-6712	-6649	-6650	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6817	-6816	-6777	-6778	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6352	-6464	-6463	-6351	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6531	-6593	-6592	-6530	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7031	-7030	-6981	-6982	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6323	-6322	-6276	-6277	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6285	-6319	-6318	-6273	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6319	-6351	-6350	-6318	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6647	-6710	-6709	-6646	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6530	-6592	-6591	-6529	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6775	-6814	-6813	-6774	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6273	-6318	-6317	-6284	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6288	-6329	-6333	-6281	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6329	-6359	-6358	-6333	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6359	-6474	-6473	-6358	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6709	-6774	-6773	-6708	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6473	-6532	-6531	-6472	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6777	-6816	-6815	-6776	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6977	-7026	-7025	-6976	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6895	-6904	-6816	-6817	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6645	-6708	-6707	-6644	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6345	-6344	-6322	-6323	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6776	-6815	-6814	-6775	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7090	-7178	-7177	-7089	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6718	-6783	-6782	-6717	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6783	-6822	-6821	-6782	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6471	-6530	-6529	-6470	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6474	-6533	-6532	-6473	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6280	-6327	-6326	-6286	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6978	-7027	-7026	-6977	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6905	-6986	-6985	-6898	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7027	-7078	-7077	-7026	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7035	-7086	-7085	-7034	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6464	-6523	-6522	-6463	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6289	-6334	-6329	-6288	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6594	-6656	-6655	-6593	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6898	-6985	-6984	-6897	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6908	-6990	-6989	-6899	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6985	-7034	-7033	-6984	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6655	-6718	-6717	-6654	MG	0.00	0.00	500.00

3432	-7032	-7031	-6982	-6983	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6981	-7030	-7029	-6980	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6466	-6525	-6524	-6465	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6585	-6647	-6646	-6584	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7084	-7172	-7171	-7083	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7033	-7084	-7083	-7032	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6779	-6778	-6713	-6714	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6778	-6777	-6712	-6713	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6646	-6709	-6708	-6645	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6469	-6528	-6527	-6468	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6587	-6649	-6648	-6586	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7085	-7173	-7172	-7084	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6334	-6360	-6359	-6329	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6896	-6895	-6817	-6818	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6719	-6784	-6783	-6718	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6524	-6586	-6585	-6523	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7034	-7085	-7084	-7033	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6904	-6981	-6980	-6894	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6820	-6898	-6897	-6819	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6812	-6903	-6891	-6811	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6813	-6892	-6903	-6812	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6360	-6475	-6474	-6359	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6984	-7033	-7032	-6983	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6897	-6984	-6983	-6896	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8521	-8520	-8495	-8496	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9678	-9677	-9623	-9624	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8703	-8702	-8605	-8606	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7599	-7634	-7633	-7598	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9904	-9903	-9808	-9809	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7638	-7690	-7719	-7637	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7603	-7638	-7637	-7602	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8132	-8206	-8205	-8131	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7641	-7648	-7606	-7607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7281	-7280	-7246	-7247	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9028	-9027	-8947	-8948	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7221	-7220	-7170	-7171	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7634	-7687	-7700	-7633	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7289	-7339	-7338	-7288	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7339	-7451	-7450	-7338	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7945	-8003	-8002	-7944	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9134	-9133	-9087	-9088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8771	-8870	-8869	-8770	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8838	-8823	-8756	-8746	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8823	-8805	-8745	-8756	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7637	-7719	-7689	-7636	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7450	-7490	-7489	-7449	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7687	-7777	-7776	-7700	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9905	-9904	-9809	-9810	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8944	-9023	-9022	-8960	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7227	-7254	-7253	-7226	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8295	-8351	-8350	-8294	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7842	-7956	-7955	-7841	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7247	-7246	-7219	-7220	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8453	-8452	-8406	-8407	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7648	-7640	-7605	-7606	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9192	-9191	-9133	-9134	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7451	-7491	-7490	-7450	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7448	-7488	-7487	-7447	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10018	-10017	-9937	-9957	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9582	-9581	-9533	-9534	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7652	-7695	-7720	-7651	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7285	-7335	-7334	-7284	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7335	-7447	-7446	-7334	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7447	-7487	-7486	-7446	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7777	-7829	-7828	-7776	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7223	-7250	-7249	-7222	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9583	-9582	-9534	-9535	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8522	-8521	-8496	-8497	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7248	-7247	-7220	-7221	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7446	-7486	-7485	-7445	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7543	-7603	-7602	-7528	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7249	-7283	-7282	-7248	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7283	-7333	-7332	-7282	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7333	-7445	-7444	-7332	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7445	-7485	-7484	-7444	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7485	-7546	-7532	-7484	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8139	-8138	-8086	-8087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7602	-7637	-7636	-7601	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7246	-7280	-7279	-7245	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-7280	-7330	-7329	-7279	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7330	-7442	-7441	-7329	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7487	-7548	-7547	-7486	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7482	-7530	-7529	-7481	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9679	-9678	-9624	-9625	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8704	-8703	-8606	-8607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7334	-7446	-7445	-7333	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7489	-7549	-7533	-7488	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8454	-8453	-8407	-8408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7252	-7286	-7285	-7251	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7286	-7336	-7335	-7285	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7278	-7328	-7327	-7277	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9191	-9190	-9132	-9133	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7791	-7790	-7692	-7693	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7951	-7950	-7836	-7837	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7792	-7791	-7693	-7694	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7243	-7277	-7276	-7242	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7277	-7327	-7326	-7276	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7327	-7439	-7438	-7326	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7439	-7479	-7478	-7438	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7479	-7528	-7527	-7478	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7250	-7284	-7283	-7249	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7331	-7330	-7280	-7281	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7276	-7326	-7325	-7275	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7326	-7438	-7437	-7325	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7486	-7547	-7546	-7485	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7478	-7527	-7542	-7477	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7214	-7241	-7240	-7213	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7241	-7275	-7274	-7240	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7275	-7325	-7324	-7274	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7325	-7437	-7436	-7324	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7437	-7477	-7476	-7436	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8875	-8874	-8823	-8838	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8874	-8873	-8805	-8823	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9027	-9026	-8946	-8947	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9133	-9132	-9119	-9087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7442	-7482	-7481	-7441	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7226	-7253	-7252	-7225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7215	-7242	-7241	-7214	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7284	-7334	-7333	-7283	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7337	-7449	-7448	-7336	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7449	-7489	-7488	-7448	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7438	-7478	-7477	-7437	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7225	-7252	-7251	-7224	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8087	-8086	-8008	-8009	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7178	-7228	-7227	-7177	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7444	-7443	-7331	-7332	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7282	-7281	-7247	-7248	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10019	-10018	-9957	-9958	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10167	-10166	-10110	-10111	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10270	-10269	-10224	-10225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7177	-7227	-7226	-7176	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10166	-10165	-10109	-10110	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10269	-10268	-10223	-10224	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9235	-9234	-9190	-9191	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9407	-9418	-9355	-9356	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7242	-7276	-7275	-7241	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7176	-7226	-7225	-7175	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7443	-7442	-7330	-7331	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7531	-7530	-7482	-7483	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8086	-8085	-8007	-8008	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8212	-8211	-8137	-8138	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8356	-8355	-8299	-8300	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7175	-7225	-7224	-7174	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7690	-7788	-7787	-7719	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7788	-7833	-7832	-7787	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7833	-7947	-7946	-7832	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7528	-7602	-7601	-7527	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7220	-7219	-7169	-7170	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7174	-7224	-7223	-7173	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7719	-7787	-7786	-7689	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7787	-7832	-7831	-7786	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7832	-7946	-7945	-7831	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9497	-9496	-9457	-9458	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7279	-7329	-7328	-7278	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7173	-7223	-7222	-7172	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7532	-7531	-7483	-7484	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7481	-7529	-7543	-7480	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7217	-7244	-7243	-7216	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-7244	-7278	-7277	-7243	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7172	-7222	-7221	-7171	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7328	-7440	-7439	-7327	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7440	-7480	-7479	-7439	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7950	-7949	-7835	-7836	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8138	-8137	-8085	-8086	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7169	-7219	-7218	-7168	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9140	-9198	-9197	-9139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9198	-9242	-9241	-9197	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9242	-9363	-9362	-9241	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9363	-9424	-9408	-9362	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7829	-7943	-7942	-7828	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7332	-7331	-7281	-7282	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7168	-7218	-7217	-7167	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9197	-9241	-9240	-9196	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9241	-9362	-9361	-9240	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7255	-7289	-7288	-7254	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9408	-9464	-9463	-9423	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9464	-9474	-9473	-9463	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7167	-7217	-7216	-7166	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7491	-7551	-7550	-7490	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9240	-9361	-9360	-9239	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7254	-7288	-7287	-7253	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7288	-7338	-7337	-7287	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7338	-7450	-7449	-7337	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7166	-7216	-7215	-7165	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7490	-7550	-7549	-7489	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9239	-9360	-9359	-9238	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7253	-7287	-7286	-7252	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7287	-7337	-7336	-7286	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7165	-7215	-7214	-7164	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9136	-9194	-9193	-9135	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9194	-9238	-9237	-9193	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9238	-9359	-9358	-9237	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9359	-9421	-9420	-9358	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9421	-9461	-9460	-9420	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7336	-7448	-7447	-7335	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7164	-7214	-7213	-7163	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7488	-7533	-7548	-7487	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7224	-7251	-7250	-7223	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7251	-7285	-7284	-7250	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7163	-7213	-7212	-7162	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9088	-9087	-9027	-9028	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9087	-9119	-9026	-9027	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9190	-9234	-9233	-9189	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9234	-9355	-9354	-9233	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9355	-9418	-9406	-9354	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9418	-9457	-9456	-9406	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8003	-8081	-8080	-8002	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8081	-8133	-8132	-8080	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8133	-8207	-8206	-8132	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8207	-8295	-8294	-8206	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9406	-9456	-9455	-9417	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7944	-8002	-8001	-7943	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8002	-8080	-8079	-8001	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8080	-8132	-8131	-8079	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9232	-9353	-9352	-9231	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8206	-8294	-8293	-8205	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8294	-8350	-8349	-8293	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7943	-8001	-8000	-7942	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8001	-8079	-8078	-8000	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8079	-8131	-8130	-8078	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8131	-8205	-8204	-8130	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7245	-7279	-7278	-7244	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9412	-9454	-9453	-9405	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7329	-7441	-7440	-7328	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7441	-7481	-7480	-7440	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9186	-9230	-9229	-9185	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9230	-9351	-9350	-9229	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9351	-9405	-9404	-9350	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9405	-9453	-9452	-9404	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9453	-9481	-9495	-9452	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9127	-9185	-9184	-9126	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7480	-7543	-7528	-7479	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7216	-7243	-7242	-7215	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7613	-7652	-7651	-7612	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9404	-9452	-9451	-9403	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7695	-7797	-7796	-7720	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7797	-7843	-7842	-7796	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-7843	-7957	-7956	-7842	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7549	-7612	-7611	-7533	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7612	-7651	-7650	-7611	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7651	-7720	-7704	-7650	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7720	-7796	-7795	-7704	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7796	-7842	-7841	-7795	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8947	-8946	-8873	-8874	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7533	-7611	-7610	-7548	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7611	-7650	-7642	-7610	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7650	-7704	-7703	-7642	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7704	-7795	-7778	-7703	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7795	-7841	-7840	-7778	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7477	-7542	-7526	-7476	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7213	-7240	-7239	-7212	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7240	-7274	-7273	-7239	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7274	-7324	-7323	-7273	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7324	-7436	-7435	-7323	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7436	-7476	-7475	-7435	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7476	-7526	-7541	-7475	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9498	-9497	-9458	-9459	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9419	-9407	-9356	-9357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9236	-9235	-9191	-9192	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8357	-8356	-8300	-8301	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8213	-8212	-8138	-8139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7839	-7953	-7952	-7838	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7608	-7649	-7641	-7607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7649	-7701	-7694	-7641	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7701	-7793	-7792	-7694	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7793	-7838	-7837	-7792	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7838	-7952	-7951	-7837	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7484	-7483	-7443	-7444	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7483	-7482	-7442	-7443	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7605	-7640	-7639	-7604	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7640	-7692	-7691	-7639	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7692	-7790	-7789	-7691	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7790	-7835	-7834	-7789	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7835	-7949	-7948	-7834	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7604	-7639	-7638	-7603	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7639	-7691	-7690	-7638	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7691	-7789	-7788	-7690	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7789	-7834	-7833	-7788	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7834	-7948	-7947	-7833	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9030	-9090	-9089	-9029	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9090	-9136	-9135	-9089	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8875	-8838	-8837	-8876	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8766	-8837	-8838	-8746	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8774	-8876	-8837	-8766	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8746	-8704	-8774	-8766	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8876	-8949	-8948	-8875	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9029	-9089	-9088	-9028	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8949	-9029	-9028	-8948	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9089	-9135	-9134	-9088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8607	-8606	-8521	-8522	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8606	-8605	-8520	-8521	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7527	-7601	-7600	-7542	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7601	-7636	-7635	-7600	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7636	-7689	-7688	-7635	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7689	-7786	-7785	-7688	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7786	-7831	-7830	-7785	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7831	-7945	-7944	-7830	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7542	-7600	-7599	-7526	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7600	-7635	-7634	-7599	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7635	-7688	-7687	-7634	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7688	-7785	-7777	-7687	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7785	-7830	-7829	-7777	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7830	-7944	-7943	-7829	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7526	-7599	-7598	-7541	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8961	-9024	-9023	-8944	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9024	-9065	-9064	-9023	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9065	-9130	-9129	-9064	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8699	-8771	-8770	-8698	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9939	-10021	-10020	-9938	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8870	-8944	-8960	-8869	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10113	-10169	-10168	-10112	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9023	-9064	-9063	-9022	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9064	-9129	-9128	-9063	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8698	-8770	-8769	-8697	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8770	-8869	-8868	-8769	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8869	-8960	-8943	-8868	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8960	-9022	-9021	-8943	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9022	-9063	-9086	-9021	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9063	-9128	-9127	-9086	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8697	-8769	-8768	-8696	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8769	-8868	-8867	-8768	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8868	-8943	-8959	-8867	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8943	-9021	-9020	-8959	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9021	-9086	-9062	-9020	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9086	-9127	-9126	-9062	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8696	-8768	-8767	-8695	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8768	-8867	-8866	-8767	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8867	-8959	-8942	-8866	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8959	-9020	-9019	-8942	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9020	-9062	-9085	-9019	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9062	-9126	-9125	-9085	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8497	-8496	-8453	-8454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8496	-8495	-8452	-8453	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8408	-8407	-8356	-8357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8407	-8406	-8355	-8356	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8415	-8461	-8460	-8414	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8461	-8504	-8503	-8460	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8504	-8529	-8528	-8503	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8529	-8614	-8613	-8528	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8614	-8711	-8710	-8613	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8363	-8414	-8413	-8362	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8414	-8460	-8459	-8413	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8460	-8503	-8502	-8459	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8503	-8528	-8527	-8502	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8528	-8613	-8612	-8527	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8613	-8710	-8709	-8612	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8362	-8413	-8412	-8361	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8413	-8459	-8458	-8412	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8459	-8502	-8501	-8458	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8502	-8527	-8526	-8501	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8527	-8612	-8611	-8526	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8612	-8709	-8708	-8611	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8361	-8412	-8411	-8360	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8412	-8458	-8457	-8411	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8458	-8501	-8500	-8457	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8501	-8526	-8525	-8500	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8526	-8611	-8610	-8525	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8611	-8708	-8707	-8610	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8360	-8411	-8410	-8359	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8411	-8457	-8456	-8410	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8457	-8500	-8499	-8456	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8500	-8525	-8524	-8499	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8525	-8610	-8609	-8524	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8610	-8707	-8706	-8609	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8359	-8410	-8409	-8358	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8410	-8456	-8455	-8409	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8456	-8499	-8498	-8455	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8499	-8524	-8523	-8498	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8524	-8609	-8608	-8523	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8609	-8706	-8705	-8608	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8409	-8455	-8454	-8408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8455	-8498	-8497	-8454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8498	-8523	-8522	-8497	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8523	-8608	-8607	-8522	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8608	-8705	-8704	-8607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8301	-8300	-8212	-8213	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8300	-8299	-8211	-8212	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8406	-8452	-8451	-8405	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8452	-8495	-8494	-8451	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8495	-8520	-8519	-8494	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8520	-8605	-8604	-8519	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8605	-8702	-8701	-8604	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8405	-8451	-8450	-8404	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8451	-8494	-8493	-8450	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8494	-8519	-8518	-8493	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8519	-8604	-8603	-8518	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8604	-8701	-8700	-8603	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8353	-8404	-8403	-8352	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8404	-8450	-8449	-8403	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8450	-8493	-8492	-8449	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8493	-8518	-8517	-8492	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8518	-8603	-8602	-8517	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8603	-8700	-8699	-8602	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8352	-8403	-8402	-8351	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8403	-8449	-8448	-8402	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8449	-8492	-8491	-8448	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8492	-8517	-8516	-8491	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8517	-8602	-8593	-8516	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8602	-8699	-8698	-8593	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8351	-8402	-8401	-8350	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8402	-8448	-8447	-8401	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8448	-8491	-8490	-8447	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8491	-8516	-8515	-8490	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8516	-8593	-8592	-8515	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8593	-8698	-8697	-8592	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8350	-8401	-8400	-8349	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8401	-8447	-8446	-8400	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8447	-8490	-8489	-8446	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8490	-8515	-8514	-8489	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8515	-8592	-8601	-8514	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8592	-8697	-8696	-8601	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8349	-8400	-8399	-8348	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8400	-8446	-8445	-8399	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8446	-8489	-8488	-8445	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8489	-8514	-8513	-8488	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8514	-8601	-8600	-8513	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8601	-8696	-8695	-8600	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8009	-8008	-7950	-7951	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8008	-8007	-7949	-7950	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8016	-8094	-8093	-8015	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8094	-8146	-8145	-8093	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8146	-8220	-8219	-8145	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8220	-8308	-8307	-8219	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8308	-8364	-8363	-8307	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7957	-8015	-8014	-7956	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8015	-8093	-8092	-8014	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8093	-8145	-8144	-8092	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8145	-8219	-8218	-8144	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8219	-8307	-8306	-8218	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8307	-8363	-8362	-8306	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7956	-8014	-8013	-7955	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8014	-8092	-8091	-8013	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8092	-8144	-8143	-8091	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8144	-8218	-8217	-8143	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8218	-8306	-8305	-8217	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8306	-8362	-8361	-8305	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7955	-8013	-8012	-7954	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8013	-8091	-8090	-8012	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8091	-8143	-8142	-8090	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8143	-8217	-8216	-8142	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8217	-8305	-8304	-8216	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8305	-8361	-8360	-8304	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7954	-8012	-8011	-7953	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8012	-8090	-8089	-8011	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8090	-8142	-8141	-8089	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8142	-8216	-8215	-8141	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8216	-8304	-8303	-8215	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8304	-8360	-8359	-8303	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7953	-8011	-8010	-7952	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8011	-8089	-8088	-8010	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8089	-8141	-8140	-8088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8141	-8215	-8214	-8140	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8215	-8303	-8302	-8214	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8303	-8359	-8358	-8302	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8010	-8088	-8087	-8009	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8088	-8140	-8139	-8087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8140	-8214	-8213	-8139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8214	-8302	-8301	-8213	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8302	-8358	-8357	-8301	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7837	-7836	-7791	-7792	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7836	-7835	-7790	-7791	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8007	-8085	-8084	-8006	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8085	-8137	-8136	-8084	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8137	-8211	-8210	-8136	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8211	-8299	-8298	-8210	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8299	-8355	-8354	-8298	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8006	-8084	-8083	-8005	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8084	-8136	-8135	-8083	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8136	-8210	-8209	-8135	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8210	-8298	-8297	-8209	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8298	-8354	-8353	-8297	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7947	-8005	-8004	-7946	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8005	-8083	-8082	-8004	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8083	-8135	-8134	-8082	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8135	-8209	-8208	-8134	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8209	-8297	-8296	-8208	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8297	-8353	-8352	-8296	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7946	-8004	-8003	-7945	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8004	-8082	-8081	-8003	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8082	-8134	-8133	-8081	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8134	-8208	-8207	-8133	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8208	-8296	-8295	-8207	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8296	-8352	-8351	-8295	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9903	-9937	-9936	-9902	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9906	-9938	-9958	-9905	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9499	-9536	-9535	-9498	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9496	-9533	-9532	-9471	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9135	-9193	-9192	-9134	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9132	-9190	-9189	-9131	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8358	-8409	-8408	-8357	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8705	-8774	-8704	-8704	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8702	-8745	-8701	-8701	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8355	-8406	-8405	-8354	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7952	-8010	-8009	-7951	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7949	-8007	-8006	-7948	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7546	-7608	-7607	-7532	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7530	-7605	-7604	-7529	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7222	-7249	-7248	-7221	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7219	-7246	-7245	-7218	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8205	-8293	-8292	-8204	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8293	-8349	-8348	-8292	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7694	-7693	-7648	-7641	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7693	-7692	-7640	-7648	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7607	-7606	-7531	-7532	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7606	-7605	-7530	-7531	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7614	-7653	-7652	-7613	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7653	-7696	-7695	-7652	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7696	-7798	-7797	-7695	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7798	-7844	-7843	-7797	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7844	-7958	-7957	-7843	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7550	-7613	-7612	-7549	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9912	-9960	-9966	-9911	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9902	-9936	-9956	-9901	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9475	-9542	-9541	-9501	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9471	-9532	-9531	-9492	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9141	-9199	-9198	-9140	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9131	-9189	-9188	-9130	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8701	-8773	-8772	-8700	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8711	-8780	-8779	-8710	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8364	-8415	-8414	-8363	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8354	-8405	-8404	-8353	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7948	-8006	-8005	-7947	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7958	-8016	-8015	-7957	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7551	-7614	-7613	-7550	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7529	-7604	-7603	-7543	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7218	-7245	-7244	-7217	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7228	-7255	-7254	-7227	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7841	-7955	-7954	-7840	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7548	-7610	-7609	-7547	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7610	-7642	-7665	-7609	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7642	-7703	-7702	-7665	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7703	-7778	-7794	-7702	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7778	-7840	-7839	-7794	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7840	-7954	-7953	-7839	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7547	-7609	-7608	-7546	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7609	-7665	-7649	-7608	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7665	-7702	-7701	-7649	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7702	-7794	-7793	-7701	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7794	-7839	-7838	-7793	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10224	-10223	-10165	-10166	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10225	-10224	-10166	-10167	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10111	-10110	-10018	-10019	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10110	-10109	-10017	-10018	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9957	-9937	-9903	-9904	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9958	-9957	-9904	-9905	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9938	-10020	-10019	-9958	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10020	-10112	-10111	-10019	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10112	-10168	-10167	-10111	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10168	-10226	-10225	-10167	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10226	3402	-10270	-10225	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9937	-10017	-10016	-9936	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10017	-10109	-10108	-10016	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10109	-10165	-10164	-10108	MG	0.00	0.00	500.00

3565	-10165	-10223	-10222	-10164	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10223	-10268	3401	-10222	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9960	-10026	-10025	-9966	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10026	-10118	-10117	-10025	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10118	-10174	-10173	-10117	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10174	-10232	-10231	-10173	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10232	-10276	-10275	-10231	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9911	-9966	-9965	-9910	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9966	-10025	-10024	-9965	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10025	-10117	-10116	-10024	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10117	-10173	-10172	-10116	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10173	-10231	-10230	-10172	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10231	-10275	-10274	-10230	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9910	-9965	-9959	-9909	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9965	-10024	-10023	-9959	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10024	-10116	-10115	-10023	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10116	-10172	-10171	-10115	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10172	-10230	-10229	-10171	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10230	-10274	-10273	-10229	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9909	-9959	-9940	-9908	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9959	-10023	-10022	-9940	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10023	-10115	-10114	-10022	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10115	-10171	-10170	-10114	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10171	-10229	-10228	-10170	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10229	-10273	-10272	-10228	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9908	-9940	-9939	-9907	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9940	-10022	-10021	-9939	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10022	-10114	-10113	-10021	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10114	-10170	-10169	-10113	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10170	-10228	-10227	-10169	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10228	-10272	-10271	-10227	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9907	-9939	-9938	-9906	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9500	-9538	-9537	-9472	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10021	-10113	-10112	-10020	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9465	-9501	-9474	-9464	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10169	-10227	-10226	-10168	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10227	-10271	3402	-10226	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9810	-9809	-9678	-9679	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9809	-9808	-9677	-9678	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9936	-10016	-10015	-9956	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10016	-10108	-10107	-10015	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10108	-10164	-10163	-10107	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10164	-10222	-10221	-10163	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10222	3401	-10267	-10221	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9901	-9956	-9955	-9900	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9956	-10015	-10014	-9955	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10015	-10107	-10106	-10014	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10107	-10163	-10162	-10106	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10163	-10221	-10220	-10162	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10221	-10267	-10266	-10220	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9900	-9955	-9935	-9899	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9955	-10014	-10013	-9935	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10014	-10106	-10105	-10013	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10106	-10162	-10161	-10105	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10162	-10220	-10219	-10161	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10220	-10266	-10265	-10219	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9899	-9935	-9954	-9898	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9935	-10013	-10012	-9954	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10013	-10105	-10104	-10012	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10105	-10161	-10160	-10104	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10161	-10219	-10218	-10160	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10219	-10265	-10264	-10218	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9898	-9954	-9934	-9897	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9954	-10012	-10011	-9934	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10012	-10104	-10103	-10011	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10104	-10160	-10159	-10103	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10160	-10218	-10217	-10159	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10218	-10264	-10263	-10217	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9897	-9934	-9953	-9896	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9934	-10011	-10010	-9953	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10011	-10103	-10102	-10010	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10103	-10159	-10158	-10102	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10159	-10217	-10216	-10158	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10217	-10263	-10262	-10216	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9625	-9624	-9582	-9583	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9624	-9623	-9581	-9582	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9535	-9534	-9497	-9498	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9534	-9533	-9496	-9497	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9542	-9590	-9589	-9541	MG	0.00	0.00	500.00

3565	-9590	-9632	-9631	-9589	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9632	-9686	-9685	-9631	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9686	-9824	-9813	-9685	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9824	-9912	-9911	-9813	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9501	-9541	-9540	-9474	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9541	-9589	-9588	-9540	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9589	-9631	-9630	-9588	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9631	-9685	-9684	-9630	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9685	-9813	-9782	-9684	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9813	-9911	-9910	-9782	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9474	-9540	-9539	-9473	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9540	-9588	-9587	-9539	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9588	-9630	-9629	-9587	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9630	-9684	-9683	-9629	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9684	-9782	-9781	-9683	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9782	-9910	-9909	-9781	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9473	-9539	-9538	-9500	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9539	-9587	-9586	-9538	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9587	-9629	-9628	-9586	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9629	-9683	-9682	-9628	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9683	-9781	-9812	-9682	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9781	-9909	-9908	-9812	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9184	-9228	-9227	-9183	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9538	-9586	-9585	-9537	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9586	-9628	-9627	-9585	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9628	-9682	-9681	-9627	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9682	-9812	-9823	-9681	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9812	-9908	-9907	-9823	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9472	-9537	-9536	-9499	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9537	-9585	-9584	-9536	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9585	-9627	-9626	-9584	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9627	-9681	-9680	-9626	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9681	-9823	-9811	-9680	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9823	-9907	-9906	-9811	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9536	-9584	-9583	-9535	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9584	-9626	-9625	-9583	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9626	-9680	-9679	-9625	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9680	-9811	-9810	-9679	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9811	-9906	-9905	-9810	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9459	-9458	-9407	-9419	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9458	-9457	-9418	-9407	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9533	-9581	-9580	-9532	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9581	-9623	-9622	-9580	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9623	-9677	-9676	-9622	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9677	-9808	-9807	-9676	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9808	-9903	-9902	-9807	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9532	-9580	-9579	-9531	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9580	-9622	-9621	-9579	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9622	-9676	-9675	-9621	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9676	-9807	-9806	-9675	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9807	-9902	-9901	-9806	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9492	-9531	-9530	-9482	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9531	-9579	-9578	-9530	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9579	-9621	-9620	-9578	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9621	-9675	-9674	-9620	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9675	-9806	-9805	-9674	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9806	-9901	-9900	-9805	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9482	-9530	-9529	-9481	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9530	-9578	-9577	-9529	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9578	-9620	-9619	-9577	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9620	-9674	-9673	-9619	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9674	-9805	-9804	-9673	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9805	-9900	-9899	-9804	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9481	-9529	-9528	-9495	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9529	-9577	-9576	-9528	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9577	-9619	-9618	-9576	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9619	-9673	-9672	-9618	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9673	-9804	-9803	-9672	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9804	-9899	-9898	-9803	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9495	-9528	-9527	-9491	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9528	-9576	-9575	-9527	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9576	-9618	-9617	-9575	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9618	-9672	-9671	-9617	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9672	-9803	-9802	-9671	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9803	-9898	-9897	-9802	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9491	-9527	-9526	-9470	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9527	-9575	-9574	-9526	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9575	-9617	-9616	-9574	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9617	-9671	-9670	-9616	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-9671	-9802	-9801	-9670	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9802	-9897	-9896	-9801	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9357	-9356	-9235	-9236	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9356	-9355	-9234	-9235	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9199	-9243	-9242	-9198	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9243	-9364	-9363	-9242	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9364	-9425	-9424	-9363	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9425	-9466	-9465	-9424	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9466	-9475	-9501	-9465	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8772	-8871	-8870	-8771	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8871	-8961	-8944	-8870	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9126	-9184	-9183	-9125	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8878	-8951	-8950	-8877	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9424	-9465	-9464	-9408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9349	-9403	-9402	-9348	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9139	-9197	-9196	-9138	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9451	-9491	-9470	-9450	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8948	-8947	-8874	-8875	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9362	-9408	-9423	-9361	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8746	-8756	-8703	-8704	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8756	-8745	-8702	-8703	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9138	-9196	-9195	-9137	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9196	-9240	-9239	-9195	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8964	-9035	-9034	-8952	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9361	-9423	-9422	-9360	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9423	-9463	-9462	-9422	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9463	-9473	-9500	-9462	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9137	-9195	-9194	-9136	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9195	-9239	-9238	-9194	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8952	-9034	-9033	-8963	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9360	-9422	-9421	-9359	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9422	-9462	-9461	-9421	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9462	-9500	-9472	-9461	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8778	-8880	-8879	-8777	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8880	-8963	-8962	-8879	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8963	-9033	-9032	-8962	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9033	-9067	-9091	-9032	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9067	-9139	-9138	-9091	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9461	-9472	-9499	-9460	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9193	-9237	-9236	-9192	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9237	-9358	-9357	-9236	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9358	-9420	-9419	-9357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9420	-9460	-9459	-9419	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9460	-9499	-9498	-9459	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8707	-8776	-8775	-8706	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8776	-8878	-8877	-8775	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9187	-9231	-9230	-9186	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8951	-9031	-9030	-8950	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9031	-9120	-9090	-9030	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9120	-9137	-9136	-9090	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9457	-9496	-9471	-9456	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9189	-9233	-9232	-9188	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9233	-9354	-9353	-9232	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9354	-9406	-9417	-9353	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8950	-9030	-9029	-8949	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9456	-9471	-9492	-9455	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9130	-9188	-9187	-9129	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9188	-9232	-9231	-9187	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9185	-9229	-9228	-9184	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9353	-9417	-9412	-9352	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9417	-9455	-9454	-9412	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9455	-9492	-9482	-9454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9129	-9187	-9186	-9128	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8881	-8952	-8963	-8880	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9231	-9352	-9351	-9230	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9352	-9412	-9405	-9351	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8805	-8873	-8872	-8773	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9454	-9482	-9481	-9453	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9128	-9186	-9185	-9127	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9026	-9119	-9066	-9025	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8946	-9026	-9025	-8945	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9119	-9132	-9131	-9066	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8773	-8872	-8871	-8772	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8872	-8945	-8961	-8871	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8945	-9025	-9024	-8961	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8879	-8962	-8951	-8878	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9229	-9350	-9349	-9228	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9350	-9404	-9403	-9349	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9091	-9138	-9137	-9120	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-9452	-9495	-9491	-9451	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8779	-8881	-8880	-8778	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8706	-8775	-8774	-8705	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9228	-9349	-9348	-9227	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9104	-9140	-9139	-9067	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9403	-9451	-9450	-9402	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9035	-9092	-9104	-9034	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8775	-8877	-8876	-8774	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8877	-8950	-8949	-8876	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8700	-8772	-8771	-8699	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8709	-8778	-8777	-8708	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8780	-8882	-8881	-8779	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8882	-8964	-8952	-8881	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8777	-8879	-8878	-8776	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8710	-8779	-8778	-8709	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9092	-9141	-9140	-9104	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9034	-9104	-9067	-9033	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9066	-9131	-9130	-9065	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8873	-8946	-8945	-8872	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8745	-8805	-8773	-8701	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8708	-8777	-8776	-8707	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8962	-9032	-9031	-8951	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9032	-9091	-9120	-9031	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9025	-9066	-9065	-9024	M	G	0.00	0.00	500.00

Elenco carichi elementi bidimensionali
Condizione di carico n. 7: Variabili impalc. (caso 3)
Carichi uniformi

Bid.	N1	N2	N3	N4	T	DC	Qx <daN/mq>	Qy <daN/mq>	Qz <daN/mq>
3565	-8521	-8520	-8495	-8496	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9678	-9677	-9623	-9624	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8703	-8702	-8605	-8606	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7599	-7634	-7633	-7598	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9904	-9903	-9808	-9809	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7638	-7690	-7719	-7637	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7603	-7638	-7637	-7602	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8132	-8206	-8205	-8131	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7641	-7648	-7606	-7607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9028	-9027	-8947	-8948	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7634	-7687	-7700	-7633	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7945	-8003	-8002	-7944	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9134	-9133	-9087	-9088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8771	-8870	-8869	-8770	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8838	-8823	-8756	-8746	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8823	-8805	-8745	-8756	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7637	-7719	-7689	-7636	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7687	-7777	-7776	-7700	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9905	-9904	-9809	-9810	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8944	-9023	-9022	-8960	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8295	-8351	-8350	-8294	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7842	-7956	-7955	-7841	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8453	-8452	-8406	-8407	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7648	-7640	-7605	-7606	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9192	-9191	-9133	-9134	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10018	-10017	-9937	-9957	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9582	-9581	-9533	-9534	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7652	-7695	-7720	-7651	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7777	-7829	-7828	-7776	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9583	-9582	-9534	-9535	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8522	-8521	-8496	-8497	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7543	-7603	-7602	-7528	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8139	-8138	-8086	-8087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7602	-7637	-7636	-7601	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9679	-9678	-9624	-9625	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8704	-8703	-8606	-8607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8454	-8453	-8407	-8408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9191	-9190	-9132	-9133	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7791	-7790	-7692	-7693	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7951	-7950	-7836	-7837	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7792	-7791	-7693	-7694	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8875	-8874	-8823	-8838	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8874	-8873	-8805	-8823	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9027	-9026	-8946	-8947	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9133	-9132	-9119	-9087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8087	-8086	-8008	-8009	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10019	-10018	-9957	-9958	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10167	-10166	-10110	-10111	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-10270	-10269	-10224	-10225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10166	-10165	-10109	-10110	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10269	-10268	-10223	-10224	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9235	-9234	-9190	-9191	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9407	-9418	-9355	-9356	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8086	-8085	-8007	-8008	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8212	-8211	-8137	-8138	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8356	-8355	-8299	-8300	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7690	-7788	-7787	-7719	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7788	-7833	-7832	-7787	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7833	-7947	-7946	-7832	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7528	-7602	-7601	-7527	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7719	-7787	-7786	-7689	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7787	-7832	-7831	-7786	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7832	-7946	-7945	-7831	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9497	-9496	-9457	-9458	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7950	-7949	-7835	-7836	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8138	-8137	-8085	-8086	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9140	-9198	-9197	-9139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9198	-9242	-9241	-9197	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9242	-9363	-9362	-9241	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9363	-9424	-9408	-9362	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7829	-7943	-7942	-7828	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9197	-9241	-9240	-9196	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9241	-9362	-9361	-9240	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9408	-9464	-9463	-9423	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9464	-9474	-9473	-9463	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9240	-9361	-9360	-9239	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9239	-9360	-9359	-9238	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9136	-9194	-9193	-9135	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9194	-9238	-9237	-9193	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9238	-9359	-9358	-9237	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9359	-9421	-9420	-9358	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9421	-9461	-9460	-9420	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9088	-9087	-9027	-9028	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9087	-9119	-9026	-9027	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9190	-9234	-9233	-9189	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9234	-9355	-9354	-9233	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9355	-9418	-9406	-9354	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9418	-9457	-9456	-9406	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8003	-8081	-8080	-8002	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8081	-8133	-8132	-8080	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8133	-8207	-8206	-8132	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8207	-8295	-8294	-8206	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9406	-9456	-9455	-9417	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7944	-8002	-8001	-7943	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8002	-8080	-8079	-8001	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8080	-8132	-8131	-8079	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9232	-9353	-9352	-9231	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8206	-8294	-8293	-8205	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8294	-8350	-8349	-8293	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7943	-8001	-8000	-7942	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8001	-8079	-8078	-8000	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8079	-8131	-8130	-8078	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8131	-8205	-8204	-8130	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9412	-9454	-9453	-9405	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9186	-9230	-9229	-9185	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9230	-9351	-9350	-9229	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9351	-9405	-9404	-9350	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9405	-9453	-9452	-9404	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9453	-9481	-9495	-9452	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9127	-9185	-9184	-9126	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7613	-7652	-7651	-7612	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9404	-9452	-9451	-9403	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7695	-7797	-7796	-7720	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7797	-7843	-7842	-7796	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7843	-7957	-7956	-7842	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7549	-7612	-7611	-7533	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7612	-7651	-7650	-7611	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7651	-7720	-7704	-7650	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7720	-7796	-7795	-7704	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7796	-7842	-7841	-7795	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8947	-8946	-8873	-8874	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7533	-7611	-7610	-7548	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7611	-7650	-7642	-7610	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7650	-7704	-7703	-7642	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7704	-7795	-7778	-7703	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7795	-7841	-7840	-7778	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9498	-9497	-9458	-9459	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-9419	-9407	-9356	-9357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9236	-9235	-9191	-9192	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8357	-8356	-8300	-8301	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8213	-8212	-8138	-8139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7839	-7953	-7952	-7838	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7608	-7649	-7641	-7607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7649	-7701	-7694	-7641	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7701	-7793	-7792	-7694	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7793	-7838	-7837	-7792	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7838	-7952	-7951	-7837	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7605	-7640	-7639	-7604	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7640	-7692	-7691	-7639	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7692	-7790	-7789	-7691	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7790	-7835	-7834	-7789	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7835	-7949	-7948	-7834	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7604	-7639	-7638	-7603	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7639	-7691	-7690	-7638	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7691	-7789	-7788	-7690	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7789	-7834	-7833	-7788	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7834	-7948	-7947	-7833	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9030	-9090	-9089	-9029	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9090	-9136	-9135	-9089	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8875	-8838	-8837	-8876	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8766	-8837	-8838	-8746	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8774	-8876	-8837	-8766	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8746	-8704	-8774	-8766	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8876	-8949	-8948	-8875	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9029	-9089	-9088	-9028	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8949	-9029	-9028	-8948	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9089	-9135	-9134	-9088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8607	-8606	-8521	-8522	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8606	-8605	-8520	-8521	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7527	-7601	-7600	-7542	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7601	-7636	-7635	-7600	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7636	-7689	-7688	-7635	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7689	-7786	-7785	-7688	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7786	-7831	-7830	-7785	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7831	-7945	-7944	-7830	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7542	-7600	-7599	-7526	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7600	-7635	-7634	-7599	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7635	-7688	-7687	-7634	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7688	-7785	-7777	-7687	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7785	-7830	-7829	-7777	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7830	-7944	-7943	-7829	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7526	-7599	-7598	-7541	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8961	-9024	-9023	-8944	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9024	-9065	-9064	-9023	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9065	-9130	-9129	-9064	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8699	-8771	-8770	-8698	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9939	-10021	-10020	-9938	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8870	-8944	-8960	-8869	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10113	-10169	-10168	-10112	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9023	-9064	-9063	-9022	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9064	-9129	-9128	-9063	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8698	-8770	-8769	-8697	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8770	-8869	-8868	-8769	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8869	-8960	-8943	-8868	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8960	-9022	-9021	-8943	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9022	-9063	-9086	-9021	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9063	-9128	-9127	-9086	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8697	-8769	-8768	-8696	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8769	-8868	-8867	-8768	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8868	-8943	-8959	-8867	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8943	-9021	-9020	-8959	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9021	-9086	-9062	-9020	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9086	-9127	-9126	-9062	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8696	-8768	-8767	-8695	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8768	-8867	-8866	-8767	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8867	-8959	-8942	-8866	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8959	-9020	-9019	-8942	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9020	-9062	-9085	-9019	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9062	-9126	-9125	-9085	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8497	-8496	-8453	-8454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8496	-8495	-8452	-8453	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8408	-8407	-8356	-8357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8407	-8406	-8355	-8356	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8415	-8461	-8460	-8414	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8461	-8504	-8503	-8460	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8504	-8529	-8528	-8503	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8529	-8614	-8613	-8528	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8614	-8711	-8710	-8613	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8363	-8414	-8413	-8362	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8414	-8460	-8459	-8413	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8460	-8503	-8502	-8459	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8503	-8528	-8527	-8502	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8528	-8613	-8612	-8527	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8613	-8710	-8709	-8612	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8362	-8413	-8412	-8361	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8413	-8459	-8458	-8412	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8459	-8502	-8501	-8458	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8502	-8527	-8526	-8501	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8527	-8612	-8611	-8526	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8612	-8709	-8708	-8611	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8361	-8412	-8411	-8360	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8412	-8458	-8457	-8411	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8458	-8501	-8500	-8457	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8501	-8526	-8525	-8500	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8526	-8611	-8610	-8525	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8611	-8708	-8707	-8610	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8360	-8411	-8410	-8359	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8411	-8457	-8456	-8410	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8457	-8500	-8499	-8456	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8500	-8525	-8524	-8499	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8525	-8610	-8609	-8524	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8610	-8707	-8706	-8609	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8359	-8410	-8409	-8358	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8410	-8456	-8455	-8409	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8456	-8499	-8498	-8455	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8499	-8524	-8523	-8498	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8524	-8609	-8608	-8523	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8609	-8706	-8705	-8608	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8409	-8455	-8454	-8408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8455	-8498	-8497	-8454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8498	-8523	-8522	-8497	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8523	-8608	-8607	-8522	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8608	-8705	-8704	-8607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8301	-8300	-8212	-8213	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8300	-8299	-8211	-8212	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8406	-8452	-8451	-8405	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8452	-8495	-8494	-8451	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8495	-8520	-8519	-8494	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8520	-8605	-8604	-8519	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8605	-8702	-8701	-8604	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8405	-8451	-8450	-8404	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8451	-8494	-8493	-8450	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8494	-8519	-8518	-8493	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8519	-8604	-8603	-8518	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8604	-8701	-8700	-8603	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8353	-8404	-8403	-8352	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8404	-8450	-8449	-8403	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8450	-8493	-8492	-8449	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8493	-8518	-8517	-8492	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8518	-8603	-8602	-8517	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8603	-8700	-8699	-8602	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8352	-8403	-8402	-8351	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8403	-8449	-8448	-8402	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8449	-8492	-8491	-8448	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8492	-8517	-8516	-8491	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8517	-8602	-8593	-8516	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8602	-8699	-8698	-8593	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8351	-8402	-8401	-8350	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8402	-8448	-8447	-8401	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8448	-8491	-8490	-8447	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8491	-8516	-8515	-8490	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8516	-8593	-8592	-8515	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8593	-8698	-8697	-8592	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8350	-8401	-8400	-8349	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8401	-8447	-8446	-8400	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8447	-8490	-8489	-8446	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8490	-8515	-8514	-8489	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8515	-8592	-8601	-8514	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8592	-8697	-8696	-8601	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8349	-8400	-8399	-8348	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8400	-8446	-8445	-8399	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8446	-8489	-8488	-8445	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8489	-8514	-8513	-8488	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8514	-8601	-8600	-8513	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8601	-8696	-8695	-8600	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8009	-8008	-7950	-7951	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8008	-8007	-7949	-7950	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8016	-8094	-8093	-8015	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8094	-8146	-8145	-8093	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8146	-8220	-8219	-8145	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8220	-8308	-8307	-8219	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8308	-8364	-8363	-8307	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7957	-8015	-8014	-7956	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8015	-8093	-8092	-8014	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8093	-8145	-8144	-8092	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8145	-8219	-8218	-8144	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8219	-8307	-8306	-8218	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8307	-8363	-8362	-8306	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7956	-8014	-8013	-7955	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8014	-8092	-8091	-8013	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8092	-8144	-8143	-8091	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8144	-8218	-8217	-8143	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8218	-8306	-8305	-8217	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8306	-8362	-8361	-8305	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7955	-8013	-8012	-7954	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8013	-8091	-8090	-8012	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8091	-8143	-8142	-8090	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8143	-8217	-8216	-8142	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8217	-8305	-8304	-8216	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8305	-8361	-8360	-8304	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7954	-8012	-8011	-7953	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8012	-8090	-8089	-8011	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8090	-8142	-8141	-8089	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8142	-8216	-8215	-8141	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8216	-8304	-8303	-8215	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8304	-8360	-8359	-8303	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7953	-8011	-8010	-7952	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8011	-8089	-8088	-8010	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8089	-8141	-8140	-8088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8141	-8215	-8214	-8140	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8215	-8303	-8302	-8214	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8303	-8359	-8358	-8302	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8010	-8088	-8087	-8009	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8088	-8140	-8139	-8087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8140	-8214	-8213	-8139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8214	-8302	-8301	-8213	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8302	-8358	-8357	-8301	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7837	-7836	-7791	-7792	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7836	-7835	-7790	-7791	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8007	-8085	-8084	-8006	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8085	-8137	-8136	-8084	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8137	-8211	-8210	-8136	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8211	-8299	-8298	-8210	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8299	-8355	-8354	-8298	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8006	-8084	-8083	-8005	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8084	-8136	-8135	-8083	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8136	-8210	-8209	-8135	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8210	-8298	-8297	-8209	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8298	-8354	-8353	-8297	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7947	-8005	-8004	-7946	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8005	-8083	-8082	-8004	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8083	-8135	-8134	-8082	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8135	-8209	-8208	-8134	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8209	-8297	-8296	-8208	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8297	-8353	-8352	-8296	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7946	-8004	-8003	-7945	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8004	-8082	-8081	-8003	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8082	-8134	-8133	-8081	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8134	-8208	-8207	-8133	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8208	-8296	-8295	-8207	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8296	-8352	-8351	-8295	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9903	-9937	-9936	-9902	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9906	-9938	-9958	-9905	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9499	-9536	-9535	-9498	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9496	-9533	-9532	-9471	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9135	-9193	-9192	-9134	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9132	-9190	-9189	-9131	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8358	-8409	-8408	-8357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8705	-8774	-8704	-8704	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8702	-8745	-8701	-8701	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8355	-8406	-8405	-8354	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7952	-8010	-8009	-7951	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7949	-8007	-8006	-7948	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7546	-7608	-7607	-7532	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-7530	-7605	-7604	-7529	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8205	-8293	-8292	-8204	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8293	-8349	-8348	-8292	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7694	-7693	-7648	-7641	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7693	-7692	-7640	-7648	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7607	-7606	-7531	-7532	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7606	-7605	-7530	-7531	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7614	-7653	-7652	-7613	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7653	-7696	-7695	-7652	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7696	-7798	-7797	-7695	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7798	-7844	-7843	-7797	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7844	-7958	-7957	-7843	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7550	-7613	-7612	-7549	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9912	-9960	-9966	-9911	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9902	-9936	-9956	-9901	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9475	-9542	-9541	-9501	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9471	-9532	-9531	-9492	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9141	-9199	-9198	-9140	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9131	-9189	-9188	-9130	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8701	-8773	-8772	-8700	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8711	-8780	-8779	-8710	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8364	-8415	-8414	-8363	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8354	-8405	-8404	-8353	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7948	-8006	-8005	-7947	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7958	-8016	-8015	-7957	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7551	-7614	-7613	-7550	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7529	-7604	-7603	-7543	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7841	-7955	-7954	-7840	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7548	-7610	-7609	-7547	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7610	-7642	-7665	-7609	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7642	-7703	-7702	-7665	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7703	-7778	-7794	-7702	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7778	-7840	-7839	-7794	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7840	-7954	-7953	-7839	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7547	-7609	-7608	-7546	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7609	-7665	-7649	-7608	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7665	-7702	-7701	-7649	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7702	-7794	-7793	-7701	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7794	-7839	-7838	-7793	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10224	-10223	-10165	-10166	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10225	-10224	-10166	-10167	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10111	-10110	-10018	-10019	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10110	-10109	-10017	-10018	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9957	-9937	-9903	-9904	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9958	-9957	-9904	-9905	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9938	-10020	-10019	-9958	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10020	-10112	-10111	-10019	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10112	-10168	-10167	-10111	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10168	-10226	-10225	-10167	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10226	3402	-10270	-10225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9937	-10017	-10016	-9936	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10017	-10109	-10108	-10016	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10109	-10165	-10164	-10108	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10165	-10223	-10222	-10164	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10223	-10268	3401	-10222	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9960	-10026	-10025	-9966	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10026	-10118	-10117	-10025	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10118	-10174	-10173	-10117	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10174	-10232	-10231	-10173	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10232	-10276	-10275	-10231	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9911	-9966	-9965	-9910	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9966	-10025	-10024	-9965	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10025	-10117	-10116	-10024	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10117	-10173	-10172	-10116	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10173	-10231	-10230	-10172	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10231	-10275	-10274	-10230	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9910	-9965	-9959	-9909	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9965	-10024	-10023	-9959	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10024	-10116	-10115	-10023	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10116	-10172	-10171	-10115	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10172	-10230	-10229	-10171	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10230	-10274	-10273	-10229	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9909	-9959	-9940	-9908	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9959	-10023	-10022	-9940	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10023	-10115	-10114	-10022	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10115	-10171	-10170	-10114	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10171	-10229	-10228	-10170	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10229	-10273	-10272	-10228	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9908	-9940	-9939	-9907	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-9940	-10022	-10021	-9939	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10022	-10114	-10113	-10021	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10114	-10170	-10169	-10113	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10170	-10228	-10227	-10169	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10228	-10272	-10271	-10227	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9907	-9939	-9938	-9906	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9500	-9538	-9537	-9472	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10021	-10113	-10112	-10020	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9465	-9501	-9474	-9464	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10169	-10227	-10226	-10168	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10227	-10271	3402	-10226	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9810	-9809	-9678	-9679	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9809	-9808	-9677	-9678	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9936	-10016	-10015	-9956	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10016	-10108	-10107	-10015	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10108	-10164	-10163	-10107	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10164	-10222	-10221	-10163	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10222	3401	-10267	-10221	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9901	-9956	-9955	-9900	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9956	-10015	-10014	-9955	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10015	-10107	-10106	-10014	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10107	-10163	-10162	-10106	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10163	-10221	-10220	-10162	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10221	-10267	-10266	-10220	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9900	-9955	-9935	-9899	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9955	-10014	-10013	-9935	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10014	-10106	-10105	-10013	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10106	-10162	-10161	-10105	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10162	-10220	-10219	-10161	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10220	-10266	-10265	-10219	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9899	-9935	-9954	-9898	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9935	-10013	-10012	-9954	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10013	-10105	-10104	-10012	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10105	-10161	-10160	-10104	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10161	-10219	-10218	-10160	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10219	-10265	-10264	-10218	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9898	-9954	-9934	-9897	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9954	-10012	-10011	-9934	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10012	-10104	-10103	-10011	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10104	-10160	-10159	-10103	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10160	-10218	-10217	-10159	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10218	-10264	-10263	-10217	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9897	-9934	-9953	-9896	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9934	-10011	-10010	-9953	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10011	-10103	-10102	-10010	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10103	-10159	-10158	-10102	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10159	-10217	-10216	-10158	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-10217	-10263	-10262	-10216	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9625	-9624	-9582	-9583	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9624	-9623	-9581	-9582	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9535	-9534	-9497	-9498	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9534	-9533	-9496	-9497	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9542	-9590	-9589	-9541	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9590	-9632	-9631	-9589	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9632	-9686	-9685	-9631	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9686	-9824	-9813	-9685	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9824	-9912	-9911	-9813	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9501	-9541	-9540	-9474	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9541	-9589	-9588	-9540	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9589	-9631	-9630	-9588	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9631	-9685	-9684	-9630	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9685	-9813	-9782	-9684	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9813	-9911	-9910	-9782	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9474	-9540	-9539	-9473	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9540	-9588	-9587	-9539	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9588	-9630	-9629	-9587	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9630	-9684	-9683	-9629	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9684	-9782	-9781	-9683	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9782	-9910	-9909	-9781	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9473	-9539	-9538	-9500	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9539	-9587	-9586	-9538	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9587	-9629	-9628	-9586	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9629	-9683	-9682	-9628	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9683	-9781	-9812	-9682	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9781	-9909	-9908	-9812	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9184	-9228	-9227	-9183	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9538	-9586	-9585	-9537	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9586	-9628	-9627	-9585	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9628	-9682	-9681	-9627	MG	0.00	0.00	500.00

3565	-9682	-9812	-9823	-9681	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9812	-9908	-9907	-9823	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9472	-9537	-9536	-9499	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9537	-9585	-9584	-9536	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9585	-9627	-9626	-9584	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9627	-9681	-9680	-9626	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9681	-9823	-9811	-9680	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9823	-9907	-9906	-9811	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9536	-9584	-9583	-9535	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9584	-9626	-9625	-9583	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9626	-9680	-9679	-9625	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9680	-9811	-9810	-9679	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9811	-9906	-9905	-9810	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9459	-9458	-9407	-9419	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9458	-9457	-9418	-9407	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9533	-9581	-9580	-9532	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9581	-9623	-9622	-9580	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9623	-9677	-9676	-9622	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9677	-9808	-9807	-9676	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9808	-9903	-9902	-9807	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9532	-9580	-9579	-9531	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9580	-9622	-9621	-9579	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9622	-9676	-9675	-9621	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9676	-9807	-9806	-9675	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9807	-9902	-9901	-9806	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9492	-9531	-9530	-9482	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9531	-9579	-9578	-9530	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9579	-9621	-9620	-9578	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9621	-9675	-9674	-9620	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9675	-9806	-9805	-9674	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9806	-9901	-9900	-9805	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9482	-9530	-9529	-9481	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9530	-9578	-9577	-9529	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9578	-9620	-9619	-9577	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9620	-9674	-9673	-9619	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9674	-9805	-9804	-9673	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9805	-9900	-9899	-9804	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9481	-9529	-9528	-9495	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9529	-9577	-9576	-9528	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9577	-9619	-9618	-9576	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9619	-9673	-9672	-9618	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9673	-9804	-9803	-9672	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9804	-9899	-9898	-9803	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9495	-9528	-9527	-9491	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9528	-9576	-9575	-9527	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9576	-9618	-9617	-9575	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9618	-9672	-9671	-9617	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9672	-9803	-9802	-9671	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9803	-9898	-9897	-9802	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9491	-9527	-9526	-9470	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9527	-9575	-9574	-9526	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9575	-9617	-9616	-9574	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9617	-9671	-9670	-9616	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9671	-9802	-9801	-9670	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9802	-9897	-9896	-9801	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9357	-9356	-9235	-9236	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9356	-9355	-9234	-9235	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9199	-9243	-9242	-9198	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9243	-9364	-9363	-9242	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9364	-9425	-9424	-9363	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9425	-9466	-9465	-9424	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9466	-9475	-9501	-9465	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8772	-8871	-8870	-8771	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8871	-8961	-8944	-8870	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9126	-9184	-9183	-9125	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8878	-8951	-8950	-8877	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9424	-9465	-9464	-9408	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9349	-9403	-9402	-9348	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9139	-9197	-9196	-9138	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9451	-9491	-9470	-9450	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8948	-8947	-8874	-8875	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9362	-9408	-9423	-9361	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8746	-8756	-8703	-8704	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8756	-8745	-8702	-8703	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9138	-9196	-9195	-9137	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9196	-9240	-9239	-9195	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8964	-9035	-9034	-8952	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9361	-9423	-9422	-9360	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9423	-9463	-9462	-9422	MG	0.00	0.00	500.00

3565	-9463	-9473	-9500	-9462	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9137	-9195	-9194	-9136	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9195	-9239	-9238	-9194	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8952	-9034	-9033	-8963	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9360	-9422	-9421	-9359	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9422	-9462	-9461	-9421	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9462	-9500	-9472	-9461	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8778	-8880	-8879	-8777	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8880	-8963	-8962	-8879	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8963	-9033	-9032	-8962	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9033	-9067	-9091	-9032	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9067	-9139	-9138	-9091	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9461	-9472	-9499	-9460	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9193	-9237	-9236	-9192	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9237	-9358	-9357	-9236	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9358	-9420	-9419	-9357	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9420	-9460	-9459	-9419	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9460	-9499	-9498	-9459	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8707	-8776	-8775	-8706	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8776	-8878	-8877	-8775	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9187	-9231	-9230	-9186	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8951	-9031	-9030	-8950	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9031	-9120	-9090	-9030	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9120	-9137	-9136	-9090	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9457	-9496	-9471	-9456	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9189	-9233	-9232	-9188	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9233	-9354	-9353	-9232	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9354	-9406	-9417	-9353	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8950	-9030	-9029	-8949	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9456	-9471	-9492	-9455	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9130	-9188	-9187	-9129	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9188	-9232	-9231	-9187	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9185	-9229	-9228	-9184	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9353	-9417	-9412	-9352	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9417	-9455	-9454	-9412	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9455	-9492	-9482	-9454	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9129	-9187	-9186	-9128	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8881	-8952	-8963	-8880	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9231	-9352	-9351	-9230	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9352	-9412	-9405	-9351	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8805	-8873	-8872	-8773	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9454	-9482	-9481	-9453	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9128	-9186	-9185	-9127	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9026	-9119	-9066	-9025	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8946	-9026	-9025	-8945	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9119	-9132	-9131	-9066	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8773	-8872	-8871	-8772	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8872	-8945	-8961	-8871	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8945	-9025	-9024	-8961	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8879	-8962	-8951	-8878	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9229	-9350	-9349	-9228	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9350	-9404	-9403	-9349	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9091	-9138	-9137	-9120	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9452	-9495	-9491	-9451	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8779	-8881	-8880	-8778	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8706	-8775	-8774	-8705	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9228	-9349	-9348	-9227	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9104	-9140	-9139	-9067	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9403	-9451	-9450	-9402	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9035	-9092	-9104	-9034	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8775	-8877	-8876	-8774	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8877	-8950	-8949	-8876	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8700	-8772	-8771	-8699	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8709	-8778	-8777	-8708	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8780	-8882	-8881	-8779	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8882	-8964	-8952	-8881	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8777	-8879	-8878	-8776	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8710	-8779	-8778	-8709	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9092	-9141	-9140	-9104	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9034	-9104	-9067	-9033	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9066	-9131	-9130	-9065	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8873	-8946	-8945	-8872	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8745	-8805	-8773	-8701	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8708	-8777	-8776	-8707	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8962	-9032	-9031	-8951	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9032	-9091	-9120	-9031	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9025	-9066	-9065	-9024	MG	0.00	0.00	500.00

Elenco carichi elementi bidimensionali

Condizione di carico n. 8: Variabili impalc. (caso 4)_tors

Carichi uniformi

Bid.	N1	N2	N3	N4	T	DC	Qx <daN/mq>	Qy <daN/mq>	Qz <daN/mq>
2807	-3604	-3603	-3556	-3557	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3856	-3855	-3808	-3809	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3746	-3745	-3693	-3694	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3901	-3900	-3855	-3856	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3945	-3944	-3900	-3901	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3557	-3556	-3522	-3519	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3982	-3981	-3944	-3945	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3653	-3652	-3603	-3604	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3809	-3808	-3781	-3782	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3694	-3693	-3652	-3653	M	G	0.00	0.00	500.00
2807	-3782	-3781	-3745	-3746	M	G	0.00	0.00	500.00
2892	-4351	-3726	-4350	-4350	M	G	0.00	0.00	500.00
2908	-4037	-3760	-4248	-5081	M	G	0.00	0.00	500.00
2914	-4294	-3884	-3883	-3883	M	G	0.00	0.00	500.00
2920	-4068	-3639	-3638	-3638	M	G	0.00	0.00	500.00
2981	-4416	-3711	-5366	-5366	M	G	0.00	0.00	500.00
2990	-4732	-3984	-4731	-4731	M	G	0.00	0.00	500.00
3010	-4036	-4037	-5081	-6109	M	G	0.00	0.00	500.00
3011	-4502	-4123	-4122	-4122	M	G	0.00	0.00	500.00
3016	-3586	-6278	-6224	-3548	M	G	0.00	0.00	500.00
3016	-3635	-6324	-6278	-3586	M	G	0.00	0.00	500.00
3017	-3557	-6029	-5738	-3519	M	G	0.00	0.00	500.00
3017	-3809	-6336	-6093	-3782	M	G	0.00	0.00	500.00
3017	-3746	-6232	-6411	-3694	M	G	0.00	0.00	500.00
3017	-3694	-6411	-6338	-3653	M	G	0.00	0.00	500.00
3017	-3653	-6338	-6291	-3604	M	G	0.00	0.00	500.00
3017	-3604	-6291	-6029	-3557	M	G	0.00	0.00	500.00
3017	-3782	-6093	-6232	-3746	M	G	0.00	0.00	500.00
3074	-3520	-5083	-6032	-6032	M	G	0.00	0.00	500.00
3078	-4840	-3962	-5723	-5723	M	G	0.00	0.00	500.00
3082	-5036	-4201	-5035	-5035	M	G	0.00	0.00	500.00
3090	-4949	-4351	-4350	-4350	M	G	0.00	0.00	500.00
3109	-4035	-4036	-6109	-6436	M	G	0.00	0.00	500.00
3114	-3806	-6589	-6527	-3584	M	G	0.00	0.00	500.00
3115	-3856	-6664	-6336	-3809	M	G	0.00	0.00	500.00
3117	-6120	-6121	-3638	-3587	M	G	0.00	0.00	500.00
3128	-4470	-4054	-5097	-5098	M	G	0.00	0.00	500.00
3191	-5289	-4732	-4731	-4731	M	G	0.00	0.00	500.00
3192	-4311	-3673	-7222	-7222	M	G	0.00	0.00	500.00
3208	-5081	-4248	-7129	-7129	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-3903	-7221	-7171	-4016	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-4090	-7248	-7221	-3903	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-3840	-6651	-6589	-3806	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-3838	-6896	-6818	-3633	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-3633	-6818	-6779	-3762	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-4092	-7032	-6983	-4051	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-4279	-7282	-7248	-4090	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-4310	-7332	-7282	-4279	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-3880	-6714	-6651	-3840	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-3762	-6779	-6714	-3880	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-4051	-6983	-6896	-3838	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-4119	-7083	-7032	-4092	M	G	0.00	0.00	500.00
3215	-4016	-7171	-7083	-4119	M	G	0.00	0.00	500.00
3216	-3982	-6612	-6796	-3945	M	G	0.00	0.00	500.00
3216	-3901	-6740	-6664	-3856	M	G	0.00	0.00	500.00
3216	-4035	-6436	-6612	-3982	M	G	0.00	0.00	500.00
3216	-3945	-6796	-6740	-3901	M	G	0.00	0.00	500.00
3217	-4117	-7532	-7484	-4250	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5094	-5175	-5093	-5093	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5649	-5648	-5579	-5580	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5763	-5762	-5711	-5712	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5414	-5470	-5469	-5413	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5097	-5178	-5177	-5096	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5251	-5301	-5300	-5250	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5096	-5177	-5176	-5095	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5249	-5299	-5298	-5248	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5580	-5579	-5548	-5549	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5095	-5176	-5175	-5094	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5416	-5474	-5473	-5396	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5765	-5828	-5827	-5780	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5175	-5247	-5194	-5167	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5155	-5093	-5175	-5167	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5779	-5825	-5824	-5764	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5474	-5526	-5553	-5473	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5581	-5650	-5649	-5580	M	G	0.00	0.00	500.00

3218	-5583	-5652	-5651	-5582	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5301	-5349	-5348	-5300	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5349	-5416	-5396	-5348	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5555	-5587	-5586	-5554	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5778	-5823	-5822	-5771	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5298	-5346	-5345	-5297	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5176	-5248	-5247	-5175	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5248	-5298	-5297	-5247	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5247	-5297	-5310	-5262	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5297	-5345	-5337	-5310	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5345	-5414	-5413	-5337	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5549	-5548	-5468	-5469	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5413	-5412	-5336	-5337	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5652	-5715	-5714	-5651	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5179	-5251	-5250	-5178	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5551	-5582	-5581	-5550	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5714	-5778	-5771	-5713	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5348	-5396	-5420	-5347	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5300	-5348	-5347	-5299	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5587	-5656	-5655	-5586	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5656	-5719	-5718	-5655	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5177	-5249	-5248	-5176	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5299	-5347	-5346	-5298	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5347	-5420	-5415	-5346	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5655	-5718	-5717	-5654	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5718	-5780	-5772	-5717	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5346	-5415	-5414	-5345	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5780	-5827	-5826	-5772	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5421	-5476	-5475	-5417	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5526	-5585	-5584	-5553	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5473	-5553	-5552	-5472	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5553	-5584	-5583	-5552	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5469	-5468	-5412	-5413	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5470	-5550	-5549	-5469	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5550	-5581	-5580	-5549	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5552	-5583	-5582	-5551	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5197	-5196	-5160	-5155	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5764	-5824	-5823	-5778	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5651	-5714	-5713	-5650	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5586	-5655	-5654	-5585	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5167	-5194	-5197	-5155	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5098	-5179	-5178	-5097	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5582	-5651	-5650	-5581	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5100	-5181	-5180	-5099	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5771	-5822	-5816	-5763	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5181	-5253	-5252	-5180	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5303	-5351	-5350	-5302	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5252	-5302	-5301	-5251	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5155	-5160	-5092	-5093	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5350	-5417	-5416	-5349	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5713	-5771	-5763	-5712	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5719	-5765	-5780	-5718	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5471	-5551	-5550	-5470	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5476	-5555	-5554	-5475	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5302	-5350	-5349	-5301	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5262	-5261	-5196	-5197	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5417	-5475	-5474	-5416	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5715	-5764	-5778	-5714	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5475	-5554	-5526	-5474	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5554	-5586	-5585	-5526	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5472	-5552	-5551	-5471	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5654	-5717	-5716	-5653	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5772	-5826	-5825	-5779	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5584	-5653	-5652	-5583	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5716	-5779	-5764	-5715	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5415	-5471	-5470	-5414	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5178	-5250	-5249	-5177	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5717	-5772	-5779	-5716	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5253	-5303	-5302	-5252	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5712	-5711	-5648	-5649	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5420	-5472	-5471	-5415	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5310	-5309	-5261	-5262	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5585	-5654	-5653	-5584	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5250	-5300	-5299	-5249	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5337	-5336	-5309	-5310	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5650	-5713	-5712	-5649	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5180	-5252	-5251	-5179	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5653	-5716	-5715	-5652	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5351	-5421	-5417	-5350	M	G	0.00	0.00	500.00

3218	-5262	-5197	-5194	-5247	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5816	-5821	-5762	-5763	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5099	-5180	-5179	-5098	M	G	0.00	0.00	500.00
3218	-5396	-5473	-5472	-5420	M	G	0.00	0.00	500.00
3223	-4896	-4266	-5396	-5416	M	G	0.00	0.00	500.00
3230	-5099	-4470	-5098	-5098	M	G	0.00	0.00	500.00
3276	-6724	-6799	-4828	-4014	M	G	0.00	0.00	500.00
3276	-4014	-5768	-6724	-6724	M	G	0.00	0.00	500.00
3276	-5834	-4828	-6799	-6799	M	G	0.00	0.00	500.00
3277	-6339	-6414	-4402	-3783	M	G	0.00	0.00	500.00
3277	-5492	-4402	-6414	-6414	M	G	0.00	0.00	500.00
3277	-3783	-5394	-6339	-6339	M	G	0.00	0.00	500.00
3285	-5166	-4183	-6098	-6098	M	G	0.00	0.00	500.00
3285	-6099	-5166	-6098	-6098	M	G	0.00	0.00	500.00
3285	-6032	-6098	-4183	-3520	M	G	0.00	0.00	500.00
3288	-5724	-4840	-5723	-5723	M	G	0.00	0.00	500.00
3289	-5971	-5367	-5366	-5366	M	G	0.00	0.00	500.00
3289	-5367	-4416	-5366	-5366	M	G	0.00	0.00	500.00
3293	-5623	-5036	-5035	-5035	M	G	0.00	0.00	500.00
3294	-4975	-4147	-7952	-7952	M	G	0.00	0.00	500.00
3296	-4523	-3922	-7546	-7546	M	G	0.00	0.00	500.00
3296	-3922	-4117	-7532	-7546	M	G	0.00	0.00	500.00
3297	-3673	-3903	-7221	-7222	M	G	0.00	0.00	500.00
3310	-7049	-5143	-6181	-6181	M	G	0.00	0.00	500.00
3310	-7129	-4248	-5143	-7049	M	G	0.00	0.00	500.00
3311	-6109	-5081	-7129	-7129	M	G	0.00	0.00	500.00
3314	-6819	-6820	-4122	-4093	M	G	0.00	0.00	500.00
3317	-6469	-6470	-3883	-3841	M	G	0.00	0.00	500.00
3318	-4347	-7444	-7332	-4310	M	G	0.00	0.00	500.00
3318	-4250	-7484	-7444	-4347	M	G	0.00	0.00	500.00
3319	-4522	-7694	-7641	-4480	M	G	0.00	0.00	500.00
3319	-4345	-7951	-7837	-4444	M	G	0.00	0.00	500.00
3319	-4480	-7641	-7607	-4308	M	G	0.00	0.00	500.00
3319	-4444	-7837	-7792	-4728	M	G	0.00	0.00	500.00
3319	-4520	-8009	-7951	-4345	M	G	0.00	0.00	500.00
3319	-4308	-7607	-7532	-4117	M	G	0.00	0.00	500.00
3319	-4728	-7792	-7694	-4522	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6123	-6166	-6165	-6122	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6225	-6286	-6279	-6219	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6219	-6279	-6283	-6223	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6054	-6122	-6121	-6053	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6183	-6223	-6224	-6162	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6058	-6126	-6125	-6057	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6223	-6283	-6278	-6224	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6052	-6120	-6119	-6051	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5866	-5907	-5906	-5865	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6051	-6050	-6022	-5980	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6056	-6124	-6123	-6055	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6119	-6118	-6050	-6051	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6121	-6164	-6163	-6120	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6227	-6281	-6287	-6226	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6124	-6167	-6166	-6123	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6226	-6287	-6280	-6220	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6024	-6055	-6054	-5982	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6220	-6280	-6286	-6225	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5872	-5912	-5911	-5871	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6164	-6225	-6219	-6163	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5985	-6058	-6057	-5984	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6023	-6052	-6051	-5980	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6163	-6219	-6223	-6183	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5828	-5872	-5871	-5827	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6224	-6218	-6161	-6162	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6057	-6125	-6124	-6056	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5870	-5910	-5928	-5869	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5910	-5983	-6024	-5928	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5825	-5869	-5868	-5824	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6055	-6123	-6122	-6054	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6167	-6227	-6226	-6166	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6166	-6226	-6220	-6165	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5824	-5868	-5867	-5823	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5868	-5909	-5908	-5867	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5909	-5982	-5981	-5908	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5982	-6054	-6053	-5981	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6162	-6119	-6120	-6120	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5823	-5867	-5866	-5822	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5867	-5908	-5907	-5866	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6053	-6121	-6120	-6052	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5822	-5866	-5865	-5816	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5907	-6023	-5980	-5906	M	G	0.00	0.00	500.00

3320	-5912	-5985	-5984	-5911	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5871	-5911	-5910	-5870	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5980	-6022	-5905	-5906	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5865	-5864	-5821	-5816	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6229	-6289	-6288	-6228	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5908	-5981	-6023	-5907	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5981	-6053	-6052	-6023	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5928	-6024	-5982	-5909	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6228	-6288	-6281	-6227	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5911	-5984	-5983	-5910	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6120	-6163	-6183	-6162	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5984	-6057	-6056	-5983	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5826	-5870	-5869	-5825	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6165	-6220	-6225	-6164	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6168	-6228	-6227	-6167	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6126	-6169	-6168	-6125	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5827	-5871	-5870	-5826	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5869	-5928	-5909	-5868	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6125	-6168	-6167	-6124	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6162	-6161	-6118	-6119	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6278	-6277	-6218	-6224	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5983	-6056	-6055	-6024	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-5906	-5905	-5864	-5865	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6169	-6229	-6228	-6168	M	G	0.00	0.00	500.00
3320	-6122	-6165	-6164	-6121	M	G	0.00	0.00	500.00
3321	-5570	-4903	-6123	-6124	M	G	0.00	0.00	500.00
3322	-5239	-4458	-5779	-5772	M	G	0.00	0.00	500.00
3322	-5780	-5239	-5772	-5772	M	G	0.00	0.00	500.00
3324	-5417	-4896	-5416	-5416	M	G	0.00	0.00	500.00
3391	-6415	-5492	-6414	-6414	M	G	0.00	0.00	500.00
3402	-6294	-5724	-5723	-5723	M	G	0.00	0.00	500.00
3404	-5313	-4375	-8358	-8358	M	G	0.00	0.00	500.00
3410	-4147	-4345	-7951	-7952	M	G	0.00	0.00	500.00
3418	-7546	-7547	-4731	-4523	M	G	0.00	0.00	500.00
3419	-7222	-7223	-4350	-4311	M	G	0.00	0.00	500.00
3428	-7049	-6181	-7185	-7185	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-4922	-8087	-8009	-4520	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-5282	-8454	-8408	-4988	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-4883	-8301	-8213	-5032	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-5193	-8746	-8704	-5030	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-5363	-8522	-8497	-5312	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-5332	-8838	-8746	-5193	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-4726	-8357	-8301	-4883	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-5032	-8213	-8139	-4990	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-4990	-8139	-8087	-4922	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-5230	-8607	-8522	-5363	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-5030	-8704	-8607	-5230	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-5312	-8497	-8454	-5282	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-4988	-8408	-8357	-4726	M	G	0.00	0.00	500.00
3430	-5618	-8875	-8838	-5332	M	G	0.00	0.00	500.00
3431	-5895	-5259	-6472	-6473	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6286	-6326	-6325	-6279	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6786	-6825	-6824	-6785	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6595	-6657	-6656	-6594	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6532	-6594	-6593	-6531	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6354	-6469	-6417	-6362	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6591	-6653	-6652	-6590	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6658	-6721	-6720	-6657	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6468	-6467	-6419	-6420	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6720	-6785	-6784	-6719	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6534	-6596	-6595	-6533	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6528	-6590	-6589	-6527	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6652	-6715	-6714	-6651	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6715	-6780	-6779	-6714	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6593	-6655	-6654	-6592	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6527	-6526	-6467	-6468	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6785	-6824	-6823	-6784	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6529	-6591	-6590	-6528	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6533	-6595	-6594	-6532	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6346	-6345	-6323	-6324	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6784	-6823	-6822	-6783	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6819	-6897	-6896	-6818	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6780	-6819	-6818	-6779	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7171	-7170	-7082	-7083	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7038	-7089	-7088	-7037	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6782	-6821	-6820	-6781	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6717	-6782	-6781	-6716	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6470	-6529	-6528	-6469	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6281	-6333	-6328	-6287	M	G	0.00	0.00	500.00

3432	-6781	-6820	-6819	-6780	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6328	-6357	-6356	-6327	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6357	-6472	-6471	-6356	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6327	-6356	-6355	-6326	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6356	-6471	-6470	-6355	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6358	-6473	-6472	-6357	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6472	-6531	-6530	-6471	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6324	-6323	-6277	-6278	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6279	-6325	-6331	-6283	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6287	-6328	-6327	-6280	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6325	-6354	-6362	-6331	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6362	-6417	-6420	-6346	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6468	-6420	-6417	-6469	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7089	-7177	-7176	-7088	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6651	-6650	-6588	-6589	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6988	-7037	-7036	-6987	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7088	-7176	-7175	-7087	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6906	-6987	-6986	-6905	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6987	-7036	-7035	-6986	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7087	-7175	-7174	-7086	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6721	-6786	-6785	-6720	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6657	-6720	-6719	-6656	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6818	-6817	-6778	-6779	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6656	-6719	-6718	-6655	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6990	-7039	-7038	-6989	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6283	-6331	-6324	-6278	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6592	-6654	-6653	-6591	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6654	-6717	-6716	-6653	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6331	-6362	-6346	-6324	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6333	-6358	-6357	-6328	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6653	-6716	-6715	-6652	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6716	-6781	-6780	-6715	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6590	-6652	-6651	-6589	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7083	-7082	-7031	-7032	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6420	-6419	-6345	-6346	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6825	-6908	-6899	-6824	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6475	-6534	-6533	-6474	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6589	-6588	-6526	-6527	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6326	-6355	-6354	-6325	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6355	-6470	-6469	-6354	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7039	-7090	-7089	-7038	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6824	-6899	-6907	-6823	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6899	-6989	-6988	-6907	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6989	-7038	-7037	-6988	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6823	-6907	-6906	-6822	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6907	-6988	-6987	-6906	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7037	-7088	-7087	-7036	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6822	-6906	-6905	-6821	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7036	-7087	-7086	-7035	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6596	-6658	-6657	-6595	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6983	-6982	-6895	-6896	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6821	-6905	-6898	-6820	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7086	-7174	-7173	-7085	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6986	-7035	-7034	-6985	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6714	-6713	-6650	-6651	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6531	-6593	-6592	-6530	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6530	-6592	-6591	-6529	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6288	-6329	-6333	-6281	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6329	-6359	-6358	-6333	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6359	-6474	-6473	-6358	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6473	-6532	-6531	-6472	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7090	-7178	-7177	-7089	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6718	-6783	-6782	-6717	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6783	-6822	-6821	-6782	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6471	-6530	-6529	-6470	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6474	-6533	-6532	-6473	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6280	-6327	-6326	-6286	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6905	-6986	-6985	-6898	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7035	-7086	-7085	-7034	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6289	-6334	-6329	-6288	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6594	-6656	-6655	-6593	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6898	-6985	-6984	-6897	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6908	-6990	-6989	-6899	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6985	-7034	-7033	-6984	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6655	-6718	-6717	-6654	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7032	-7031	-6982	-6983	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7084	-7172	-7171	-7083	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-7033	-7084	-7083	-7032	M	G	0.00	0.00	500.00
3432	-6779	-6778	-6713	-6714	M	G	0.00	0.00	500.00

3432	-6469	-6528	-6527	-6468	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7085	-7173	-7172	-7084	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6334	-6360	-6359	-6329	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6896	-6895	-6817	-6818	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6719	-6784	-6783	-6718	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-7034	-7085	-7084	-7033	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6820	-6898	-6897	-6819	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6360	-6475	-6474	-6359	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6984	-7033	-7032	-6983	MG	0.00	0.00	500.00
3432	-6897	-6984	-6983	-6896	MG	0.00	0.00	500.00
3433	-6125	-5570	-6124	-6124	MG	0.00	0.00	500.00
3500	-7434	-6800	-6799	-6799	MG	0.00	0.00	500.00
3500	-6800	-5834	-6799	-6799	MG	0.00	0.00	500.00
3501	-6339	-5394	-9499	-9499	MG	0.00	0.00	500.00
3502	-7073	-6415	-6414	-6414	MG	0.00	0.00	500.00
3514	-6698	-6099	-6098	-6098	MG	0.00	0.00	500.00
3515	-6032	-5083	-9135	-9135	MG	0.00	0.00	500.00
3521	-5680	-4771	-8705	-8705	MG	0.00	0.00	500.00
3521	-4771	-5030	-8704	-8705	MG	0.00	0.00	500.00
3523	-4375	-4726	-8357	-8358	MG	0.00	0.00	500.00
3524	-8358	-8359	-5366	-5313	MG	0.00	0.00	500.00
3531	-7952	-7953	-5035	-4975	MG	0.00	0.00	500.00
3544	-7020	-6256	-7533	-7549	MG	0.00	0.00	500.00
3549	-6641	-5898	-7225	-7226	MG	0.00	0.00	500.00
3549	-7227	-6641	-7226	-7226	MG	0.00	0.00	500.00
3559	-6436	-6109	3402	-10270	MG	0.00	0.00	500.00
3559	-7129	-7049	-10271	3402	MG	0.00	0.00	500.00
3559	3402	-6109	-7129	-7129	MG	0.00	0.00	500.00
3560	-6258	-5568	-6822	-6823	MG	0.00	0.00	500.00
3560	-6824	-6258	-6823	-6823	MG	0.00	0.00	500.00
3561	-7049	-7185	-7759	-7759	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6336	-9958	-9905	-6093	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6095	-9419	-9357	-6031	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6612	-10225	-10167	-6796	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-5944	-9236	-9192	-5687	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6338	-9625	-9583	-6291	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-5687	-9192	-9134	-5361	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6796	-10167	-10111	-6740	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6411	-9679	-9625	-6338	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6029	-9535	-9498	-5738	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-5361	-9134	-9088	-5557	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-5721	-9028	-8948	-5688	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6740	-10111	-10019	-6664	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-5875	-9459	-9419	-6095	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6093	-9905	-9810	-6232	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6232	-9810	-9679	-6411	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6291	-9583	-9535	-6029	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-5557	-9088	-9028	-5721	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6031	-9357	-9236	-5944	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-5688	-8948	-8875	-5618	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6436	-10270	-10225	-6612	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-6664	-10019	-9958	-6336	MG	0.00	0.00	500.00
3563	-5738	-9498	-9459	-5875	MG	0.00	0.00	500.00
3564	-6474	-5895	-6473	-6473	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7641	-7648	-7606	-7607	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9028	-9027	-8947	-8948	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7221	-7220	-7170	-7171	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7289	-7339	-7338	-7288	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7339	-7451	-7450	-7338	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9134	-9133	-9087	-9088	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8838	-8823	-8756	-8746	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7450	-7490	-7489	-7449	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9905	-9904	-9809	-9810	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7227	-7254	-7253	-7226	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7842	-7956	-7955	-7841	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9192	-9191	-9133	-9134	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7451	-7491	-7490	-7450	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7448	-7488	-7487	-7447	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7652	-7695	-7720	-7651	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7285	-7335	-7334	-7284	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7335	-7447	-7446	-7334	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7447	-7487	-7486	-7446	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7223	-7250	-7249	-7222	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9583	-9582	-9534	-9535	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8522	-8521	-8496	-8497	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7248	-7247	-7220	-7221	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7446	-7486	-7485	-7445	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7249	-7283	-7282	-7248	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-7283	-7333	-7332	-7282	MG	0.00	0.00	500.00

3565	-7333	-7445	-7444	-7332	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7445	-7485	-7484	-7444	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7485	-7546	-7532	-7484	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8139	-8138	-8086	-8087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7487	-7548	-7547	-7486	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9679	-9678	-9624	-9625	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8704	-8703	-8606	-8607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7334	-7446	-7445	-7333	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7489	-7549	-7533	-7488	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8454	-8453	-8407	-8408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7252	-7286	-7285	-7251	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7286	-7336	-7335	-7285	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7951	-7950	-7836	-7837	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7792	-7791	-7693	-7694	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7250	-7284	-7283	-7249	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7486	-7547	-7546	-7485	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8875	-8874	-8823	-8838	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7226	-7253	-7252	-7225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7284	-7334	-7333	-7283	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7337	-7449	-7448	-7336	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7449	-7489	-7488	-7448	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7225	-7252	-7251	-7224	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8087	-8086	-8008	-8009	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7178	-7228	-7227	-7177	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7444	-7443	-7331	-7332	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7282	-7281	-7247	-7248	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10019	-10018	-9957	-9958	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10167	-10166	-10110	-10111	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10270	-10269	-10224	-10225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7177	-7227	-7226	-7176	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7176	-7226	-7225	-7175	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7175	-7225	-7224	-7174	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7174	-7224	-7223	-7173	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7173	-7223	-7222	-7172	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7532	-7531	-7483	-7484	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7172	-7222	-7221	-7171	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9140	-9198	-9197	-9139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9198	-9242	-9241	-9197	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9242	-9363	-9362	-9241	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9363	-9424	-9408	-9362	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7332	-7331	-7281	-7282	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9197	-9241	-9240	-9196	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9241	-9362	-9361	-9240	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7255	-7289	-7288	-7254	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9408	-9464	-9463	-9423	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9464	-9474	-9473	-9463	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7491	-7551	-7550	-7490	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9240	-9361	-9360	-9239	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7254	-7288	-7287	-7253	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7288	-7338	-7337	-7287	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7338	-7450	-7449	-7337	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7490	-7550	-7549	-7489	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9239	-9360	-9359	-9238	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7253	-7287	-7286	-7252	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7287	-7337	-7336	-7286	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9136	-9194	-9193	-9135	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9194	-9238	-9237	-9193	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9238	-9359	-9358	-9237	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9359	-9421	-9420	-9358	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9421	-9461	-9460	-9420	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7336	-7448	-7447	-7335	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7488	-7533	-7548	-7487	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7224	-7251	-7250	-7223	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7251	-7285	-7284	-7250	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9088	-9087	-9027	-9028	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7613	-7652	-7651	-7612	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7695	-7797	-7796	-7720	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7797	-7843	-7842	-7796	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7843	-7957	-7956	-7842	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7549	-7612	-7611	-7533	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7612	-7651	-7650	-7611	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7651	-7720	-7704	-7650	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7720	-7796	-7795	-7704	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7796	-7842	-7841	-7795	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7533	-7611	-7610	-7548	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7611	-7650	-7642	-7610	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7650	-7704	-7703	-7642	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7704	-7795	-7778	-7703	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7795	-7841	-7840	-7778	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-9498	-9497	-9458	-9459	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9419	-9407	-9356	-9357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9236	-9235	-9191	-9192	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8357	-8356	-8300	-8301	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8213	-8212	-8138	-8139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7839	-7953	-7952	-7838	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7608	-7649	-7641	-7607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7649	-7701	-7694	-7641	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7701	-7793	-7792	-7694	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7793	-7838	-7837	-7792	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7838	-7952	-7951	-7837	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7484	-7483	-7443	-7444	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9030	-9090	-9089	-9029	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9090	-9136	-9135	-9089	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8875	-8838	-8837	-8876	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8766	-8837	-8838	-8746	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8774	-8876	-8837	-8766	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8746	-8704	-8774	-8766	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8876	-8949	-8948	-8875	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9029	-9089	-9088	-9028	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8949	-9029	-9028	-8948	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9089	-9135	-9134	-9088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8607	-8606	-8521	-8522	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9939	-10021	-10020	-9938	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10113	-10169	-10168	-10112	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8497	-8496	-8453	-8454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8408	-8407	-8356	-8357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8415	-8461	-8460	-8414	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8461	-8504	-8503	-8460	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8504	-8529	-8528	-8503	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8529	-8614	-8613	-8528	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8614	-8711	-8710	-8613	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8363	-8414	-8413	-8362	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8414	-8460	-8459	-8413	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8460	-8503	-8502	-8459	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8503	-8528	-8527	-8502	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8528	-8613	-8612	-8527	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8613	-8710	-8709	-8612	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8362	-8413	-8412	-8361	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8413	-8459	-8458	-8412	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8459	-8502	-8501	-8458	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8502	-8527	-8526	-8501	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8527	-8612	-8611	-8526	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8612	-8709	-8708	-8611	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8361	-8412	-8411	-8360	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8412	-8458	-8457	-8411	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8458	-8501	-8500	-8457	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8501	-8526	-8525	-8500	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8526	-8611	-8610	-8525	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8611	-8708	-8707	-8610	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8360	-8411	-8410	-8359	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8411	-8457	-8456	-8410	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8457	-8500	-8499	-8456	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8500	-8525	-8524	-8499	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8525	-8610	-8609	-8524	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8610	-8707	-8706	-8609	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8359	-8410	-8409	-8358	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8410	-8456	-8455	-8409	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8456	-8499	-8498	-8455	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8499	-8524	-8523	-8498	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8524	-8609	-8608	-8523	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8609	-8706	-8705	-8608	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8409	-8455	-8454	-8408	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8455	-8498	-8497	-8454	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8498	-8523	-8522	-8497	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8523	-8608	-8607	-8522	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8608	-8705	-8704	-8607	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8301	-8300	-8212	-8213	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8009	-8008	-7950	-7951	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8016	-8094	-8093	-8015	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8094	-8146	-8145	-8093	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8146	-8220	-8219	-8145	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8220	-8308	-8307	-8219	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8308	-8364	-8363	-8307	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7957	-8015	-8014	-7956	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8015	-8093	-8092	-8014	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8093	-8145	-8144	-8092	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8145	-8219	-8218	-8144	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8219	-8307	-8306	-8218	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-8307	-8363	-8362	-8306	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7956	-8014	-8013	-7955	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8014	-8092	-8091	-8013	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8092	-8144	-8143	-8091	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8144	-8218	-8217	-8143	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8218	-8306	-8305	-8217	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8306	-8362	-8361	-8305	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7955	-8013	-8012	-7954	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8013	-8091	-8090	-8012	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8091	-8143	-8142	-8090	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8143	-8217	-8216	-8142	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8217	-8305	-8304	-8216	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8305	-8361	-8360	-8304	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7954	-8012	-8011	-7953	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8012	-8090	-8089	-8011	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8090	-8142	-8141	-8089	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8142	-8216	-8215	-8141	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8216	-8304	-8303	-8215	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8304	-8360	-8359	-8303	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7953	-8011	-8010	-7952	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8011	-8089	-8088	-8010	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8089	-8141	-8140	-8088	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8141	-8215	-8214	-8140	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8215	-8303	-8302	-8214	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8303	-8359	-8358	-8302	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8010	-8088	-8087	-8009	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8088	-8140	-8139	-8087	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8140	-8214	-8213	-8139	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8214	-8302	-8301	-8213	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8302	-8358	-8357	-8301	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7837	-7836	-7791	-7792	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9906	-9938	-9958	-9905	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9499	-9536	-9535	-9498	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9135	-9193	-9192	-9134	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8358	-8409	-8408	-8357	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8705	-8774	-8704	-8704	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7952	-8010	-8009	-7951	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7546	-7608	-7607	-7532	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7222	-7249	-7248	-7221	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7694	-7693	-7648	-7641	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7607	-7606	-7531	-7532	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7614	-7653	-7652	-7613	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7653	-7696	-7695	-7652	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7696	-7798	-7797	-7695	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7798	-7844	-7843	-7797	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7844	-7958	-7957	-7843	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7550	-7613	-7612	-7549	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9912	-9960	-9966	-9911	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9475	-9542	-9541	-9501	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9141	-9199	-9198	-9140	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8711	-8780	-8779	-8710	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-8364	-8415	-8414	-8363	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7958	-8016	-8015	-7957	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7551	-7614	-7613	-7550	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7228	-7255	-7254	-7227	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7841	-7955	-7954	-7840	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7548	-7610	-7609	-7547	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7610	-7642	-7665	-7609	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7642	-7703	-7702	-7665	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7703	-7778	-7794	-7702	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7778	-7840	-7839	-7794	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7840	-7954	-7953	-7839	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7547	-7609	-7608	-7546	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7609	-7665	-7649	-7608	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7665	-7702	-7701	-7649	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7702	-7794	-7793	-7701	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-7794	-7839	-7838	-7793	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10225	-10224	-10166	-10167	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10111	-10110	-10018	-10019	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9958	-9957	-9904	-9905	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9938	-10020	-10019	-9958	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10020	-10112	-10111	-10019	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10112	-10168	-10167	-10111	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10168	-10226	-10225	-10167	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10226	3402	-10270	-10225	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9960	-10026	-10025	-9966	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10026	-10118	-10117	-10025	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10118	-10174	-10173	-10117	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10174	-10232	-10231	-10173	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-10232	-10276	-10275	-10231	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9911	-9966	-9965	-9910	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9966	-10025	-10024	-9965	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10025	-10117	-10116	-10024	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10117	-10173	-10172	-10116	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10173	-10231	-10230	-10172	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10231	-10275	-10274	-10230	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9910	-9965	-9959	-9909	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9965	-10024	-10023	-9959	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10024	-10116	-10115	-10023	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10116	-10172	-10171	-10115	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10172	-10230	-10229	-10171	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10230	-10274	-10273	-10229	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9909	-9959	-9940	-9908	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9959	-10023	-10022	-9940	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10023	-10115	-10114	-10022	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10115	-10171	-10170	-10114	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10171	-10229	-10228	-10170	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10229	-10273	-10272	-10228	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9908	-9940	-9939	-9907	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9940	-10022	-10021	-9939	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10022	-10114	-10113	-10021	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10114	-10170	-10169	-10113	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10170	-10228	-10227	-10169	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10228	-10272	-10271	-10227	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9907	-9939	-9938	-9906	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9500	-9538	-9537	-9472	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10021	-10113	-10112	-10020	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9465	-9501	-9474	-9464	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10169	-10227	-10226	-10168	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-10227	-10271	3402	-10226	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9810	-9809	-9678	-9679	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9625	-9624	-9582	-9583	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9535	-9534	-9497	-9498	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9542	-9590	-9589	-9541	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9590	-9632	-9631	-9589	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9632	-9686	-9685	-9631	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9686	-9824	-9813	-9685	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9824	-9912	-9911	-9813	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9501	-9541	-9540	-9474	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9541	-9589	-9588	-9540	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9589	-9631	-9630	-9588	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9631	-9685	-9684	-9630	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9685	-9813	-9782	-9684	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9813	-9911	-9910	-9782	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9474	-9540	-9539	-9473	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9540	-9588	-9587	-9539	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9588	-9630	-9629	-9587	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9630	-9684	-9683	-9629	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9684	-9782	-9781	-9683	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9782	-9910	-9909	-9781	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9473	-9539	-9538	-9500	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9539	-9587	-9586	-9538	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9587	-9629	-9628	-9586	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9629	-9683	-9682	-9628	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9683	-9781	-9812	-9682	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9781	-9909	-9908	-9812	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9538	-9586	-9585	-9537	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9586	-9628	-9627	-9585	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9628	-9682	-9681	-9627	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9682	-9812	-9823	-9681	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9812	-9908	-9907	-9823	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9472	-9537	-9536	-9499	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9537	-9585	-9584	-9536	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9585	-9627	-9626	-9584	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9627	-9681	-9680	-9626	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9681	-9823	-9811	-9680	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9823	-9907	-9906	-9811	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9536	-9584	-9583	-9535	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9584	-9626	-9625	-9583	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9626	-9680	-9679	-9625	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9680	-9811	-9810	-9679	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9811	-9906	-9905	-9810	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9459	-9458	-9407	-9419	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9357	-9356	-9235	-9236	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9199	-9243	-9242	-9198	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9243	-9364	-9363	-9242	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9364	-9425	-9424	-9363	M	G	0.00	0.00	500.00
3565	-9425	-9466	-9465	-9424	M	G	0.00	0.00	500.00

3565	-9466	-9475	-9501	-9465	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8878	-8951	-8950	-8877	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9424	-9465	-9464	-9408	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9139	-9197	-9196	-9138	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8948	-8947	-8874	-8875	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9362	-9408	-9423	-9361	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8746	-8756	-8703	-8704	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9138	-9196	-9195	-9137	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9196	-9240	-9239	-9195	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8964	-9035	-9034	-8952	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9361	-9423	-9422	-9360	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9423	-9463	-9462	-9422	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9463	-9473	-9500	-9462	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9137	-9195	-9194	-9136	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9195	-9239	-9238	-9194	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8952	-9034	-9033	-8963	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9360	-9422	-9421	-9359	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9422	-9462	-9461	-9421	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9462	-9500	-9472	-9461	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8778	-8880	-8879	-8777	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8880	-8963	-8962	-8879	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8963	-9033	-9032	-8962	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9033	-9067	-9091	-9032	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9067	-9139	-9138	-9091	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9461	-9472	-9499	-9460	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9193	-9237	-9236	-9192	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9237	-9358	-9357	-9236	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9358	-9420	-9419	-9357	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9420	-9460	-9459	-9419	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9460	-9499	-9498	-9459	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8707	-8776	-8775	-8706	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8776	-8878	-8877	-8775	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8951	-9031	-9030	-8950	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9031	-9120	-9090	-9030	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9120	-9137	-9136	-9090	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8950	-9030	-9029	-8949	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8881	-8952	-8963	-8880	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8879	-8962	-8951	-8878	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9091	-9138	-9137	-9120	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8779	-8881	-8880	-8778	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8706	-8775	-8774	-8705	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9104	-9140	-9139	-9067	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9035	-9092	-9104	-9034	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8775	-8877	-8876	-8774	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8877	-8950	-8949	-8876	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8709	-8778	-8777	-8708	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8780	-8882	-8881	-8779	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8882	-8964	-8952	-8881	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8777	-8879	-8878	-8776	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8710	-8779	-8778	-8709	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9092	-9141	-9140	-9104	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9034	-9104	-9067	-9033	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8708	-8777	-8776	-8707	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-8962	-9032	-9031	-8951	MG	0.00	0.00	500.00
3565	-9032	-9091	-9120	-9031	MG	0.00	0.00	500.00
3633	-9611	-8929	-10273	-10274	MG	0.00	0.00	500.00
3633	-10275	-9611	-10274	-10274	MG	0.00	0.00	500.00
3637	-6724	-5768	-9906	-9906	MG	0.00	0.00	500.00
3637	-9906	-9907	-6799	-6724	MG	0.00	0.00	500.00
3637	-5768	-6093	-9905	-9906	MG	0.00	0.00	500.00
3639	-9499	-9472	-6414	-6339	MG	0.00	0.00	500.00
3640	-5394	-5738	-9498	-9499	MG	0.00	0.00	500.00
3647	-9911	-9329	-9910	-9910	MG	0.00	0.00	500.00
3647	-9329	-8475	-9909	-9910	MG	0.00	0.00	500.00
3654	-8920	-8127	-9473	-9474	MG	0.00	0.00	500.00
3654	-9501	-8920	-9474	-9474	MG	0.00	0.00	500.00
3659	-9135	-9136	-6098	-6032	MG	0.00	0.00	500.00
3660	-5083	-5361	-9134	-9135	MG	0.00	0.00	500.00
3665	-8467	-7684	-9138	-9139	MG	0.00	0.00	500.00
3665	-9140	-8467	-9139	-9139	MG	0.00	0.00	500.00
3670	-8705	-8706	-5723	-5680	MG	0.00	0.00	500.00
3678	-8129	-7318	-8708	-8709	MG	0.00	0.00	500.00
3678	-8710	-8129	-8709	-8709	MG	0.00	0.00	500.00
3680	-7686	-7018	-8361	-8362	MG	0.00	0.00	500.00
3680	-8363	-7686	-8362	-8362	MG	0.00	0.00	500.00
3682	-7319	-6639	-7955	-7956	MG	0.00	0.00	500.00
3682	-7957	-7319	-7956	-7956	MG	0.00	0.00	500.00
3694	-7550	-7020	-7549	-7549	MG	0.00	0.00	500.00

Elenco carichi elementi bidimensionali
Condizione di carico n. 9: Var. termiche
Carichi termici

Simbologia
Bid. = Numero del muro/elemento bidimensionale
N1 = Nodo1
N2 = Nodo2
N3 = Nodo3
N4 = Nodo4
DT = Incremento di temperatura
Gy = Gradiente termico in dir. Y

Bid.	N1	N2	N3	N4	DT <°C>	Gy <°C/m>
3218	-5294	-5342	-5341	-5293	25.00	
3218	-5089	-5173	-5172	-5088	25.00	
3218	-5464	-5545	-5544	-5463	25.00	
3218	-5644	-5707	-5706	-5643	25.00	
3218	-5575	-5644	-5643	-5574	25.00	
3218	-5414	-5470	-5469	-5413	25.00	
3218	-5578	-5647	-5646	-5577	25.00	
3218	-5405	-5461	-5460	-5395	25.00	
3218	-5096	-5177	-5176	-5095	25.00	
3218	-5095	-5176	-5175	-5094	25.00	
3218	-5243	-5293	-5292	-5242	25.00	
3218	-5169	-5241	-5240	-5168	25.00	
3218	-5246	-5296	-5295	-5245	25.00	
3218	-5777	-5815	-5819	-5770	25.00	
3218	-5175	-5247	-5194	-5167	25.00	
3218	-5155	-5093	-5175	-5167	25.00	
3218	-5172	-5244	-5243	-5171	25.00	
3218	-5779	-5825	-5824	-5764	25.00	
3218	-5342	-5408	-5407	-5341	25.00	
3218	-5583	-5652	-5651	-5582	25.00	
3218	-5760	-5814	-5813	-5759	25.00	
3218	-5572	-5641	-5640	-5571	25.00	
3218	-5292	-5340	-5339	-5291	25.00	
3218	-5555	-5587	-5586	-5554	25.00	
3218	-5778	-5823	-5822	-5771	25.00	
3218	-5339	-5405	-5395	-5338	25.00	
3218	-5244	-5294	-5293	-5243	25.00	
3218	-5176	-5248	-5247	-5175	25.00	
3218	-5708	-5770	-5760	-5707	25.00	
3218	-5297	-5345	-5337	-5310	25.00	
3218	-5195	-5260	-5246	-5174	25.00	
3218	-5090	-5174	-5173	-5089	25.00	
3218	-5463	-5544	-5543	-5462	25.00	
3218	-5770	-5819	-5814	-5760	25.00	
3218	-5573	-5642	-5641	-5572	25.00	
3218	-5179	-5251	-5250	-5178	25.00	
3218	-5461	-5542	-5524	-5460	25.00	
3218	-5551	-5582	-5581	-5550	25.00	
3218	-5714	-5778	-5771	-5713	25.00	
3218	-5300	-5348	-5347	-5299	25.00	
3218	-5656	-5719	-5718	-5655	25.00	
3218	-5758	-5812	-5806	-5769	25.00	
3218	-5347	-5420	-5415	-5346	25.00	
3218	-5655	-5718	-5717	-5654	25.00	
3218	-5346	-5415	-5414	-5345	25.00	
3218	-5780	-5827	-5826	-5772	25.00	
3218	-5647	-5710	-5709	-5646	25.00	
3218	-5173	-5245	-5244	-5172	25.00	
3218	-5553	-5584	-5583	-5552	25.00	
3218	-5088	-5172	-5171	-5087	25.00	
3218	-5550	-5581	-5580	-5549	25.00	
3218	-5171	-5243	-5242	-5170	25.00	
3218	-5467	-5525	-5547	-5466	25.00	
3218	-5764	-5824	-5823	-5778	25.00	
3218	-5651	-5714	-5713	-5650	25.00	
3218	-5577	-5646	-5645	-5576	25.00	
3218	-5409	-5465	-5464	-5408	25.00	
3218	-5546	-5576	-5575	-5545	25.00	
3218	-5167	-5194	-5197	-5155	25.00	
3218	-5408	-5464	-5463	-5407	25.00	
3218	-5545	-5575	-5574	-5544	25.00	
3218	-5582	-5651	-5650	-5581	25.00	
3218	-5100	-5181	-5180	-5099	25.00	

Bid.	N1	N2	N3	N4	DT <°C>	Gy <°C/m>
3218	-5410	-5466	-5465	-5409	25.00	
3218	-5296	-5344	-5343	-5295	25.00	
3218	-5707	-5760	-5759	-5706	25.00	
3218	-5094	-5175	-5093	-5093	25.00	
3218	-5769	-5806	-5811	-5776	25.00	
3218	-5097	-5178	-5177	-5096	25.00	
3218	-5174	-5246	-5245	-5173	25.00	
3218	-5251	-5301	-5300	-5250	25.00	
3218	-5249	-5299	-5298	-5248	25.00	
3218	-5245	-5295	-5294	-5244	25.00	
3218	-5645	-5708	-5707	-5644	25.00	
3218	-5416	-5474	-5473	-5396	25.00	
3218	-5765	-5828	-5827	-5780	25.00	
3218	-5344	-5410	-5409	-5343	25.00	
3218	-5085	-5169	-5168	-5084	25.00	
3218	-5411	-5467	-5466	-5410	25.00	
3218	-5574	-5643	-5642	-5573	25.00	
3218	-5474	-5526	-5553	-5473	25.00	
3218	-5581	-5650	-5649	-5580	25.00	
3218	-5705	-5758	-5769	-5704	25.00	
3218	-5301	-5349	-5348	-5300	25.00	
3218	-5349	-5416	-5396	-5348	25.00	
3218	-5466	-5547	-5546	-5465	25.00	
3218	-5340	-5406	-5405	-5339	25.00	
3218	-5709	-5777	-5770	-5708	25.00	
3218	-5291	-5339	-5338	-5290	25.00	
3218	-5298	-5346	-5345	-5297	25.00	
3218	-5248	-5298	-5297	-5247	25.00	
3218	-5247	-5297	-5310	-5262	25.00	
3218	-5345	-5414	-5413	-5337	25.00	
3218	-5154	-5195	-5174	-5090	25.00	
3218	-5295	-5343	-5342	-5294	25.00	
3218	-5761	-5820	-5815	-5777	25.00	
3218	-5543	-5573	-5572	-5542	25.00	
3218	-5652	-5715	-5714	-5651	25.00	
3218	-5525	-5578	-5577	-5547	25.00	
3218	-5086	-5170	-5169	-5085	25.00	
3218	-5641	-5704	-5703	-5640	25.00	
3218	-5348	-5396	-5420	-5347	25.00	
3218	-5587	-5656	-5655	-5586	25.00	
3218	-5177	-5249	-5248	-5176	25.00	
3218	-5299	-5347	-5346	-5298	25.00	
3218	-5576	-5645	-5644	-5575	25.00	
3218	-5718	-5780	-5772	-5717	25.00	
3218	-5341	-5407	-5406	-5340	25.00	
3218	-5421	-5476	-5475	-5417	25.00	
3218	-5526	-5585	-5584	-5553	25.00	
3218	-5473	-5553	-5552	-5472	25.00	
3218	-5343	-5409	-5408	-5342	25.00	
3218	-5470	-5550	-5549	-5469	25.00	
3218	-5552	-5583	-5582	-5551	25.00	
3218	-5642	-5705	-5704	-5641	25.00	
3218	-5542	-5572	-5571	-5524	25.00	
3218	-5242	-5292	-5291	-5241	25.00	
3218	-5547	-5577	-5576	-5546	25.00	
3218	-5646	-5709	-5708	-5645	25.00	
3218	-5465	-5546	-5545	-5464	25.00	
3218	-5586	-5655	-5654	-5585	25.00	
3218	-5462	-5543	-5542	-5461	25.00	
3218	-5098	-5179	-5178	-5097	25.00	
3218	-5293	-5341	-5340	-5292	25.00	
3218	-5407	-5463	-5462	-5406	25.00	
3218	-5771	-5822	-5816	-5763	25.00	

3218	-5181	-5253	-5252	-5180	25.00	
3218	-5544	-5574	-5573	-5543	25.00	
3218	-5091	-5154	-5090	-5090	25.00	
3218	-5406	-5462	-5461	-5405	25.00	
3218	-5087	-5171	-5170	-5086	25.00	
3218	-5713	-5771	-5763	-5712	25.00	
3218	-5471	-5551	-5550	-5470	25.00	
3218	-5476	-5555	-5554	-5475	25.00	
3218	-5302	-5350	-5349	-5301	25.00	
3218	-5715	-5764	-5778	-5714	25.00	
3218	-5554	-5586	-5585	-5526	25.00	
3218	-5654	-5717	-5716	-5653	25.00	
3218	-5584	-5653	-5652	-5583	25.00	
3218	-5415	-5471	-5470	-5414	25.00	
3218	-5308	-5335	-5344	-5296	25.00	
3218	-5335	-5411	-5410	-5344	25.00	
3218	-5253	-5303	-5302	-5252	25.00	
3218	-5170	-5242	-5241	-5169	25.00	
3218	-5250	-5300	-5299	-5249	25.00	
3218	-5650	-5713	-5712	-5649	25.00	
3218	-5653	-5716	-5715	-5652	25.00	
3218	-5262	-5197	-5194	-5247	25.00	
3218	-5099	-5180	-5179	-5098	25.00	
3320	-6218	-6217	-6160	-6161	25.00	
3320	-6123	-6166	-6165	-6122	25.00	
3320	-6043	-6111	-6110	-6042	25.00	
3320	-6219	-6279	-6283	-6223	25.00	
3320	-6183	-6223	-6224	-6162	25.00	
3320	-6223	-6283	-6278	-6224	25.00	
3320	-6114	-6157	-6156	-6113	25.00	
3320	-6212	-6284	-6272	-6211	25.00	
3320	-6051	-6050	-6022	-5980	25.00	
3320	-6056	-6124	-6123	-6055	25.00	
3320	-6216	-6275	-6274	-6215	25.00	
3320	-6121	-6164	-6163	-6120	25.00	
3320	-6214	-6285	-6273	-6213	25.00	
3320	-5860	-5902	-5927	-5859	25.00	
3320	-6046	-6114	-6113	-6045	25.00	
3320	-5862	-5942	-5903	-5861	25.00	
3320	-6112	-6155	-6154	-6111	25.00	
3320	-6211	-6272	-6271	-6210	25.00	
3320	-5927	-6019	-6018	-5901	25.00	
3320	-6020	-6046	-6045	-6019	25.00	
3320	-6111	-6154	-6153	-6110	25.00	
3320	-6164	-6225	-6219	-6163	25.00	
3320	-6023	-6052	-6051	-5980	25.00	
3320	-5806	-5857	-5856	-5811	25.00	
3320	-5828	-5872	-5871	-5827	25.00	
3320	-6057	-6125	-6124	-6056	25.00	
3320	-6213	-6273	-6284	-6212	25.00	
3320	-5910	-5983	-6024	-5928	25.00	
3320	-5900	-5977	-5976	-5899	25.00	
3320	-5825	-5869	-5868	-5824	25.00	
3320	-6167	-6227	-6226	-6166	25.00	
3320	-5814	-5860	-5859	-5813	25.00	
3320	-5824	-5868	-5867	-5823	25.00	
3320	-5909	-5982	-5981	-5908	25.00	
3320	-6157	-6214	-6213	-6156	25.00	
3320	-5823	-5867	-5866	-5822	25.00	
3320	-5858	-5901	-5900	-5857	25.00	
3320	-6053	-6121	-6120	-6052	25.00	
3320	-6047	-6115	-6114	-6046	25.00	
3320	-5912	-5985	-5984	-5911	25.00	
3320	-5820	-5863	-5862	-5815	25.00	
3320	-5871	-5911	-5910	-5870	25.00	
3320	-6229	-6289	-6288	-6228	25.00	
3320	-6048	-6116	-6115	-6047	25.00	
3320	-5981	-6053	-6052	-6023	25.00	
3320	-5819	-5861	-5860	-5814	25.00	
3320	-6155	-6212	-6211	-6154	25.00	
3320	-6160	-6217	-6209	-6182	25.00	
3320	-6217	-6276	-6270	-6209	25.00	
3320	-5911	-5984	-5983	-5910	25.00	
3320	-5984	-6057	-6056	-5983	25.00	
3320	-5826	-5870	-5869	-5825	25.00	
3320	-6045	-6113	-6112	-6044	25.00	
3320	-5812	-5858	-5857	-5806	25.00	
3320	-6168	-6228	-6227	-6167	25.00	
3320	-5903	-6021	-6020	-5902	25.00	

3218	-5303	-5351	-5350	-5302	25.00	
3218	-5643	-5706	-5705	-5642	25.00	
3218	-5706	-5759	-5758	-5705	25.00	
3218	-5252	-5302	-5301	-5251	25.00	
3218	-5350	-5417	-5416	-5349	25.00	
3218	-5719	-5765	-5780	-5718	25.00	
3218	-5704	-5769	-5776	-5703	25.00	
3218	-5759	-5813	-5812	-5758	25.00	
3218	-5417	-5475	-5474	-5416	25.00	
3218	-5475	-5554	-5526	-5474	25.00	
3218	-5472	-5552	-5551	-5471	25.00	
3218	-5772	-5826	-5825	-5779	25.00	
3218	-5716	-5779	-5764	-5715	25.00	
3218	-5710	-5761	-5777	-5709	25.00	
3218	-5178	-5250	-5249	-5177	25.00	
3218	-5717	-5772	-5779	-5716	25.00	
3218	-5420	-5472	-5471	-5415	25.00	
3218	-5585	-5654	-5653	-5584	25.00	
3218	-5260	-5308	-5296	-5246	25.00	
3218	-5180	-5252	-5251	-5179	25.00	
3218	-5351	-5421	-5417	-5350	25.00	
3218	-5241	-5291	-5290	-5240	25.00	
3218	-5396	-5473	-5472	-5420	25.00	
3320	-6044	-6112	-6111	-6043	25.00	
3320	-5977	-6043	-6042	-5976	25.00	
3320	-6225	-6286	-6279	-6219	25.00	
3320	-6054	-6122	-6121	-6053	25.00	
3320	-6058	-6126	-6125	-6057	25.00	
3320	-6215	-6274	-6285	-6214	25.00	
3320	-6052	-6120	-6119	-6051	25.00	
3320	-5866	-5907	-5906	-5865	25.00	
3320	-6019	-6045	-6044	-6018	25.00	
3320	-6113	-6156	-6155	-6112	25.00	
3320	-6119	-6118	-6050	-6051	25.00	
3320	-6154	-6211	-6210	-6153	25.00	
3320	-6227	-6281	-6287	-6226	25.00	
3320	-6124	-6167	-6166	-6123	25.00	
3320	-6226	-6287	-6280	-6220	25.00	
3320	-6024	-6055	-6054	-5982	25.00	
3320	-5859	-5927	-5901	-5858	25.00	
3320	-5813	-5859	-5858	-5812	25.00	
3320	-6220	-6280	-6286	-6225	25.00	
3320	-5902	-6020	-6019	-5927	25.00	
3320	-5872	-5912	-5911	-5871	25.00	
3320	-5985	-6058	-6057	-5984	25.00	
3320	-5857	-5900	-5899	-5856	25.00	
3320	-6163	-6219	-6223	-6183	25.00	
3320	-6224	-6218	-6161	-6162	25.00	
3320	-6156	-6213	-6212	-6155	25.00	
3320	-5870	-5910	-5928	-5869	25.00	
3320	-6159	-6216	-6215	-6158	25.00	
3320	-6021	-6047	-6046	-6020	25.00	
3320	-6055	-6123	-6122	-6054	25.00	
3320	-6182	-6209	-6216	-6159	25.00	
3320	-6166	-6226	-6220	-6165	25.00	
3320	-5868	-5909	-5908	-5867	25.00	
3320	-5982	-6054	-6053	-5981	25.00	
3320	-6162	-6119	-6120	-6120	25.00	
3320	-5867	-5908	-5907	-5866	25.00	
3320	-6018	-6044	-6043	-5977	25.00	
3320	-5822	-5866	-5865	-5816	25.00	
3320	-5907	-6023	-5980	-5906	25.00	
3320	-5904	-5979	-5978	-5942	25.00	
3320	-5863	-5904	-5942	-5862	25.00	
3320	-5980	-6022	-5905	-5906	25.00	
3320	-6117	-6160	-6116	-6116	25.00	
3320	-5908	-5981	-6023	-5907	25.00	
3320	-5928	-6024	-5982	-5909	25.00	
3320	-6228	-6288	-6281	-6227	25.00	
3320	-5979	-6049	-6048	-5978	25.00	
3320	-6209	-6270	-6275	-6216	25.00	
3320	-6182	-6159	-6116	-6160	25.00	
3320	-6120	-6163	-6183	-6162	25.00	
3320	-5901	-6018	-5977	-5900	25.00	
3320	-6118	-6117	-6049	-6050	25.00	
3320	-6165	-6220	-6225	-6164	25.00	
3320	-5905	-5904	-5863	-5864	25.00	
3320	-5942	-5978	-6021	-5903	25.00	
3320	-6050	-6049	-5979	-6022	25.00	

3320	-6126	-6169	-6168	-6125	25.00	
3320	-5869	-5928	-5909	-5868	25.00	
3320	-5861	-5903	-5902	-5860	25.00	
3320	-6162	-6161	-6118	-6119	25.00	
3320	-5815	-5862	-5861	-5819	25.00	
3320	-6278	-6277	-6218	-6224	25.00	
3320	-5906	-5905	-5864	-5865	25.00	
3320	-6049	-6117	-6116	-6048	25.00	
3320	-5978	-6048	-6047	-6021	25.00	
3320	-6115	-6158	-6157	-6114	25.00	
3432	-6361	-6416	-6465	-6353	25.00	
3432	-6270	-6330	-6321	-6275	25.00	
3432	-6595	-6657	-6656	-6594	25.00	
3432	-6893	-6979	-6978	-6892	25.00	
3432	-6353	-6465	-6464	-6352	25.00	
3432	-6532	-6594	-6593	-6531	25.00	
3432	-6591	-6653	-6652	-6590	25.00	
3432	-6468	-6467	-6419	-6420	25.00	
3432	-6534	-6596	-6595	-6533	25.00	
3432	-6652	-6715	-6714	-6651	25.00	
3432	-6344	-6418	-6416	-6361	25.00	
3432	-6593	-6655	-6654	-6592	25.00	
3432	-6544	-6581	-6580	-6519	25.00	
3432	-6785	-6824	-6823	-6784	25.00	
3432	-6771	-6810	-6809	-6770	25.00	
3432	-6533	-6595	-6594	-6532	25.00	
3432	-6784	-6823	-6822	-6783	25.00	
3432	-6322	-6344	-6361	-6330	25.00	
3432	-6582	-6644	-6643	-6581	25.00	
3432	-6707	-6772	-6771	-6706	25.00	
3432	-7171	-7170	-7082	-7083	25.00	
3432	-7170	-7169	-7081	-7082	25.00	
3432	-6975	-7024	-7023	-6974	25.00	
3432	-6717	-6782	-6781	-6716	25.00	
3432	-6281	-6333	-6328	-6287	25.00	
3432	-6317	-6349	-6348	-6316	25.00	
3432	-6814	-6893	-6892	-6813	25.00	
3432	-6644	-6707	-6706	-6643	25.00	
3432	-6357	-6472	-6471	-6356	25.00	
3432	-6892	-6978	-6977	-6903	25.00	
3432	-6643	-6706	-6705	-6642	25.00	
3432	-6356	-6471	-6470	-6355	25.00	
3432	-6358	-6473	-6472	-6357	25.00	
3432	-7026	-7077	-7076	-7025	25.00	
3432	-6324	-6323	-6277	-6278	25.00	
3432	-6279	-6325	-6331	-6283	25.00	
3432	-6325	-6354	-6362	-6331	25.00	
3432	-6362	-6417	-6420	-6346	25.00	
3432	-6810	-6890	-6889	-6809	25.00	
3432	-7089	-7177	-7176	-7088	25.00	
3432	-6890	-6975	-6974	-6889	25.00	
3432	-6988	-7037	-7036	-6987	25.00	
3432	-7088	-7176	-7175	-7087	25.00	
3432	-6276	-6322	-6330	-6270	25.00	
3432	-6987	-7036	-7035	-6986	25.00	
3432	-7087	-7175	-7174	-7086	25.00	
3432	-6418	-6466	-6465	-6416	25.00	
3432	-6275	-6321	-6320	-6274	25.00	
3432	-6321	-6353	-6352	-6320	25.00	
3432	-6903	-6977	-6976	-6891	25.00	
3432	-6656	-6719	-6718	-6655	25.00	
3432	-6320	-6352	-6351	-6319	25.00	
3432	-6990	-7039	-7038	-6989	25.00	
3432	-6283	-6331	-6324	-6278	25.00	
3432	-7076	-7164	-7163	-7075	25.00	
3432	-6654	-6717	-6716	-6653	25.00	
3432	-6350	-6462	-6461	-6349	25.00	
3432	-7081	-7169	-7168	-7080	25.00	
3432	-6894	-6980	-6979	-6893	25.00	
3432	-6333	-6358	-6357	-6328	25.00	
3432	-6653	-6716	-6715	-6652	25.00	
3432	-6708	-6773	-6772	-6707	25.00	
3432	-6590	-6652	-6651	-6589	25.00	
3432	-6348	-6460	-6459	-6347	25.00	
3432	-6420	-6419	-6345	-6346	25.00	
3432	-6525	-6587	-6586	-6524	25.00	
3432	-6815	-6894	-6893	-6814	25.00	
3432	-6589	-6588	-6526	-6527	25.00	
3432	-6326	-6355	-6354	-6325	25.00	

3320	-5827	-5871	-5870	-5826	25.00	
3320	-6116	-6159	-6158	-6115	25.00	
3320	-6125	-6168	-6167	-6124	25.00	
3320	-6022	-5979	-5904	-5905	25.00	
3320	-6277	-6276	-6217	-6218	25.00	
3320	-5983	-6056	-6055	-6024	25.00	
3320	-6169	-6229	-6228	-6168	25.00	
3320	-6122	-6165	-6164	-6121	25.00	
3320	-6161	-6160	-6117	-6118	25.00	
3320	-6158	-6215	-6214	-6157	25.00	
3432	-6286	-6326	-6325	-6279	25.00	
3432	-6786	-6825	-6824	-6785	25.00	
3432	-6272	-6316	-6315	-6271	25.00	
3432	-6349	-6461	-6460	-6348	25.00	
3432	-7079	-7167	-7166	-7078	25.00	
3432	-6354	-6469	-6417	-6362	25.00	
3432	-6658	-6721	-6720	-6657	25.00	
3432	-6720	-6785	-6784	-6719	25.00	
3432	-6528	-6590	-6589	-6527	25.00	
3432	-6715	-6780	-6779	-6714	25.00	
3432	-6316	-6348	-6347	-6315	25.00	
3432	-6527	-6526	-6467	-6468	25.00	
3432	-7078	-7166	-7165	-7077	25.00	
3432	-6706	-6771	-6770	-6705	25.00	
3432	-6529	-6591	-6590	-6528	25.00	
3432	-6346	-6345	-6323	-6324	25.00	
3432	-6819	-6897	-6896	-6818	25.00	
3432	-6520	-6582	-6581	-6544	25.00	
3432	-6780	-6819	-6818	-6779	25.00	
3432	-6772	-6811	-6810	-6771	25.00	
3432	-7038	-7089	-7088	-7037	25.00	
3432	-6712	-6777	-6776	-6711	25.00	
3432	-6782	-6821	-6820	-6781	25.00	
3432	-6470	-6529	-6528	-6469	25.00	
3432	-6284	-6317	-6316	-6272	25.00	
3432	-6781	-6820	-6819	-6780	25.00	
3432	-7080	-7168	-7167	-7079	25.00	
3432	-6328	-6357	-6356	-6327	25.00	
3432	-6460	-6544	-6519	-6459	25.00	
3432	-6581	-6643	-6642	-6580	25.00	
3432	-6327	-6356	-6355	-6326	25.00	
3432	-6586	-6648	-6647	-6585	25.00	
3432	-6472	-6531	-6530	-6471	25.00	
3432	-7077	-7165	-7164	-7076	25.00	
3432	-6891	-6976	-6975	-6890	25.00	
3432	-6287	-6328	-6327	-6280	25.00	
3432	-6710	-6775	-6774	-6709	25.00	
3432	-6468	-6420	-6417	-6469	25.00	
3432	-7075	-7163	-7162	-7074	25.00	
3432	-7024	-7075	-7074	-7023	25.00	
3432	-6651	-6650	-6588	-6589	25.00	
3432	-6526	-6525	-6466	-6467	25.00	
3432	-6583	-6645	-6644	-6582	25.00	
3432	-6906	-6987	-6986	-6905	25.00	
3432	-6330	-6361	-6353	-6321	25.00	
3432	-6721	-6786	-6785	-6720	25.00	
3432	-6657	-6720	-6719	-6656	25.00	
3432	-7082	-7081	-7030	-7031	25.00	
3432	-6818	-6817	-6778	-6779	25.00	
3432	-6465	-6524	-6523	-6464	25.00	
3432	-6274	-6320	-6319	-6285	25.00	
3432	-6816	-6904	-6894	-6815	25.00	
3432	-7025	-7076	-7075	-7024	25.00	
3432	-6467	-6466	-6418	-6419	25.00	
3432	-6592	-6654	-6653	-6591	25.00	
3432	-6331	-6362	-6346	-6324	25.00	
3432	-6318	-6350	-6349	-6317	25.00	
3432	-7030	-7081	-7080	-7029	25.00	
3432	-6980	-7029	-7028	-6979	25.00	
3432	-6521	-6583	-6582	-6520	25.00	
3432	-6716	-6781	-6780	-6715	25.00	
3432	-6979	-7028	-7027	-6978	25.00	
3432	-7028	-7079	-7078	-7027	25.00	
3432	-7083	-7082	-7031	-7032	25.00	
3432	-6419	-6418	-6344	-6345	25.00	
3432	-6825	-6908	-6899	-6824	25.00	
3432	-6475	-6534	-6533	-6474	25.00	
3432	-6648	-6711	-6710	-6647	25.00	
3432	-6355	-6470	-6469	-6354	25.00	

3432	-6811	-6891	-6890	-6810	25.00	
3432	-7039	-7090	-7089	-7038	25.00	
3432	-6523	-6585	-6584	-6522	25.00	
3432	-6899	-6989	-6988	-6907	25.00	
3432	-6463	-6522	-6521	-6462	25.00	
3432	-6584	-6646	-6645	-6583	25.00	
3432	-6907	-6988	-6987	-6906	25.00	
3432	-7037	-7088	-7087	-7036	25.00	
3432	-6462	-6521	-6520	-6461	25.00	
3432	-7029	-7080	-7079	-7028	25.00	
3432	-7036	-7087	-7086	-7035	25.00	
3432	-6461	-6520	-6544	-6460	25.00	
3432	-6983	-6982	-6895	-6896	25.00	
3432	-6821	-6905	-6898	-6820	25.00	
3432	-6986	-7035	-7034	-6985	25.00	
3432	-6649	-6712	-6711	-6648	25.00	
3432	-6713	-6712	-6649	-6650	25.00	
3432	-6352	-6464	-6463	-6351	25.00	
3432	-7031	-7030	-6981	-6982	25.00	
3432	-6285	-6319	-6318	-6273	25.00	
3432	-6647	-6710	-6709	-6646	25.00	
3432	-6775	-6814	-6813	-6774	25.00	
3432	-6288	-6329	-6333	-6281	25.00	
3432	-6359	-6474	-6473	-6358	25.00	
3432	-6473	-6532	-6531	-6472	25.00	
3432	-6977	-7026	-7025	-6976	25.00	
3432	-6645	-6708	-6707	-6644	25.00	
3432	-6776	-6815	-6814	-6775	25.00	
3432	-6718	-6783	-6782	-6717	25.00	
3432	-6471	-6530	-6529	-6470	25.00	
3432	-6280	-6327	-6326	-6286	25.00	
3432	-6905	-6986	-6985	-6898	25.00	
3432	-7035	-7086	-7085	-7034	25.00	
3432	-6289	-6334	-6329	-6288	25.00	
3432	-6898	-6985	-6984	-6897	25.00	
3432	-6985	-7034	-7033	-6984	25.00	
3432	-7032	-7031	-6982	-6983	25.00	
3432	-6466	-6525	-6524	-6465	25.00	
3432	-7084	-7172	-7171	-7083	25.00	
3432	-6779	-6778	-6713	-6714	25.00	
3432	-6646	-6709	-6708	-6645	25.00	
3432	-6587	-6649	-6648	-6586	25.00	
3432	-6334	-6360	-6359	-6329	25.00	
3432	-6719	-6784	-6783	-6718	25.00	
3432	-7034	-7085	-7084	-7033	25.00	
3432	-6820	-6898	-6897	-6819	25.00	
3432	-6813	-6892	-6903	-6812	25.00	
3432	-6984	-7033	-7032	-6983	25.00	
3565	-8521	-8520	-8495	-8496	25.00	
3565	-8703	-8702	-8605	-8606	25.00	
3565	-9904	-9903	-9808	-9809	25.00	
3565	-7603	-7638	-7637	-7602	25.00	
3565	-7641	-7648	-7606	-7607	25.00	
3565	-9028	-9027	-8947	-8948	25.00	
3565	-7634	-7687	-7700	-7633	25.00	
3565	-7339	-7451	-7450	-7338	25.00	
3565	-9134	-9133	-9087	-9088	25.00	
3565	-8838	-8823	-8756	-8746	25.00	
3565	-7637	-7719	-7689	-7636	25.00	
3565	-7687	-7777	-7776	-7700	25.00	
3565	-8944	-9023	-9022	-8960	25.00	
3565	-8295	-8351	-8350	-8294	25.00	
3565	-7247	-7246	-7219	-7220	25.00	
3565	-7648	-7640	-7605	-7606	25.00	
3565	-7451	-7491	-7490	-7450	25.00	
3565	-10018	-10017	-9937	-9957	25.00	
3565	-7652	-7695	-7720	-7651	25.00	
3565	-7335	-7447	-7446	-7334	25.00	
3565	-7777	-7829	-7828	-7776	25.00	
3565	-9583	-9582	-9534	-9535	25.00	
3565	-7248	-7247	-7220	-7221	25.00	
3565	-7543	-7603	-7602	-7528	25.00	
3565	-7283	-7333	-7332	-7282	25.00	
3565	-7445	-7485	-7484	-7444	25.00	
3565	-8139	-8138	-8086	-8087	25.00	
3565	-7246	-7280	-7279	-7245	25.00	
3565	-7330	-7442	-7441	-7329	25.00	
3565	-7482	-7530	-7529	-7481	25.00	
3565	-8704	-8703	-8606	-8607	25.00	

3432	-6711	-6776	-6775	-6710	25.00	
3432	-6976	-7025	-7024	-6975	25.00	
3432	-6824	-6899	-6907	-6823	25.00	
3432	-6989	-7038	-7037	-6988	25.00	
3432	-6522	-6584	-6583	-6521	25.00	
3432	-6823	-6907	-6906	-6822	25.00	
3432	-6774	-6813	-6812	-6773	25.00	
3432	-6650	-6649	-6587	-6588	25.00	
3432	-6822	-6906	-6905	-6821	25.00	
3432	-6773	-6812	-6811	-6772	25.00	
3432	-6596	-6658	-6657	-6595	25.00	
3432	-6351	-6463	-6462	-6350	25.00	
3432	-6982	-6981	-6904	-6895	25.00	
3432	-7086	-7174	-7173	-7085	25.00	
3432	-6714	-6713	-6650	-6651	25.00	
3432	-6588	-6587	-6525	-6526	25.00	
3432	-6817	-6816	-6777	-6778	25.00	
3432	-6531	-6593	-6592	-6530	25.00	
3432	-6323	-6322	-6276	-6277	25.00	
3432	-6319	-6351	-6350	-6318	25.00	
3432	-6530	-6592	-6591	-6529	25.00	
3432	-6273	-6318	-6317	-6284	25.00	
3432	-6329	-6359	-6358	-6333	25.00	
3432	-6709	-6774	-6773	-6708	25.00	
3432	-6777	-6816	-6815	-6776	25.00	
3432	-6895	-6904	-6816	-6817	25.00	
3432	-6345	-6344	-6322	-6323	25.00	
3432	-7090	-7178	-7177	-7089	25.00	
3432	-6783	-6822	-6821	-6782	25.00	
3432	-6474	-6533	-6532	-6473	25.00	
3432	-6978	-7027	-7026	-6977	25.00	
3432	-7027	-7078	-7077	-7026	25.00	
3432	-6464	-6523	-6522	-6463	25.00	
3432	-6594	-6656	-6655	-6593	25.00	
3432	-6908	-6990	-6989	-6899	25.00	
3432	-6655	-6718	-6717	-6654	25.00	
3432	-6981	-7030	-7029	-6980	25.00	
3432	-6585	-6647	-6646	-6584	25.00	
3432	-7033	-7084	-7083	-7032	25.00	
3432	-6778	-6777	-6712	-6713	25.00	
3432	-6469	-6528	-6527	-6468	25.00	
3432	-7085	-7173	-7172	-7084	25.00	
3432	-6896	-6895	-6817	-6818	25.00	
3432	-6524	-6586	-6585	-6523	25.00	
3432	-6904	-6981	-6980	-6894	25.00	
3432	-6812	-6903	-6891	-6811	25.00	
3432	-6360	-6475	-6474	-6359	25.00	
3432	-6897	-6984	-6983	-6896	25.00	
3565	-9678	-9677	-9623	-9624	25.00	
3565	-7599	-7634	-7633	-7598	25.00	
3565	-7638	-7690	-7719	-7637	25.00	
3565	-8132	-8206	-8205	-8131	25.00	
3565	-7281	-7280	-7246	-7247	25.00	
3565	-7221	-7220	-7170	-7171	25.00	
3565	-7289	-7339	-7338	-7288	25.00	
3565	-7945	-8003	-8002	-7944	25.00	
3565	-8771	-8870	-8869	-8770	25.00	
3565	-8823	-8805	-8745	-8756	25.00	
3565	-7450	-7490	-7489	-7449	25.00	
3565	-9905	-9904	-9809	-9810	25.00	
3565	-7227	-7254	-7253	-7226	25.00	
3565	-7842	-7956	-7955	-7841	25.00	
3565	-8453	-8452	-8406	-8407	25.00	
3565	-9192	-9191	-9133	-9134	25.00	
3565	-7448	-7488	-7487	-7447	25.00	
3565	-9582	-9581	-9533	-9534	25.00	
3565	-7285	-7335	-7334	-7284	25.00	
3565	-7447	-7487	-7486	-7446	25.00	
3565	-7223	-7250	-7249	-7222	25.00	
3565	-8522	-8521	-8496	-8497	25.00	
3565	-7446	-7486	-7485	-7445	25.00	
3565	-7249	-7283	-7282	-7248	25.00	
3565	-7333	-7445	-7444	-7332	25.00	
3565	-7485	-7546	-7532	-7484	25.00	
3565	-7602	-7637	-7636	-7601	25.00	
3565	-7280	-7330	-7329	-7279	25.00	
3565	-7487	-7548	-7547	-7486	25.00	
3565	-9679	-9678	-9624	-9625	25.00	
3565	-7334	-7446	-7445	-7333	25.00	

3565	-7489	-7549	-7533	-7488	25.00	
3565	-7252	-7286	-7285	-7251	25.00	
3565	-7278	-7328	-7327	-7277	25.00	
3565	-7791	-7790	-7692	-7693	25.00	
3565	-7792	-7791	-7693	-7694	25.00	
3565	-7277	-7327	-7326	-7276	25.00	
3565	-7439	-7479	-7478	-7438	25.00	
3565	-7250	-7284	-7283	-7249	25.00	
3565	-7276	-7326	-7325	-7275	25.00	
3565	-7486	-7547	-7546	-7485	25.00	
3565	-7214	-7241	-7240	-7213	25.00	
3565	-7275	-7325	-7324	-7274	25.00	
3565	-7437	-7477	-7476	-7436	25.00	
3565	-8874	-8873	-8805	-8823	25.00	
3565	-9133	-9132	-9119	-9087	25.00	
3565	-7226	-7253	-7252	-7225	25.00	
3565	-7284	-7334	-7333	-7283	25.00	
3565	-7449	-7489	-7488	-7448	25.00	
3565	-7225	-7252	-7251	-7224	25.00	
3565	-7178	-7228	-7227	-7177	25.00	
3565	-7282	-7281	-7247	-7248	25.00	
3565	-10167	-10166	-10110	-10111	25.00	
3565	-7177	-7227	-7226	-7176	25.00	
3565	-10269	-10268	-10223	-10224	25.00	
3565	-9407	-9418	-9355	-9356	25.00	
3565	-7176	-7226	-7225	-7175	25.00	
3565	-7531	-7530	-7482	-7483	25.00	
3565	-8212	-8211	-8137	-8138	25.00	
3565	-7175	-7225	-7224	-7174	25.00	
3565	-7788	-7833	-7832	-7787	25.00	
3565	-7528	-7602	-7601	-7527	25.00	
3565	-7174	-7224	-7223	-7173	25.00	
3565	-7787	-7832	-7831	-7786	25.00	
3565	-9497	-9496	-9457	-9458	25.00	
3565	-7173	-7223	-7222	-7172	25.00	
3565	-7481	-7529	-7543	-7480	25.00	
3565	-7244	-7278	-7277	-7243	25.00	
3565	-7328	-7440	-7439	-7327	25.00	
3565	-7950	-7949	-7835	-7836	25.00	
3565	-7169	-7219	-7218	-7168	25.00	
3565	-9198	-9242	-9241	-9197	25.00	
3565	-9363	-9424	-9408	-9362	25.00	
3565	-7332	-7331	-7281	-7282	25.00	
3565	-9197	-9241	-9240	-9196	25.00	
3565	-7255	-7289	-7288	-7254	25.00	
3565	-9464	-9474	-9473	-9463	25.00	
3565	-7491	-7551	-7550	-7490	25.00	
3565	-7254	-7288	-7287	-7253	25.00	
3565	-7338	-7450	-7449	-7337	25.00	
3565	-7490	-7550	-7549	-7489	25.00	
3565	-7253	-7287	-7286	-7252	25.00	
3565	-7165	-7215	-7214	-7164	25.00	
3565	-9194	-9238	-9237	-9193	25.00	
3565	-9359	-9421	-9420	-9358	25.00	
3565	-7336	-7448	-7447	-7335	25.00	
3565	-7488	-7533	-7548	-7487	25.00	
3565	-7251	-7285	-7284	-7250	25.00	
3565	-9088	-9087	-9027	-9028	25.00	
3565	-9190	-9234	-9233	-9189	25.00	
3565	-9355	-9418	-9406	-9354	25.00	
3565	-8003	-8081	-8080	-8002	25.00	
3565	-8133	-8207	-8206	-8132	25.00	
3565	-9406	-9456	-9455	-9417	25.00	
3565	-8002	-8080	-8079	-8001	25.00	
3565	-9232	-9353	-9352	-9231	25.00	
3565	-8294	-8350	-8349	-8293	25.00	
3565	-8001	-8079	-8078	-8000	25.00	
3565	-8131	-8205	-8204	-8130	25.00	
3565	-9412	-9454	-9453	-9405	25.00	
3565	-7441	-7481	-7480	-7440	25.00	
3565	-9230	-9351	-9350	-9229	25.00	
3565	-9405	-9453	-9452	-9404	25.00	
3565	-9127	-9185	-9184	-9126	25.00	
3565	-7216	-7243	-7242	-7215	25.00	
3565	-9404	-9452	-9451	-9403	25.00	
3565	-7797	-7843	-7842	-7796	25.00	
3565	-7549	-7612	-7611	-7533	25.00	
3565	-7651	-7720	-7704	-7650	25.00	
3565	-7796	-7842	-7841	-7795	25.00	

3565	-8454	-8453	-8407	-8408	25.00	
3565	-7286	-7336	-7335	-7285	25.00	
3565	-9191	-9190	-9132	-9133	25.00	
3565	-7951	-7950	-7836	-7837	25.00	
3565	-7243	-7277	-7276	-7242	25.00	
3565	-7327	-7439	-7438	-7326	25.00	
3565	-7479	-7528	-7527	-7478	25.00	
3565	-7331	-7330	-7280	-7281	25.00	
3565	-7326	-7438	-7437	-7325	25.00	
3565	-7478	-7527	-7542	-7477	25.00	
3565	-7241	-7275	-7274	-7240	25.00	
3565	-7325	-7437	-7436	-7324	25.00	
3565	-8875	-8874	-8823	-8838	25.00	
3565	-9027	-9026	-8946	-8947	25.00	
3565	-7442	-7482	-7481	-7441	25.00	
3565	-7215	-7242	-7241	-7214	25.00	
3565	-7337	-7449	-7448	-7336	25.00	
3565	-7438	-7478	-7477	-7437	25.00	
3565	-8087	-8086	-8008	-8009	25.00	
3565	-7444	-7443	-7331	-7332	25.00	
3565	-10019	-10018	-9957	-9958	25.00	
3565	-10270	-10269	-10224	-10225	25.00	
3565	-10166	-10165	-10109	-10110	25.00	
3565	-9235	-9234	-9190	-9191	25.00	
3565	-7242	-7276	-7275	-7241	25.00	
3565	-7443	-7442	-7330	-7331	25.00	
3565	-8086	-8085	-8007	-8008	25.00	
3565	-8356	-8355	-8299	-8300	25.00	
3565	-7690	-7788	-7787	-7719	25.00	
3565	-7833	-7947	-7946	-7832	25.00	
3565	-7220	-7219	-7169	-7170	25.00	
3565	-7719	-7787	-7786	-7689	25.00	
3565	-7832	-7946	-7945	-7831	25.00	
3565	-7279	-7329	-7328	-7278	25.00	
3565	-7532	-7531	-7483	-7484	25.00	
3565	-7217	-7244	-7243	-7216	25.00	
3565	-7172	-7222	-7221	-7171	25.00	
3565	-7440	-7480	-7479	-7439	25.00	
3565	-8138	-8137	-8085	-8086	25.00	
3565	-9140	-9198	-9197	-9139	25.00	
3565	-9242	-9363	-9362	-9241	25.00	
3565	-7829	-7943	-7942	-7828	25.00	
3565	-7168	-7218	-7217	-7167	25.00	
3565	-9241	-9362	-9361	-9240	25.00	
3565	-9408	-9464	-9463	-9423	25.00	
3565	-7167	-7217	-7216	-7166	25.00	
3565	-9240	-9361	-9360	-9239	25.00	
3565	-7288	-7338	-7337	-7287	25.00	
3565	-7166	-7216	-7215	-7165	25.00	
3565	-9239	-9360	-9359	-9238	25.00	
3565	-7287	-7337	-7336	-7286	25.00	
3565	-9136	-9194	-9193	-9135	25.00	
3565	-9238	-9359	-9358	-9237	25.00	
3565	-9421	-9461	-9460	-9420	25.00	
3565	-7164	-7214	-7213	-7163	25.00	
3565	-7224	-7251	-7250	-7223	25.00	
3565	-7163	-7213	-7212	-7162	25.00	
3565	-9087	-9119	-9026	-9027	25.00	
3565	-9234	-9355	-9354	-9233	25.00	
3565	-9418	-9457	-9456	-9406	25.00	
3565	-8081	-8133	-8132	-8080	25.00	
3565	-8207	-8295	-8294	-8206	25.00	
3565	-7944	-8002	-8001	-7943	25.00	
3565	-8080	-8132	-8131	-8079	25.00	
3565	-8206	-8294	-8293	-8205	25.00	
3565	-7943	-8001	-8000	-7942	25.00	
3565	-8079	-8131	-8130	-8078	25.00	
3565	-7245	-7279	-7278	-7244	25.00	
3565	-7329	-7441	-7440	-7328	25.00	
3565	-9186	-9230	-9229	-9185	25.00	
3565	-9351	-9405	-9404	-9350	25.00	
3565	-9453	-9481	-9495	-9452	25.00	
3565	-7480	-7543	-7528	-7479	25.00	
3565	-7613	-7652	-7651	-7612	25.00	
3565	-7695	-7797	-7796	-7720	25.00	
3565	-7843	-7957	-7956	-7842	25.00	
3565	-7612	-7651	-7650	-7611	25.00	
3565	-7720	-7796	-7795	-7704	25.00	
3565	-8947	-8946	-8873	-8874	25.00	

3565	-7533	-7611	-7610	-7548	25.00	
3565	-7650	-7704	-7703	-7642	25.00	
3565	-7795	-7841	-7840	-7778	25.00	
3565	-7213	-7240	-7239	-7212	25.00	
3565	-7274	-7324	-7323	-7273	25.00	
3565	-7436	-7476	-7475	-7435	25.00	
3565	-9498	-9497	-9458	-9459	25.00	
3565	-9236	-9235	-9191	-9192	25.00	
3565	-8213	-8212	-8138	-8139	25.00	
3565	-7608	-7649	-7641	-7607	25.00	
3565	-7701	-7793	-7792	-7694	25.00	
3565	-7838	-7952	-7951	-7837	25.00	
3565	-7483	-7482	-7442	-7443	25.00	
3565	-7640	-7692	-7691	-7639	25.00	
3565	-7790	-7835	-7834	-7789	25.00	
3565	-7604	-7639	-7638	-7603	25.00	
3565	-7691	-7789	-7788	-7690	25.00	
3565	-7834	-7948	-7947	-7833	25.00	
3565	-9090	-9136	-9135	-9089	25.00	
3565	-8766	-8837	-8838	-8746	25.00	
3565	-8746	-8704	-8774	-8766	25.00	
3565	-9029	-9089	-9088	-9028	25.00	
3565	-9089	-9135	-9134	-9088	25.00	
3565	-8606	-8605	-8520	-8521	25.00	
3565	-7601	-7636	-7635	-7600	25.00	
3565	-7689	-7786	-7785	-7688	25.00	
3565	-7831	-7945	-7944	-7830	25.00	
3565	-7600	-7635	-7634	-7599	25.00	
3565	-7688	-7785	-7777	-7687	25.00	
3565	-7830	-7944	-7943	-7829	25.00	
3565	-8961	-9024	-9023	-8944	25.00	
3565	-9065	-9130	-9129	-9064	25.00	
3565	-9939	-10021	-10020	-9938	25.00	
3565	-10113	-10169	-10168	-10112	25.00	
3565	-9064	-9129	-9128	-9063	25.00	
3565	-8770	-8869	-8868	-8769	25.00	
3565	-8960	-9022	-9021	-8943	25.00	
3565	-9063	-9128	-9127	-9086	25.00	
3565	-8769	-8868	-8867	-8768	25.00	
3565	-8943	-9021	-9020	-8959	25.00	
3565	-9086	-9127	-9126	-9062	25.00	
3565	-8768	-8867	-8866	-8767	25.00	
3565	-8959	-9020	-9019	-8942	25.00	
3565	-9062	-9126	-9125	-9085	25.00	
3565	-8496	-8495	-8452	-8453	25.00	
3565	-8407	-8406	-8355	-8356	25.00	
3565	-8461	-8504	-8503	-8460	25.00	
3565	-8529	-8614	-8613	-8528	25.00	
3565	-8363	-8414	-8413	-8362	25.00	
3565	-8460	-8503	-8502	-8459	25.00	
3565	-8528	-8613	-8612	-8527	25.00	
3565	-8362	-8413	-8412	-8361	25.00	
3565	-8459	-8502	-8501	-8458	25.00	
3565	-8527	-8612	-8611	-8526	25.00	
3565	-8361	-8412	-8411	-8360	25.00	
3565	-8458	-8501	-8500	-8457	25.00	
3565	-8526	-8611	-8610	-8525	25.00	
3565	-8360	-8411	-8410	-8359	25.00	
3565	-8457	-8500	-8499	-8456	25.00	
3565	-8525	-8610	-8609	-8524	25.00	
3565	-8359	-8410	-8409	-8358	25.00	
3565	-8456	-8499	-8498	-8455	25.00	
3565	-8524	-8609	-8608	-8523	25.00	
3565	-8409	-8455	-8454	-8408	25.00	
3565	-8498	-8523	-8522	-8497	25.00	
3565	-8608	-8705	-8704	-8607	25.00	
3565	-8300	-8299	-8211	-8212	25.00	
3565	-8452	-8495	-8494	-8451	25.00	
3565	-8520	-8605	-8604	-8519	25.00	
3565	-8405	-8451	-8450	-8404	25.00	
3565	-8494	-8519	-8518	-8493	25.00	
3565	-8604	-8701	-8700	-8603	25.00	
3565	-8404	-8450	-8449	-8403	25.00	
3565	-8493	-8518	-8517	-8492	25.00	
3565	-8603	-8700	-8699	-8602	25.00	
3565	-8403	-8449	-8448	-8402	25.00	
3565	-8492	-8517	-8516	-8491	25.00	
3565	-8602	-8699	-8698	-8593	25.00	
3565	-8402	-8448	-8447	-8401	25.00	

3565	-7611	-7650	-7642	-7610	25.00	
3565	-7704	-7795	-7778	-7703	25.00	
3565	-7477	-7542	-7526	-7476	25.00	
3565	-7240	-7274	-7273	-7239	25.00	
3565	-7324	-7436	-7435	-7323	25.00	
3565	-7476	-7526	-7541	-7475	25.00	
3565	-9419	-9407	-9356	-9357	25.00	
3565	-8357	-8356	-8300	-8301	25.00	
3565	-7839	-7953	-7952	-7838	25.00	
3565	-7649	-7701	-7694	-7641	25.00	
3565	-7793	-7838	-7837	-7792	25.00	
3565	-7484	-7483	-7443	-7444	25.00	
3565	-7605	-7640	-7639	-7604	25.00	
3565	-7692	-7790	-7789	-7691	25.00	
3565	-7835	-7949	-7948	-7834	25.00	
3565	-7639	-7691	-7690	-7638	25.00	
3565	-7789	-7834	-7833	-7788	25.00	
3565	-9030	-9090	-9089	-9029	25.00	
3565	-8875	-8838	-8837	-8876	25.00	
3565	-8774	-8876	-8837	-8766	25.00	
3565	-8876	-8949	-8948	-8875	25.00	
3565	-8949	-9029	-9028	-8948	25.00	
3565	-8607	-8606	-8521	-8522	25.00	
3565	-7527	-7601	-7600	-7542	25.00	
3565	-7636	-7689	-7688	-7635	25.00	
3565	-7786	-7831	-7830	-7785	25.00	
3565	-7542	-7600	-7599	-7526	25.00	
3565	-7635	-7688	-7687	-7634	25.00	
3565	-7785	-7830	-7829	-7777	25.00	
3565	-7526	-7599	-7598	-7541	25.00	
3565	-9024	-9065	-9064	-9023	25.00	
3565	-8699	-8771	-8770	-8698	25.00	
3565	-8870	-8944	-8960	-8869	25.00	
3565	-9023	-9064	-9063	-9022	25.00	
3565	-8698	-8770	-8769	-8697	25.00	
3565	-8869	-8960	-8943	-8868	25.00	
3565	-9022	-9063	-9086	-9021	25.00	
3565	-8697	-8769	-8768	-8696	25.00	
3565	-8868	-8943	-8959	-8867	25.00	
3565	-9021	-9086	-9062	-9020	25.00	
3565	-8696	-8768	-8767	-8695	25.00	
3565	-8867	-8959	-8942	-8866	25.00	
3565	-9020	-9062	-9085	-9019	25.00	
3565	-8497	-8496	-8453	-8454	25.00	
3565	-8408	-8407	-8356	-8357	25.00	
3565	-8415	-8461	-8460	-8414	25.00	
3565	-8504	-8529	-8528	-8503	25.00	
3565	-8614	-8711	-8710	-8613	25.00	
3565	-8414	-8460	-8459	-8413	25.00	
3565	-8503	-8528	-8527	-8502	25.00	
3565	-8613	-8710	-8709	-8612	25.00	
3565	-8413	-8459	-8458	-8412	25.00	
3565	-8502	-8527	-8526	-8501	25.00	
3565	-8612	-8709	-8708	-8611	25.00	
3565	-8412	-8458	-8457	-8411	25.00	
3565	-8501	-8526	-8525	-8500	25.00	
3565	-8611	-8708	-8707	-8610	25.00	
3565	-8411	-8457	-8456	-8410	25.00	
3565	-8500	-8525	-8524	-8499	25.00	
3565	-8610	-8707	-8706	-8609	25.00	
3565	-8410	-8456	-8455	-8409	25.00	
3565	-8499	-8524	-8523	-8498	25.00	
3565	-8609	-8706	-8705	-8608	25.00	
3565	-8455	-8498	-8497	-8454	25.00	
3565	-8523	-8608	-8607	-8522	25.00	
3565	-8301	-8300	-8212	-8213	25.00	
3565	-8406	-8452	-8451	-8405	25.00	
3565	-8495	-8520	-8519	-8494	25.00	
3565	-8605	-8702	-8701	-8604	25.00	
3565	-8451	-8494	-8493	-8450	25.00	
3565	-8519	-8604	-8603	-8518	25.00	
3565	-8353	-8404	-8403	-8352	25.00	
3565	-8450	-8493	-8492	-8449	25.00	
3565	-8518	-8603	-8602	-8517	25.00	
3565	-8352	-8403	-8402	-8351	25.00	
3565	-8449	-8492	-8491	-8448	25.00	
3565	-8517	-8602	-8593	-8516	25.00	
3565	-8351	-8402	-8401	-8350	25.00	
3565	-8448	-8491	-8490	-8447	25.00	

3565	-8491	-8516	-8515	-8490	25.00	
3565	-8593	-8698	-8697	-8592	25.00	
3565	-8401	-8447	-8446	-8400	25.00	
3565	-8490	-8515	-8514	-8489	25.00	
3565	-8592	-8697	-8696	-8601	25.00	
3565	-8400	-8446	-8445	-8399	25.00	
3565	-8489	-8514	-8513	-8488	25.00	
3565	-8601	-8696	-8695	-8600	25.00	
3565	-8008	-8007	-7949	-7950	25.00	
3565	-8094	-8146	-8145	-8093	25.00	
3565	-8220	-8308	-8307	-8219	25.00	
3565	-7957	-8015	-8014	-7956	25.00	
3565	-8093	-8145	-8144	-8092	25.00	
3565	-8219	-8307	-8306	-8218	25.00	
3565	-7956	-8014	-8013	-7955	25.00	
3565	-8092	-8144	-8143	-8091	25.00	
3565	-8218	-8306	-8305	-8217	25.00	
3565	-7955	-8013	-8012	-7954	25.00	
3565	-8091	-8143	-8142	-8090	25.00	
3565	-8217	-8305	-8304	-8216	25.00	
3565	-7954	-8012	-8011	-7953	25.00	
3565	-8090	-8142	-8141	-8089	25.00	
3565	-8216	-8304	-8303	-8215	25.00	
3565	-7953	-8011	-8010	-7952	25.00	
3565	-8089	-8141	-8140	-8088	25.00	
3565	-8215	-8303	-8302	-8214	25.00	
3565	-8010	-8088	-8087	-8009	25.00	
3565	-8140	-8214	-8213	-8139	25.00	
3565	-8302	-8358	-8357	-8301	25.00	
3565	-7836	-7835	-7790	-7791	25.00	
3565	-8085	-8137	-8136	-8084	25.00	
3565	-8211	-8299	-8298	-8210	25.00	
3565	-8006	-8084	-8083	-8005	25.00	
3565	-8136	-8210	-8209	-8135	25.00	
3565	-8298	-8354	-8353	-8297	25.00	
3565	-8005	-8083	-8082	-8004	25.00	
3565	-8135	-8209	-8208	-8134	25.00	
3565	-8297	-8353	-8352	-8296	25.00	
3565	-8004	-8082	-8081	-8003	25.00	
3565	-8134	-8208	-8207	-8133	25.00	
3565	-8296	-8352	-8351	-8295	25.00	
3565	-9906	-9938	-9958	-9905	25.00	
3565	-9496	-9533	-9532	-9471	25.00	
3565	-9132	-9190	-9189	-9131	25.00	
3565	-8705	-8774	-8704	-8704	25.00	
3565	-8355	-8406	-8405	-8354	25.00	
3565	-7949	-8007	-8006	-7948	25.00	
3565	-7530	-7605	-7604	-7529	25.00	
3565	-7219	-7246	-7245	-7218	25.00	
3565	-8293	-8349	-8348	-8292	25.00	
3565	-7693	-7692	-7640	-7648	25.00	
3565	-7606	-7605	-7530	-7531	25.00	
3565	-7653	-7696	-7695	-7652	25.00	
3565	-7798	-7844	-7843	-7797	25.00	
3565	-7550	-7613	-7612	-7549	25.00	
3565	-9902	-9936	-9956	-9901	25.00	
3565	-9471	-9532	-9531	-9492	25.00	
3565	-9131	-9189	-9188	-9130	25.00	
3565	-8711	-8780	-8779	-8710	25.00	
3565	-8354	-8405	-8404	-8353	25.00	
3565	-7958	-8016	-8015	-7957	25.00	
3565	-7529	-7604	-7603	-7543	25.00	
3565	-7228	-7255	-7254	-7227	25.00	
3565	-7548	-7610	-7609	-7547	25.00	
3565	-7642	-7703	-7702	-7665	25.00	
3565	-7778	-7840	-7839	-7794	25.00	
3565	-7547	-7609	-7608	-7546	25.00	
3565	-7665	-7702	-7701	-7649	25.00	
3565	-7794	-7839	-7838	-7793	25.00	
3565	-10225	-10224	-10166	-10167	25.00	
3565	-10110	-10109	-10017	-10018	25.00	
3565	-9958	-9957	-9904	-9905	25.00	
3565	-10020	-10112	-10111	-10019	25.00	
3565	-10168	-10226	-10225	-10167	25.00	
3565	-9937	-10017	-10016	-9936	25.00	
3565	-10109	-10165	-10164	-10108	25.00	
3565	-10223	-10268	3401	-10222	25.00	
3565	-10026	-10118	-10117	-10025	25.00	
3565	-10174	-10232	-10231	-10173	25.00	

3565	-8516	-8593	-8592	-8515	25.00	
3565	-8350	-8401	-8400	-8349	25.00	
3565	-8447	-8490	-8489	-8446	25.00	
3565	-8515	-8592	-8601	-8514	25.00	
3565	-8349	-8400	-8399	-8348	25.00	
3565	-8446	-8489	-8488	-8445	25.00	
3565	-8514	-8601	-8600	-8513	25.00	
3565	-8009	-8008	-7950	-7951	25.00	
3565	-8016	-8094	-8093	-8015	25.00	
3565	-8146	-8220	-8219	-8145	25.00	
3565	-8308	-8364	-8363	-8307	25.00	
3565	-8015	-8093	-8092	-8014	25.00	
3565	-8145	-8219	-8218	-8144	25.00	
3565	-8307	-8363	-8362	-8306	25.00	
3565	-8014	-8092	-8091	-8013	25.00	
3565	-8144	-8218	-8217	-8143	25.00	
3565	-8306	-8362	-8361	-8305	25.00	
3565	-8013	-8091	-8090	-8012	25.00	
3565	-8143	-8217	-8216	-8142	25.00	
3565	-8305	-8361	-8360	-8304	25.00	
3565	-8012	-8090	-8089	-8011	25.00	
3565	-8142	-8216	-8215	-8141	25.00	
3565	-8304	-8360	-8359	-8303	25.00	
3565	-8011	-8089	-8088	-8010	25.00	
3565	-8141	-8215	-8214	-8140	25.00	
3565	-8303	-8359	-8358	-8302	25.00	
3565	-8088	-8140	-8139	-8087	25.00	
3565	-8214	-8302	-8301	-8213	25.00	
3565	-7837	-7836	-7791	-7792	25.00	
3565	-8007	-8085	-8084	-8006	25.00	
3565	-8137	-8211	-8210	-8136	25.00	
3565	-8299	-8355	-8354	-8298	25.00	
3565	-8084	-8136	-8135	-8083	25.00	
3565	-8210	-8298	-8297	-8209	25.00	
3565	-7947	-8005	-8004	-7946	25.00	
3565	-8083	-8135	-8134	-8082	25.00	
3565	-8209	-8297	-8296	-8208	25.00	
3565	-7946	-8004	-8003	-7945	25.00	
3565	-8082	-8134	-8133	-8081	25.00	
3565	-8208	-8296	-8295	-8207	25.00	
3565	-9903	-9937	-9936	-9902	25.00	
3565	-9499	-9536	-9535	-9498	25.00	
3565	-9135	-9193	-9192	-9134	25.00	
3565	-8358	-8409	-8408	-8357	25.00	
3565	-8702	-8745	-8701	-8701	25.00	
3565	-7952	-8010	-8009	-7951	25.00	
3565	-7546	-7608	-7607	-7532	25.00	
3565	-7222	-7249	-7248	-7221	25.00	
3565	-8205	-8293	-8292	-8204	25.00	
3565	-7694	-7693	-7648	-7641	25.00	
3565	-7607	-7606	-7531	-7532	25.00	
3565	-7614	-7653	-7652	-7613	25.00	
3565	-7696	-7798	-7797	-7695	25.00	
3565	-7844	-7958	-7957	-7843	25.00	
3565	-9912	-9960	-9966	-9911	25.00	
3565	-9475	-9542	-9541	-9501	25.00	
3565	-9141	-9199	-9198	-9140	25.00	
3565	-8701	-8773	-8772	-8700	25.00	
3565	-8364	-8415	-8414	-8363	25.00	
3565	-7948	-8006	-8005	-7947	25.00	
3565	-7551	-7614	-7613	-7550	25.00	
3565	-7218	-7245	-7244	-7217	25.00	
3565	-7841	-7955	-7954	-7840	25.00	
3565	-7610	-7642	-7665	-7609	25.00	
3565	-7703	-7778	-7794	-7702	25.00	
3565	-7840	-7954	-7953	-7839	25.00	
3565	-7609	-7665	-7649	-7608	25.00	
3565	-7702	-7794	-7793	-7701	25.00	
3565	-10224	-10223	-10165	-10166	25.00	
3565	-10111	-10110	-10018	-10019	25.00	
3565	-9957	-9937	-9903	-9904	25.00	
3565	-9938	-10020	-10019	-9958	25.00	
3565	-10112	-10168	-10167	-10111	25.00	
3565	-10226	3402	-10270	-10225	25.00	
3565	-10017	-10109	-10108	-10016	25.00	
3565	-10165	-10223	-10222	-10164	25.00	
3565	-9960	-10026	-10025	-9966	25.00	
3565	-10118	-10174	-10173	-10117	25.00	
3565	-10232	-10276	-10275	-10231	25.00	

3565	-9911	-9966	-9965	-9910	25.00	
3565	-10025	-10117	-10116	-10024	25.00	
3565	-10173	-10231	-10230	-10172	25.00	
3565	-9910	-9965	-9959	-9909	25.00	
3565	-10024	-10116	-10115	-10023	25.00	
3565	-10172	-10230	-10229	-10171	25.00	
3565	-9909	-9959	-9940	-9908	25.00	
3565	-10023	-10115	-10114	-10022	25.00	
3565	-10171	-10229	-10228	-10170	25.00	
3565	-9908	-9940	-9939	-9907	25.00	
3565	-10022	-10114	-10113	-10021	25.00	
3565	-10170	-10228	-10227	-10169	25.00	
3565	-9907	-9939	-9938	-9906	25.00	
3565	-10021	-10113	-10112	-10020	25.00	
3565	-10169	-10227	-10226	-10168	25.00	
3565	-9810	-9809	-9678	-9679	25.00	
3565	-9936	-10016	-10015	-9956	25.00	
3565	-10108	-10164	-10163	-10107	25.00	
3565	-10222	3401	-10267	-10221	25.00	
3565	-9956	-10015	-10014	-9955	25.00	
3565	-10107	-10163	-10162	-10106	25.00	
3565	-10221	-10267	-10266	-10220	25.00	
3565	-9955	-10014	-10013	-9935	25.00	
3565	-10106	-10162	-10161	-10105	25.00	
3565	-10220	-10266	-10265	-10219	25.00	
3565	-9935	-10013	-10012	-9954	25.00	
3565	-10105	-10161	-10160	-10104	25.00	
3565	-10219	-10265	-10264	-10218	25.00	
3565	-9954	-10012	-10011	-9934	25.00	
3565	-10104	-10160	-10159	-10103	25.00	
3565	-10218	-10264	-10263	-10217	25.00	
3565	-9934	-10011	-10010	-9953	25.00	
3565	-10103	-10159	-10158	-10102	25.00	
3565	-10217	-10263	-10262	-10216	25.00	
3565	-9624	-9623	-9581	-9582	25.00	
3565	-9534	-9533	-9496	-9497	25.00	
3565	-9590	-9632	-9631	-9589	25.00	
3565	-9686	-9824	-9813	-9685	25.00	
3565	-9501	-9541	-9540	-9474	25.00	
3565	-9589	-9631	-9630	-9588	25.00	
3565	-9685	-9813	-9782	-9684	25.00	
3565	-9474	-9540	-9539	-9473	25.00	
3565	-9588	-9630	-9629	-9587	25.00	
3565	-9684	-9782	-9781	-9683	25.00	
3565	-9473	-9539	-9538	-9500	25.00	
3565	-9587	-9629	-9628	-9586	25.00	
3565	-9683	-9781	-9812	-9682	25.00	
3565	-9184	-9228	-9227	-9183	25.00	
3565	-9586	-9628	-9627	-9585	25.00	
3565	-9682	-9812	-9823	-9681	25.00	
3565	-9472	-9537	-9536	-9499	25.00	
3565	-9585	-9627	-9626	-9584	25.00	
3565	-9681	-9823	-9811	-9680	25.00	
3565	-9536	-9584	-9583	-9535	25.00	
3565	-9626	-9680	-9679	-9625	25.00	
3565	-9811	-9906	-9905	-9810	25.00	
3565	-9458	-9457	-9418	-9407	25.00	
3565	-9581	-9623	-9622	-9580	25.00	
3565	-9677	-9808	-9807	-9676	25.00	
3565	-9532	-9580	-9579	-9531	25.00	
3565	-9622	-9676	-9675	-9621	25.00	
3565	-9807	-9902	-9901	-9806	25.00	
3565	-9531	-9579	-9578	-9530	25.00	
3565	-9621	-9675	-9674	-9620	25.00	
3565	-9806	-9901	-9900	-9805	25.00	
3565	-9530	-9578	-9577	-9529	25.00	
3565	-9620	-9674	-9673	-9619	25.00	
3565	-9805	-9900	-9899	-9804	25.00	
3565	-9529	-9577	-9576	-9528	25.00	
3565	-9619	-9673	-9672	-9618	25.00	
3565	-9804	-9899	-9898	-9803	25.00	
3565	-9528	-9576	-9575	-9527	25.00	
3565	-9618	-9672	-9671	-9617	25.00	
3565	-9803	-9898	-9897	-9802	25.00	
3565	-9527	-9575	-9574	-9526	25.00	
3565	-9617	-9671	-9670	-9616	25.00	
3565	-9802	-9897	-9896	-9801	25.00	
3565	-9356	-9355	-9234	-9235	25.00	
3565	-9243	-9364	-9363	-9242	25.00	

3565	-9966	-10025	-10024	-9965	25.00	
3565	-10117	-10173	-10172	-10116	25.00	
3565	-10231	-10275	-10274	-10230	25.00	
3565	-9965	-10024	-10023	-9959	25.00	
3565	-10116	-10172	-10171	-10115	25.00	
3565	-10230	-10274	-10273	-10229	25.00	
3565	-9959	-10023	-10022	-9940	25.00	
3565	-10115	-10171	-10170	-10114	25.00	
3565	-10229	-10273	-10272	-10228	25.00	
3565	-9940	-10022	-10021	-9939	25.00	
3565	-10114	-10170	-10169	-10113	25.00	
3565	-10228	-10272	-10271	-10227	25.00	
3565	-9500	-9538	-9537	-9472	25.00	
3565	-9465	-9501	-9474	-9464	25.00	
3565	-10227	-10271	3402	-10226	25.00	
3565	-9809	-9808	-9677	-9678	25.00	
3565	-10016	-10108	-10107	-10015	25.00	
3565	-10164	-10222	-10221	-10163	25.00	
3565	-9901	-9956	-9955	-9900	25.00	
3565	-10015	-10107	-10106	-10014	25.00	
3565	-10163	-10221	-10220	-10162	25.00	
3565	-9900	-9955	-9935	-9899	25.00	
3565	-10014	-10106	-10105	-10013	25.00	
3565	-10162	-10220	-10219	-10161	25.00	
3565	-9899	-9935	-9954	-9898	25.00	
3565	-10013	-10105	-10104	-10012	25.00	
3565	-10161	-10219	-10218	-10160	25.00	
3565	-9898	-9954	-9934	-9897	25.00	
3565	-10012	-10104	-10103	-10011	25.00	
3565	-10160	-10218	-10217	-10159	25.00	
3565	-9897	-9934	-9953	-9896	25.00	
3565	-10011	-10103	-10102	-10010	25.00	
3565	-10159	-10217	-10216	-10158	25.00	
3565	-9625	-9624	-9582	-9583	25.00	
3565	-9535	-9534	-9497	-9498	25.00	
3565	-9542	-9590	-9589	-9541	25.00	
3565	-9632	-9686	-9685	-9631	25.00	
3565	-9824	-9912	-9911	-9813	25.00	
3565	-9541	-9589	-9588	-9540	25.00	
3565	-9631	-9685	-9684	-9630	25.00	
3565	-9813	-9911	-9910	-9782	25.00	
3565	-9540	-9588	-9587	-9539	25.00	
3565	-9630	-9684	-9683	-9629	25.00	
3565	-9782	-9910	-9909	-9781	25.00	
3565	-9539	-9587	-9586	-9538	25.00	
3565	-9629	-9683	-9682	-9628	25.00	
3565	-9781	-9909	-9908	-9812	25.00	
3565	-9538	-9586	-9585	-9537	25.00	
3565	-9628	-9682	-9681	-9627	25.00	
3565	-9812	-9908	-9907	-9823	25.00	
3565	-9537	-9585	-9584	-9536	25.00	
3565	-9627	-9681	-9680	-9626	25.00	
3565	-9823	-9907	-9906	-9811	25.00	
3565	-9584	-9626	-9625	-9583	25.00	
3565	-9680	-9811	-9810	-9679	25.00	
3565	-9459	-9458	-9407	-9419	25.00	
3565	-9533	-9581	-9580	-9532	25.00	
3565	-9623	-9677	-9676	-9622	25.00	
3565	-9808	-9903	-9902	-9807	25.00	
3565	-9580	-9622	-9621	-9579	25.00	
3565	-9676	-9807	-9806	-9675	25.00	
3565	-9492	-9531	-9530	-9482	25.00	
3565	-9579	-9621	-9620	-9578	25.00	
3565	-9675	-9806	-9805	-9674	25.00	
3565	-9482	-9530	-9529	-9481	25.00	
3565	-9578	-9620	-9619	-9577	25.00	
3565	-9674	-9805	-9804	-9673	25.00	
3565	-9481	-9529	-9528	-9495	25.00	
3565	-9577	-9619	-9618	-9576	25.00	
3565	-9673	-9804	-9803	-9672	25.00	
3565	-9495	-9528	-9527	-9491	25.00	
3565	-9576	-9618	-9617	-9575	25.00	
3565	-9672	-9803	-9802	-9671	25.00	
3565	-9491	-9527	-9526	-9470	25.00	
3565	-9575	-9617	-9616	-9574	25.00	
3565	-9671	-9802	-9801	-9670	25.00	
3565	-9357	-9356	-9235	-9236	25.00	
3565	-9199	-9243	-9242	-9198	25.00	
3565	-9364	-9425	-9424	-9363	25.00	

3565	-9425	-9466	-9465	-9424	25.00	
3565	-8772	-8871	-8870	-8771	25.00	
3565	-9126	-9184	-9183	-9125	25.00	
3565	-9424	-9465	-9464	-9408	25.00	
3565	-9139	-9197	-9196	-9138	25.00	
3565	-8948	-8947	-8874	-8875	25.00	
3565	-8746	-8756	-8703	-8704	25.00	
3565	-9138	-9196	-9195	-9137	25.00	
3565	-8964	-9035	-9034	-8952	25.00	
3565	-9423	-9463	-9462	-9422	25.00	
3565	-9137	-9195	-9194	-9136	25.00	
3565	-8952	-9034	-9033	-8963	25.00	
3565	-9422	-9462	-9461	-9421	25.00	
3565	-8778	-8880	-8879	-8777	25.00	
3565	-8963	-9033	-9032	-8962	25.00	
3565	-9067	-9139	-9138	-9091	25.00	
3565	-9193	-9237	-9236	-9192	25.00	
3565	-9358	-9420	-9419	-9357	25.00	
3565	-9460	-9499	-9498	-9459	25.00	
3565	-8776	-8878	-8877	-8775	25.00	
3565	-8951	-9031	-9030	-8950	25.00	
3565	-9120	-9137	-9136	-9090	25.00	
3565	-9189	-9233	-9232	-9188	25.00	
3565	-9354	-9406	-9417	-9353	25.00	
3565	-9456	-9471	-9492	-9455	25.00	
3565	-9188	-9232	-9231	-9187	25.00	
3565	-9353	-9417	-9412	-9352	25.00	
3565	-9455	-9492	-9482	-9454	25.00	
3565	-8881	-8952	-8963	-8880	25.00	
3565	-9352	-9412	-9405	-9351	25.00	
3565	-9454	-9482	-9481	-9453	25.00	
3565	-9026	-9119	-9066	-9025	25.00	
3565	-9119	-9132	-9131	-9066	25.00	
3565	-8872	-8945	-8961	-8871	25.00	
3565	-8879	-8962	-8951	-8878	25.00	
3565	-9350	-9404	-9403	-9349	25.00	
3565	-9452	-9495	-9491	-9451	25.00	
3565	-8706	-8775	-8774	-8705	25.00	
3565	-9104	-9140	-9139	-9067	25.00	
3565	-9035	-9092	-9104	-9034	25.00	
3565	-8877	-8950	-8949	-8876	25.00	
3565	-8709	-8778	-8777	-8708	25.00	
3565	-8882	-8964	-8952	-8881	25.00	
3565	-8710	-8779	-8778	-8709	25.00	
3565	-9034	-9104	-9067	-9033	25.00	
3565	-8873	-8946	-8945	-8872	25.00	
3565	-8708	-8777	-8776	-8707	25.00	
3565	-9032	-9091	-9120	-9031	25.00	

3565	-9466	-9475	-9501	-9465	25.00	
3565	-8871	-8961	-8944	-8870	25.00	
3565	-8878	-8951	-8950	-8877	25.00	
3565	-9349	-9403	-9402	-9348	25.00	
3565	-9451	-9491	-9470	-9450	25.00	
3565	-9362	-9408	-9423	-9361	25.00	
3565	-8756	-8745	-8702	-8703	25.00	
3565	-9196	-9240	-9239	-9195	25.00	
3565	-9361	-9423	-9422	-9360	25.00	
3565	-9463	-9473	-9500	-9462	25.00	
3565	-9195	-9239	-9238	-9194	25.00	
3565	-9360	-9422	-9421	-9359	25.00	
3565	-9462	-9500	-9472	-9461	25.00	
3565	-8880	-8963	-8962	-8879	25.00	
3565	-9033	-9067	-9091	-9032	25.00	
3565	-9461	-9472	-9499	-9460	25.00	
3565	-9237	-9358	-9357	-9236	25.00	
3565	-9420	-9460	-9459	-9419	25.00	
3565	-8707	-8776	-8775	-8706	25.00	
3565	-9187	-9231	-9230	-9186	25.00	
3565	-9031	-9120	-9090	-9030	25.00	
3565	-9457	-9496	-9471	-9456	25.00	
3565	-9233	-9354	-9353	-9232	25.00	
3565	-8950	-9030	-9029	-8949	25.00	
3565	-9130	-9188	-9187	-9129	25.00	
3565	-9185	-9229	-9228	-9184	25.00	
3565	-9417	-9455	-9454	-9412	25.00	
3565	-9129	-9187	-9186	-9128	25.00	
3565	-9231	-9352	-9351	-9230	25.00	
3565	-8805	-8873	-8872	-8773	25.00	
3565	-9128	-9186	-9185	-9127	25.00	
3565	-8946	-9026	-9025	-8945	25.00	
3565	-8773	-8872	-8871	-8772	25.00	
3565	-8945	-9025	-9024	-8961	25.00	
3565	-9229	-9350	-9349	-9228	25.00	
3565	-9091	-9138	-9137	-9120	25.00	
3565	-8779	-8881	-8880	-8778	25.00	
3565	-9228	-9349	-9348	-9227	25.00	
3565	-9403	-9451	-9450	-9402	25.00	
3565	-8775	-8877	-8876	-8774	25.00	
3565	-8700	-8772	-8771	-8699	25.00	
3565	-8780	-8882	-8881	-8779	25.00	
3565	-8777	-8879	-8878	-8776	25.00	
3565	-9092	-9141	-9140	-9104	25.00	
3565	-9066	-9131	-9130	-9065	25.00	
3565	-8745	-8805	-8773	-8701	25.00	
3565	-8962	-9032	-9031	-8951	25.00	
3565	-9025	-9066	-9065	-9024	25.00	

Risultati del calcolo

Parametri di calcolo

La modellazione della struttura e la rielaborazione dei risultati del calcolo sono stati effettuati con:
ModeSt ver. 8.18, prodotto da Tecnisoft s.a.s. - Prato

La struttura è stata calcolata utilizzando come solutore agli elementi finiti:
Xfinest ver. 2018, prodotto da Ce.A.S. S.r.l. - Milano

Tipo di normativa: stati limite D.M. 18
Tipo di calcolo: analisi sismica dinamica
Vincoli esterni: Considera sempre vincoli assegnati in modellazione
Schematizzazione piani rigidi: nessun impalcato rigido
Modalità di recupero masse secondarie: mantenere sul nodo masse e forze relative

Generazione combinazioni

- Lineari: Sì
- Valuta spostamenti e non sollecitazioni: No
- Buckling: No

Opzioni di calcolo

- Sono state considerate infinitamente rigide le zone di connessione fra travi, pilastri ed elementi bidimensionali con una riduzione del 20%
- Calcolo con offset rigidi dai nodi: No
- Uniformare i carichi variabili: No
- Massimizzare i carichi variabili: No
- Minimo carico da considerare: 0.00 <daN/m>
- Recupero carichi zone rigide: taglio e momento flettente
- Modalità di combinazione momento torcente: disaccoppiare le azioni

Opzioni del solutore

- Tipo di elemento bidimensionale: QF46
- Calcolo sforzo nei nodi: No
- Trascura deformabilità a taglio delle aste: No
- Analisi dinamica con metodo di Lanczos: Sì
- Check sequenza di Sturm: Sì
- Soluzione matrice con metodo ver. 5.1: No
- Analisi non lineare con Newton modificato: No
- Usa formulazione secante per buckling: No
- Trascura buckling torsionale: No

Dati struttura

- Sito di costruzione: Certaldo - Passerella Agliena LON. 11.04233 LAT. 43.54401
  Contenuto tra ID reticolo: 20944 20943 21166 21165

Simbologia

TCC = Tipo di combinazione di carico
- SLU = Stato limite ultimo
- SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
- SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
- SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
- SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
- SLD = Stato limite di danno
- SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
- SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
- SLO = Stato limite di operatività
- SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
- SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

T_R = Periodo di ritorno <anni>
Ag = Accelerazione orizzontale massima al sito
Fo = Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale
Tc* = Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale <sec>
S_S = Coefficiente di amplificazione stratigrafica
C_C = Coefficiente funzione della categoria del suolo

TCC	T_R	Ag <g>	Fo	Tc*	S_S	C_C
SLD	50	0.0570	2.54	0.25	1.50	1.66
SLV	475	0.1384	2.48	0.28	1.49	1.60

- Edificio esistente: No
- Tipo di opera: Opera ordinaria
- Vita nominale V_N: 50.00
- Classe d'uso: Classe II
- SL Esercizio: SLOPvr No, SLDPvr 63.00

- SL Ultimi: SLVPvr 10.00, SLCPvr No
- Struttura dissipativa: No
- Quota di riferimento: -1.05 <m>
- Altezza della struttura: 5.71 <m>
- Numero piani edificio: 0
- Coefficiente θ: 0.00
- Edificio regolare in altezza: Sì
- Edificio regolare in pianta: Sì
- Forze orizzontali convenzionali per stati limite non sismici: No
- Genera stati limite per verifiche di resistenza al fuoco: No

Dati di calcolo

- Categoria del suolo di fondazione: C
- Tipologia strutturale: acciaio a telaio di un piano

Periodo T_1	0.38511
Coeff. λ SLD	1.00
Coeff. λ SLV	1.00
Rapporto di sovraresistenza (α_u/α_1)	1.10
Valore di riferimento del fattore di struttura (q_0)	1.50
Fattore riduttivo (K_w)	1.00
Fattore riduttivo regolarità in altezza (KR)	1.00
Fattore di comportamento dissipativo (q)	1.50
Fattore di comportamento non dissipativo (qND)	1.50
Fattore di comportamento per SLD (qD)	1.50

- Categoria topografica: T1 - Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i<=15°
- Coeff. amplificazione topografica S_T: 1.00
- Fattore di comportamento per sisma verticale (qv): 1.50
- Modalità di calcolo modi di vibrare: Autovalori
- Numero modi: 150
- Modi da considerare: Tutti i modi calcolati
- Smorzamento spettro: 5.00%

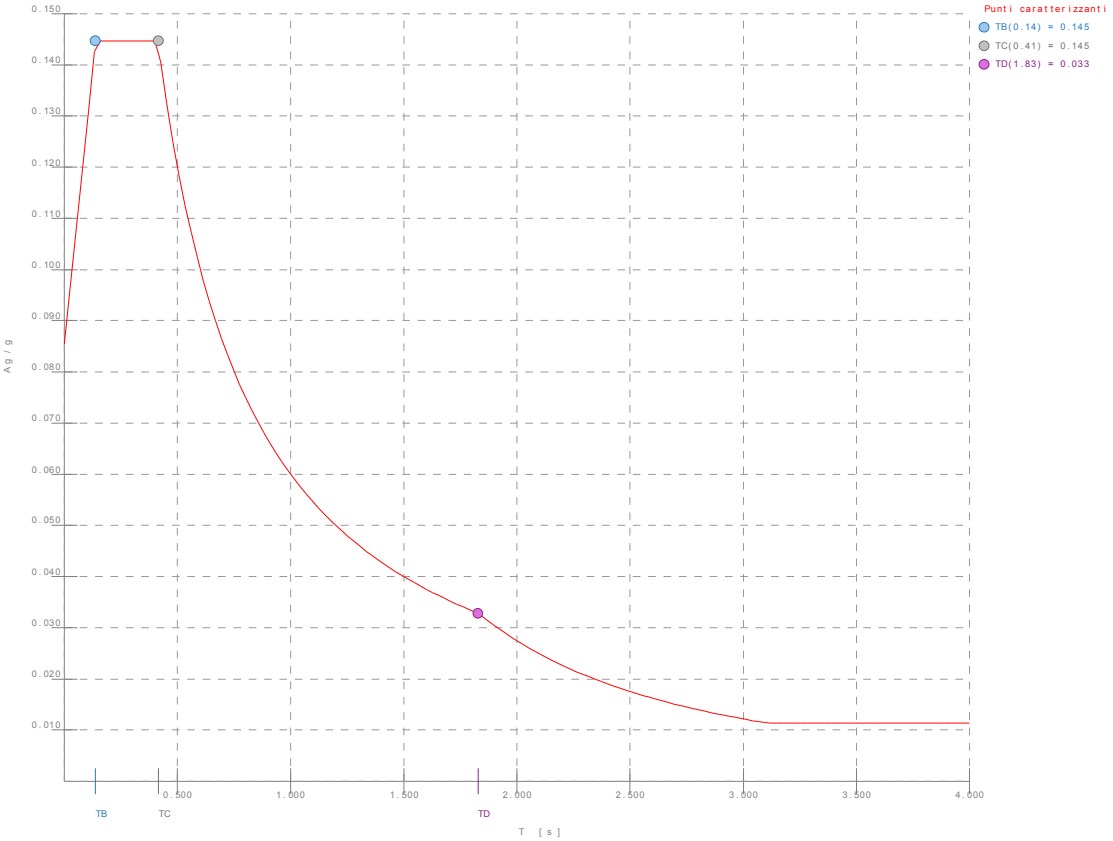


Figura numero 1: Spettro SLD

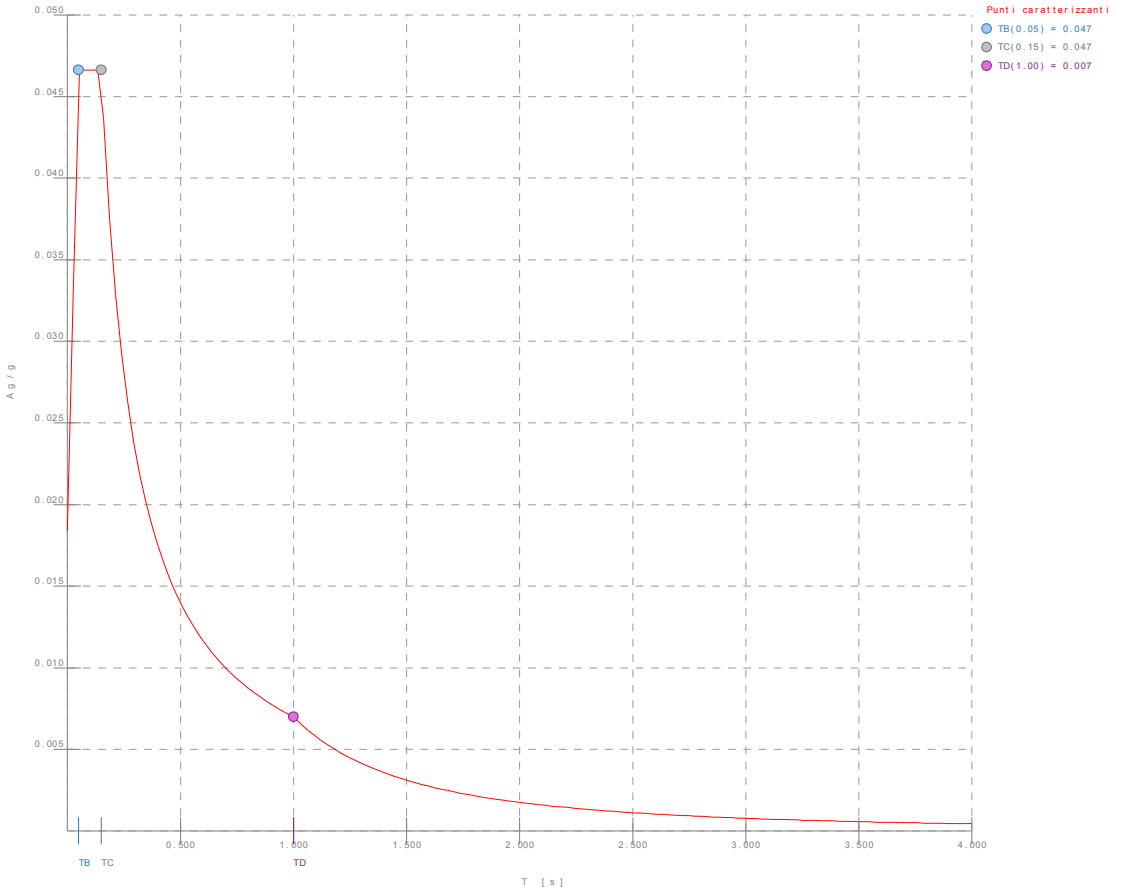


Figura numero 2: Spettro SLD Z

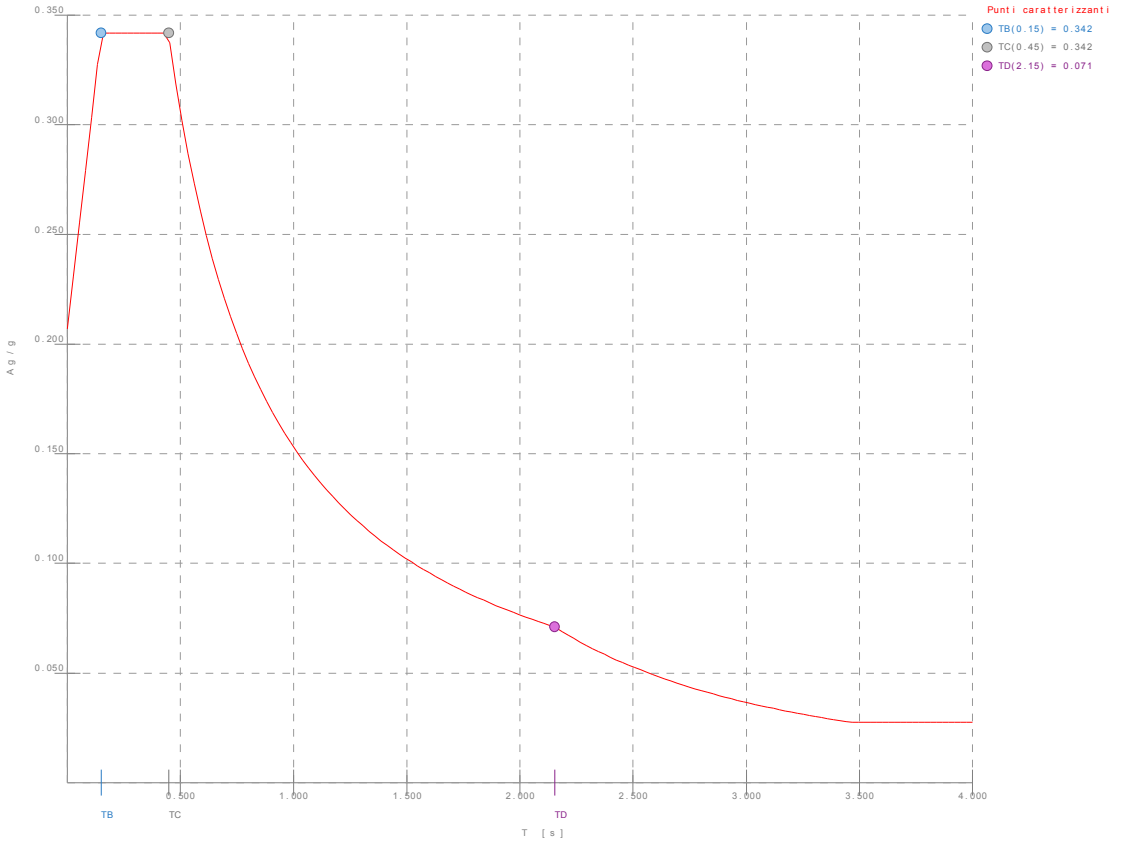


Figura numero 3: Spettro SND

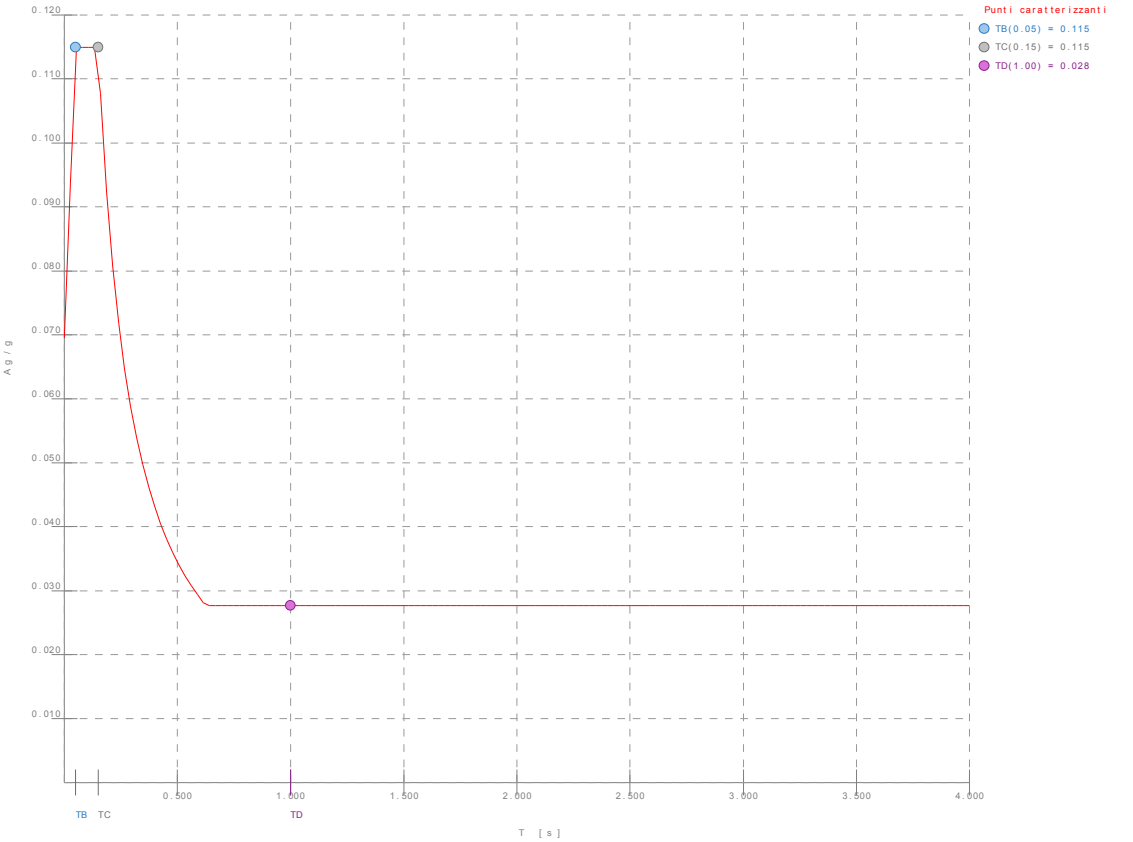


Figura numero 4: Spettro SLV Z

- Angolo di ingresso del sisma: 0.00 <grad>

Condizioni di carico elementari

Simbologia

CCE = Numero della condizione di carico elementare
Comm. = Commento
Tipo CCE = Tipo di CCE per calcolo agli stati limite
Sic. = Contributo alla sicurezza
F = a favore
S = a sfavore
A = ambigua
Var. = Tipo di variabilità
B = di base
I = indipendente
A = ambigua
Dir. = Direzione del vento
Tipo = Tipologia di pressione vento
M = Massimizzata
E = Esterna
I = Interna
Mx = Moltiplicatore della massa in dir. X
My = Moltiplicatore della massa in dir. Y
Mz = Moltiplicatore della massa in dir. Z
Jpx = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse X
Jpy = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Y
Jpz = Moltiplicatore del momento d'inerzia intorno all'asse Z

CCE	Comm.	Tipo CCE	Sic.	Var.	Dir. <grad>	Tipo	Mx	My	Mz	Jpx	Jpy	Jpz
1	Peso proprio	1	S	--	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
2	Permanenti G1	1	S	--	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
3	Permanenti NS G2	2	S	--	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
4	Variabili impalc. (pieno)	5	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
5	Variabili impalc. (caso 1)	5	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
6	Variabili impalc. (caso 2)	5	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
7	Variabili impalc. (caso 3)	5	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
8	Variabili impalc. (caso 4)_tors	5	S	B	--	--	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00
9	Var. termiche	10	S	B	--	--	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
10	Vento +X	11	S	A	0.00	M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	Vento +Z vertic.	11	S	A	0.00	M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

12	Vento mz tors.	11	S	A	0.00	M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Elenco tipi CCE definiti

Simbologia

Tipo CCE = Tipo condizione di carico elementare
Comm. = Commento
Tipo = Tipologia
- G = Permanente
- Qv = Variabile vento
- Q = Variabile
- I = Da ignorare
- A = Azione eccezionale
- P = Precompressione

Durata = Durata del carico
- N = Non definita
- P = Permanente
- L = Lunga
- M = Media
- B = Breve
- I = Istantanea

γ min. = Coeff. $\gamma_{min.}$
γ max = Coeff. γ_{max}
ψ_0 = Coeff. ψ_0
ψ_1 = Coeff. ψ_1
ψ_2 = Coeff. ψ_2
$\psi_{0,s}$ = Coeff. ψ_0 sismico (D.M. 96)

Tipo CCE	Comm.	Tipo	Durata	γ min.	γ max	ψ_0	ψ_1	ψ_2	$\psi_{0,s}$
1	D.M. 18 Permanenti strutturali	G	P	1.00	1.30				
2	D.M. 18 Permanenti non strutturali	G	L	0.80	1.50				
5	D.M. 18 Variabili Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	Q	M	0.00	1.50	0.70	0.70	0.60	0.00
10	D.M. 18 Variabili Variazioni termiche	Q	M	0.00	1.50	0.60	0.50	0.00	0.00
11	D.M. 18 Variabili Vento	Qv	B	0.00	1.50	0.60	0.20	0.00	0.00

Ambienti di carico
Simbologia

N = Numero
Comm. = Commento
- 1 = Peso proprio
- 2 = Permanenti G1
- 3 = Permanenti NS G2
- 4 = Variabili impalc. (pieno)
- 5 = Variabili impalc. (caso 1)
- 6 = Variabili impalc. (caso 2)
- 7 = Variabili impalc. (caso 3)
- 8 = Variabili impalc. (caso 4)_tors
- 9 = Var. termiche
- 10 = Vento +X
- 11 = Vento +Z vertic.
- 12 = Vento mz tors.

F = azioni orizzontali convenzionali
SLU = Stato limite ultimo
SLR = Stato limite per combinazioni rare
SLF = Stato limite per combinazioni frequenti
SLQ/D = Stato limite per combinazioni quasi permanenti o di danno
- S = Sì
- N = No

N	Comm.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	S	SLU	SLR	SLF	SLQ
1	Calcolo sismico	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	S	N	N	N
2	Statico pieno carico	S	S	S	S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	S	S	S	S
3	Statico schema 1	S	S	S	N	S	N	N	N	N	N	N	N	N	S	S	S	S
4	Statico schema 2	S	S	S	N	N	S	N	N	N	N	N	N	N	S	S	S	S
5	Statico schema 3	S	S	S	N	N	N	S	N	N	N	N	N	N	S	S	S	S
6	Statico schema 4	S	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	N	S	S	S	S
7	Termico_01	S	S	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	S	S	S	S
8	Termico_02	S	S	S	S	N	N	N	N	S	N	N	N	N	S	S	S	S
9	Mobili+vento+X_01	S	S	S	S	N	N	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S
10	Mobili+vento+X_02	S	S	S	N	N	S	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S
11	Mobili+vento+X_03	S	S	S	N	N	N	N	S	N	S	S	S	N	S	S	S	S
12	Mobili+vento-X_01	S	S	S	S	N	N	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S
13	Mobili+vento-X_02	S	S	S	N	N	S	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S
14	Mobili+vento-X_03	S	S	S	N	N	N	N	S	N	S	S	S	N	S	S	S	S
15	Vento+X_01	S	S	S	N	N	N	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S
16	Vento+X_02	S	S	S	N	N	N	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S
17	Vento+X_03	S	S	S	N	N	N	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S
18	Vento-X_01	S	S	S	N	N	N	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S
19	Vento-X_02	S	S	S	N	N	N	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S

20	Vento-X_03	S	S	S	N	N	N	N	N	S	S	S	N	S	S	S	S

Elenco combinazioni di carico simboliche

Simbologia

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
Comm. = Commento
TCC = Tipo di combinazione di carico
SLU = Stato limite ultimo
SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
SLD = Stato limite di danno
SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
SLO = Stato limite di operatività
SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

CC	Comm.	TCC	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	±S
1	Amb. 1 (Sisma)	SLU S	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1
2	Amb. 2 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
3	Amb. 2 (SLE R)	SLE R	1	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
4	Amb. 2 (SLE F)	SLE F	1	1	1	ψ_1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5	Amb. 2 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	ψ_2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6	Amb. 3 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
7	Amb. 3 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
8	Amb. 3 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	ψ_1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
9	Amb. 3 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	ψ_2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
10	Amb. 4 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
11	Amb. 4 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
12	Amb. 4 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	ψ_1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
13	Amb. 4 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	ψ_2	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
14	Amb. 5 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----
15	Amb. 5 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
16	Amb. 5 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	ψ_1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
17	Amb. 5 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	ψ_2	-----	-----	-----	-----	-----	-----
18	Amb. 6 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	γ max	-----	-----	-----	-----	-----
19	Amb. 6 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	1	-----	-----	-----	-----	-----
20	Amb. 6 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	ψ_1	-----	-----	-----	-----	-----
21	Amb. 6 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	-----	ψ_2	-----	-----	-----	-----	-----
22	Amb. 7 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	γ max	-----	-----	-----	-----
23	Amb. 7 (SLE R)	SLE R	1	1	1	1	-----	-----	-----	-----	1	-----	-----	-----	-----
24	Amb. 7 (SLE F)	SLE F	1	1	1	ψ_1	-----	-----	-----	-----	ψ_1	-----	-----	-----	-----
25	Amb. 7 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	ψ_2	-----	-----	-----	-----	ψ_2	-----	-----	-----	-----
26	Amb. 8 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	γ max	-----	-----	-----	-----
27	Amb. 8 (SLE R)	SLE R	1	1	1	1	-----	-----	-----	-----	1	-----	-----	-----	-----
28	Amb. 8 (SLE F)	SLE F	1	1	1	ψ_1	-----	-----	-----	-----	ψ_1	-----	-----	-----	-----
29	Amb. 8 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	ψ_2	-----	-----	-----	-----	ψ_2	-----	-----	-----	-----
30	Amb. 9 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----
31	Amb. 9 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	-----
32	Amb. 9 (SLE R)	SLE R	1	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	1	1	1	-----
33	Amb. 9 (SLE R)	SLE R	1	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_0	ψ_0	ψ_0	-----
34	Amb. 9 (SLE F)	SLE F	1	1	1	ψ_1	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
35	Amb. 9 (SLE F)	SLE F	1	1	1	ψ_1	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
36	Amb. 9 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	ψ_2	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
37	Amb. 10 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	γ max	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----
38	Amb. 10 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	γ max	-----	-----	-----	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	-----
39	Amb. 10 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	1	-----	-----	-----	1	1	1	-----
40	Amb. 10 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	1	-----	-----	-----	ψ_0	ψ_0	ψ_0	-----
41	Amb. 10 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	ψ_1	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
42	Amb. 10 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	ψ_1	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
43	Amb. 10 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	ψ_2	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
44	Amb. 11 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	γ max	-----	γ max	γ max	γ max	-----
45	Amb. 11 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	γ max	-----	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	-----
46	Amb. 11 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	1	-----	1	1	1	-----
47	Amb. 11 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	1	-----	ψ_0	ψ_0	ψ_0	-----
48	Amb. 11 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	ψ_1	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
49	Amb. 11 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	ψ_1	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
50	Amb. 11 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	-----	ψ_2	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
51	Amb. 12 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----

52	Amb. 12 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	-----
53	Amb. 12 (SLE R)	SLE R	1	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	1	1	1	-----
54	Amb. 12 (SLE R)	SLE R	1	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_0	ψ_0	ψ_0	-----
55	Amb. 12 (SLE F)	SLE F	1	1	1	ψ_1	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
56	Amb. 12 (SLE F)	SLE F	1	1	1	ψ_1	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
57	Amb. 12 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	ψ_2	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
58	Amb. 13 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	γ max	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----
59	Amb. 13 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	γ max	-----	-----	-----	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	-----
60	Amb. 13 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	1	-----	-----	-----	1	1	1	-----
61	Amb. 13 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	1	-----	-----	-----	ψ_0	ψ_0	ψ_0	-----
62	Amb. 13 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	ψ_1	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
63	Amb. 13 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	ψ_1	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
64	Amb. 13 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	ψ_2	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
65	Amb. 14 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	γ max	-----	γ max	γ max	γ max	-----
66	Amb. 14 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	γ max	-----	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	ψ_0*γ max	-----
67	Amb. 14 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	1	-----	1	1	1	-----
68	Amb. 14 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	1	-----	ψ_0	ψ_0	ψ_0	-----
69	Amb. 14 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	ψ_1	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
70	Amb. 14 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	ψ_1	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
71	Amb. 14 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	-----	ψ_2	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
72	Amb. 15 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----
73	Amb. 15 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1	1	1	-----
74	Amb. 15 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
75	Amb. 15 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
76	Amb. 16 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----
77	Amb. 16 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1	1	1	-----
78	Amb. 16 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
79	Amb. 16 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
80	Amb. 17 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----
81	Amb. 17 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1	1	1	-----
82	Amb. 17 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
83	Amb. 17 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
84	Amb. 18 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----
85	Amb. 18 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1	1	1	-----
86	Amb. 18 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
87	Amb. 18 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
88	Amb. 19 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----
89	Amb. 19 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1	1	1	-----
90	Amb. 19 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
91	Amb. 19 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----
92	Amb. 20 (SLU)	SLU	γ max	γ max	γ max	-----	-----	-----	-----	-----	-----	γ max	γ max	γ max	-----
93	Amb. 20 (SLE R)	SLE R	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1	1	1	-----
94	Amb. 20 (SLE F)	SLE F	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_1	ψ_1	ψ_1	-----
95	Amb. 20 (SLE Q)	SLE Q	1	1	1	-----	-----	-----	-----	-----	-----	ψ_2	ψ_2	ψ_2	-----

Genera le combinazioni con un solo carico di tipo variabile come di base: No

Considera sollecitazioni dinamiche con segno dei modi principali: No

Combinazioni delle CCE

Simbologia

CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
Comm. = Commento
TCC = Tipo di combinazione di carico
- SLU = Stato limite ultimo
- SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
- SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
- SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
- SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
- SLD = Stato limite di danno
- SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
- SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
- SLO = Stato limite di operatività
- SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
- SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)

An. = Tipo di analisi
- L = Lineare
- NL = Non lineare

Bk = Buckling
- S = Sì
- N = No

CC	Comm.	TCC	An.	Bk	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	±S X	±S Y	±S Z
1	Amb. 1 (SLU S) S +X+0.3Y+0.3Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.30	0.30

2	Amb. 1 (SLE) S +X+0.3Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.30	0.30
3	Amb. 1 (SLU S) S +X+0.3Y-0.3Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.30	-0.30
4	Amb. 1 (SLE) S +X+0.3Y-0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.30	-0.30
5	Amb. 1 (SLU S) S +X-0.3Y+0.3Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-0.30	0.30
6	Amb. 1 (SLE) S +X-0.3Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-0.30	0.30
7	Amb. 1 (SLU S) S +X-0.3Y-0.3Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-0.30	-0.30
8	Amb. 1 (SLE) S +X-0.3Y-0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-0.30	-0.30
9	Amb. 1 (SLU S) S +0.3X+Y+0.3Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	1.00	0.30
10	Amb. 1 (SLE) S +0.3X+Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	1.00	0.30
11	Amb. 1 (SLU S) S +0.3X+Y-0.3Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	1.00	-0.30
12	Amb. 1 (SLE) S +0.3X+Y-0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	1.00	-0.30
13	Amb. 1 (SLU S) S -0.3X+Y+0.3Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	1.00	0.30
14	Amb. 1 (SLE) S -0.3X+Y+0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	1.00	0.30
15	Amb. 1 (SLU S) S -0.3X+Y-0.3Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	1.00	-0.30
16	Amb. 1 (SLE) S -0.3X+Y-0.3Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	1.00	-0.30
17	Amb. 1 (SLU S) S +0.3X+0.3Y+Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	1.00
18	Amb. 1 (SLE) S +0.3X+0.3Y+Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.30	1.00
19	Amb. 1 (SLU S) S +0.3X-0.3Y+Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.30	1.00
20	Amb. 1 (SLE) S +0.3X-0.3Y+Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	-0.30	1.00
21	Amb. 1 (SLU S) S -0.3X+0.3Y+Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	0.30	1.00
22	Amb. 1 (SLE) S -0.3X+0.3Y+Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	0.30	1.00
23	Amb. 1 (SLU S) S -0.3X-0.3Y+Z	SND	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-0.30	1.00
24	Amb. 1 (SLE) S -0.3X-0.3Y+Z	SLD	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.30	-0.30	1.00
25	Amb. 2 (SLU)	SLU	L	N	1.30	1.30	1.50	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	Amb. 2 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	Amb. 2 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	Amb. 2 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	Amb. 3 (SLU)	SLU	L	N	1.30	1.30	1.50	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	Amb. 3 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	Amb. 3 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	Amb. 3 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	Amb. 4 (SLU)	SLU	L	N	1.30	1.30	1.50	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	Amb. 4 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	Amb. 4 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	Amb. 4 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	Amb. 5 (SLU)	SLU	L	N	1.30	1.30	1.50	0.00	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	Amb. 5 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	Amb. 5 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	Amb. 5 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	Amb. 6 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	Amb. 6 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	Amb. 6 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	Amb. 6 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	Amb. 7 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	Amb. 7 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	Amb. 7 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	Amb. 7 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	Amb. 8 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	1.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	Amb. 8 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	Amb. 8 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	Amb. 8 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	Amb. 9 (SLU)	SLU	L	N	1.30	1.30	1.50	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
54	Amb. 9 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00
55	Amb. 9 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
56	Amb. 9 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00
57	Amb. 9 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58	Amb. 9 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59	Amb. 9 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60	Amb. 10 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
61	Amb. 10 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00
62	Amb. 10 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
63	Amb. 10 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00
64	Amb. 10 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65	Amb. 10 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66	Amb. 10 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67	Amb. 11 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	1.50	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
68	Amb. 11 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00
69	Amb. 11 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
70	Amb. 11 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.60	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00
71	Amb. 11 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72	Amb. 11 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73	Amb. 11 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74	Amb. 12 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.50	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
75	Amb. 12 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00
76	Amb. 12 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
77	Amb. 12 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.60	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00
78	Amb. 12 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79	Amb. 12 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80	Amb. 12 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81	Amb. 13 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	1.01	0.00	0.00	0.00	-1.50	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
82	Amb. 13 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	0.00	-0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00
83	Amb. 13 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
84	Amb. 13 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	-0.60	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00
85	Amb. 13 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86	Amb. 13 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87	Amb. 13 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88	Amb. 14 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.01	0.00	-1.50	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
89	Amb. 14 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	0.00	-0.90	0.90	0.90	0.00	0.00	0.00
90	Amb. 14 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	-1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
91	Amb. 14 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	-0.60	0.60	0.60	0.00	0.00	0.00
92	Amb. 14 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93	Amb. 14 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94	Amb. 14 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95	Amb. 15 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
96	Amb. 15 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
97	Amb. 15 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
98	Amb. 15 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99	Amb. 16 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	-1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
100	Amb. 16 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
101	Amb. 16 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	-0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
102	Amb. 16 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103	Amb. 17 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.50	1.50	-1.50	0.00	0.00	0.00
104	Amb. 17 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
105	Amb. 17 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.20	-0.20	0.00	0.00	0.00

106	Amb. 17 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107	Amb. 18 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.50	1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
108	Amb. 18 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
109	Amb. 18 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
110	Amb. 18 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111	Amb. 19 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.50	-1.50	1.50	0.00	0.00	0.00
112	Amb. 19 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	-1.00	1.00	0.00	0.00	0.00
113	Amb. 19 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	-0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
114	Amb. 19 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115	Amb. 20 (SLU)	SLU	L	N	1.35	1.35	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.50	1.50	-1.50	0.00	0.00	0.00
116	Amb. 20 (SLE R)	SLE R	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.00	1.00	-1.00	0.00	0.00	0.00
117	Amb. 20 (SLE F)	SLE F	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.20	0.20	-0.20	0.00	0.00	0.00
118	Amb. 20 (SLE Q)	SLE Q	L	N	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Elenco masse nodi

Simbologia
Nodo = Numero del nodo
Mo = Massa orizzontale
Mz = Massa traslazionale in dir. Z

Nodo	Mo <kg>	Mz <kg>	Nodo	Mo <kg>	Mz <kg>	Nodo	Mo <kg>	Mz <kg>	Nodo	Mo <kg>	Mz <kg>	Nodo	Mo <kg>	Mz <kg>
-10276	15.71	15.71	-10275	25.11	25.11	-10274	26.77	26.77	-10273	25.20	25.20	-10272	21.76	21.76
-10271	26.67	26.67	-10270	30.42	30.42	-10269	16.82	16.82	-10268	22.75	22.75	-10267	20.08	20.08
-10266	17.83	17.83	-10265	19.97	19.97	-10264	21.20	21.20	-10263	20.45	20.45	-10262	13.53	13.53
-10232	28.65	28.65	-10231	43.15	43.15	-10230	44.02	44.02	-10229	42.62	42.62	-10228	40.65	40.65
-10227	42.62	42.62	-10226	39.88	39.88	-10225	40.53	40.53	-10224	29.34	29.34	-10223	28.38	28.38
-10222	32.11	32.11	-10221	33.95	33.95	-10220	32.38	32.38	-10219	33.94	33.94	-10218	35.05	35.05
-10217	34.36	34.36	-10216	24.26	24.26	-10174	28.70	28.70	-10173	43.21	43.21	-10172	43.23	43.23
-10171	42.62	42.62	-10170	42.02	42.02	-10169	42.55	42.55	-10168	39.24	39.24	-10167	40.15	40.15
-10166	29.34	29.34	-10165	28.33	28.33	-10164	31.60	31.60	-10163	33.91	33.91	-10162	33.47	33.47
-10161	33.94	33.94	-10160	34.42	34.42	-10159	34.40	34.40	-10158	24.30	24.30	-10118	28.71	28.71
-10117	43.19	43.19	-10116	43.08	43.08	-10115	42.65	42.65	-10114	42.30	42.30	-10113	42.54	42.54
-10112	39.11	39.11	-10111	40.08	40.08	-10110	29.34	29.34	-10109	28.32	28.32	-10108	31.51	31.51
-10107	33.91	33.91	-10106	33.68	33.68	-10105	33.95	33.95	-10104	34.30	34.30	-10103	34.38	34.38
-10102	24.31	24.31	-10026	28.70	28.70	-10025	43.21	43.21	-10024	43.23	43.23	-10023	42.62	42.62
-10022	42.02	42.02	-10021	42.55	42.55	-10020	39.24	39.24	-10019	40.15	40.15	-10018	29.34	29.34
-10017	28.33	28.33	-10016	31.66	31.66	-10015	33.93	33.93	-10014	33.43	33.43	-10013	33.92	33.92
-10012	34.41	34.41	-10011	34.40	34.40	-10010	24.30	24.30	-9966	43.15	43.15	-9965	44.02	44.02
-9960	28.65	28.65	-9959	42.62	42.62	-9958	40.53	40.53	-9957	29.34	29.34	-9956	33.99	33.99
-9955	32.20	32.20	-9954	35.04	35.04	-9953	24.26	24.26	-9940	40.65	40.65	-9939	42.62	42.62
-9938	39.88	39.88	-9937	28.38	28.38	-9936	32.30	32.30	-9935	33.91	33.91	-9934	34.35	34.35
-9912	35.45	35.45	-9911	46.58	46.58	-9910	49.39	49.39	-9909	46.56	46.56	-9908	41.02	41.02
-9907	47.98	47.98	-9906	51.66	51.66	-9905	56.50	56.50	-9904	31.49	31.49	-9903	42.02	42.02
-9902	38.23	38.23	-9901	37.15	37.15	-9900	32.75	32.75	-9899	36.96	36.96	-9898	39.21	39.21
-9897	37.54	37.54	-9896	31.08	31.08	-9824	28.65	28.65	-9823	42.62	42.62	-9813	43.15	43.15
-9812	40.65	40.65	-9811	39.88	39.88	-9810	40.53	40.53	-9809	29.34	29.34	-9808	28.38	28.38
-9807	32.30	32.30	-9806	33.99	33.99	-9805	32.20	32.20	-9804	33.90	33.90	-9803	35.04	35.04
-9802	34.35	34.35	-9801	24.26	24.26	-9782	44.02	44.02	-9781	42.62	42.62	-9686	28.70	28.70
-9685	43.21	43.21	-9684	43.23	43.23	-9683	42.62	42.62	-9682	42.02	42.02	-9681	42.55	42.55
-9680	39.24	39.24	-9679	40.15	40.15	-9678	29.34	29.34	-9677	28.33	28.33	-9676	31.67	31.67
-9675	33.95	33.95	-9674	33.43	33.43	-9673	33.91	33.91	-9672	34.40	34.40	-9671	34.39	34.39
-9670	24.30	24.30	-9632	28.71	28.71	-9631	43.19	43.19	-9630	43.08	43.08	-9629	42.65	42.65
-9628	42.30	42.30	-9627	42.54	42.54	-9626	39.11	39.11	-9625	40.08	40.08	-9624	29.34	29.34
-9623	28.32	28.32	-9622	31.54	31.54	-9621	33.94	33.94	-9620	33.67	33.67	-9619	33.94	33.94
-9618	34.28	34.28	-9617	34.37	34.37	-9616	24.31	24.31	-9611	1.82	1.82	-9610	0.92	0.92
-9590	28.70	28.70	-9589	43.21	43.21	-9588	43.23	43.23	-9587	42.62	42.62	-9586	42.02	42.02
-9585	42.55	42.55	-9584	39.24	39.24	-9583	40.15	40.15	-9582	29.34	29.34	-9581	28.33	28.33
-9580	31.67	31.67	-9579	33.95	33.95	-9578	33.43	33.43	-9577	33.91	33.91	-9576	34.40	34.40
-9575	34.39	34.39	-9574	24.30	24.30	-9542	28.65	28.65	-9541	43.15	43.15	-9540	44.02	44.02
-9539	42.62	42.62	-9538	40.65	40.65	-9537	42.62	42.62	-9536	39.88	39.88	-9535	40.53	40.53
-9534	29.34	29.34	-9533	28.38	28.38	-9532	32.30	32.30	-9531	33.99	33.99	-9530	32.20	32.20
-9529	33.90	33.90	-9528	35.04	35.04	-9527	34.35	34.35	-9526	24.26	24.26	-9501	46.58	46.58
-9500	41.02	41.02	-9499	51.66	51.66	-9498	60.33	60.33	-9497	31.49	31.49	-9496	45.85	45.85
-9495	39.21	39.21	-9492	37.15	37.15	-9491	37.54	37.54	-9482	32.75	32.75	-9481	36.96	36.96
-9475	35.45	35.45	-9474	49.39	49.39	-9473	46.56	46.56	-9472	47.98	47.98	-9471	38.23	38.23
-9470	31.08	31.08	-9466	28.65	28.65	-9465	43.15	43.15	-9464	44.02	44.02	-9463	42.62	42.62
-9462	40.65	40.65	-9461	42.62	42.62	-9460	39.88	39.88	-9459	40.53	40.53	-9458	29.34	29.34
-9457	28.38	28.38	-9456	32.30	32.30	-9455	33.99	33.99	-9454	32.20	32.20	-9453	33.90	33.90
-9452	35.04	35.04	-9451	34.35	34.35	-9450	24.26	24.26	-9425	28.70	28.70	-9424	43.21	43.21
-9423	42.62	42.62	-9422	42.02	42.02	-9421	42.55	42.55	-9420	39.24	39.24	-9419	40.15	40.15
-9418	28.33	28.33	-9417	33.95	33.95	-9412	33.43	33.43	-9408	43.23	43.23	-9407	29.34	29.34
-9406	31.67	31.67	-9405	33.91	33.91	-9404	34.40	34.40	-9403	34.39	34.39	-9402	24.30	24.30
-9364	28.71	28.71	-9363	43.19	43.19	-9362	43.08	43.08	-9361	42.65	42.65	-9360	42.30	42.30
-9359	42.54	42.54	-9358	39.11	39.11	-9357	40.08	40.08	-9356	29.34	29.34	-9355	28.32	28.32
-9354	31.54	31.54	-9353	33.94	33.94	-9352	33.67	33.67	-9351	33.94	33.94	-9350	34.28	34.28
-9349	34.37	34.37	-9348	24.31	24.31	-9329	1.82	1.82	-9328	0.92	0.92	-9243	28.70	28.70
-9242	43.21	43.21	-9241	43.23	43.23	-9240	42.62	42.62	-9239	42.02	42.02	-9238	42.55	42.55
-9237	39.24	39.24	-9236	40.15	40.15	-9235	29.34	29.34	-9234	28.33	28.33	-9233	31.67	31.67
-9232	33.95	33.95	-9231	33.43	33.43	-9230	33.91	33.91	-9229	34.40	34.40	-9228	34.39	34.39

-9227	24.30	24.30
-9195	40.65	40.65
-9190	37.47	37.47
-9185	35.04	35.04
-9139	49.39	49.39
-9134	50.72	50.72
-9129	32.75	32.75
-9120	40.65	40.65
-9090	42.62	42.62
-9085	24.26	24.26
-9063	33.90	33.90
-9032	42.62	42.62
-9027	29.34	29.34
-9022	33.91	33.91
-8963	43.08	43.08
-8952	43.19	43.19
-8947	29.34	29.34
-8942	24.31	24.31
-8882	28.70	28.70
-8877	42.55	42.55
-8872	30.96	30.96
-8867	34.39	34.39
-8805	27.30	27.30
-8776	40.65	40.65
-8771	32.20	32.20
-8766	7.35	7.35
-8710	46.58	46.58
-8705	48.99	48.99
-8700	37.15	37.15
-8695	31.08	31.08
-8610	40.65	40.65
-8605	28.38	28.38
-8600	24.26	24.26
-8527	43.23	43.23
-8522	40.15	40.15
-8517	33.43	33.43
-8504	28.71	28.71
-8499	42.54	42.54
-8494	31.54	31.54
-8489	34.37	34.37
-8467	1.82	1.82
-8457	42.02	42.02
-8452	35.05	35.05
-8447	34.40	34.40
-8413	44.02	44.02
-8408	40.53	40.53
-8403	32.20	32.20
-8364	35.45	35.45
-8359	47.98	47.98
-8354	38.23	38.23
-8349	37.54	37.54
-8305	42.62	42.62
-8300	29.34	29.34
-8295	33.90	33.90
-8219	43.21	43.21
-8214	39.24	39.24
-8209	33.95	33.95
-8204	24.30	24.30
-8142	42.30	42.30
-8137	34.69	34.69
-8132	34.28	34.28
-8127	1.67	1.67
-8091	42.62	42.62
-8086	29.34	29.34
-8081	33.91	33.91
-8015	43.15	43.15
-8010	39.88	39.88
-8005	33.99	33.99
-8000	24.26	24.26
-7954	41.02	41.02
-7949	36.24	36.24
-7944	39.21	39.21
-7842	44.02	44.02
-7837	40.53	40.53
-7832	32.20	32.20
-7798	28.70	28.70
-7793	39.24	39.24
-7788	33.95	33.95

-9199	28.65	28.65
-9194	42.62	42.62
-9189	32.30	32.30
-9184	34.35	34.35
-9138	46.56	46.56
-9133	31.49	31.49
-9128	36.96	36.96
-9119	28.38	28.38
-9089	39.88	39.88
-9067	44.02	44.02
-9062	34.35	34.35
-9031	42.02	42.02
-9026	28.33	28.33
-9021	34.40	34.40
-8962	42.65	42.65
-8951	42.30	42.30
-8946	28.32	28.32
-8930	0.92	0.92
-8881	43.21	43.21
-8876	38.24	38.24
-8871	33.95	33.95
-8866	24.30	24.30
-8780	28.65	28.65
-8775	42.62	42.62
-8770	33.90	33.90
-8756	19.56	19.56
-8709	49.39	49.39
-8704	47.87	47.87
-8699	32.75	32.75
-8614	28.65	28.65
-8609	42.62	42.62
-8604	32.30	32.30
-8593	33.90	33.90
-8526	42.62	42.62
-8521	29.34	29.34
-8516	33.91	33.91
-8503	43.19	43.19
-8498	39.11	39.11
-8493	33.94	33.94
-8488	24.31	24.31
-8461	28.70	28.70
-8456	42.55	42.55
-8451	31.67	31.67
-8446	34.39	34.39
-8412	42.62	42.62
-8407	29.34	29.34
-8402	33.90	33.90
-8363	46.58	46.58
-8358	51.66	51.66
-8353	37.15	37.15
-8348	31.08	31.08
-8304	40.65	40.65
-8299	28.38	28.38
-8294	35.04	35.04
-8218	43.23	43.23
-8213	40.15	40.15
-8208	33.43	33.43
-8146	28.71	28.71
-8141	42.54	42.54
-8136	31.54	31.54
-8131	34.37	34.37
-8126	0.85	0.85
-8090	42.02	42.02
-8085	28.33	28.33
-8080	34.40	34.40
-8014	44.02	44.02
-8009	40.53	40.53
-8004	32.20	32.20
-7958	35.45	35.45
-7953	47.98	47.98
-7948	38.23	38.23
-7943	37.54	37.54
-7841	42.62	42.62
-7836	29.34	29.34
-7831	33.90	33.90
-7797	43.21	43.21
-7792	46.18	46.18
-7787	33.43	33.43

-9198	43.15	43.15
-9193	39.88	39.88
-9188	33.99	33.99
-9183	24.26	24.26
-9137	41.02	41.02
-9132	36.24	36.24
-9127	39.21	39.21
-9104	43.15	43.15
-9088	40.53	40.53
-9066	32.30	32.30
-9035	28.70	28.70
-9030	42.55	42.55
-9025	31.67	31.67
-9020	34.39	34.39
-8961	33.94	33.94
-8950	42.54	42.54
-8945	31.54	31.54
-8929	1.67	1.67
-8880	43.23	43.23
-8875	32.56	32.56
-8870	33.43	33.43
-8838	28.96	28.96
-8779	43.15	43.15
-8774	36.20	36.20
-8769	35.04	35.04
-8746	21.66	21.66
-8708	46.56	46.56
-8703	26.60	26.60
-8698	36.96	36.96
-8613	43.15	43.15
-8608	39.88	39.88
-8603	33.99	33.99
-8592	35.04	35.04
-8525	42.02	42.02
-8520	28.33	28.33
-8515	34.40	34.40
-8502	43.08	43.08
-8497	40.08	40.08
-8492	33.67	33.67
-8487	0.85	0.85
-8460	43.21	43.21
-8455	39.24	39.24
-8450	33.95	33.95
-8445	24.30	24.30
-8411	40.65	40.65
-8406	28.38	28.38
-8401	35.04	35.04
-8362	49.39	49.39
-8357	50.72	50.72
-8352	32.75	32.75
-8308	28.65	28.65
-8303	42.62	42.62
-8298	32.30	32.30
-8293	34.35	34.35
-8217	42.62	42.62
-8212	29.34	29.34
-8207	33.91	33.91
-8145	43.19	43.19
-8140	39.11	39.11
-8135	33.94	33.94
-8130	24.31	24.31
-8094	28.70	28.70
-8089	42.55	42.55
-8084	31.67	31.67
-8079	34.39	34.39
-8013	42.62	42.62
-8008	29.34	29.34
-8003	33.90	33.90
-7957	46.58	46.58
-7952	51.66	51.66
-7947	37.15	37.15
-7942	31.08	31.08
-7840	40.65	40.65
-7835	28.38	28.38
-7830	35.04	35.04
-7796	43.23	43.23
-7791	29.34	29.34
-7786	33.91	33.91

-9197	44.02	44.02
-9192	49.63	49.63
-9187	32.20	32.20
-9141	35.45	35.45
-9136	47.98	47.98
-9131	38.23	38.23
-9126	37.54	37.54
-9092	28.65	28.65
-9087	29.34	29.34
-9065	33.99	33.99
-9034	43.21	43.21
-9029	39.24	39.24
-9024	33.95	33.95
-9019	24.30	24.30
-8960	33.94	33.94
-8949	39.11	39.11
-8944	33.67	33.67
-8928	0.85	0.85
-8879	42.62	42.62
-8874	24.45	24.45
-8869	33.91	33.91
-8837	7.35	7.35
-8778	44.02	44.02
-8773	30.88	30.88
-8768	34.35	34.35
-8745	18.18	18.18
-8707	41.02	41.02
-8702	30.06	30.06
-8697	39.21	39.21
-8612	44.02	44.02
-8607	40.53	40.53
-8602	32.20	32.20
-8529	28.70	28.70
-8524	42.55	42.55
-8519	31.67	31.67
-8514	34.39	34.39
-8501	42.65	42.65
-8496	29.34	29.34
-8491	33.94	33.94
-8476	0.92	0.92
-8459	43.23	43.23
-8454	46.88	46.88
-8449	33.43	33.43
-8415	28.65	28.65
-8410	42.62	42.62
-8405	32.30	32.30
-8400	34.35	34.35
-8361	46.56	46.56
-8356	31.49	31.49
-8351	36.96	36.96
-8307	43.15	43.15
-8302	39.88	39.88
-8297	33.99	33.99
-8292	24.26	24.26
-8216	42.02	42.02
-8211	28.33	28.33
-8206	34.40	34.40
-8144	43.08	43.08
-8139	46.46	46.46
-8134	33.67	33.67
-8129	1.82	1.82
-8093	43.21	43.21
-8088	39.24	39.24
-8083	33.95	33.95
-8078	24.30	24.30
-8012	40.65	40.65
-8007	28.38	28.38
-8002	35.04	35.04
-7956	49.39	49.39
-7951	50.72	50.72
-7946	32.75	32.75
-7844	28.65	28.65
-7839	42.62	42.62
-7834	32.30	32.30
-7829	34.35	34.35
-7795	42.62	42.62
-7790	34.35	34.35
-7785	34.40	34.40

-9196	42.62	42.62
-9191	29.34	29.34
-9186	33.90	33.90
-9140	46.58	46.58
-9135	51.66	51.66
-9130	37.15	37.15
-9125	31.08	31.08
-9091	42.62	42.62
-9086	35.04	35.04
-9064	32.20	32.20
-9033	43.23	43.23
-9028	40.15	40.15
-9023	33.43	33.43
-8964	28.71	28.71
-8959	34.37	34.37
-8948	40.08	40.08
-8943	34.28	34.28
-8920	1.82	1.82
-8878	42.02	42.02
-8873	24.36	24.36
-8868	34.40	34.40
-8823	19.56	19.56
-8777	42.62	42.62
-8772	33.99	33.99
-8767	24.26	24.26
-8711	35.45	35.45
-8706	47.98	47.98
-8701	40.36	40.36
-8696	37.54	37.54
-8611	42.62	42.62
-8606	29.34	29.34
-8601	34.35	34.35
-8528	43.21	43.21
-8523	39.24	39.24
-8518	33.95	33.95
-8513	24.30	24.30
-8500	42.30	42.30
-8495	28.32	28.32
-8490	34.28	34.28
-8475	1.67	1.67
-8458	42.62	42.62
-8453	29.34	29.34
-8448	33.91	33.91
-8414	43.15	43.15
-8409	39.88	39.88
-8404	33.99	33.99
-8399	24.26	24.26
-8360	41.02	41.02
-8355	36.24	36.24
-8350	39.21	39.21
-8306	44.02	44.02
-8301	40.53	40.53
-8296	32.20	32.20
-8220	28.70	28.70
-8215	42.55	42.55
-8210	31.67	31.67
-8205	34.39	34.39
-8143	42.65	42.65
-8138	29.34	29.34
-8133	33.94	33.94
-8128	0.92	0.92
-8092	43.23	43.23
-8087	40.15	40.15
-8082	33.43	33.43
-8016	28.65	28.65
-8011	42.62	42.62
-8006	32.30	32.30
-8001	34.35	34.35
-7955	46.56	46.56
-7950	31.49	31.49
-7945	36.96	36.96
-7843	43.15	43.15
-7838	39.88	39.88
-7833	33.99	33.99
-7828	24.26	24.26
-7794	42.55	42.55
-7789	31.67	31.67
-7778	42.02	42.02

-7777	34.39	34.39
-7720	43.08	43.08
-7701	39.11	39.11
-7693	29.34	29.34
-7688	34.28	34.28
-7683	0.85	0.85
-7650	42.62	42.62
-7640	28.33	28.33
-7635	34.40	34.40
-7612	44.02	44.02
-7607	40.53	40.53
-7602	32.20	32.20
-7551	38.72	38.72
-7546	47.67	47.67
-7532	42.00	42.00
-7527	57.95	57.95
-7488	33.95	33.95
-7483	22.81	22.81
-7478	25.24	25.24
-7450	34.41	34.41
-7445	31.59	31.59
-7440	25.27	25.27
-7435	19.90	19.90
-7337	34.31	34.31
-7332	33.54	33.54
-7327	25.07	25.07
-7322	0.85	0.85
-7288	34.41	34.41
-7283	31.59	31.59
-7278	25.27	25.27
-7273	19.90	19.90
-7251	32.38	32.38
-7246	21.85	21.85
-7241	26.08	26.08
-7226	40.18	40.18
-7221	44.19	44.19
-7216	25.01	25.01
-7185	0.73	0.73
-7175	33.94	33.94
-7170	22.81	22.81
-7165	25.24	25.24
-7090	24.31	24.31
-7085	33.89	33.89
-7080	24.00	24.00
-7075	25.60	25.60
-7048	4.03	4.03
-7035	33.69	33.69
-7030	28.16	28.16
-7025	25.52	25.52
-7018	1.67	1.67
-6987	33.95	33.95
-6982	22.81	22.81
-6977	25.24	25.24
-6907	35.06	35.06
-6899	34.36	34.36
-6894	24.47	24.47
-6889	19.88	19.88
-6821	33.18	33.18
-6816	29.71	29.71
-6811	30.00	30.00
-6798	0.34	0.34
-6785	34.36	34.36
-6780	32.10	32.10
-6775	25.31	25.31
-6770	19.88	19.88
-6720	34.41	34.41
-6715	31.59	31.59
-6710	25.27	25.27
-6705	19.90	19.90
-6663	1.64	1.64
-6654	33.69	33.69
-6649	21.78	21.78
-6644	25.52	25.52
-6639	1.67	1.67
-6595	34.41	34.41
-6590	31.59	31.59
-6585	25.27	25.27
-6580	19.90	19.90

-7776	24.30	24.30
-7719	33.67	33.67
-7700	24.31	24.31
-7692	28.32	28.32
-7687	34.37	34.37
-7665	42.55	42.55
-7649	39.24	39.24
-7639	31.67	31.67
-7634	34.39	34.39
-7611	42.61	42.61
-7606	29.34	29.34
-7601	33.90	33.90
-7550	42.21	42.21
-7543	32.80	32.80
-7531	28.22	28.22
-7526	33.17	33.17
-7487	32.38	32.38
-7482	21.85	21.85
-7477	26.08	26.08
-7449	34.43	34.43
-7444	33.62	33.62
-7439	24.89	24.89
-7434	0.71	0.71
-7336	33.97	33.97
-7331	22.81	22.81
-7326	25.26	25.26
-7319	1.82	1.82
-7287	34.43	34.43
-7282	39.64	39.64
-7277	24.88	24.88
-7255	24.26	24.26
-7250	33.94	33.94
-7245	24.47	24.47
-7240	25.57	25.57
-7225	37.87	37.87
-7220	24.96	24.96
-7215	28.27	28.27
-7184	0.38	0.38
-7174	32.38	32.38
-7169	21.85	21.85
-7164	26.08	26.08
-7089	34.41	34.41
-7084	31.59	31.59
-7079	25.27	25.27
-7074	19.90	19.90
-7039	24.32	24.32
-7034	33.88	33.88
-7029	23.91	23.91
-7024	25.59	25.59
-7017	0.85	0.85
-6986	33.47	33.47
-6981	21.79	21.79
-6976	25.61	25.61
-6906	33.94	33.94
-6898	33.94	33.94
-6893	25.31	25.31
-6825	31.08	31.08
-6820	39.28	39.28
-6815	30.15	30.15
-6810	28.80	28.80
-6797	0.36	0.36
-6784	35.06	35.06
-6779	34.00	34.00
-6774	23.97	23.97
-6740	12.09	12.09
-6719	34.43	34.43
-6714	40.35	40.35
-6709	24.88	24.88
-6698	0.71	0.71
-6658	24.32	24.32
-6653	33.88	33.88
-6648	23.91	23.91
-6643	25.59	25.59
-6638	0.85	0.85
-6594	34.43	34.43
-6589	33.62	33.62
-6584	24.88	24.88
-6544	25.57	25.57

-7759	0.69	0.69
-7704	42.65	42.65
-7696	28.71	28.71
-7691	31.54	31.54
-7686	1.82	1.82
-7653	28.70	28.70
-7648	29.34	29.34
-7638	33.95	33.95
-7633	24.30	24.30
-7610	40.65	40.65
-7605	28.38	28.38
-7600	35.04	35.04
-7549	57.24	57.24
-7542	34.60	34.60
-7530	27.52	27.52
-7491	24.26	24.26
-7486	33.95	33.95
-7481	24.47	24.47
-7476	25.57	25.57
-7448	33.95	33.95
-7443	22.81	22.81
-7438	25.25	25.25
-7433	0.55	0.55
-7335	33.69	33.69
-7330	21.78	21.78
-7325	25.52	25.52
-7318	1.67	1.67
-7286	33.95	33.95
-7281	22.81	22.81
-7276	25.24	25.24
-7254	34.36	34.36
-7249	32.10	32.10
-7244	25.31	25.31
-7239	19.88	19.88
-7224	33.18	33.18
-7219	29.71	29.71
-7214	30.00	30.00
-7178	24.26	24.26
-7173	33.94	33.94
-7168	24.47	24.47
-7163	25.57	25.57
-7088	34.43	34.43
-7083	33.62	33.62
-7078	24.88	24.88
-7073	0.71	0.71
-7038	34.40	34.40
-7033	31.48	31.48
-7028	25.27	25.27
-7023	19.91	19.91
-6990	24.31	24.31
-6985	33.89	33.89
-6980	24.00	24.00
-6975	25.60	25.60
-6905	32.38	32.38
-6897	32.10	32.10
-6892	23.97	23.97
-6824	37.84	37.84
-6819	39.96	39.96
-6814	28.45	28.45
-6809	26.71	26.71
-6796	12.09	12.09
-6783	33.94	33.94
-6778	22.81	22.81
-6773	25.24	25.24
-6739	1.64	1.64
-6718	33.95	33.95
-6713	22.81	22.81
-6708	25.24	25.24
-6697	0.55	0.55
-6657	34.40	34.40
-6652	31.48	31.48
-6647	25.27	25.27
-6642	19.91	19.91
-6612	12.09	12.09
-6593	33.95	33.95
-6588	22.81	22.81
-6583	25.24	25.24
-6534	24.26	24.26

-7758	0.56	0.56
-7703	42.29	42.29
-7695	43.19	43.19
-7690	33.94	33.94
-7685	0.92	0.92
-7652	43.21	43.21
-7642	42.02	42.02
-7637	33.43	33.43
-7614	28.65	28.65
-7609	42.61	42.61
-7604	32.30	32.30
-7599	34.35	34.35
-7548	47.12	47.12
-7541	34.35	34.35
-7529	34.19	34.19
-7490	34.36	34.36
-7485	32.10	32.10
-7480	25.31	25.31
-7475	19.88	19.88
-7447	33.47	33.47
-7442	21.79	21.79
-7437	25.61	25.61
-7339	24.32	24.32
-7334	33.88	33.88
-7329	23.91	23.91
-7324	25.59	25.59
-7315	0.92	0.92
-7285	33.47	33.47
-7280	27.81	27.81
-7275	25.61	25.61
-7253	35.06	35.06
-7248	34.00	34.00
-7243	23.97	23.97
-7228	31.08	31.08
-7223	39.28	39.28
-7218	30.15	30.15
-7213	28.80	28.80
-7177	34.36	34.36
-7172	32.10	32.10
-7167	25.31	25.31
-7162	19.88	19.88
-7087	33.95	33.95
-7082	22.81	22.81
-7077	25.24	25.24
-7072	0.55	0.55
-7037	34.31	34.31
-7032	39.92	39.92
-7027	25.07	25.07
-7020	1.82	1.82
-6989	34.41	34.41
-6984	31.59	31.59
-6979	25.27	25.27
-6974	19.90	19.90
-6904	21.85	21.85
-6896	34.00	34.00
-6891	26.08	26.08
-6823	40.18	40.18
-6818	42.12	42.12
-6813	25.01	25.01
-6800	0.77	0.77
-6795	1.64	1.64
-6782	32.38	32.38
-6777	21.85	21.85
-6772	26.08	26.08
-6724	9.53	9.53
-6717	33.47	33.47
-6712	28.52	28.52
-6707	25.61	25.61
-6665	3.86	3.86
-6656	34.31	34.31
-6651	33.54	33.54
-6646	25.07	25.07
-6641	1.82	1.82
-6611	1.64	1.64
-6592	33.47	33.47
-6587	21.79	21.79
-6582	25.61	25.61
-6533	34.36	34.36

-7757	0.36	0.36
-7702	42.54	42.54
-7694	40.08	40.08
-7689	33.94	33.94
-7684	1.67	1.67
-7651	43.23	43.23
-7641	40.15	40.15
-7636	33.91	33.91
-7613	43.15	43.15
-7608	39.88	39.88
-7603	33.99	33.99
-7598	24.26	24.26
-7547	43.63	43.63
-7533	39.35	39.35
-7528	28.88	28.88
-7489	35.06	35.06
-7484	34.00	34.00
-7479	23.97	23.97
-7451	24.31	24.31
-7446	33.89	33.89
-7441	24.00	24.00
-7436	25.60	25.60
-7338	34.40	34.40
-7333	31.48	31.48
-7328	25.27	25.27
-7323	19.91	19.91
-7289	24.31	24.31
-7284	33.89	33.89
-7279	24.00	24.00
-7274	25.60	25.60
-7252	33.94	33.94
-7247	22.81	22.81
-7242	25.24	25.24
-7227	37.84	37.84
-7222	43.68	43.68
-7217	28.45	28.45
-7212	26.71	26.71
-7176	35.06	35.06
-7171	34.00	34.00
-7166	23.97	23.97
-7129	9.79	9.79
-7086	33.47	33.47
-7081	21.79	21.79
-7076	25.61	25.61
-7049	3.23	3.23
-7036	33.97	33.97
-7031	22.81	22.81
-7026	25.26	25.26
-7019	0.92	0.92
-6988	34.43	34.43
-6983	33.62	33.62
-6978	24.88	24.88
-6908	24.26	24.26
-6903	25.24	25.24
-6895	22.81	22.81
-6890	25.57	25.57
-6822	37.87	37.87
-6817	24.96	24.96
-6812	28.27	28.27
-6799	3.27	3.27
-6786	24.26	24.26
-6781	33.94	33.94
-6776	24.47	24.47
-6771	25.57	25.57
-6721	24.31	24.31
-6716	33.89	33.89
-6711	24.00	24.00
-6706	25.60	25.60
-6664	12.09	12.09
-6655	33.97	33.97
-6650	22.81	22.81
-6645	25.26	25.26
-6640	0.92	0.92
-6596	24.31	24.31
-6591	33.89	33.89
-6586	24.00	24.00
-6581	25.60	25.60
-6532	35.06	35.06

-6531	33.94	33.94
-6526	22.81	22.81
-6521	25.24	25.24
-6473	40.18	40.18
-6468	30.72	30.72
-6463	25.01	25.01
-6436	9.88	9.88
-6416	5.31	5.31
-6411	12.09	12.09
-6361	7.15	7.15
-6356	32.38	32.38
-6351	23.97	23.97
-6346	21.72	21.72
-6337	1.64	1.64
-6331	11.29	11.29
-6326	33.89	33.89
-6321	19.04	19.04
-6316	25.60	25.60
-6291	12.09	12.09
-6286	33.88	33.88
-6280	33.69	33.69
-6275	19.03	19.03
-6270	9.02	9.02
-6232	12.09	12.09
-6226	33.95	33.95
-6219	24.82	24.82
-6214	24.88	24.88
-6209	8.38	8.38
-6169	24.26	24.26
-6164	33.94	33.94
-6159	20.08	20.08
-6154	25.57	25.57
-6123	37.87	37.87
-6118	24.96	24.96
-6113	28.27	28.27
-6108	1.00	1.00
-6095	6.93	6.93
-6057	34.36	34.36
-6052	32.10	32.10
-6047	25.31	25.31
-6042	19.88	19.88
-6028	1.64	1.64
-6020	24.88	24.88
-5983	34.43	34.43
-5978	24.00	24.00
-5945	3.86	3.86
-5927	25.26	25.26
-5908	33.88	33.88
-5903	25.27	25.27
-5898	1.67	1.67
-5874	1.64	1.64
-5868	33.47	33.47
-5863	21.79	21.79
-5858	25.61	25.61
-5828	24.26	24.26
-5823	33.94	33.94
-5816	28.38	28.38
-5811	19.88	19.88
-5777	30.15	30.15
-5770	28.45	28.45
-5763	45.65	45.65
-5758	30.00	30.00
-5723	2.60	2.60
-5718	34.36	34.36
-5713	32.10	32.10
-5708	25.31	25.31
-5703	19.88	19.88
-5679	1.64	1.64
-5652	33.47	33.47
-5647	21.79	21.79
-5642	25.61	25.61
-5619	3.86	3.86
-5585	34.31	34.31
-5580	28.32	28.32
-5575	25.07	25.07
-5570	1.82	1.82
-5557	7.26	7.26
-5551	33.89	33.89

-6530	32.38	32.38
-6525	21.85	21.85
-6520	26.08	26.08
-6472	37.87	37.87
-6467	21.15	21.15
-6462	28.27	28.27
-6420	15.23	15.23
-6415	0.77	0.77
-6410	1.64	1.64
-6360	24.26	24.26
-6355	33.94	33.94
-6350	25.24	25.24
-6345	15.21	15.21
-6336	12.09	12.09
-6330	8.41	8.41
-6325	24.92	24.92
-6320	25.27	25.27
-6315	19.90	19.90
-6290	1.64	1.64
-6285	25.07	25.07
-6279	24.93	24.93
-6274	25.27	25.27
-6268	0.85	0.85
-6231	1.64	1.64
-6225	33.89	33.89
-6218	22.81	22.81
-6213	25.24	25.24
-6183	8.91	8.91
-6168	34.36	34.36
-6163	26.20	26.20
-6158	25.31	25.31
-6153	19.88	19.88
-6122	33.18	33.18
-6117	28.12	28.12
-6112	30.00	30.00
-6099	0.77	0.77
-6094	1.64	1.64
-6056	35.06	35.06
-6051	37.47	37.47
-6046	23.97	23.97
-6032	9.53	9.53
-6024	33.95	33.95
-6019	25.24	25.24
-5982	33.47	33.47
-5977	25.60	25.60
-5944	6.93	6.93
-5912	24.32	24.32
-5907	31.48	31.48
-5902	25.07	25.07
-5895	1.82	1.82
-5872	24.31	24.31
-5867	33.89	33.89
-5862	24.00	24.00
-5857	25.60	25.60
-5827	34.36	34.36
-5822	32.10	32.10
-5815	24.47	24.47
-5806	25.57	25.57
-5776	26.71	26.71
-5769	28.80	28.80
-5762	24.96	24.96
-5745	1.84	1.84
-5722	0.34	0.34
-5717	35.06	35.06
-5712	28.38	28.38
-5707	23.97	23.97
-5688	6.87	6.87
-5656	24.31	24.31
-5651	33.89	33.89
-5646	24.00	24.00
-5641	25.60	25.60
-5618	6.57	6.57
-5584	33.97	33.97
-5579	22.81	22.81
-5574	25.26	25.26
-5569	0.92	0.92
-5555	24.31	24.31
-5550	31.59	31.59

-6529	33.94	33.94
-6524	24.47	24.47
-6519	19.88	19.88
-6471	33.18	33.18
-6466	25.47	25.47
-6461	30.00	30.00
-6419	15.21	15.21
-6414	3.27	3.27
-6409	0.51	0.51
-6359	34.36	34.36
-6354	25.10	25.10
-6349	26.08	26.08
-6344	18.42	18.42
-6335	1.64	1.64
-6329	34.41	34.41
-6324	21.00	21.00
-6319	24.88	24.88
-6294	0.71	0.71
-6289	24.32	24.32
-6284	25.52	25.52
-6278	26.98	26.98
-6273	25.26	25.26
-6258	1.82	1.82
-6229	24.31	24.31
-6224	24.17	24.17
-6217	16.75	16.75
-6212	25.61	25.61
-6182	6.64	6.64
-6167	35.06	35.06
-6162	27.51	27.51
-6157	23.97	23.97
-6126	31.08	31.08
-6121	39.28	39.28
-6116	32.31	32.31
-6111	28.80	28.80
-6098	3.27	3.27
-6093	14.17	14.17
-6055	33.94	33.94
-6050	22.81	22.81
-6045	25.24	25.24
-6031	6.87	6.87
-6023	31.59	31.59
-6018	25.61	25.61
-5981	33.89	33.89
-5976	19.90	19.90
-5943	1.64	1.64
-5911	34.40	34.40
-5906	28.32	28.32
-5901	25.52	25.52
-5894	0.85	0.85
-5871	34.41	34.41
-5866	31.59	31.59
-5861	25.27	25.27
-5856	19.90	19.90
-5826	35.06	35.06
-5821	22.81	22.81
-5814	23.97	23.97
-5780	37.84	37.84
-5775	0.52	0.52
-5768	5.65	5.65
-5761	39.12	39.12
-5739	0.36	0.36
-5721	6.93	6.93
-5716	33.94	33.94
-5711	22.81	22.81
-5706	25.24	25.24
-5687	7.26	7.26
-5655	34.41	34.41
-5650	31.59	31.59
-5645	25.27	25.27
-5640	19.90	19.90
-5617	1.59	1.59
-5583	33.69	33.69
-5578	21.78	21.78
-5573	25.52	25.52
-5568	1.67	1.67
-5554	34.41	34.41
-5549	28.33	28.33

-6528	32.10	32.10
-6523	25.31	25.31
-6475	31.08	31.08
-6470	39.28	39.28
-6465	30.03	30.03
-6460	28.80	28.80
-6418	11.81	11.81
-6413	0.34	0.34
-6408	1.56	1.56
-6358	35.06	35.06
-6353	19.26	19.26
-6348	25.57	25.57
-6339	9.53	9.53
-6334	24.31	24.31
-6328	33.95	33.95
-6323	19.01	19.01
-6318	25.24	25.24
-6293	0.55	0.55
-6288	34.40	34.40
-6283	12.12	12.12
-6277	22.81	22.81
-6272	25.59	25.59
-6257	0.92	0.92
-6228	34.41	34.41
-6223	11.26	11.26
-6216	18.96	18.96
-6211	25.60	25.60
-6181	0.77	0.77
-6166	33.94	33.94
-6161	22.81	22.81
-6156	25.24	25.24
-6125	37.84	37.84
-6120	42.87	42.87
-6115	28.45	28.45
-6110	26.71	26.71
-6097	0.34	0.34
-6092	1.84	1.84
-6054	32.38	32.38
-6049	28.82	28.82
-6044	26.08	26.08
-6030	1.64	1.64
-6022	22.81	22.81
-5985	24.31	24.31
-5980	28.33	28.33
-5971	0.71	0.71
-5942	23.91	23.91
-5910	34.31	34.31
-5905	22.81	22.81
-5900	25.59	25.59
-5876	0.92	0.92
-5870	34.43	34.43
-5865	28.33	28.33
-5860	24.88	24.88
-5834	0.82	0.82
-5825	33.94	33.94
-5820	21.85	21.85
-5813	25.24	25.24
-5779	37.87	37.87
-5772	40.18	40.18
-5765	31.08	31.08
-5760	25.01	25.01
-5738	11.88	11.88
-5720	1.64	1.64
-5715	32.38	32.38
-5710	21.85	21.85
-5705	26.08	26.08
-5686	1.64	1.64
-5654	34.43	34.43
-5649	28.33	28.33
-5644	24.88	24.88
-5623	0.71	0.71
-5587	24.32	24.32
-5582	33.88	33.88
-5577	23.91	23.91
-5572	25.59	25.59
-5567	0.85	0.85
-5553	33.95	33.95
-5548	22.81	22.81

-6527	31.12	31.12
-6522	23.97	23.97
-6474	37.84	37.84
-6469	39.81	39.81
-6464	28.45	28.45
-6459	26.71	26.71
-6417	7.14	7.14
-6412	0.36	0.36
-6362	9.61	9.61
-6357	33.94	33.94
-6352	25.31	25.31
-6347	19.88	19.88
-6338	12.09	12.09
-6333	34.43	34.43
-6327	33.47	33.47
-6322	14.29	14.29
-6317	25.61	25.61
-6292	3.86	3.86
-6287	33.97	33.97
-6281	34.31	34.31
-6276	16.90	16.90
-6271	19.91	19.91
-6256	1.67	1.67
-6227	34.43	34.43
-6220	33.47	33.47
-6215	25.27	25.27
-6210	19.90	19.90
-6180	0.40	0.40
-6165	32.38	32.38
-6160	21.20	21.20
-6155	26.08	26.08
-6124	40.18	40.18
-6119	34.11	34.11
-6114	25.01	25.01
-6109	7.52	7.52
-6096	0.36	0.36
-6058	24.26	24.26
-6053	33.94	33.94
-6048	24.47	24.47
-6043	25.57	25.57
-6029	12.09	12.09
-6021	25.27	25.27
-5984	34.41	34.41
-5979	21.79	21.79
-5970	0.55	0.55
-5928	33.97	33.97
-5909	33.69	33.69
-5904	21.78	21.78
-5899	19.91	19.91
-5875	7.26	7.26
-5869	33.95	33.95
-5864	22.81	22.81
-5859	25.24	25.24
-5833	0.39	0.39
-5824	32.38	32.38
-5819	25.31	25.31
-5812	26.08	26.08
-5778	37.12	37.12
-5771	37.78	37.78
-5764	33.18	33.18
-5759	28.27	28.27
-5724	0.77	0.77
-5719	24.26	24.26
-5714	33.94	33.94
-5709	24.47	24.47
-5704	25.57	25.57
-5680	7.13	7.13
-5653	33.95	33.95
-5648	22.81	22.81
-5643	25.24	25.24
-5622	0.55	0.55
-5586	34.40	34.40
-5581	31.48	31.48
-5576	25.27	25.27
-5571	19.91	19.91
-5561	1.64	1.64
-5552	33.47	33.47
-5547	24.00	24.00

-5546	25.27	25.27
-5526	34.43	34.43
-5476	24.26	24.26
-5471	33.94	33.94
-5466	24.47	24.47
-5461	25.57	25.57
-5416	42.73	42.73
-5411	35.55	35.55
-5406	31.90	31.90
-5394	5.65	5.65
-5363	6.93	6.93
-5350	39.23	39.23
-5345	36.05	36.05
-5340	29.78	29.78
-5335	22.29	22.29
-5311	1.64	1.64
-5302	39.30	39.30
-5297	35.50	35.50
-5292	29.27	29.27
-5283	3.86	3.86
-5260	22.23	22.23
-5251	39.36	39.36
-5246	26.99	26.99
-5241	29.23	29.23
-5229	1.64	1.64
-5193	4.08	4.08
-5178	38.74	38.74
-5173	28.89	28.89
-5168	22.69	22.69
-5155	18.92	18.92
-5099	23.16	23.16
-5094	21.43	21.43
-5089	17.57	17.57
-5084	12.74	12.74
-5036	0.77	0.77
-5031	1.64	1.64
-4988	7.26	7.26
-4922	6.93	6.93
-4896	1.82	1.82
-4839	0.39	0.39
-4732	0.77	0.77
-4727	1.64	1.64
-4521	1.64	1.64
-4481	3.86	3.86
-4458	1.67	1.67
-4415	0.39	0.39
-4351	0.77	0.77
-4346	1.64	1.64
-4309	1.64	1.64
-4280	3.86	3.86
-4250	7.26	7.26
-4183	0.92	0.92
-4123	0.53	0.53
-4118	1.64	1.64
-4091	1.64	1.64
-4054	1.67	1.67
-4037	1.93	1.93
-4032	0.58	0.58
-3984	0.63	0.63
-3962	0.55	0.55
-3943	1.32	1.32
-3901	9.83	9.83
-3882	0.34	0.34
-3855	4.29	4.29
-3838	7.26	7.26
-3808	4.29	4.29
-3783	5.36	5.36
-3761	1.64	1.64
-3744	1.27	1.27
-3694	9.75	9.75
-3654	1.29	1.29
-3638	2.17	2.17
-3633	7.72	7.72
-3587	5.55	5.55
-3568	0.55	0.55
-3549	3.86	3.86
-3520	5.36	5.36
-3493	1.03	1.03

-5545	24.88	24.88
-5525	21.79	21.79
-5475	34.36	34.36
-5470	32.10	32.10
-5465	25.31	25.31
-5460	19.88	19.88
-5415	39.53	39.53
-5410	31.71	31.71
-5405	30.60	30.60
-5367	0.77	0.77
-5362	1.64	1.64
-5349	40.03	40.03
-5344	27.50	27.50
-5339	29.20	29.20
-5332	5.17	5.17
-5310	28.93	28.93
-5301	39.36	39.36
-5296	26.99	26.99
-5291	29.24	29.24
-5282	6.93	6.93
-5259	1.67	1.67
-5250	38.73	38.73
-5245	28.86	28.86
-5240	22.72	22.72
-5197	20.48	20.48
-5192	0.87	0.87
-5177	36.93	36.93
-5172	27.34	27.34
-5167	7.13	7.13
-5154	17.75	17.75
-5098	24.71	24.71
-5093	23.85	23.85
-5088	15.32	15.32
-5083	5.65	5.65
-5035	2.41	2.41
-5030	7.92	7.92
-4987	1.64	1.64
-4915	3.86	3.86
-4895	0.92	0.92
-4828	0.92	0.92
-4731	2.41	2.41
-4726	9.60	9.60
-4520	7.26	7.26
-4480	6.93	6.93
-4457	0.85	0.85
-4402	0.92	0.92
-4350	2.41	2.41
-4345	9.60	9.60
-4308	7.26	7.26
-4279	6.93	6.93
-4249	1.64	1.64
-4182	0.40	0.40
-4122	2.17	2.17
-4117	19.34	19.34
-4090	7.26	7.26
-4053	0.85	0.85
-4036	2.87	2.87
-4031	0.43	0.43
-3983	0.39	0.39
-3954	0.40	0.40
-3922	4.06	4.06
-3900	4.29	4.29
-3881	0.36	0.36
-3854	1.32	1.32
-3837	1.64	1.64
-3807	1.27	1.27
-3782	9.07	9.07
-3760	1.79	1.79
-3726	0.63	0.63
-3693	4.29	4.29
-3653	9.83	9.83
-3637	0.34	0.34
-3632	1.84	1.84
-3586	6.87	6.87
-3567	0.55	0.55
-3548	4.25	4.25
-3519	5.15	5.15
-3492	1.27	1.27

-5544	25.24	25.24
-5524	19.90	19.90
-5474	35.06	35.06
-5469	28.38	28.38
-5464	23.97	23.97
-5421	32.67	32.67
-5414	39.81	39.81
-5409	30.24	30.24
-5404	0.52	0.52
-5366	2.60	2.60
-5361	9.60	9.60
-5348	38.74	38.74
-5343	28.89	28.89
-5338	22.69	22.69
-5331	1.20	1.20
-5309	22.81	22.81
-5300	38.73	38.73
-5295	28.86	28.86
-5290	22.72	22.72
-5281	1.64	1.64
-5258	0.85	0.85
-5249	38.11	38.11
-5244	28.32	28.32
-5239	1.82	1.82
-5196	21.14	21.14
-5181	27.70	27.70
-5176	38.74	38.74
-5171	28.80	28.80
-5166	0.82	0.82
-5143	0.93	0.93
-5097	23.26	23.26
-5092	12.53	12.53
-5087	17.40	17.40
-5082	0.52	0.52
-5034	0.34	0.34
-5029	1.45	1.45
-4975	7.13	7.13
-4914	1.64	1.64
-4883	7.26	7.26
-4827	0.40	0.40
-4730	0.34	0.34
-4725	1.84	1.84
-4519	1.64	1.64
-4479	1.64	1.64
-4444	7.26	7.26
-4401	0.40	0.40
-4349	0.34	0.34
-4344	1.84	1.84
-4307	1.64	1.64
-4278	1.64	1.64
-4248	4.49	4.49
-4166	2.62	2.62
-4121	0.34	0.34
-4116	11.55	11.55
-4089	1.64	1.64
-4052	3.86	3.86
-4035	4.87	4.87
-4016	7.26	7.26
-3982	7.74	7.74
-3946	3.29	3.29
-3921	0.52	0.52
-3899	1.33	1.33
-3880	6.93	6.93
-3841	5.55	5.55
-3824	0.55	0.55
-3806	6.93	6.93
-3781	4.29	4.29
-3747	0.39	0.39
-3711	0.55	0.55
-3692	1.32	1.32
-3652	4.29	4.29
-3636	0.36	0.36
-3604	9.75	9.75
-3585	1.64	1.64
-3557	9.37	9.37
-3547	1.64	1.64
-3518	1.23	1.23
-3472	0.39	0.39

-5543	25.61	25.61
-5492	0.82	0.82
-5473	33.94	33.94
-5468	22.81	22.81
-5463	25.24	25.24
-5420	35.35	35.35
-5413	42.16	42.16
-5408	26.60	26.60
-5396	40.27	40.27
-5365	0.34	0.34
-5360	1.84	1.84
-5347	36.93	36.93
-5342	27.34	27.34
-5337	28.98	28.98
-5313	7.13	7.13
-5308	22.24	22.24
-5299	38.11	38.11
-5294	28.32	28.32
-5289	0.71	0.71
-5262	27.02	27.02
-5253	27.75	27.75
-5248	38.69	38.69
-5243	28.79	28.79
-5238	0.92	0.92
-5195	20.88	20.88
-5180	39.23	39.23
-5175	33.68	33.68
-5170	29.78	29.78
-5165	0.39	0.39
-5142	0.42	0.42
-5096	20.00	20.00
-5091	16.13	16.13
-5086	18.49	18.49
-5081	3.57	3.57
-5033	0.36	0.36
-4990	6.87	6.87
-4949	0.71	0.71
-4903	1.67	1.67
-4882	1.64	1.64
-4771	4.06	4.06
-4729	0.36	0.36
-4523	7.13	7.13
-4502	0.71	0.71
-4470	1.82	1.82
-4443	1.64	1.64
-4375	4.06	4.06
-4348	0.36	0.36
-4311	7.13	7.13
-4294	0.71	0.71
-4266	1.67	1.67
-4201	0.63	0.63
-4147	4.06	4.06
-4120	0.36	0.36
-4093	5.55	5.55
-4068	0.71	0.71
-4051	6.93	6.93
-4034	1.27	1.27
-4015	1.64	1.64
-3981	2.66	2.66
-3945	9.75	9.75
-3903	9.60	9.60
-3884	0.53	0.53
-3879	1.64	1.64
-3840	6.87	6.87
-3823	0.55	0.55
-3805	1.64	1.64
-3780	1.23	1.23
-3746	9.37	9.37
-3710	0.40	0.40
-3673	4.06	4.06
-3651	1.33	1.33
-3635	4.20	4.20
-3603	4.29	4.29
-3584	4.38	4.38
-3556	4.29	4.29
-3522	2.66	2.66
-3517	1.20	1.20
-3471	0.39	0.39

-5542	25.60	25.60
-5491	0.39	0.39
-5472	32.38	32.38
-5467	21.85	21.85
-5462	26.08	26.08
-5417	40.26	40.26
-5412	24.96	24.96
-5407	30.06	30.06
-5395	28.00	28.00
-5364	0.36	0.36
-5351	27.70	27.70
-5346	38.74	38.74
-5341	28.80	28.80
-5336	22.81	22.81
-5312	6.87	6.87
-5303	27.75	27.75
-5298	38.69	38.69
-5293	28.79	28.79
-5288	0.55	0.55
-5261	22.81	22.81
-5252	39.30	39.30
-5247	35.73	35.73
-5242	29.27	29.27
-5230	7.26	7.26
-5194	7.44	7.44
-5179	40.03	40.03
-5174	27.27	27.27
-5169	29.19	29.19
-5160	19.47	19.47
-5100	15.24	15.24
-5095	22.51	22.51
-5090	21.78	21.78
-5085	17.87	17.87
-5080	0.44	0.44
-5032	6.93	6.93
-4989	1.64	1.64
-4948	0.55	0.55
-4902	0.85	0.85
-4840	0.82	0.82
-4770	0.52	0.52
-4728	6.93	6.93
-4522	6.87	6.87
-4501	0.55	0.55
-4469	0.92	0.92
-4416	0.82	0.82
-4374	0.52	0.52
-4347	6.93	6.93
-4310	6.87	6.87
-4293	0.55	0.55
-4265	0.85	0.85
-4200	0.39	0.39
-4146	0.52	0.52
-4119	6.93	6.93
-4092	6.87	6.87
-4067	0.55	0.55
-4050	1.64	1.64
-4033	1.30	1.30
-4014	5.36	5.36
-3980	1.27	1.27
-3944	4.29	4.29
-3902	1.84	1.84
-3883	2.17	2.17
-3856	9.75	9.75
-3839	1.64	1.64
-3809	9.37	9.37
-3794	3.86	3.86
-3762	7.26	7.26
-3745	4.29	4.29
-3695	3.29	3.29
-3662	0.52	0.52
-3639	0.53	0.53
-3634	1.59	1.59
-3602	1.32	1.32
-3583	1.64	1.64
-3555	1.27	1.27
-3521	1.20	1.20
-3494	1.27	1.27
-3470	0.87	0.87

-3469	0.40	0.40
-3462	1.03	1.03
-3447	0.36	0.36
-3439	0.31	0.31
-3421	1.32	1.32
-3414	1.64	1.64
-3402	1.27	1.27
-3393	1.64	1.64
-3381	1.64	1.64
-3369	0.39	0.39
-3364	3.29	3.29
-3354	0.52	0.52
-3341	0.34	0.34
-3336	1.64	1.64
-3330	0.40	0.40
-3321	1.32	1.32
-3314	1.64	1.64
-3300	0.96	0.96
-3285	0.51	0.51
-3271	3.26	3.26
-3255	1.27	1.27
-3241	3.29	3.29
-3236	0.52	0.52
-3230	1.33	1.33
-3221	1.64	1.64
-3213	1.32	1.32
-3197	3.11	3.11
-3188	1.52	1.52
-3170	3.26	3.26
-3155	1.03	1.03
-3142	1.32	1.32
-3132	1.84	1.84
-3123	1.20	1.20
-3113	1.40	1.40
-3108	1.13	1.13
-3099	1.03	1.03
-3074	1.23	1.23
-3050	1.03	1.03
-3034	1.32	1.32
-3018	1.79	1.79
-3001	1.32	1.32
-2988	1.27	1.27
-2974	0.39	0.39
-2962	0.37	0.37
-2957	1.32	1.32
-2947	1.33	1.33
-2907	1.03	1.03
-2900	1.23	1.23
-2889	0.40	0.40
-2884	1.32	1.32
-2865	1.03	1.03
-2857	1.03	1.03
-2849	1.23	1.23
-2832	0.37	0.37
-2827	1.32	1.32
-2817	1.03	1.03
-2802	2.99	2.99
-2794	0.92	0.92
-2789	0.62	0.62
-2781	0.42	0.42
-2774	1.32	1.32
-2766	1.33	1.33
-2753	1.27	1.27
-2743	1.03	1.03
-2735	3.62	3.62
-2725	1.33	1.33
-2715	1.32	1.32
-2696	3.26	3.26
-2687	1.03	1.03
-2679	1.03	1.03
-2668	1.32	1.32
-2656	1.03	1.03
-2648	1.23	1.23
-2633	4.05	4.05
-2628	0.91	0.91
-2614	0.95	0.95
-2609	4.05	4.05
-2578	4.21	4.21

-3466	0.87	0.87
-3461	1.32	1.32
-3446	1.45	1.45
-3438	0.34	0.34
-3420	1.03	1.03
-3413	1.64	1.64
-3401	1.03	1.03
-3389	1.23	1.23
-3380	1.64	1.64
-3368	0.39	0.39
-3363	1.32	1.32
-3347	1.33	1.33
-3340	0.36	0.36
-3335	1.84	1.84
-3329	0.39	0.39
-3320	1.03	1.03
-3313	1.64	1.64
-3299	1.64	1.64
-3284	0.62	0.62
-3270	0.92	0.92
-3254	1.03	1.03
-3240	1.32	1.32
-3235	0.30	0.30
-3229	1.03	1.03
-3220	1.84	1.84
-3209	1.64	1.64
-3196	1.27	1.27
-3176	1.03	1.03
-3169	1.23	1.23
-3154	1.27	1.27
-3141	1.03	1.03
-3131	1.84	1.84
-3119	1.40	1.40
-3112	2.25	2.25
-3107	1.13	1.13
-3098	1.27	1.27
-3069	2.17	2.17
-3049	1.27	1.27
-3033	1.03	1.03
-3017	1.79	1.79
-3000	1.03	1.03
-2985	3.26	3.26
-2973	0.39	0.39
-2961	0.40	0.40
-2956	1.03	1.03
-2928	1.32	1.32
-2906	1.27	1.27
-2896	1.27	1.27
-2888	2.53	2.53
-2876	1.33	1.33
-2864	1.32	1.32
-2856	1.27	1.27
-2848	1.81	1.81
-2831	0.40	0.40
-2826	1.03	1.03
-2816	1.33	1.33
-2801	1.27	1.27
-2793	0.77	0.77
-2785	0.96	0.96
-2780	3.30	3.30
-2773	1.03	1.03
-2762	1.32	1.32
-2752	1.03	1.03
-2742	1.23	1.23
-2731	3.29	3.29
-2724	1.03	1.03
-2708	3.63	3.63
-2695	1.23	1.23
-2686	1.27	1.27
-2678	1.32	1.32
-2667	1.03	1.03
-2655	1.27	1.27
-2642	1.27	1.27
-2632	1.32	1.32
-2621	1.33	1.33
-2613	1.23	1.23
-2605	1.38	1.38
-2564	4.05	4.05

-3465	0.37	0.37
-3455	0.53	0.53
-3445	1.45	1.45
-3437	0.36	0.36
-3419	1.32	1.32
-3412	1.64	1.64
-3400	1.27	1.27
-3388	1.23	1.23
-3374	1.27	1.27
-3367	1.27	1.27
-3358	1.32	1.32
-3346	1.33	1.33
-3339	1.84	1.84
-3333	0.38	0.38
-3328	0.38	0.38
-3319	1.32	1.32
-3312	1.64	1.64
-3298	1.64	1.64
-3276	0.92	0.92
-3267	1.64	1.64
-3253	1.27	1.27
-3239	1.03	1.03
-3234	0.36	0.36
-3228	1.33	1.33
-3216	3.11	3.11
-3208	1.64	1.64
-3195	1.03	1.03
-3175	1.23	1.23
-3158	0.39	0.39
-3152	0.37	0.37
-3140	1.32	1.32
-3130	1.33	1.33
-3118	1.32	1.32
-3111	1.15	1.15
-3106	1.13	1.13
-3077	3.26	3.26
-3053	0.39	0.39
-3048	0.37	0.37
-3032	1.32	1.32
-3016	1.33	1.33
-2999	1.32	1.32
-2984	1.23	1.23
-2972	1.27	1.27
-2960	0.96	0.96
-2955	1.32	1.32
-2927	1.03	1.03
-2903	3.26	3.26
-2895	1.03	1.03
-2887	3.29	3.29
-2875	1.03	1.03
-2861	1.81	1.81
-2852	3.26	3.26
-2847	1.27	1.27
-2830	2.98	2.98
-2825	1.32	1.32
-2810	1.32	1.32
-2800	1.03	1.03
-2792	0.92	0.92
-2784	0.77	0.77
-2777	0.61	0.61
-2772	1.32	1.32
-2761	1.03	1.03
-2751	1.27	1.27
-2738	1.27	1.27
-2730	1.32	1.32
-2723	1.33	1.33
-2707	1.27	1.27
-2694	1.03	1.03
-2685	3.84	3.84
-2674	1.33	1.33
-2666	1.32	1.32
-2651	3.18	3.18
-2641	1.03	1.03
-2631	1.03	1.03
-2620	1.03	1.03
-2612	1.09	1.09
-2604	1.37	1.37
-2561	4.05	4.05

-3464	3.29	3.29
-3454	0.52	0.52
-3444	1.33	1.33
-3436	1.64	1.64
-3416	3.84	3.84
-3411	0.55	0.55
-3395	3.86	3.86
-3383	3.26	3.26
-3373	1.03	1.03
-3366	0.37	0.37
-3357	1.03	1.03
-3343	0.36	0.36
-3338	1.03	1.03
-3332	0.38	0.38
-3327	0.36	0.36
-3316	3.84	3.84
-3302	0.96	0.96
-3287	3.86	3.86
-3275	0.77	0.77
-3257	0.39	0.39
-3250	0.37	0.37
-3238	1.32	1.32
-3232	1.64	1.64
-3223	0.36	0.36
-3215	1.32	1.32
-3207	1.64	1.64
-3194	1.27	1.27
-3172	1.64	1.64
-3157	0.39	0.39
-3151	0.40	0.40
-3139	0.53	0.53
-3129	1.03	1.03
-3117	1.03	1.03
-3110	1.13	1.13
-3105	1.10	1.10
-3076	1.23	1.23
-3052	0.39	0.39
-3047	0.40	0.40
-3025	0.53	0.53
-3015	1.03	1.03
-2990	1.27	1.27
-2983	1.03	1.03
-2971	1.03	1.03
-2959	0.94	0.94
-2949	1.33	1.33
-2926	1.32	1.32
-2902	1.23	1.23
-2894	1.27	1.27
-2886	1.32	1.32
-2874	1.33	1.33
-2860	2.53	2.53
-2851	1.23	1.23
-2842	1.03	1.03
-2829	2.01	2.01
-2824	2.00	2.00
-2809	1.03	1.03
-2799	1.27	1.27
-2791	0.62	0.62
-2783	0.96	0.96
-2776	0.56	0.56
-2768	1.33	1.33
-2760	1.32	1.32
-2745	3.26	3.26
-2737	1.03	1.03
-2729	1.03	1.03
-2717	1.32	1.32
-2706	1.03	1.03
-2693	1.23	1.23
-2681	3.29	3.29
-2673	1.03	1.03
-2658	3.84	3.84
-2650	1.23	1.23
-2640	1.27	1.27
-2630	1.32	1.32
-2619	1.33	1.33
-2611	0.88	0.88
-2603	1.38	1.38
-2560	3.84	3.84

-3463	1.32	1.32
-3449	1.33	1.33
-3443	1.03	1.03
-3435	1.64	1.64
-3415	1.64	1.64
-3410	0.55	0.55
-3394	1.64	1.64
-3382	1.03	1.03
-3372	1.44	1.44
-3365	0.40	0.40
-3355	0.53	0.53
-3342	0.31	0.31
-3337	1.64	1.64
-3331	0.39	0.39
-3326	1.42	1.42
-3315	1.64	1.64
-3301	0.77	0.77
-3286	0.62	0.62
-3272	1.64	1.64
-3256	0.39	0.39
-3249	0.40	0.40
-3237	0.53	0.53
-3231	1.84	1.84
-3222	0.33	0.33
-3214	1.03	1.03
-3202	1.64	1.64
-3192	1.52	1.52
-3171	1.64	1.64
-3156	1.27	1.27
-3143	3.29	3.29
-3138	0.52	0.52
-3128	1.33	1.33
-3116	1.32	1.32
-3109	1.13	1.13
-3100	1.27	1.27
-3075	1.03	1.03
-3051	1.27	1.27
-3035	3.29	3.29
-3024	0.52	0.52
-3014	1.33	1.33
-2989	1.03	1.03
-2982	1.23	1.23
-2970	1.27	1.27
-2958	3.29	3.29
-2948	1.03	1.03
-2908	1.27	1.27
-2901	1.03	1.03
-2890	0.37	0.37
-2885	1.03	1.03
-2866	1.32	1.32
-2858	1.27	1.27
-2850	1.03	1.03
-2841	1.27	1.27
-2828	3.29	3.29
-2818	1.33	1.33
-2808	1.32	1.32
-2795	3.26	3.26
-2790	0.51	0.51
-2782	0.39	0.39
-2775	3.29	3.29
-2767	1.03	1.03
-2754	3.31	3.31
-2744	1.23	1.23
-2736	1.27	1.27
-2728	1.32	1.32
-2716	1.03	1.03
-2705	1.27	1.27
-2688	1.27	1.27
-2680	1.32	1.32
-2672	1.33	1.33
-2657	1.27	1.27
-2649	1.03	1.03
-2634	3.15	3.15
-2629	0.92	0.92
-2615	1.23	1.23
-2610	1.09	1.09
-2590	4.21	4.21
-2553	3.84	3.84

-2552	3.62	3.62	-2547	25.18	25.18	-2544	3.63	3.63	-2540	25.18	25.18	-2531	3.30	3.30
-2522	3.31	3.31	-2515	2.98	2.98	-2514	3.42	3.42	-2509	1.57	1.57	-2508	1.36	1.36
-2507	1.37	1.37	-2506	1.31	1.31	-2505	1.37	1.37	-2504	1.36	1.36	-2503	1.50	1.50
-2502	3.37	3.37	-2499	2.99	2.99	-2494	2.53	2.53	-2493	2.53	2.53	-2488	23.48	23.48
-2485	23.48	23.48	-2484	2.10	2.10	-2483	2.11	2.11	-2476	23.57	23.57	-2471	23.56	23.56
-2458	24.51	24.51	-2443	24.82	24.82	-2440	24.51	24.51	-2439	22.71	22.71	-2432	25.35	25.35
-2425	23.48	23.48	-2424	25.34	25.34	-2419	23.48	23.48	-2410	23.57	23.57	-2407	24.40	24.40
-2406	23.56	23.56	-2394	24.39	24.39	-2362	24.51	24.51	-2359	25.35	25.35	-2358	24.51	24.51
-2355	24.40	24.40	-2354	25.34	25.34	-2353	19.69	19.69	-2350	24.39	24.39	-2349	19.69	19.69
16	23.55	23.55	17	23.55	23.55	2501	28.44	28.44	2502	28.44	28.44	3401	21.52	21.52
3402	31.44	31.44												

Totali masse nodi

Mo <kg>	Mz <kg>
49096.10	49096.10

Elenco modi di vibrare, masse partecipanti e coefficienti di partecipazione

Simbologia

Modo = Numero del modo di vibrare
C = * indica che il modo è stato considerato
T = Periodo
Diff. = Minima differenza percentuale dagli altri periodi
Φ_x = Coefficiente di partecipazione in dir. X
Φ_y = Coefficiente di partecipazione in dir. Y
Φ_z = Coefficiente di partecipazione in dir. Z
%Mx = Percentuale massa partecipante in dir. X
%My = Percentuale massa partecipante in dir. Y
%Mz = Percentuale massa partecipante in dir. Z
%Jpz = Percentuale momento d'inerzia polare partecipante intorno all'asse Z

Modo	C	T	Diff.	Φ_x	Φ_y	Φ_z	%Mx	%My	%Mz	%Jpz
1	*	0.39	10.87	-1.68	59.93	31.87	0.06	73.14	20.69	0.00
2	*	0.35	3.30	69.11	4.25	-5.26	97.28	0.37	0.56	0.00
3	*	0.34	3.30	3.18	-34.99	47.34	0.21	24.93	45.65	0.00
4	*	0.30	13.31	9.69	-8.51	25.28	1.91	1.48	13.01	0.00
5	*	0.19	3.25	-2.61	-0.16	0.10	0.14	0.00	0.00	0.00
6	*	0.19	3.25	-0.66	-1.20	0.35	0.01	0.03	0.00	0.00
7	*	0.16	11.90	0.38	-1.11	0.23	0.00	0.03	0.00	0.00
8	*	0.14	11.90	0.15	-0.33	11.95	0.00	0.00	2.91	0.00
9	*	0.13	5.77	0.22	-0.23	12.47	0.00	0.00	3.17	0.00
10	*	0.12	5.77	-0.01	-0.09	1.08	0.00	0.00	0.02	0.00
11	*	0.11	3.29	-0.10	-0.03	-0.23	0.00	0.00	0.00	0.00
12	*	0.10	3.29	0.10	-0.11	8.88	0.00	0.00	1.61	0.00
13	*	0.09	1.28	0.23	-0.68	8.90	0.00	0.01	1.61	0.00
14	*	0.09	0.39	0.08	-0.33	-2.95	0.00	0.00	0.18	0.00
15	*	0.09	0.39	0.16	-0.19	0.52	0.00	0.00	0.01	0.00
16	*	0.08	3.13	-0.10	0.01	-5.60	0.00	0.00	0.64	0.00
17	*	0.08	0.54	-0.06	-0.03	-1.70	0.00	0.00	0.06	0.00
18	*	0.08	0.07	-0.02	-0.01	-0.68	0.00	0.00	0.01	0.00
19	*	0.08	0.07	-0.08	0.01	-3.16	0.00	0.00	0.20	0.00
20	*	0.08	1.43	0.05	-0.04	-1.40	0.00	0.00	0.04	0.00
21	*	0.08	1.96	-0.05	0.02	-2.50	0.00	0.00	0.13	0.00
22	*	0.08	1.96	0.04	-0.02	5.00	0.00	0.00	0.51	0.00
23	*	0.07	0.49	0.01	-0.00	1.20	0.00	0.00	0.03	0.00
24	*	0.07	0.18	0.04	0.02	2.29	0.00	0.00	0.11	0.00
25	*	0.07	0.12	0.00	-0.00	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
26	*	0.07	0.12	-0.03	-0.00	-1.40	0.00	0.00	0.04	0.00
27	*	0.07	0.27	0.02	-0.02	1.89	0.00	0.00	0.07	0.00
28	*	0.07	2.05	0.06	0.00	4.40	0.00	0.00	0.39	0.00
29	*	0.07	4.71	-0.01	-0.03	2.27	0.00	0.00	0.10	0.00
30	*	0.06	0.75	0.04	-0.00	1.21	0.00	0.00	0.03	0.00
31	*	0.06	0.75	-0.01	-0.00	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00
32	*	0.06	1.12	0.01	0.05	-3.66	0.00	0.00	0.27	0.00
33	*	0.06	1.12	-0.01	0.41	1.57	0.00	0.00	0.05	0.00
34	*	0.06	1.91	-4.10	-0.02	0.52	0.34	0.00	0.01	0.00
35	*	0.06	1.91	1.27	-0.11	1.86	0.03	0.00	0.07	0.00
36	*	0.06	0.48	-0.09	-0.19	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00
37	*	0.06	0.48	0.11	0.01	0.87	0.00	0.00	0.02	0.00
38	*	0.05	0.89	0.27	-0.04	1.97	0.00	0.00	0.08	0.00
39	*	0.05	0.89	0.03	-0.01	2.08	0.00	0.00	0.09	0.00
40	*	0.05	0.29	-0.05	-0.04	-1.08	0.00	0.00	0.02	0.00
41	*	0.05	0.29	0.06	-0.05	0.81	0.00	0.00	0.01	0.00
42	*	0.05	0.13	0.03	-0.12	-0.73	0.00	0.00	0.01	0.00
43	*	0.05	0.13	0.01	-0.16	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00

44	*	0.05	2.29	-0.02	-0.03	0.93	0.00	0.00	0.02	0.00
45	*	0.05	2.23	-0.05	0.04	-1.17	0.00	0.00	0.03	0.00
46	*	0.05	0.52	0.01	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
47	*	0.05	0.52	-0.08	0.00	-2.32	0.00	0.00	0.11	0.00
48	*	0.04	1.37	0.06	0.10	1.29	0.00	0.00	0.03	0.00
49	*	0.04	1.69	-0.03	-0.02	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
50	*	0.04	0.60	0.06	-0.01	1.97	0.00	0.00	0.08	0.00
51	*	0.04	0.60	-0.03	0.03	-0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
52	*	0.04	1.97	0.02	-0.06	0.82	0.00	0.00	0.01	0.00
53	*	0.04	0.31	0.02	0.01	0.99	0.00	0.00	0.02	0.00
54	*	0.04	0.31	-0.01	0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
55	*	0.04	2.12	0.04	-0.02	1.08	0.00	0.00	0.02	0.00
56	*	0.04	1.62	0.10	-0.03	2.28	0.00	0.00	0.11	0.00
57	*	0.04	0.26	0.13	-0.06	3.63	0.00	0.00	0.27	0.00
58	*	0.04	0.26	0.03	-0.03	0.29	0.00	0.00	0.00	0.00
59	*	0.04	0.12	0.07	-0.04	1.57	0.00	0.00	0.05	0.00
60	*	0.04	0.12	0.01	-0.00	-0.51	0.00	0.00	0.01	0.00
61	*	0.04	0.82	-0.10	0.06	-3.26	0.00	0.00	0.22	0.00
62	*	0.04	0.82	-0.03	0.02	-0.79	0.00	0.00	0.01	0.00
63	*	0.04	0.40	-0.16	0.05	-4.26	0.00	0.00	0.37	0.00
64	*	0.04	0.40	-0.06	0.02	-1.34	0.00	0.00	0.04	0.00
65	*	0.04	0.61	0.02	-0.00	0.75	0.00	0.00	0.01	0.00
66	*	0.04	1.02	0.23	-0.10	6.44	0.00	0.00	0.84	0.00
67	*	0.03	0.73	0.06	-0.01	1.50	0.00	0.00	0.05	0.00
68	*	0.03	0.73	0.08	-0.03	2.39	0.00	0.00	0.12	0.00
69	*	0.03	0.84	-0.01	-0.00	-0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
70	*	0.03	0.10	-0.01	-0.00	-0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
71	*	0.03	0.10	-0.03	0.02	-0.76	0.00	0.00	0.01	0.00
72	*	0.03	0.70	0.01	0.00	0.25	0.00	0.00	0.00	0.00
73	*	0.03	0.40	-0.01	0.01	-0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
74	*	0.03	0.40	0.05	-0.01	1.53	0.00	0.00	0.05	0.00
75	*	0.03	0.91	-0.02	-0.00	-0.96	0.00	0.00	0.02	0.00
76	*	0.03	0.47	-0.02	0.02	-0.71	0.00	0.00	0.01	0.00
77	*	0.03	0.47	-0.01	-0.02	-0.18	0.00	0.00	0.00	0.00
78	*	0.03	0.28	0.01	-0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
79	*	0.03	0.13	0.04	0.02	1.07	0.00	0.00	0.02	0.00
80	*	0.03	0.13	0.02	-0.01	0.69	0.00	0.00	0.01	0.00
81	*	0.03	0.15	-0.03	0.02	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
82	*	0.03	0.15	0.02	-0.02	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83	*	0.03	0.52	-0.01	-0.00	-0.27	0.00	0.00	0.00	0.00
84	*	0.03	0.46	-0.03	0.01	-0.60	0.00	0.00	0.01	0.00
85	*	0.03	0.46	0.14	-0.04	3.97	0.00	0.00	0.32	0.00
86	*	0.03	0.15	0.03	-0.00	0.64	0.00	0.00	0.01	0.00
87	*	0.03	0.15	-0.04	0.01	-1.06	0.00	0.00	0.02	0.00
88	*	0.03	0.83	0.02	0.01	0.51	0.00	0.00	0.01	0.00
89	*	0.03	1.25	-0.02	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
90	*	0.03	0.40	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
91	*	0.03	0.40	0.03	0.03	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
92	*	0.03	0.82	-0.03	-0.01	-0.70	0.00	0.00	0.01	0.00
93	*	0.03	0.22	0.06	-0.02	1.32	0.00	0.00	0.04	0.00
94	*	0.03	0.22	0.09	-0.02	2.86	0.00	0.00	0.17	0.00
95	*	0.03	0.25	0.01	-0.02	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
96	*	0.03	0.25	0.00	0.02	0.42	0.00	0.00	0.00	0.00
97	*	0.03	0.52	-0.03	-0.01	-0.95	0.00	0.00	0.02	0.00
98	*	0.03	0.39	-0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00
99	*	0.03	0.39	0.01	-0.00	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
100	*	0.03	1.31	0.15	-0.03	3.76	0.00	0.00	0.29	0.00
101	*	0.03	0.38	0.04	-0.00	1.12	0.00	0.00	0.03	0.00
102	*	0.03	0.38	0.02	0.01	0.94	0.00	0.00	0.02	0.00
103	*	0.03	0.17	0.03	0.01	-0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
104	*	0.03	0.17	0.00	-0.01	-0.30	0.00	0.00	0.00	0.00
105	*	0.03	0.39	-0.01	0.01	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
106	*	0.03	1.33	0.01	0.00	0.52	0.00	0.00	0.01	0.00
107	*	0.03	1.33	0.00	0.02	0.83	0.00	0.00	0.01	0.00
108	*	0.02	0.20	0.06	-0.02	1.51	0.00	0.00	0.05	0.00
109	*	0.02	0.20	-0.06	0.00	-1.61	0.00	0.00	0.05	0.00
110	*	0.02	0.39	0.05	-0.00	1.47	0.00	0.00	0.04	0.00
111	*	0.02	0.39	-0.05	-0.00	-1.57	0.00	0.00	0.05	0.00
112	*	0.02	0.98	0.02	0.01	0.43	0.00	0.00	0.00	0.00
113	*	0.02	0.23	-0.03	0.01	-0.88	0.00	0.00	0.02	0.00
114	*	0.02	0.07	-0.06	0.01	-1.84	0.00	0.00	0.07	0.00
115	*	0.02	0.07	-0.02	0.01	-0.60	0.00	0.00	0.01	0.00
116	*	0.02	0.12	-0.01	0.02	-0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
117	*	0.02	0.83	0.02	-0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00
118	*	0.02	0.31	0.00	0.01	0.28	0.00	0.00	0.00	0.00
119	*	0.02	0.31	0.06	0.00	1.73	0.00	0.00	0.06	0.00
120	*	0.02	0.96	0.03	-0.01	0.71	0.00	0.00	0.01	0.00
121	*	0.02	0.45	-0.03	-0.02	-0.89	0.00	0.00	0.02	0.00

122	*	0.02	0.45	-0.01	-0.01	-0.52	0.00	0.00	0.01	0.00
123	*	0.02	0.85	-0.05	-0.01	-0.85	0.00	0.00	0.01	0.00
124	*	0.02	0.64	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.01	0.00
125	*	0.02	0.07	0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00
126	*	0.02	0.07	-0.06	-0.00	-1.37	0.00	0.00	0.04	0.00
127	*	0.02	0.25	-0.02	0.00	-0.60	0.00	0.00	0.01	0.00
128	*	0.02	0.25	-0.03	0.01	-1.26	0.00	0.00	0.03	0.00
129	*	0.02	0.10	0.04	-0.01	0.58	0.00	0.00	0.01	0.00
130	*	0.02	0.10	0.03	0.01	1.11	0.00	0.00	0.02	0.00
131	*	0.02	0.17	0.04	-0.01	0.78	0.00	0.00	0.01	0.00
132	*	0.02	0.36	-0.03	0.00	-1.06	0.00	0.00	0.02	0.00
133	*	0.02	0.36	-0.02	0.00	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
134	*	0.02	0.48	-0.03	-0.00	-0.63	0.00	0.00	0.01	0.00
135	*	0.02	0.30	0.07	0.01	1.42	0.00	0.00	0.04	0.00
136	*	0.02	0.30	0.07	0.00	1.73	0.00	0.00	0.06	0.00
137	*	0.02	0.15	0.01	-0.01	0.64	0.00	0.00	0.01	0.00
138	*	0.02	0.15	0.03	0.01	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00
139	*	0.02	0.31	0.01	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.00
140	*	0.02	0.35	-0.01	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
141	*	0.02	0.11	-0.00	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
142	*	0.02	0.11	-0.00	0.00	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
143	*	0.02	0.70	0.05	-0.01	1.92	0.00	0.00	0.07	0.00
144	*	0.02	0.64	-0.02	-0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
145	*	0.02	0.47	-0.00	0.00	-0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
146	*	0.02	0.47	-0.01	-0.00	-0.74	0.00	0.00	0.01	0.00
147	*	0.02	0.69	-0.04	0.00	-1.49	0.00	0.00	0.04	0.00
148	*	0.02	0.59	-0.01	-0.01	0.63	0.00	0.00	0.01	0.00
149	*	0.02	0.48	0.01	0.01	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
150	*	0.02	0.48	0.04	0.01	1.47	0.00	0.00	0.04	0.00
Tot.cons.							100.00	100.00	96.81	0.00

Elenco coefficienti di risposta

Simbologia

Modo = Numero del modo di vibrare
Sx = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. X
Sy = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Y
Sz = Coefficiente di risposta (moltiplicato per 100) in dir. Z

Stato limite di danno

Modo	Sx	Sy	Sz
1	14.47	14.47	1.21
2	14.47	14.47	1.34
3	14.47	14.47	1.39
4	14.47	14.47	1.57
5	14.47	14.47	2.44
6	14.47	14.47	2.52
7	14.47	14.47	2.88
8	14.47	14.47	3.11
9	14.03	14.03	3.11
10	13.73	13.73	3.11
11	13.13	13.13	3.11
12	12.98	12.98	3.11
13	12.52	12.52	3.11
14	12.47	12.47	3.11
15	12.45	12.45	3.11
16	12.19	12.19	3.11
17	12.08	12.08	3.11
18	12.06	12.06	3.11
19	12.06	12.06	3.11
20	12.01	12.01	3.11
21	11.84	11.84	3.11
22	11.77	11.77	3.11
23	11.70	11.70	3.11
24	11.69	11.69	3.11
25	11.68	11.68	3.11
26	11.68	11.68	3.11
27	11.67	11.67	3.11
28	11.61	11.61	3.11
29	11.40	11.40	3.11
30	11.27	11.27	3.11
31	11.25	11.25	3.11
32	11.19	11.19	3.11
33	11.16	11.16	3.11
34	11.07	11.07	3.11
35	11.02	11.02	3.11
36	10.95	10.95	3.11

37	10.94	10.94	3.11
38	10.80	10.80	3.11
39	10.78	10.78	3.11
40	10.75	10.75	3.11
41	10.74	10.74	3.11
42	10.69	10.69	3.11
43	10.69	10.69	3.11
44	10.64	10.64	3.08
45	10.54	10.54	3.02
46	10.49	10.49	2.99
47	10.48	10.48	2.99
48	10.46	10.46	2.97
49	10.40	10.40	2.93
50	10.37	10.37	2.92
51	10.36	10.36	2.91
52	10.31	10.31	2.88
53	10.28	10.28	2.86
54	10.27	10.27	2.86
55	10.23	10.23	2.84
56	10.20	10.20	2.81
57	10.17	10.17	2.80
58	10.17	10.17	2.80
59	10.16	10.16	2.79
60	10.15	10.15	2.79
61	10.13	10.13	2.78
62	10.12	10.12	2.77
63	10.10	10.10	2.76
64	10.09	10.09	2.75
65	10.08	10.08	2.75
66	10.06	10.06	2.74
67	10.05	10.05	2.73
68	10.04	10.04	2.72
69	10.03	10.03	2.71
70	10.01	10.01	2.70
71	10.01	10.01	2.70
72	10.00	10.00	2.70
73	9.98	9.98	2.69
74	9.97	9.97	2.68
75	9.94	9.94	2.66
76	9.93	9.93	2.66
77	9.93	9.93	2.65
78	9.91	9.91	2.65
79	9.91	9.91	2.64
80	9.91	9.91	2.64
81	9.89	9.89	2.63
82	9.88	9.88	2.63
83	9.87	9.87	2.62
84	9.87	9.87	2.62
85	9.86	9.86	2.62
86	9.86	9.86	2.61
87	9.85	9.85	2.61
88	9.84	9.84	2.60
89	9.82	9.82	2.59
90	9.80	9.80	2.58
91	9.80	9.80	2.58
92	9.79	9.79	2.57
93	9.76	9.76	2.56
94	9.76	9.76	2.55
95	9.74	9.74	2.55
96	9.74	9.74	2.54
97	9.73	9.73	2.54
98	9.73	9.73	2.54
99	9.72	9.72	2.53
100	9.71	9.71	2.52
101	9.69	9.69	2.52
102	9.69	9.69	2.51
103	9.68	9.68	2.51
104	9.68	9.68	2.51
105	9.67	9.67	2.50
106	9.65	9.65	2.49
107	9.64	9.64	2.48
108	9.62	9.62	2.47
109	9.61	9.61	2.47
110	9.61	9.61	2.46
111	9.60	9.60	2.46
112	9.59	9.59	2.46
113	9.58	9.58	2.45
114	9.58	9.58	2.45

115	9.58	9.58	2.45
116	9.58	9.58	2.45
117	9.56	9.56	2.44
118	9.56	9.56	2.43
119	9.55	9.55	2.43
120	9.54	9.54	2.42
121	9.53	9.53	2.42
122	9.52	9.52	2.41
123	9.52	9.52	2.41
124	9.50	9.50	2.40
125	9.50	9.50	2.40
126	9.50	9.50	2.40
127	9.49	9.49	2.40
128	9.49	9.49	2.39
129	9.49	9.49	2.39
130	9.48	9.48	2.39
131	9.48	9.48	2.39
132	9.48	9.48	2.39
133	9.47	9.47	2.38
134	9.46	9.46	2.38
135	9.46	9.46	2.38
136	9.46	9.46	2.38
137	9.45	9.45	2.37
138	9.45	9.45	2.37
139	9.45	9.45	2.37
140	9.45	9.45	2.37
141	9.44	9.44	2.37
142	9.44	9.44	2.37
143	9.43	9.43	2.36
144	9.43	9.43	2.36
145	9.42	9.42	2.35
146	9.42	9.42	2.35
147	9.40	9.40	2.34
148	9.40	9.40	2.34
149	9.39	9.39	2.34
150	9.39	9.39	2.33

Stato limite di salvaguardia della vita

Modo	Sx	Sy	Sz
1	34.18	34.18	4.48
2	34.18	34.18	4.96
3	34.18	34.18	5.13
4	34.18	34.18	5.81
5	34.18	34.18	9.01
6	34.18	34.18	9.30
7	34.18	34.18	10.66
8	33.76	33.76	11.49
9	32.27	32.27	11.49
10	31.64	31.64	11.49
11	30.35	30.35	11.49
12	30.05	30.05	11.49
13	29.07	29.07	11.49
14	28.96	28.96	11.49
15	28.93	28.93	11.49
16	28.37	28.37	11.49
17	28.14	28.14	11.49
18	28.10	28.10	11.49
19	28.09	28.09	11.49
20	27.99	27.99	11.49
21	27.63	27.63	11.49
22	27.49	27.49	11.49
23	27.35	27.35	11.49
24	27.32	27.32	11.49
25	27.30	27.30	11.49
26	27.30	27.30	11.49
27	27.28	27.28	11.49
28	27.15	27.15	11.49
29	26.71	26.71	11.49
30	26.44	26.44	11.49
31	26.39	26.39	11.49
32	26.26	26.26	11.49
33	26.20	26.20	11.49
34	26.00	26.00	11.49
35	25.90	25.90	11.49
36	25.75	25.75	11.49
37	25.73	25.73	11.49
38	25.45	25.45	11.49
39	25.40	25.40	11.49

40	25.33	25.33	11.49
41	25.31	25.31	11.49
42	25.20	25.20	11.48
43	25.19	25.19	11.48
44	25.09	25.09	11.37
45	24.88	24.88	11.16
46	24.79	24.79	11.07
47	24.77	24.77	11.05
48	24.71	24.71	10.99
49	24.58	24.58	10.86
50	24.52	24.52	10.80
51	24.49	24.49	10.78
52	24.40	24.40	10.69
53	24.33	24.33	10.61
54	24.32	24.32	10.60
55	24.23	24.23	10.51
56	24.16	24.16	10.44
57	24.10	24.10	10.38
58	24.09	24.09	10.37
59	24.07	24.07	10.35
60	24.07	24.07	10.35
61	24.02	24.02	10.30
62	24.00	24.00	10.28
63	23.95	23.95	10.23
64	23.94	23.94	10.22
65	23.92	23.92	10.20
66	23.88	23.88	10.16
67	23.85	23.85	10.13
68	23.82	23.82	10.10
69	23.80	23.80	10.08
70	23.77	23.77	10.05
71	23.76	23.76	10.04
72	23.74	23.74	10.02
73	23.70	23.70	9.98
74	23.69	23.69	9.96
75	23.63	23.63	9.90
76	23.60	23.60	9.88
77	23.59	23.59	9.86
78	23.56	23.56	9.83
79	23.55	23.55	9.83
80	23.54	23.54	9.82
81	23.50	23.50	9.78
82	23.50	23.50	9.78
83	23.48	23.48	9.76
84	23.46	23.46	9.74
85	23.45	23.45	9.73
86	23.44	23.44	9.72
87	23.43	23.43	9.71
88	23.41	23.41	9.69
89	23.36	23.36	9.64
90	23.33	23.33	9.60
91	23.32	23.32	9.59
92	23.30	23.30	9.57
93	23.24	23.24	9.52
94	23.23	23.23	9.51
95	23.20	23.20	9.48
96	23.19	23.19	9.47
97	23.18	23.18	9.46
98	23.17	23.17	9.44
99	23.16	23.16	9.43
100	23.12	23.12	9.40
101	23.09	23.09	9.37
102	23.08	23.08	9.36
103	23.07	23.07	9.34
104	23.06	23.06	9.34
105	23.05	23.05	9.33
106	23.01	23.01	9.28
107	22.98	22.98	9.25
108	22.93	22.93	9.21
109	22.93	22.93	9.20
110	22.91	22.91	9.19
111	22.90	22.90	9.18
112	22.88	22.88	9.16
113	22.86	22.86	9.14
114	22.85	22.85	9.13
115	22.85	22.85	9.13
116	22.85	22.85	9.13
117	22.82	22.82	9.10

118	22.80	22.80	9.08
119	22.80	22.80	9.07
120	22.76	22.76	9.04
121	22.74	22.74	9.02
122	22.73	22.73	9.01
123	22.72	22.72	8.99
124	22.69	22.69	8.97
125	22.68	22.68	8.95
126	22.68	22.68	8.95
127	22.67	22.67	8.94
128	22.66	22.66	8.94
129	22.65	22.65	8.93
130	22.65	22.65	8.93
131	22.65	22.65	8.92
132	22.63	22.63	8.91
133	22.63	22.63	8.90
134	22.61	22.61	8.89
135	22.60	22.60	8.88
136	22.59	22.59	8.87
137	22.59	22.59	8.86
138	22.58	22.58	8.86
139	22.58	22.58	8.85
140	22.57	22.57	8.85
141	22.56	22.56	8.84
142	22.56	22.56	8.84
143	22.54	22.54	8.82
144	22.53	22.53	8.80
145	22.52	22.52	8.79
146	22.51	22.51	8.78
147	22.48	22.48	8.76
148	22.47	22.47	8.75
149	22.46	22.46	8.73
150	22.45	22.45	8.73

Domanda in duttilità di curvatura

Direzione X μ_{EdX}=2.75
Direzione Y μ_{EdY}=2.59

Spostamenti dei nodi

Simbologia
Nodo = Numero del nodo
Sx = Spostamento in dir. X
CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
TCC = Tipo di combinazione di carico
SLU = Stato limite ultimo
SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
SLD = Stato limite di danno
SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
SLO = Stato limite di operatività
SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)
Sy = Spostamento in dir. Y
Sz = Spostamento in dir. Z
Rx = Rotazione intorno all'asse X
Ry = Rotazione intorno all'asse Y
Rz = Rotazione intorno all'asse Z

I valori degli spostamenti nodali per CC di tipo sismico sono amplificati come da normativa

Nodo		Sx <cm>	CC	TCC	Sy <cm>	CC	TCC	Sz <cm>	CC	TCC	Rx <rad>	CC	TCC	Ry <rad>	CC	TCC	Rz <rad>	CC	TCC
-10276	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-10276	Min.	-1.56	1	SND	-1.65	9	SND	-0.13	41	SLU	-0.01	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10275	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10275	Min.	-1.56	1	SND	-1.65	9	SND	-0.10	68	SLU	-0.01	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10274	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10274	Min.	-1.56	1	SND	-1.65	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10273	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10273	Min.	-1.56	1	SND	-1.65	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10272	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10272	Min.	-1.56	1	SND	-1.65	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10271	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10271	Min.	-1.56	1	SND	-1.65	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND

-10270	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10270	Min.	-1.56	1	SND	-1.66	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10269	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10269	Min.	-1.56	1	SND	-1.66	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10268	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10268	Min.	-1.56	1	SND	-1.66	9	SND	-0.09	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10267	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10267	Min.	-1.56	1	SND	-1.66	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10266	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10266	Min.	-1.56	1	SND	-1.66	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10265	Max	1.61	1	SND	1.51	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10265	Min.	-1.56	1	SND	-1.67	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10264	Max	1.61	1	SND	1.51	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10264	Min.	-1.56	1	SND	-1.67	9	SND	-0.08	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10263	Max	1.61	1	SND	1.51	9	SND	0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10263	Min.	-1.56	1	SND	-1.67	9	SND	-0.10	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10262	Max	1.61	1	SND	1.51	9	SND	0.01	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10262	Min.	-1.56	1	SND	-1.67	9	SND	-0.13	49	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10232	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-10232	Min.	-1.57	1	SND	-1.65	9	SND	-0.31	41	SLU	-0.01	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10231	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10231	Min.	-1.57	1	SND	-1.65	9	SND	-0.29	41	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-10230	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10230	Min.	-1.57	1	SND	-1.65	9	SND	-0.28	89	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-10229	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10229	Min.	-1.57	1	SND	-1.65	9	SND	-0.27	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10228	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10228	Min.	-1.57	1	SND	-1.65	9	SND	-0.25	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10227	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10227	Min.	-1.57	1	SND	-1.66	9	SND	-0.20	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10226	Max	1.62	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10226	Min.	-1.57	1	SND	-1.66	9	SND	-0.17	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10225	Max	1.62	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10225	Min.	-1.57	1	SND	-1.66	9	SND	-0.17	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10224	Max	1.62	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10224	Min.	-1.57	1	SND	-1.66	9	SND	-0.18	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10223	Max	1.62	1	SND	1.50	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10223	Min.	-1.57	1	SND	-1.66	9	SND	-0.18	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10222	Max	1.62	1	SND	1.50	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10222	Min.	-1.57	1	SND	-1.66	9	SND	-0.17	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-10221	Max	1.62	1	SND	1.50	9	SND	0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.00	17	SND	0.00	1	SND
-10221	Min.	-1.57	1	SND	-1.66	9	SND	-0.21	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-10220	Max	1.62	1	SND	1.50	9	SND	0.01	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10220	Min.	-1.57	1	SND	-1.67	9	SND	-0.26	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-10219	Max	1.62	1	SND	1.51	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10219	Min.	-1.57	1	SND	-1.67	9	SND	-0.29	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10218	Max	1.62	1	SND	1.51	9	SND	-0.01	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10218	Min.	-1.57	1	SND	-1.67	9	SND	-0.30	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10217	Max	1.62	1	SND	1.51	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND
-10217	Min.	-1.57	1	SND	-1.67	9	SND	-0.29	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-10216	Max	1.62	1	SND	1.51	9	SND	-0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10216	Min.	-1.57	1	SND	-1.68	9	SND	-0.30	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10174	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-10174	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.49	89	SLU	-0.01	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10173	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10173	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.48	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-10172	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10172	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.50	89	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-10171	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10171	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.49	75	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10170	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-10170	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.44	75	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10169	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-10169	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.35	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10168	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10168	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.29	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10167	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10167	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.28	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10166	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10166	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.29	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10165	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10165	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.29	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10164	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10164	Min.	-1.58	1	SND	-1.66	9	SND	-0.29	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-10163	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	17	SND	0.00	1	SND
-10163	Min.	-1.58	1	SND	-1.67	9	SND	-0.36	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-10162	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10162	Min.	-1.58	1	SND	-1.67	9	SND	-0.45	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-10161	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10161	Min.	-1.58	1	SND	-1.67	9	SND	-0.51	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-10160	Max	1.63	1	SND	1.51	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND
-10160	Min.	-1.58	1	SND	-1.67	9	SND	-0.51	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10159	Max	1.63	1	SND	1.51	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND
-10159	Min.	-1.58	1	SND	-1.68	9	SND	-0.48	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10158	Max	1.63	1	SND	1.51	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10158	Min.	-1.58	1	SND	-1.68	9	SND	-0.48	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10118	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-10118	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.67	89	SLU	-0.01	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10117	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10117	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.65	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-10116	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10116	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.67	89	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-10115	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10115	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.66	75	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10114	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-10114	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.59	75	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10113	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-10113	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.48	75	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10112	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10112	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.41	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10111	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10111	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.39	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10110	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10110	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.39	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10109	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10109	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.40	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10108	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10108	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-0.42	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-10107	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	17	SND	0.00	1	SND
-10107	Min.	-1.59	1	SND	-1.67	9	SND	-0.50	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-10106	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10106	Min.	-1.59	1	SND	-1.67	9	SND	-0.61	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-10105	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10105	Min.	-1.59	1	SND	-1.67	9	SND	-0.68	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-10104	Max	1.64	1	SND	1.51	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND
-10104	Min.	-1.59	1	SND	-1.67	9	SND	-0.69	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10103	Max	1.64	1	SND	1.51	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND
-10103	Min.	-1.59	1	SND	-1.68	9	SND	-0.65	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10102	Max	1.64	1	SND	1.51	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10102	Min.	-1.59	1	SND	-1.68	9	SND	-0.65	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-10026	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10026	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.85	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10025	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10025	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.81	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-10024	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10024	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.79	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10023	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10023	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.77	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10022	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-10022	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.70	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10021	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-10021	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.60	75	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10020	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10020	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.53	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10019	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10019	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.50	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10018	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10018	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.50	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-10017	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10017	Min.	-1.60	1	SND	-1.66	9	SND	-0.51	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-10016	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10016	Min.	-1.60	1	SND	-1.67	9	SND	-0.54	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-10015	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10015	Min.	-1.60	1	SND	-1.67	9	SND	-0.62	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-10014	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-10014	Min.	-1.60	1	SND	-1.67	9	SND	-0.71	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	49	SLU	0.00	1	SND
-10013	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10013	Min.	-1.60	1	SND	-1.67	9	SND	-0.78	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-10012	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10012	Min.	-1.60	1	SND	-1.68	9	SND	-0.81	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-10011	Max	1.64	1	SND	1.51	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10011	Min.	-1.60	1	SND	-1.68	9	SND	-0.80	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-10010	Max	1.64	1	SND	1.51	9	SND	-0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-10010	Min.	-1.60	1	SND	-1.68	9	SND	-0.82	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9966	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-9966	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-0.95	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-9965	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9965	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-0.88	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9960	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9960	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-1.02	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9959	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9959	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-0.83	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9958	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9958	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-0.61	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9957	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9957	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-0.60	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9956	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9956	Min.	-1.61	1	SND	-1.67	9	SND	-0.72	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9955	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9955	Min.	-1.61	1	SND	-1.67	9	SND	-0.78	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9954	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9954	Min.	-1.61	1	SND	-1.68	9	SND	-0.89	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-9953	Max	1.65	1	SND	1.51	9	SND	-0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9953	Min.	-1.61	1	SND	-1.68	9	SND	-0.98	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9940	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9940	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-0.77	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9939	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9939	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-0.71	75	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9938	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9938	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-0.65	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9937	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9937	Min.	-1.61	1	SND	-1.66	9	SND	-0.62	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9936	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9936	Min.	-1.61	1	SND	-1.67	9	SND	-0.66	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9935	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9935	Min.	-1.61	1	SND	-1.67	9	SND	-0.84	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9934	Max	1.65	1	SND	1.51	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9934	Min.	-1.61	1	SND	-1.68	9	SND	-0.93	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-9912	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9912	Min.	-1.62	1	SND	-1.67	9	SND	-1.19	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9911	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9911	Min.	-1.62	1	SND	-1.66	9	SND	-1.09	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9910	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9910	Min.	-1.62	1	SND	-1.66	9	SND	-0.99	89	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9909	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9909	Min.	-1.62	1	SND	-1.66	9	SND	-0.91	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9908	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9908	Min.	-1.62	1	SND	-1.66	9	SND	-0.87	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9907	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9907	Min.	-1.62	1	SND	-1.66	9	SND	-0.82	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9906	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9906	Min.	-1.62	1	SND	-1.66	9	SND	-0.76	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9905	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9905	Min.	-1.62	1	SND	-1.66	9	SND	-0.72	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9904	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9904	Min.	-1.62	1	SND	-1.66	9	SND	-0.71	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9903	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9903	Min.	-1.62	1	SND	-1.67	9	SND	-0.73	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9902	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9902	Min.	-1.62	1	SND	-1.67	9	SND	-0.77	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9901	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9901	Min.	-1.62	1	SND	-1.67	9	SND	-0.83	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9900	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9900	Min.	-1.62	1	SND	-1.67	9	SND	-0.88	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9899	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9899	Min.	-1.62	1	SND	-1.68	9	SND	-0.92	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9898	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9898	Min.	-1.62	1	SND	-1.68	9	SND	-1.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9897	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9897	Min.	-1.62	1	SND	-1.68	9	SND	-1.07	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9896	Max	1.66	1	SND	1.51	9	SND	-0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9896	Min.	-1.62	1	SND	-1.68	9	SND	-1.14	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9824	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9824	Min.	-1.62	1	SND	-1.67	9	SND	-1.36	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9823	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9823	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-0.95	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9813	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9813	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.26	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9812	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9812	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.03	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9811	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9811	Min.	-1.63	1	SND	-1.66	9	SND	-0.87	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9810	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9810	Min.	-1.63	1	SND	-1.66	9	SND	-0.83	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-9809	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9809	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-0.83	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9808	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9808	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-0.84	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-9807	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9807	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-0.88	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9806	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9806	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-0.96	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9805	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9805	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.04	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9804	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9804	Min.	-1.63	1	SND	-1.68	9	SND	-1.11	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9803	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9803	Min.	-1.63	1	SND	-1.68	9	SND	-1.18	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9802	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9802	Min.	-1.63	1	SND	-1.68	9	SND	-1.23	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-9801	Max	1.67	1	SND	1.51	9	SND	-0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9801	Min.	-1.63	1	SND	-1.69	9	SND	-1.30	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9782	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9782	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.17	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9781	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9781	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.10	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9686	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9686	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.53	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9685	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9685	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.44	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9684	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9684	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.38	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9683	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9683	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.32	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9682	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9682	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.22	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9681	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9681	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.09	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9680	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9680	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-0.98	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9679	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9679	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-0.94	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9678	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9678	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-0.94	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9677	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9677	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-0.95	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9676	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9676	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9675	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9675	Min.	-1.63	1	SND	-1.67	9	SND	-1.10	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9674	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9674	Min.	-1.63	1	SND	-1.68	9	SND	-1.23	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9673	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9673	Min.	-1.63	1	SND	-1.68	9	SND	-1.32	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9672	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9672	Min.	-1.63	1	SND	-1.68	9	SND	-1.38	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-9671	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	-0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9671	Min.	-1.63	1	SND	-1.68	9	SND	-1.41	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-9670	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	-0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9670	Min.	-1.63	1	SND	-1.69	9	SND	-1.46	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9632	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9632	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.69	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9631	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9631	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.61	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9630	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9630	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.55	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9629	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9629	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.48	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9628	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9628	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.37	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9627	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9627	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.22	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9626	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9626	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.10	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9625	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9625	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.05	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9624	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9624	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.04	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9623	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9623	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.06	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9622	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9622	Min.	-1.64	1	SND	-1.67	9	SND	-1.11	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND

-9621	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9621	Min.	-1.64	1	SND	-1.68	9	SND	-1.23	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9620	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9620	Min.	-1.64	1	SND	-1.68	9	SND	-1.38	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9619	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9619	Min.	-1.64	1	SND	-1.68	9	SND	-1.49	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9618	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9618	Min.	-1.64	1	SND	-1.68	9	SND	-1.55	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-9617	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	-0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9617	Min.	-1.64	1	SND	-1.69	9	SND	-1.56	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9616	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	-0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9616	Min.	-1.64	1	SND	-1.69	9	SND	-1.61	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9611	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-9611	Min.	-1.56	1	SND	-1.67	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9610	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9610	Min.	-1.56	1	SND	-1.68	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-9590	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.36	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9590	Min.	-1.65	1	SND	-1.68	9	SND	-1.85	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9589	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9589	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.74	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9588	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9588	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.66	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9587	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9587	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.58	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9586	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9586	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.47	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9585	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9585	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.34	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9584	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9584	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.22	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9583	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9583	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.16	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9582	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9582	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.14	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9581	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9581	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.17	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9580	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9580	Min.	-1.65	1	SND	-1.67	9	SND	-1.23	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9579	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9579	Min.	-1.65	1	SND	-1.68	9	SND	-1.35	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9578	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9578	Min.	-1.65	1	SND	-1.68	9	SND	-1.48	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9577	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9577	Min.	-1.65	1	SND	-1.68	9	SND	-1.59	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9576	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9576	Min.	-1.65	1	SND	-1.68	9	SND	-1.66	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-9575	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	-0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9575	Min.	-1.65	1	SND	-1.69	9	SND	-1.70	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-9574	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	-0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9574	Min.	-1.65	1	SND	-1.69	9	SND	-1.75	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9542	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.40	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9542	Min.	-1.66	1	SND	-1.68	9	SND	-2.00	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9541	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9541	Min.	-1.66	1	SND	-1.68	9	SND	-1.86	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9540	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9540	Min.	-1.66	1	SND	-1.68	9	SND	-1.73	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9539	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9539	Min.	-1.66	1	SND	-1.67	9	SND	-1.63	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9538	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9538	Min.	-1.66	1	SND	-1.67	9	SND	-1.54	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9537	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9537	Min.	-1.66	1	SND	-1.67	9	SND	-1.43	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9536	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9536	Min.	-1.66	1	SND	-1.67	9	SND	-1.33	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9535	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9535	Min.	-1.66	1	SND	-1.67	9	SND	-1.26	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9534	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9534	Min.	-1.66	1	SND	-1.67	9	SND	-1.25	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9533	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9533	Min.	-1.66	1	SND	-1.67	9	SND	-1.28	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9532	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9532	Min.	-1.66	1	SND	-1.68	9	SND	-1.34	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9531	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9531	Min.	-1.66	1	SND	-1.68	9	SND	-1.44	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9530	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9530	Min.	-1.66	1	SND	-1.68	9	SND	-1.54	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9529	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9529	Min.	-1.66	1	SND	-1.68	9	SND	-1.64	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-9528	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9528	Min.	-1.66	1	SND	-1.69	9	SND	-1.73	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9527	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9527	Min.	-1.66	1	SND	-1.69	9	SND	-1.81	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9526	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	-0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9526	Min.	-1.66	1	SND	-1.69	9	SND	-1.89	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9501	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.39	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9501	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.99	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9500	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9500	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.62	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9499	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9499	Min.	-1.67	1	SND	-1.67	9	SND	-1.43	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9498	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9498	Min.	-1.67	1	SND	-1.67	9	SND	-1.37	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9497	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9497	Min.	-1.67	1	SND	-1.67	9	SND	-1.35	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9496	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9496	Min.	-1.67	1	SND	-1.67	9	SND	-1.38	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-9495	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9495	Min.	-1.67	1	SND	-1.69	9	SND	-1.82	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9492	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9492	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.55	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9491	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9491	Min.	-1.67	1	SND	-1.69	9	SND	-1.93	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9482	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9482	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.62	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9481	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9481	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.70	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9475	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.45	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9475	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-2.15	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9474	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9474	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.83	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9473	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9473	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.70	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9472	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9472	Min.	-1.67	1	SND	-1.67	9	SND	-1.53	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9471	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9471	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.44	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9470	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	-0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9470	Min.	-1.67	1	SND	-1.69	9	SND	-2.03	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9466	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.49	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9466	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-2.29	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9465	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.44	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9465	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-2.13	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9464	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.38	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9464	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.98	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9463	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9463	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.87	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9462	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9462	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.76	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9461	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9461	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.64	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9460	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9460	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.53	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9459	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9459	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.47	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9458	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9458	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.46	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9457	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9457	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.48	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9456	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9456	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.54	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9455	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9455	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.65	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9454	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9454	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.77	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9453	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9453	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-1.87	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9452	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9452	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-1.98	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9451	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9451	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-2.07	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9450	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	-0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9450	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-2.17	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9425	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.54	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9425	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-2.43	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9424	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.48	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9424	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-2.29	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-9423	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.37	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9423	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-2.06	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9422	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9422	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.93	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9421	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9421	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.77	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9420	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9420	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.63	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9419	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9419	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.57	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9418	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9418	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.58	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9417	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9417	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.78	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9412	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9412	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-1.94	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9408	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.43	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9408	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-2.17	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9407	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9407	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.56	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9406	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9406	Min.	-1.68	1	SND	-1.68	9	SND	-1.64	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9405	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9405	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-2.07	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9404	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9404	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-2.16	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9403	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9403	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-2.22	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-9402	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	-0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9402	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-2.30	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9364	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.59	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9364	Min.	-1.69	1	SND	-1.69	9	SND	-2.56	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9363	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9363	Min.	-1.69	1	SND	-1.69	9	SND	-2.42	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9362	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.47	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9362	Min.	-1.69	1	SND	-1.69	9	SND	-2.31	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9361	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.41	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9361	Min.	-1.69	1	SND	-1.68	9	SND	-2.20	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9360	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9360	Min.	-1.69	1	SND	-1.68	9	SND	-2.06	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9359	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-9359	Min.	-1.69	1	SND	-1.68	9	SND	-1.88	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9358	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9358	Min.	-1.69	1	SND	-1.68	9	SND	-1.73	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9357	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9357	Min.	-1.69	1	SND	-1.68	9	SND	-1.67	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9356	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9356	Min.	-1.69	1	SND	-1.68	9	SND	-1.65	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9355	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9355	Min.	-1.69	1	SND	-1.68	9	SND	-1.68	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9354	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9354	Min.	-1.69	1	SND	-1.68	9	SND	-1.74	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9353	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9353	Min.	-1.69	1	SND	-1.69	9	SND	-1.90	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9352	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9352	Min.	-1.69	1	SND	-1.69	9	SND	-2.08	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9351	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9351	Min.	-1.69	1	SND	-1.69	9	SND	-2.21	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9350	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9350	Min.	-1.69	1	SND	-1.69	9	SND	-2.30	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9349	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9349	Min.	-1.69	1	SND	-1.69	9	SND	-2.35	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9348	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9348	Min.	-1.69	1	SND	-1.70	9	SND	-2.42	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9329	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9329	Min.	-1.62	1	SND	-1.68	9	SND	-0.98	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9328	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9328	Min.	-1.61	1	SND	-1.69	9	SND	-0.98	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-9243	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.63	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9243	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.68	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9242	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.57	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9242	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.53	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9241	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.50	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9241	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.39	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9240	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.43	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9240	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.28	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9239	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9239	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.14	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-9238	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-9238	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.98	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9237	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9237	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.83	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9236	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9236	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.76	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9235	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9235	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.74	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9234	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9234	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.77	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-9233	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9233	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.85	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9232	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9232	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-1.99	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9231	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9231	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.16	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9230	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9230	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.29	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9229	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9229	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.39	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9228	Max	1.74	1	SND	1.50	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9228	Min.	-1.70	1	SND	-1.70	9	SND	-2.45	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9227	Max	1.74	1	SND	1.50	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9227	Min.	-1.70	1	SND	-1.70	9	SND	-2.54	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9199	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.68	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9199	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.80	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9198	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.60	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9198	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.62	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9197	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9197	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.44	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9196	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.44	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9196	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.30	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9195	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.37	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9195	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.18	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9194	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9194	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.06	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9193	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9193	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.93	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9192	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9192	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.85	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9191	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9191	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.83	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9190	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9190	Min.	-1.70	1	SND	-1.68	9	SND	-1.87	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9189	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9189	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-1.94	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9188	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9188	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.07	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9187	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9187	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.20	54	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9186	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9186	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.32	54	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9185	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9185	Min.	-1.70	1	SND	-1.69	9	SND	-2.44	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9184	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9184	Min.	-1.70	1	SND	-1.70	9	SND	-2.54	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9183	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9183	Min.	-1.70	1	SND	-1.70	9	SND	-2.65	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9141	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.72	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9141	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.91	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9140	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.64	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9140	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.71	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9139	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.55	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9139	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.50	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9138	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.45	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9138	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.34	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9137	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.38	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9137	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.24	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9136	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9136	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.14	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9135	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9135	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.02	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9134	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9134	Min.	-1.71	1	SND	-1.68	9	SND	-1.94	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9133	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9133	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-1.92	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9132	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9132	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-1.96	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-9131	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9131	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.04	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9130	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9130	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.16	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9129	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9129	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.26	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9128	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9128	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.36	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9127	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9127	Min.	-1.71	1	SND	-1.70	9	SND	-2.50	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9126	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9126	Min.	-1.71	1	SND	-1.70	9	SND	-2.63	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9125	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9125	Min.	-1.71	1	SND	-1.70	9	SND	-2.76	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9120	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.42	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9120	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.36	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9119	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9119	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.04	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9104	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.68	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9104	Min.	-1.71	1	SND	-1.70	9	SND	-2.82	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9092	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.77	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9092	Min.	-1.71	1	SND	-1.70	9	SND	-3.02	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9091	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.50	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9091	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.49	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9090	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9090	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.23	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9089	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9089	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.10	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9088	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9088	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.03	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9087	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9087	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9086	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9086	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.64	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9085	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9085	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.87	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9067	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.59	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9067	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.63	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9066	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9066	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.12	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9065	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9065	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.25	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9064	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9064	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.39	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9063	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9063	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.51	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9062	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9062	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.75	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9035	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.81	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9035	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-3.12	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9034	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.73	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9034	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.94	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-9033	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.65	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9033	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.78	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9032	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.56	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9032	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.65	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9031	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.46	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-9031	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.51	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9030	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.36	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-9030	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.34	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9029	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9029	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.18	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9028	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9028	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.11	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9027	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-9027	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.09	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9026	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9026	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.13	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9025	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9025	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.20	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9024	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9024	Min.	-1.72	1	SND	-1.69	9	SND	-2.36	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9023	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-9023	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.53	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9022	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9022	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.68	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-9021	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9021	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.79	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-9020	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9020	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.87	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-9019	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-9019	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.97	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8964	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.85	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8964	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-3.22	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8963	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.69	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8963	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.89	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8962	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.59	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8962	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.77	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8961	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-8961	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.45	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8960	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8960	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.80	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8959	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8959	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.97	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8952	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.77	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8952	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-3.04	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-8951	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.49	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-8951	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.62	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8950	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.37	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-8950	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.43	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8949	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8949	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.26	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8948	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8948	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.19	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8947	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8947	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.17	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8946	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8946	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.20	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8945	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8945	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.28	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8944	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-8944	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.65	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8943	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8943	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.91	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8942	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8942	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-3.07	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8930	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8930	Min.	-1.67	1	SND	-1.70	9	SND	-1.80	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8929	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-8929	Min.	-1.56	1	SND	-1.69	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-8928	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-8928	Min.	-1.56	1	SND	-1.70	9	SND	-0.08	1	SND	-0.00	54	SLU	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-8920	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8920	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-1.80	89	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-8882	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.89	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8882	Min.	-1.73	1	SND	-1.71	9	SND	-3.31	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8881	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.80	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8881	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-3.12	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8880	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.71	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8880	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.95	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8879	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.61	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8879	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.82	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8878	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.50	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-8878	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.67	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8877	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.39	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8877	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.50	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8876	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8876	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.34	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8875	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8875	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.26	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8874	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8874	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.24	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8873	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8873	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.28	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8872	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8872	Min.	-1.73	1	SND	-1.69	9	SND	-2.36	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8871	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-8871	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.52	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8870	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-8870	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.70	54	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8869	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8869	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.86	54	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8868	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8868	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-2.97	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-8867	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8867	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-3.05	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-8866	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8866	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-3.16	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8838	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8838	Min.	-1.74	1	SND	-1.69	9	SND	-2.31	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8837	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8837	Min.	-1.74	1	SND	-1.69	9	SND	-2.34	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8823	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8823	Min.	-1.74	1	SND	-1.69	9	SND	-2.29	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8805	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8805	Min.	-1.74	1	SND	-1.69	9	SND	-2.33	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-8780	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.93	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8780	Min.	-1.73	1	SND	-1.71	9	SND	-3.39	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8779	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.82	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8779	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.17	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8778	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.71	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8778	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.96	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8777	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.60	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8777	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.81	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8776	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.50	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8776	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.68	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8775	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.40	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8775	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.55	75	SLU	-0.00	25	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8774	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8774	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.42	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8773	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8773	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.44	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8772	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8772	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.58	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8771	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8771	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.72	54	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8770	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8770	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.86	54	SLU	0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8769	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8769	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.99	54	SLU	-0.00	99	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8768	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8768	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-3.11	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8767	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8767	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.24	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8766	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8766	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.37	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8756	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8756	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.33	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8746	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8746	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.36	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8745	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8745	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.38	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-8711	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.96	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8711	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.47	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8710	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.85	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8710	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.23	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8709	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.73	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8709	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.00	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8708	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.60	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8708	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.82	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8707	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.50	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8707	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.72	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8706	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.42	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8706	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.61	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8705	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8705	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.48	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8704	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8704	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.41	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8703	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8703	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.38	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8702	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8702	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.42	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8701	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8701	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.51	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8700	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8700	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.65	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8699	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8699	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.76	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8698	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8698	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-2.87	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8697	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8697	Min.	-1.74	1	SND	-1.70	9	SND	-3.03	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8696	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8696	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.18	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-8695	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8695	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.33	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8614	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	1.00	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8614	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.54	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8613	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.88	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8613	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.32	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8612	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.77	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8612	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.10	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8611	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.65	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8611	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-2.94	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8610	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.54	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8610	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-2.82	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8609	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.43	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8609	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.68	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8608	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8608	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.54	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8607	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8607	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.47	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8606	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8606	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.45	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8605	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8605	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.49	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8604	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8604	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.57	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8603	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8603	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.72	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8602	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8602	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.86	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8601	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8601	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.27	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8600	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8600	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.41	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8593	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8593	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-3.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8592	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8592	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.14	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8529	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	1.03	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8529	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.61	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8528	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.92	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8528	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.41	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8527	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.82	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8527	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.22	89	SLU	-0.01	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8526	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.71	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8526	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.08	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8525	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.58	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8525	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-2.94	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8524	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.45	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8524	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-2.76	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8523	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8523	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.60	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8522	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8522	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.53	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8521	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8521	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.51	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8520	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8520	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.55	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8519	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8519	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.63	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8518	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-8518	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.80	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8517	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-8517	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-2.99	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8516	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8516	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.15	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8515	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8515	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.28	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-8514	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8514	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.37	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8513	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8513	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.48	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8504	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.06	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8504	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.67	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8503	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.95	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8503	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.48	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8502	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.86	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8502	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.30	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8501	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.74	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8501	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.17	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND

-8500	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.60	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8500	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.02	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8499	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.46	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8499	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-2.83	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8498	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8498	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.66	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8497	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8497	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.59	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8496	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8496	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.57	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8495	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8495	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.61	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8494	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8494	Min.	-1.75	1	SND	-1.70	9	SND	-2.69	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8493	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-8493	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-2.87	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8492	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-8492	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.08	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8491	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8491	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.25	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8490	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8490	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.37	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8489	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8489	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.45	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8488	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8488	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.56	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8487	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8487	Min.	-1.61	1	SND	-1.70	9	SND	-0.92	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-8476	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8476	Min.	-1.71	1	SND	-1.70	9	SND	-2.48	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8475	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8475	Min.	-1.63	1	SND	-1.69	9	SND	-0.91	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-8467	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8467	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.46	89	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8461	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.09	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8461	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.73	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8460	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.97	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8460	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.52	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8459	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.87	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8459	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.33	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8458	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.74	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8458	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.20	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8457	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.61	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8457	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.05	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8456	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.47	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8456	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.87	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8455	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.36	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8455	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.72	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8454	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8454	Min.	-1.76	1	SND	-1.70	9	SND	-2.64	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8453	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8453	Min.	-1.76	1	SND	-1.70	9	SND	-2.62	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8452	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8452	Min.	-1.76	1	SND	-1.70	9	SND	-2.66	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8451	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8451	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.75	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8450	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-8450	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.93	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8449	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-8449	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.12	54	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8448	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8448	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.28	54	SLU	0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8447	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8447	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.41	54	SLU	-0.00	99	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-8446	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8446	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.51	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8445	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8445	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-3.62	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8415	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.11	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8415	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.78	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8414	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.98	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8414	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.55	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8413	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.85	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8413	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.32	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8412	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.72	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8412	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.17	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8411	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.59	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8411	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.04	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU

-8410	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.47	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8410	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.90	75	SLU	-0.00	25	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8409	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.37	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8409	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.77	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8408	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8408	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.69	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8407	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8407	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.66	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8406	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8406	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.71	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	68	SLU
-8405	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8405	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.81	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8404	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8404	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.96	54	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8403	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8403	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.12	54	SLU	0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8402	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8402	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.26	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8401	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8401	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.41	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	1	SND	0.00	68	SLU
-8400	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8400	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.54	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	68	SLU
-8399	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8399	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.68	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8364	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.13	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8364	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.83	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8363	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.99	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8363	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.58	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8362	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.85	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8362	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.33	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8361	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.70	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8361	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.15	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8360	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.59	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8360	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.05	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8359	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.49	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8359	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.94	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8358	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.38	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8358	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.82	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8357	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8357	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.74	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8356	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8356	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.71	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8355	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8355	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.76	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	68	SLU
-8354	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-8354	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.86	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	68	SLU
-8353	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8353	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	68	SLU
-8352	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8352	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.13	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8351	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8351	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.25	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8350	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8350	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.43	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8349	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8349	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.58	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8348	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8348	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.74	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8308	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8308	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.87	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8307	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.02	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8307	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.63	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8306	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.89	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8306	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.40	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8305	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.75	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8305	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.25	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8304	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.62	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8304	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.12	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8303	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.49	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8303	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.99	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8302	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.38	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8302	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.85	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8301	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8301	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.78	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8300	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8300	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.76	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8299	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8299	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.80	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU

-8298	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8298	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.90	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8297	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8297	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.05	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8296	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8296	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.21	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8295	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8295	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.36	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8294	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-8294	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.51	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	68	SLU
-8293	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-8293	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.64	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	68	SLU
-8292	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-8292	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.79	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8220	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8220	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.91	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8219	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.05	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8219	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.69	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8218	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.93	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8218	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.50	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8217	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.80	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8217	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.36	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8216	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.66	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8216	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.22	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8215	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.51	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8215	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.05	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8214	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.39	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8214	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.89	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8213	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8213	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.82	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8212	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8212	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.80	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8211	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8211	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.84	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8210	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-8210	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.93	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-8209	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-8209	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.11	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8208	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-8208	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.31	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8207	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8207	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.48	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8206	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8206	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.61	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	68	SLU
-8205	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8205	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.71	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8204	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8204	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.83	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8146	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8146	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.94	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8145	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.07	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8145	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.73	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8144	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.96	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8144	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.55	89	SLU	-0.00	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8143	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.83	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8143	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.43	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8142	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.68	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8142	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.28	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8141	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8141	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.09	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8140	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.39	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8140	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.92	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8139	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8139	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.85	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8138	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8138	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.83	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8137	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8137	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.88	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8136	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8136	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.97	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8135	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-8135	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.16	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8134	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-8134	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.37	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8133	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8133	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.55	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8132	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8132	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.67	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND

-8131	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8131	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.76	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8130	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8130	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.87	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8129	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.71	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8129	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-2.95	89	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8128	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8128	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-3.00	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8127	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8127	Min.	-1.69	1	SND	-1.71	9	SND	-1.70	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-8126	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8126	Min.	-1.66	1	SND	-1.71	9	SND	-1.70	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8094	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.19	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8094	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.97	89	SLU	-0.00	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8093	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8093	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.75	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8092	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.95	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8092	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.56	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8091	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.82	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8091	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.42	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8090	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.67	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8090	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.28	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8089	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8089	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.11	75	SLU	0.00	25	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8088	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.40	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8088	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.96	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8087	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8087	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.88	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8086	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8086	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.86	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-8085	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8085	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.91	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8084	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8084	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-3.00	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8083	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-8083	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.18	54	SLU	0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8082	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-8082	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.38	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8081	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8081	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8080	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8080	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.68	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-8079	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8079	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.78	54	SLU	0.00	99	SLU	-0.01	9	SND	0.00	89	SLU
-8078	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8078	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.90	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-8016	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.20	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8016	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.99	89	SLU	-0.00	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8015	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8015	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.75	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8014	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.93	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8014	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.52	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8013	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.78	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8013	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.37	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8012	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.65	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8012	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.24	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8011	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-8011	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.11	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8010	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.40	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8010	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.99	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8009	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8009	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.91	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-8008	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-8008	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.89	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	41	SLU
-8007	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8007	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.94	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-8006	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8006	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.03	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-8005	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8005	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.19	54	SLU	0.00	68	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8004	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8004	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.35	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8003	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8003	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.50	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-8002	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8002	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-8001	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-8001	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.78	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND

-8000	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-8000	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.92	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7958	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.21	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7958	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-4.01	89	SLU	0.00	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7957	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7957	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.75	89	SLU	0.00	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7956	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.91	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7956	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.50	89	SLU	0.00	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7955	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.75	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7955	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.33	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7954	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.64	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7954	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.23	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7953	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7953	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.13	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7952	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.41	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7952	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.01	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7951	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7951	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.94	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7950	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7950	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.92	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7949	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7949	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.97	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7948	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7948	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.06	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7947	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7947	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.22	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7946	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7946	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.34	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7945	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7945	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.46	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7944	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7944	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.63	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7943	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7943	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.79	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7942	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7942	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.94	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7844	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.21	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7844	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-4.02	89	SLU	0.00	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7843	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.07	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7843	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.78	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7842	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.94	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7842	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.55	89	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7841	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.79	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7841	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.40	75	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7840	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.65	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7840	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.28	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7839	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7839	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.15	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7838	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.41	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7838	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.03	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7837	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7837	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.96	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7836	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7836	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.94	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7835	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7835	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.99	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7834	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7834	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.08	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7833	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7833	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.23	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7832	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7832	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.39	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7831	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7831	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.54	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7830	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7830	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.68	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7829	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7829	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.82	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7828	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7828	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.96	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7798	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.21	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7798	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-4.03	89	SLU	0.00	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7797	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	1.09	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7797	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.82	89	SLU	-0.00	89	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7796	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.97	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7796	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.62	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7795	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.84	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7795	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.49	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND

-7794	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7794	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.19	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7793	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.41	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7793	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.04	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7792	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7792	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.97	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7791	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7791	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.96	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7790	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7790	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7789	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7789	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.09	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7788	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7788	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.27	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7787	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7787	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.46	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7786	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7786	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.62	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7785	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7785	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.75	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7778	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.69	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7778	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.35	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7777	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7777	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.85	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7776	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7776	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.97	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7759	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-7759	Min.	-1.56	1	SND	-1.70	9	SND	-0.06	1	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7758	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7758	Min.	-1.56	1	SND	-1.71	9	SND	-0.08	1	SND	-0.00	89	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-7757	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	49	SLU
-7757	Min.	-1.56	1	SND	-1.71	9	SND	-0.08	1	SND	-0.00	89	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7720	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.99	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7720	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.65	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7719	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7719	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.49	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7704	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.86	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7704	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.52	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7703	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.70	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7703	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.38	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7702	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.54	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7702	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.20	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7701	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.41	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7701	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.05	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7700	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7700	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7696	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.21	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7696	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-4.04	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7695	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.09	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7695	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.83	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7694	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7694	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.99	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7693	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7693	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.97	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7692	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7692	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.01	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7691	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7691	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.10	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7690	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7690	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.28	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7689	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7689	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.66	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7688	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7688	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.78	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7687	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7687	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.86	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7686	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.83	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7686	Min.	-1.77	1	SND	-1.73	9	SND	-3.28	89	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7685	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-7685	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.40	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND
-7684	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.45	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7684	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-2.34	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7683	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7683	Min.	-1.71	1	SND	-1.71	9	SND	-2.36	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7665	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-7665	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.20	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7653	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.21	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7653	Min.	-1.75	1	SND	-1.75	9	SND	-4.04	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-7652	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7652	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.82	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7651	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.97	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7651	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.63	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7650	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.84	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7650	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.49	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7649	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.41	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7649	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.06	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7648	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7648	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7642	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.69	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	9 SND
-7642	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.36	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9 SND
-7641	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7641	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7640	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7640	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.02	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7639	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7639	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.11	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1 SND
-7638	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	1	SND	0.00	1 SND
-7638	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.28	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1 SND
-7637	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-7637	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1 SND
-7636	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7636	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1 SND
-7635	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7635	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.76	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7634	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7634	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.85	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7633	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7633	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1 SND
-7614	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.20	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1 SND
-7614	Min.	-1.75	1	SND	-1.75	9	SND	-4.04	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7613	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7613	Min.	-1.75	1	SND	-1.75	9	SND	-3.80	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7612	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.93	9	SND	0.01	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7612	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.56	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7611	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.79	9	SND	0.01	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7611	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.41	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7610	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.65	9	SND	0.01	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7610	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.30	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7609	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1 SND
-7609	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.18	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7608	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.41	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7608	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.07	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7607	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7607	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7606	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7606	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7605	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7605	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7604	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7604	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.11	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1 SND
-7603	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7603	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1 SND
-7602	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7602	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.41	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1 SND
-7601	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.01	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7601	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.55	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1 SND
-7600	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.01	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7600	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.69	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1 SND
-7599	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7599	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.83	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1 SND
-7598	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-7598	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1 SND
-7551	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.19	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1 SND
-7551	Min.	-1.75	1	SND	-1.75	9	SND	-4.04	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7550	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	1.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1 SND
-7550	Min.	-1.75	1	SND	-1.75	9	SND	-3.79	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7549	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.90	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1 SND
-7549	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.53	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7548	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.63	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7548	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.26	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7547	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7547	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.18	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7546	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.41	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7546	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.07	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1 SND
-7543	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-7543	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1 SND

-7542	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7542	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7541	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7541	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7533	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.74	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7533	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.35	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7532	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7532	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7531	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7531	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7530	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7530	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7529	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7529	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.12	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7528	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7528	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.38	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7527	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7527	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.49	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7526	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7526	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.81	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7491	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	1.18	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7491	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-4.04	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7490	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	1.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7490	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-3.80	89	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7489	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.91	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7489	Min.	-1.75	1	SND	-1.75	9	SND	-3.56	89	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7488	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.76	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7488	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.41	75	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7487	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.63	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7487	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.30	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7486	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.51	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7486	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-3.18	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7485	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.41	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7485	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.06	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7484	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7484	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7483	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7483	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7482	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7482	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7481	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7481	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.11	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7480	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7480	Min.	-1.75	1	SND	-1.73	9	SND	-3.26	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7479	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7479	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.41	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7478	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7478	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.55	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7477	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7477	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.69	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7476	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7476	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.83	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7475	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7475	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.97	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7451	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	1.17	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7451	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-4.04	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7450	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	1.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7450	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-3.82	89	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7449	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.92	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7449	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-3.62	89	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7448	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.79	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7448	Min.	-1.74	1	SND	-1.74	9	SND	-3.49	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7447	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.65	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7447	Min.	-1.74	1	SND	-1.74	9	SND	-3.36	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7446	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7446	Min.	-1.74	1	SND	-1.74	9	SND	-3.20	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7445	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.41	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7445	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.06	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7444	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7444	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-2.99	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7443	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7443	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7442	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7442	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7441	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7441	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.11	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7440	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7440	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.28	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-7439	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7439	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.47	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7438	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7438	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.63	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7437	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7437	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.75	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7436	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7436	Min.	-1.74	1	SND	-1.72	9	SND	-3.85	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7435	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7435	Min.	-1.74	1	SND	-1.72	9	SND	-3.97	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7434	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7434	Min.	-1.64	1	SND	-1.71	9	SND	-0.85	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-7433	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7433	Min.	-1.60	1	SND	-1.72	9	SND	-0.86	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-7339	Max	1.78	1	SND	1.50	9	SND	1.16	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7339	Min.	-1.73	1	SND	-1.76	9	SND	-4.03	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7338	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	1.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7338	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-3.82	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7337	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.93	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7337	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-3.64	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7336	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.80	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7336	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-3.52	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7335	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.66	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7335	Min.	-1.74	1	SND	-1.74	9	SND	-3.38	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7334	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.51	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7334	Min.	-1.74	1	SND	-1.74	9	SND	-3.20	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7333	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.40	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7333	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.05	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7332	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7332	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7331	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7331	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-2.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7330	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7330	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.01	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7329	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7329	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7328	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.18	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7328	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.28	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7327	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7327	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.49	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7326	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7326	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.66	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7325	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7325	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.78	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7324	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7324	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.86	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7323	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7323	Min.	-1.74	1	SND	-1.73	9	SND	-3.97	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7322	Max	1.82	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7322	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-2.87	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7319	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.89	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7319	Min.	-1.78	1	SND	-1.73	9	SND	-3.45	89	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7318	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.60	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7318	Min.	-1.78	1	SND	-1.72	9	SND	-2.82	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7315	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7315	Min.	-1.77	1	SND	-1.72	9	SND	-3.61	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7289	Max	1.78	1	SND	1.50	9	SND	1.15	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7289	Min.	-1.73	1	SND	-1.76	9	SND	-4.02	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7288	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	1.03	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7288	Min.	-1.73	1	SND	-1.76	9	SND	-3.80	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7287	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.91	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7287	Min.	-1.73	1	SND	-1.75	9	SND	-3.61	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7286	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.78	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7286	Min.	-1.73	1	SND	-1.75	9	SND	-3.48	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7285	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.64	9	SND	0.00	89	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7285	Min.	-1.73	1	SND	-1.74	9	SND	-3.34	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7284	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.51	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7284	Min.	-1.73	1	SND	-1.74	9	SND	-3.18	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7283	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.40	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7283	Min.	-1.73	1	SND	-1.74	9	SND	-3.04	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7282	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7282	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-2.97	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7281	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7281	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-2.95	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7280	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7280	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7279	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7279	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.08	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND

-7278	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7278	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7277	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7277	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.45	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7276	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7276	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.62	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7275	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7275	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7274	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7274	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.84	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7273	Max	1.77	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7273	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.96	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7255	Max	1.77	1	SND	1.50	9	SND	1.13	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7255	Min.	-1.73	1	SND	-1.76	9	SND	-4.01	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7254	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	1.00	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7254	Min.	-1.73	1	SND	-1.76	9	SND	-3.77	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7253	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.88	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7253	Min.	-1.73	1	SND	-1.75	9	SND	-3.53	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7252	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.74	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7252	Min.	-1.73	1	SND	-1.75	9	SND	-3.39	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7251	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.62	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7251	Min.	-1.73	1	SND	-1.74	9	SND	-3.27	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7250	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.50	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7250	Min.	-1.73	1	SND	-1.74	9	SND	-3.15	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7249	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.40	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7249	Min.	-1.73	1	SND	-1.74	9	SND	-3.02	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7248	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7248	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-2.95	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7247	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7247	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-2.93	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7246	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7246	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7245	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7245	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.07	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7244	Max	1.77	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7244	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.23	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7243	Max	1.77	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7243	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.38	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7242	Max	1.77	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7242	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.53	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7241	Max	1.77	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7241	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.68	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7240	Max	1.77	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7240	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.81	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7239	Max	1.77	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7239	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.95	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7228	Max	1.77	1	SND	1.50	9	SND	1.12	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7228	Min.	-1.72	1	SND	-1.76	9	SND	-3.99	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7227	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.99	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7227	Min.	-1.72	1	SND	-1.76	9	SND	-3.74	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7226	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.85	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7226	Min.	-1.72	1	SND	-1.75	9	SND	-3.49	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7225	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.70	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7225	Min.	-1.72	1	SND	-1.75	9	SND	-3.32	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7224	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.60	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7224	Min.	-1.72	1	SND	-1.75	9	SND	-3.22	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7223	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.50	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7223	Min.	-1.72	1	SND	-1.74	9	SND	-3.12	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7222	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.39	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7222	Min.	-1.72	1	SND	-1.74	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7221	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7221	Min.	-1.72	1	SND	-1.74	9	SND	-2.93	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7220	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7220	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-2.91	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7219	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7219	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-2.96	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7218	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7218	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.05	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7217	Max	1.77	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7217	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.21	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7216	Max	1.77	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7216	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.33	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7215	Max	1.77	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7215	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.45	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7214	Max	1.77	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7214	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7213	Max	1.77	1	SND	1.46	9	SND	0.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7213	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.78	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-7212	Max	1.76	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7212	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.93	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7185	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7185	Min.	-1.56	1	SND	-1.71	9	SND	-0.06	1	SND	-0.00	54	SLU	0.00	75	SLU	0.00	1	SND
-7184	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7184	Min.	-1.56	1	SND	-1.72	9	SND	-0.08	1	SND	-0.00	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7178	Max	1.76	1	SND	1.50	9	SND	1.10	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7178	Min.	-1.71	1	SND	-1.76	9	SND	-3.97	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7177	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.98	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7177	Min.	-1.71	1	SND	-1.76	9	SND	-3.73	89	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7176	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.85	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7176	Min.	-1.72	1	SND	-1.76	9	SND	-3.50	89	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7175	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.72	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7175	Min.	-1.72	1	SND	-1.75	9	SND	-3.36	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7174	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.60	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7174	Min.	-1.72	1	SND	-1.75	9	SND	-3.23	75	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7173	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.49	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7173	Min.	-1.72	1	SND	-1.74	9	SND	-3.11	75	SLU	0.00	68	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7172	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.39	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7172	Min.	-1.72	1	SND	-1.74	9	SND	-2.98	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7171	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7171	Min.	-1.72	1	SND	-1.74	9	SND	-2.90	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7170	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7170	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-2.88	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7169	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7169	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-2.93	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7168	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7168	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7167	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7167	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.18	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7166	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7166	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.34	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7165	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7165	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.49	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7164	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7164	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.64	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7163	Max	1.76	1	SND	1.46	9	SND	0.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7163	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.77	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-7162	Max	1.76	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7162	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-3.92	54	SLU	0.00	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7129	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-7129	Min.	-1.56	1	SND	-1.71	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-7090	Max	1.76	1	SND	1.50	9	SND	1.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7090	Min.	-1.71	1	SND	-1.77	9	SND	-3.94	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7089	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.97	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7089	Min.	-1.71	1	SND	-1.76	9	SND	-3.73	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7088	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.86	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7088	Min.	-1.71	1	SND	-1.76	9	SND	-3.53	89	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7087	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.74	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7087	Min.	-1.71	1	SND	-1.75	9	SND	-3.41	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7086	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.61	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7086	Min.	-1.71	1	SND	-1.75	9	SND	-3.27	75	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7085	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.49	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7085	Min.	-1.71	1	SND	-1.74	9	SND	-3.10	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7084	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.38	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7084	Min.	-1.71	1	SND	-1.74	9	SND	-2.95	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7083	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7083	Min.	-1.71	1	SND	-1.74	9	SND	-2.87	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7082	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7082	Min.	-1.71	1	SND	-1.74	9	SND	-2.85	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7081	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7081	Min.	-1.71	1	SND	-1.73	9	SND	-2.90	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7080	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7080	Min.	-1.71	1	SND	-1.73	9	SND	-2.99	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7079	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7079	Min.	-1.71	1	SND	-1.73	9	SND	-3.17	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7078	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7078	Min.	-1.71	1	SND	-1.73	9	SND	-3.37	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7077	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7077	Min.	-1.71	1	SND	-1.73	9	SND	-3.54	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7076	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7076	Min.	-1.71	1	SND	-1.73	9	SND	-3.67	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7075	Max	1.75	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7075	Min.	-1.71	1	SND	-1.73	9	SND	-3.77	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7074	Max	1.75	1	SND	1.46	9	SND	0.02	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7074	Min.	-1.71	1	SND	-1.73	9	SND	-3.89	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7073	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7073	Min.	-1.71	1	SND	-1.72	9	SND	-1.60	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-7072	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7072	Min.	-1.66	1	SND	-1.72	9	SND	-1.60	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7049	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	9	SND
-7049	Min.	-1.56	1	SND	-1.71	9	SND	-0.06	1	SND	-0.00	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.00	49	SLU
-7048	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7048	Min.	-1.56	1	SND	-1.72	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7039	Max	1.75	1	SND	1.50	9	SND	1.07	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7039	Min.	-1.70	1	SND	-1.77	9	SND	-3.91	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7038	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.96	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7038	Min.	-1.70	1	SND	-1.76	9	SND	-3.71	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7037	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.86	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7037	Min.	-1.70	1	SND	-1.76	9	SND	-3.53	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7036	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.74	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7036	Min.	-1.70	1	SND	-1.76	9	SND	-3.41	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7035	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.61	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7035	Min.	-1.70	1	SND	-1.75	9	SND	-3.26	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7034	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.48	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7034	Min.	-1.70	1	SND	-1.75	9	SND	-3.07	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7033	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.38	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7033	Min.	-1.70	1	SND	-1.74	9	SND	-2.91	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7032	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7032	Min.	-1.70	1	SND	-1.74	9	SND	-2.84	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7031	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7031	Min.	-1.70	1	SND	-1.74	9	SND	-2.82	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7030	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7030	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-2.87	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7029	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7029	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-2.96	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7028	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-7028	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.15	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7027	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7027	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.36	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7026	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7026	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.54	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7025	Max	1.75	1	SND	1.46	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7025	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.66	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7024	Max	1.75	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7024	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7023	Max	1.75	1	SND	1.46	9	SND	0.02	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-7023	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.86	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-7020	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.88	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-7020	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.48	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-7019	Max	1.81	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-7019	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-7018	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.70	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-7018	Min.	-1.80	1	SND	-1.73	9	SND	-3.15	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-7017	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-7017	Min.	-1.77	1	SND	-1.72	9	SND	-3.25	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	68	SLU
-6990	Max	1.74	1	SND	1.50	9	SND	1.04	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6990	Min.	-1.69	1	SND	-1.77	9	SND	-3.88	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6989	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.93	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6989	Min.	-1.69	1	SND	-1.76	9	SND	-3.67	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6988	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.83	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6988	Min.	-1.69	1	SND	-1.76	9	SND	-3.47	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6987	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.72	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6987	Min.	-1.70	1	SND	-1.76	9	SND	-3.35	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6986	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.59	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6986	Min.	-1.70	1	SND	-1.75	9	SND	-3.20	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6985	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.47	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6985	Min.	-1.70	1	SND	-1.75	9	SND	-3.03	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6984	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.37	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6984	Min.	-1.70	1	SND	-1.74	9	SND	-2.88	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6983	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6983	Min.	-1.70	1	SND	-1.74	9	SND	-2.80	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6982	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6982	Min.	-1.70	1	SND	-1.74	9	SND	-2.78	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6981	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6981	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-2.83	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6980	Max	1.74	1	SND	1.47	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6980	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-2.92	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6979	Max	1.74	1	SND	1.47	9	SND	0.16	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6979	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6978	Max	1.74	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6978	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.30	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6977	Max	1.74	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6977	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6976	Max	1.74	1	SND	1.46	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6976	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.60	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-6975	Max	1.74	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6975	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.70	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6974	Max	1.74	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6974	Min.	-1.70	1	SND	-1.73	9	SND	-3.82	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6908	Max	1.74	1	SND	1.50	9	SND	1.02	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6908	Min.	-1.69	1	SND	-1.77	9	SND	-3.84	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6907	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.79	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6907	Min.	-1.69	1	SND	-1.76	9	SND	-3.37	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6906	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.67	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6906	Min.	-1.69	1	SND	-1.76	9	SND	-3.23	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6905	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.56	9	SND	0.01	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6905	Min.	-1.69	1	SND	-1.75	9	SND	-3.11	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6904	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6904	Min.	-1.69	1	SND	-1.74	9	SND	-2.79	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6903	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6903	Min.	-1.69	1	SND	-1.73	9	SND	-3.35	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6899	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.91	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6899	Min.	-1.69	1	SND	-1.77	9	SND	-3.60	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6898	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.46	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6898	Min.	-1.69	1	SND	-1.75	9	SND	-2.97	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6897	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.37	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6897	Min.	-1.69	1	SND	-1.74	9	SND	-2.84	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6896	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6896	Min.	-1.69	1	SND	-1.74	9	SND	-2.76	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6895	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6895	Min.	-1.69	1	SND	-1.74	9	SND	-2.74	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6894	Max	1.74	1	SND	1.47	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6894	Min.	-1.69	1	SND	-1.73	9	SND	-2.88	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6893	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.16	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6893	Min.	-1.69	1	SND	-1.73	9	SND	-3.04	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6892	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6892	Min.	-1.69	1	SND	-1.73	9	SND	-3.20	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6891	Max	1.73	1	SND	1.46	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6891	Min.	-1.69	1	SND	-1.73	9	SND	-3.50	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-6890	Max	1.73	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6890	Min.	-1.69	1	SND	-1.73	9	SND	-3.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-6889	Max	1.73	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6889	Min.	-1.69	1	SND	-1.73	9	SND	-3.78	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6825	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	1.00	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6825	Min.	-1.68	1	SND	-1.77	9	SND	-3.79	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6824	Max	1.73	1	SND	1.50	9	SND	0.88	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6824	Min.	-1.68	1	SND	-1.77	9	SND	-3.55	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6823	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.76	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6823	Min.	-1.68	1	SND	-1.76	9	SND	-3.30	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6822	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.63	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6822	Min.	-1.68	1	SND	-1.76	9	SND	-3.14	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6821	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.54	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6821	Min.	-1.68	1	SND	-1.75	9	SND	-3.03	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6820	Max	1.73	1	SND	1.48	9	SND	0.45	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6820	Min.	-1.68	1	SND	-1.75	9	SND	-2.93	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6819	Max	1.73	1	SND	1.48	9	SND	0.36	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6819	Min.	-1.68	1	SND	-1.74	9	SND	-2.80	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6818	Max	1.73	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6818	Min.	-1.68	1	SND	-1.74	9	SND	-2.72	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6817	Max	1.73	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6817	Min.	-1.68	1	SND	-1.74	9	SND	-2.70	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6816	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.23	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6816	Min.	-1.68	1	SND	-1.74	9	SND	-2.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6815	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6815	Min.	-1.68	1	SND	-1.73	9	SND	-2.84	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-6814	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6814	Min.	-1.68	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-6813	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6813	Min.	-1.68	1	SND	-1.73	9	SND	-3.12	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6812	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6812	Min.	-1.68	1	SND	-1.73	9	SND	-3.24	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6811	Max	1.72	1	SND	1.46	9	SND	0.05	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6811	Min.	-1.68	1	SND	-1.73	9	SND	-3.41	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6810	Max	1.72	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6810	Min.	-1.68	1	SND	-1.73	9	SND	-3.57	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6809	Max	1.72	1	SND	1.46	9	SND	0.00	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6809	Min.	-1.68	1	SND	-1.73	9	SND	-3.72	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6800	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6800	Min.	-1.65	1	SND	-1.72	9	SND	-0.84	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6799	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-6799	Min.	-1.65	1	SND	-1.72	9	SND	-0.81	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-6798	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6798	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-0.83	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND

-6797	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6797	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-0.85	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-6796	Max	1.63	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-6796	Min.	-1.59	1	SND	-1.73	9	SND	-0.28	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6795	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6795	Min.	-1.58	1	SND	-1.73	9	SND	-0.28	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	54	SLU
-6786	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	0.97	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6786	Min.	-1.67	1	SND	-1.77	9	SND	-3.75	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6785	Max	1.72	1	SND	1.50	9	SND	0.86	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6785	Min.	-1.67	1	SND	-1.77	9	SND	-3.51	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6784	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.75	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6784	Min.	-1.67	1	SND	-1.76	9	SND	-3.29	89	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6783	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.64	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6783	Min.	-1.67	1	SND	-1.76	9	SND	-3.15	75	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6782	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.54	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6782	Min.	-1.67	1	SND	-1.75	9	SND	-3.02	75	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6781	Max	1.72	1	SND	1.48	9	SND	0.44	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6781	Min.	-1.67	1	SND	-1.75	9	SND	-2.89	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6780	Max	1.72	1	SND	1.48	9	SND	0.36	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6780	Min.	-1.67	1	SND	-1.74	9	SND	-2.75	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6779	Max	1.72	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6779	Min.	-1.67	1	SND	-1.74	9	SND	-2.67	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6778	Max	1.72	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6778	Min.	-1.67	1	SND	-1.74	9	SND	-2.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6777	Max	1.72	1	SND	1.47	9	SND	0.23	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6777	Min.	-1.67	1	SND	-1.74	9	SND	-2.70	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6776	Max	1.72	1	SND	1.47	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6776	Min.	-1.67	1	SND	-1.74	9	SND	-2.79	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6775	Max	1.72	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6775	Min.	-1.67	1	SND	-1.73	9	SND	-2.95	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6774	Max	1.72	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6774	Min.	-1.67	1	SND	-1.73	9	SND	-3.10	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6773	Max	1.72	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6773	Min.	-1.67	1	SND	-1.73	9	SND	-3.25	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6772	Max	1.72	1	SND	1.46	9	SND	0.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6772	Min.	-1.67	1	SND	-1.73	9	SND	-3.39	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-6771	Max	1.72	1	SND	1.46	9	SND	0.02	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6771	Min.	-1.67	1	SND	-1.73	9	SND	-3.53	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-6770	Max	1.71	1	SND	1.46	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6770	Min.	-1.67	1	SND	-1.73	9	SND	-3.67	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6740	Max	1.64	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6740	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-0.39	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6739	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6739	Min.	-1.59	1	SND	-1.73	9	SND	-0.40	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6724	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-6724	Min.	-1.65	1	SND	-1.72	9	SND	-0.79	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6721	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.95	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6721	Min.	-1.66	1	SND	-1.77	9	SND	-3.69	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6720	Max	1.71	1	SND	1.50	9	SND	0.85	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6720	Min.	-1.66	1	SND	-1.77	9	SND	-3.49	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6719	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.75	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6719	Min.	-1.66	1	SND	-1.76	9	SND	-3.30	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6718	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.65	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6718	Min.	-1.66	1	SND	-1.76	9	SND	-3.18	75	SLU	0.00	68	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6717	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.54	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6717	Min.	-1.66	1	SND	-1.75	9	SND	-3.03	75	SLU	0.00	67	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6716	Max	1.71	1	SND	1.48	9	SND	0.43	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6716	Min.	-1.66	1	SND	-1.75	9	SND	-2.86	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6715	Max	1.71	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6715	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.70	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6714	Max	1.71	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6714	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.62	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6713	Max	1.71	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6713	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.60	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6712	Max	1.71	1	SND	1.47	9	SND	0.22	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6712	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.64	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6711	Max	1.71	1	SND	1.47	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6711	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.73	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6710	Max	1.71	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6710	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-2.91	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6709	Max	1.71	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6709	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-3.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6708	Max	1.71	1	SND	1.46	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6708	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-3.27	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6707	Max	1.71	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6707	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-3.40	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6706	Max	1.71	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6706	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-3.49	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-6705	Max	1.71	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6705	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-3.61	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6698	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.37	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6698	Min.	-1.77	1	SND	-1.73	9	SND	-2.22	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6697	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6697	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-2.24	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6665	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6665	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-0.80	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-6664	Max	1.65	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6664	Min.	-1.61	1	SND	-1.73	9	SND	-0.50	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-6663	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6663	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-0.51	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6658	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	0.92	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6658	Min.	-1.65	1	SND	-1.77	9	SND	-3.63	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6657	Max	1.70	1	SND	1.50	9	SND	0.83	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6657	Min.	-1.65	1	SND	-1.77	9	SND	-3.44	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6656	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.74	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6656	Min.	-1.65	1	SND	-1.77	9	SND	-3.27	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6655	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.64	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6655	Min.	-1.65	1	SND	-1.76	9	SND	-3.16	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6654	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6654	Min.	-1.65	1	SND	-1.76	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6653	Max	1.70	1	SND	1.48	9	SND	0.42	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6653	Min.	-1.65	1	SND	-1.75	9	SND	-2.81	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6652	Max	1.70	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6652	Min.	-1.65	1	SND	-1.75	9	SND	-2.64	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6651	Max	1.70	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6651	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.57	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6650	Max	1.70	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6650	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6649	Max	1.70	1	SND	1.47	9	SND	0.22	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6649	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.59	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6648	Max	1.70	1	SND	1.47	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6648	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.67	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6647	Max	1.70	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6647	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-2.86	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6646	Max	1.70	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6646	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-3.07	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6645	Max	1.70	1	SND	1.46	9	SND	0.07	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6645	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-3.24	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6644	Max	1.70	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6644	Min.	-1.65	1	SND	-1.73	9	SND	-3.36	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6643	Max	1.70	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6643	Min.	-1.65	1	SND	-1.73	9	SND	-3.44	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6642	Max	1.70	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6642	Min.	-1.65	1	SND	-1.73	9	SND	-3.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6641	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.83	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6641	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-3.44	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6640	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6640	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-3.60	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6639	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.75	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-6639	Min.	-1.80	1	SND	-1.73	9	SND	-3.33	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-6638	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6638	Min.	-1.77	1	SND	-1.72	9	SND	-3.46	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6612	Max	1.62	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6612	Min.	-1.57	1	SND	-1.73	9	SND	-0.17	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-6611	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6611	Min.	-1.57	1	SND	-1.74	9	SND	-0.17	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6596	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	0.89	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6596	Min.	-1.64	1	SND	-1.77	9	SND	-3.57	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6595	Max	1.69	1	SND	1.50	9	SND	0.80	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6595	Min.	-1.64	1	SND	-1.77	9	SND	-3.37	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6594	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.71	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6594	Min.	-1.64	1	SND	-1.77	9	SND	-3.18	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6593	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.61	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6593	Min.	-1.64	1	SND	-1.76	9	SND	-3.07	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6592	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.51	9	SND	0.01	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6592	Min.	-1.64	1	SND	-1.76	9	SND	-2.92	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6591	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.41	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6591	Min.	-1.65	1	SND	-1.75	9	SND	-2.74	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6590	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6590	Min.	-1.65	1	SND	-1.75	9	SND	-2.58	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6589	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6589	Min.	-1.65	1	SND	-1.74	9	SND	-2.51	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6588	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6588	Min.	-1.65	1	SND	-1.74	9	SND	-2.49	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6587	Max	1.69	1	SND	1.47	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6587	Min.	-1.65	1	SND	-1.74	9	SND	-2.53	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-6586	Max	1.69	1	SND	1.47	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6586	Min.	-1.65	1	SND	-1.74	9	SND	-2.61	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6585	Max	1.69	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6585	Min.	-1.65	1	SND	-1.73	9	SND	-2.78	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6584	Max	1.69	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6584	Min.	-1.65	1	SND	-1.73	9	SND	-2.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6583	Max	1.69	1	SND	1.46	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6583	Min.	-1.65	1	SND	-1.73	9	SND	-3.14	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6582	Max	1.69	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6582	Min.	-1.65	1	SND	-1.73	9	SND	-3.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6581	Max	1.69	1	SND	1.46	9	SND	0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6581	Min.	-1.65	1	SND	-1.73	9	SND	-3.36	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6580	Max	1.69	1	SND	1.46	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6580	Min.	-1.64	1	SND	-1.73	9	SND	-3.48	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6544	Max	1.68	1	SND	1.46	9	SND	-0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6544	Min.	-1.64	1	SND	-1.73	9	SND	-3.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6534	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	0.86	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6534	Min.	-1.63	1	SND	-1.78	9	SND	-3.50	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6533	Max	1.68	1	SND	1.50	9	SND	0.76	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6533	Min.	-1.63	1	SND	-1.77	9	SND	-3.28	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6532	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.67	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6532	Min.	-1.63	1	SND	-1.77	9	SND	-3.06	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6531	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.57	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6531	Min.	-1.63	1	SND	-1.76	9	SND	-2.92	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6530	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.48	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6530	Min.	-1.63	1	SND	-1.76	9	SND	-2.79	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6529	Max	1.68	1	SND	1.48	9	SND	0.39	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6529	Min.	-1.64	1	SND	-1.75	9	SND	-2.66	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6528	Max	1.68	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6528	Min.	-1.64	1	SND	-1.75	9	SND	-2.52	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6527	Max	1.68	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6527	Min.	-1.64	1	SND	-1.74	9	SND	-2.45	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6526	Max	1.68	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6526	Min.	-1.64	1	SND	-1.74	9	SND	-2.42	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6525	Max	1.68	1	SND	1.47	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6525	Min.	-1.64	1	SND	-1.74	9	SND	-2.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6524	Max	1.68	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6524	Min.	-1.64	1	SND	-1.74	9	SND	-2.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6523	Max	1.68	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6523	Min.	-1.64	1	SND	-1.73	9	SND	-2.70	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6522	Max	1.68	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6522	Min.	-1.64	1	SND	-1.73	9	SND	-2.85	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6521	Max	1.68	1	SND	1.46	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6521	Min.	-1.64	1	SND	-1.73	9	SND	-2.99	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6520	Max	1.68	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6520	Min.	-1.64	1	SND	-1.73	9	SND	-3.13	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6519	Max	1.68	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6519	Min.	-1.63	1	SND	-1.73	9	SND	-3.40	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6475	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	0.82	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6475	Min.	-1.62	1	SND	-1.78	9	SND	-3.43	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6474	Max	1.67	1	SND	1.50	9	SND	0.73	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6474	Min.	-1.62	1	SND	-1.77	9	SND	-3.19	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6473	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.64	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6473	Min.	-1.62	1	SND	-1.77	9	SND	-2.96	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6472	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6472	Min.	-1.62	1	SND	-1.76	9	SND	-2.80	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6471	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.46	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6471	Min.	-1.62	1	SND	-1.76	9	SND	-2.70	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6470	Max	1.67	1	SND	1.48	9	SND	0.38	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6470	Min.	-1.63	1	SND	-1.75	9	SND	-2.59	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6469	Max	1.67	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6469	Min.	-1.63	1	SND	-1.75	9	SND	-2.46	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6468	Max	1.67	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6468	Min.	-1.63	1	SND	-1.74	9	SND	-2.38	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6467	Max	1.67	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6467	Min.	-1.63	1	SND	-1.74	9	SND	-2.36	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6466	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6466	Min.	-1.63	1	SND	-1.74	9	SND	-2.40	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6465	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6465	Min.	-1.63	1	SND	-1.74	9	SND	-2.49	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6464	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6464	Min.	-1.63	1	SND	-1.73	9	SND	-2.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6463	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6463	Min.	-1.63	1	SND	-1.73	9	SND	-2.74	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6462	Max	1.67	1	SND	1.46	9	SND	0.06	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6462	Min.	-1.63	1	SND	-1.73	9	SND	-2.86	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6461	Max	1.67	1	SND	1.46	9	SND	0.02	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6461	Min.	-1.63	1	SND	-1.73	9	SND	-3.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-6460	Max	1.67	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6460	Min.	-1.63	1	SND	-1.73	9	SND	-3.17	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6459	Max	1.67	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6459	Min.	-1.63	1	SND	-1.73	9	SND	-3.32	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6436	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6436	Min.	-1.55	1	SND	-1.74	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6420	Max	1.67	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6420	Min.	-1.62	1	SND	-1.74	9	SND	-2.33	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6419	Max	1.67	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6419	Min.	-1.62	1	SND	-1.74	9	SND	-2.31	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6418	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6418	Min.	-1.62	1	SND	-1.74	9	SND	-2.35	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6417	Max	1.67	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6417	Min.	-1.62	1	SND	-1.75	9	SND	-2.37	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6416	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6416	Min.	-1.62	1	SND	-1.74	9	SND	-2.40	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6415	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6415	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-1.57	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6414	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-6414	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-1.53	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-6413	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-6413	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-1.54	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-6412	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6412	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-1.58	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-6411	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU
-6411	Min.	-1.65	1	SND	-1.74	9	SND	-0.94	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6410	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6410	Min.	-1.65	1	SND	-1.74	9	SND	-0.95	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	54	SLU
-6409	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6409	Min.	-1.55	1	SND	-1.74	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6408	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6408	Min.	-1.55	1	SND	-1.74	9	SND	-0.09	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6362	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6362	Min.	-1.61	1	SND	-1.75	9	SND	-2.33	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6361	Max	1.66	1	SND	1.47	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6361	Min.	-1.61	1	SND	-1.74	9	SND	-2.35	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6360	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	0.79	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6360	Min.	-1.61	1	SND	-1.78	9	SND	-3.35	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6359	Max	1.66	1	SND	1.50	9	SND	0.70	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6359	Min.	-1.61	1	SND	-1.77	9	SND	-3.13	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6358	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.62	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6358	Min.	-1.61	1	SND	-1.77	9	SND	-2.92	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6357	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6357	Min.	-1.61	1	SND	-1.76	9	SND	-2.79	75	SLU	-0.00	68	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6356	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.44	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6356	Min.	-1.61	1	SND	-1.76	9	SND	-2.66	75	SLU	0.00	67	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6355	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.37	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6355	Min.	-1.61	1	SND	-1.75	9	SND	-2.53	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6354	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6354	Min.	-1.62	1	SND	-1.75	9	SND	-2.39	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6353	Max	1.66	1	SND	1.47	9	SND	0.16	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6353	Min.	-1.62	1	SND	-1.74	9	SND	-2.42	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6352	Max	1.66	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6352	Min.	-1.62	1	SND	-1.73	9	SND	-2.56	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6351	Max	1.66	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6351	Min.	-1.62	1	SND	-1.73	9	SND	-2.71	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6350	Max	1.66	1	SND	1.46	9	SND	0.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6350	Min.	-1.62	1	SND	-1.73	9	SND	-2.84	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6349	Max	1.66	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6349	Min.	-1.62	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6348	Max	1.66	1	SND	1.46	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6348	Min.	-1.61	1	SND	-1.73	9	SND	-3.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6347	Max	1.66	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6347	Min.	-1.61	1	SND	-1.73	9	SND	-3.24	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6346	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6346	Min.	-1.61	1	SND	-1.74	9	SND	-2.28	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6345	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6345	Min.	-1.61	1	SND	-1.74	9	SND	-2.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6344	Max	1.66	1	SND	1.47	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6344	Min.	-1.61	1	SND	-1.74	9	SND	-2.30	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6339	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6339	Min.	-1.73	1	SND	-1.73	9	SND	-1.49	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6338	Max	1.70	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6338	Min.	-1.67	1	SND	-1.74	9	SND	-1.05	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6337	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6337	Min.	-1.65	1	SND	-1.74	9	SND	-1.06	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6336	Max	1.65	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-6336	Min.	-1.63	1	SND	-1.74	9	SND	-0.61	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-6335	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	91	SLE R
-6335	Min.	-1.60	1	SND	-1.74	9	SND	-0.62	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU
-6334	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.76	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6334	Min.	-1.60	1	SND	-1.78	9	SND	-3.27	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6333	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.60	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6333	Min.	-1.60	1	SND	-1.77	9	SND	-2.91	89	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6331	Max	1.65	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6331	Min.	-1.60	1	SND	-1.75	9	SND	-2.27	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6330	Max	1.65	1	SND	1.47	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6330	Min.	-1.60	1	SND	-1.74	9	SND	-2.29	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6329	Max	1.65	1	SND	1.50	9	SND	0.68	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6329	Min.	-1.60	1	SND	-1.77	9	SND	-3.08	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6328	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6328	Min.	-1.60	1	SND	-1.76	9	SND	-2.80	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6327	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.44	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6327	Min.	-1.60	1	SND	-1.76	9	SND	-2.65	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6326	Max	1.65	1	SND	1.48	9	SND	0.36	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6326	Min.	-1.60	1	SND	-1.75	9	SND	-2.48	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6325	Max	1.65	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6325	Min.	-1.60	1	SND	-1.75	9	SND	-2.32	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6324	Max	1.65	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6324	Min.	-1.60	1	SND	-1.74	9	SND	-2.24	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6323	Max	1.65	1	SND	1.47	9	SND	0.22	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6323	Min.	-1.60	1	SND	-1.74	9	SND	-2.22	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6322	Max	1.65	1	SND	1.47	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6322	Min.	-1.60	1	SND	-1.74	9	SND	-2.25	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6321	Max	1.65	1	SND	1.47	9	SND	0.16	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6321	Min.	-1.60	1	SND	-1.74	9	SND	-2.34	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6320	Max	1.65	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6320	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-2.51	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6319	Max	1.65	1	SND	1.46	9	SND	0.07	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6319	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-2.69	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6318	Max	1.65	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6318	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-2.84	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6317	Max	1.65	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6317	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-2.96	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6316	Max	1.65	1	SND	1.46	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6316	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-3.05	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6315	Max	1.65	1	SND	1.46	9	SND	-0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6315	Min.	-1.60	1	SND	-1.73	9	SND	-3.15	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6294	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.49	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6294	Min.	-1.82	1	SND	-1.73	9	SND	-2.70	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6293	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6293	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-2.74	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	68	SLU
-6292	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6292	Min.	-1.66	1	SND	-1.73	9	SND	-1.49	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6291	Max	1.71	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6291	Min.	-1.68	1	SND	-1.74	9	SND	-1.16	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	41	SLU
-6290	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6290	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-1.17	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	68	SLU
-6289	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	0.72	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6289	Min.	-1.59	1	SND	-1.78	9	SND	-3.18	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6288	Max	1.64	1	SND	1.50	9	SND	0.65	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6288	Min.	-1.59	1	SND	-1.77	9	SND	-3.00	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6287	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.51	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6287	Min.	-1.59	1	SND	-1.76	9	SND	-2.75	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6286	Max	1.64	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6286	Min.	-1.59	1	SND	-1.75	9	SND	-2.40	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6285	Max	1.64	1	SND	1.46	9	SND	0.07	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6285	Min.	-1.59	1	SND	-1.73	9	SND	-2.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6284	Max	1.64	1	SND	1.46	9	SND	0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6284	Min.	-1.59	1	SND	-1.73	9	SND	-2.90	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6283	Max	1.64	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6283	Min.	-1.59	1	SND	-1.75	9	SND	-2.19	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6281	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.58	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6281	Min.	-1.59	1	SND	-1.77	9	SND	-2.85	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6280	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.42	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6280	Min.	-1.59	1	SND	-1.76	9	SND	-2.60	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6279	Max	1.64	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6279	Min.	-1.59	1	SND	-1.75	9	SND	-2.24	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6278	Max	1.64	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6278	Min.	-1.59	1	SND	-1.74	9	SND	-2.16	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6277	Max	1.64	1	SND	1.47	9	SND	0.22	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6277	Min.	-1.59	1	SND	-1.74	9	SND	-2.15	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6276	Max	1.64	1	SND	1.47	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6276	Min.	-1.59	1	SND	-1.74	9	SND	-2.18	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6275	Max	1.64	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6275	Min.	-1.59	1	SND	-1.74	9	SND	-2.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-6274	Max	1.64	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6274	Min.	-1.59	1	SND	-1.73	9	SND	-2.43	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6273	Max	1.64	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6273	Min.	-1.59	1	SND	-1.73	9	SND	-2.79	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6272	Max	1.64	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6272	Min.	-1.59	1	SND	-1.73	9	SND	-2.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6271	Max	1.64	1	SND	1.46	9	SND	-0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6271	Min.	-1.59	1	SND	-1.73	9	SND	-3.06	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6270	Max	1.64	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6270	Min.	-1.59	1	SND	-1.74	9	SND	-2.22	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6268	Max	1.83	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6268	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-3.49	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-6258	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.74	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6258	Min.	-1.69	1	SND	-1.75	9	SND	-3.26	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6257	Max	1.74	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6257	Min.	-1.68	1	SND	-1.73	9	SND	-3.38	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6256	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.74	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6256	Min.	-1.79	1	SND	-1.74	9	SND	-3.35	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6232	Max	1.68	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-6232	Min.	-1.65	1	SND	-1.74	9	SND	-0.83	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	37	SLU
-6231	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	75	SLU
-6231	Min.	-1.62	1	SND	-1.74	9	SND	-0.84	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6229	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	0.69	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6229	Min.	-1.58	1	SND	-1.78	9	SND	-3.09	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6228	Max	1.63	1	SND	1.50	9	SND	0.62	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6228	Min.	-1.58	1	SND	-1.77	9	SND	-2.90	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6227	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.55	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6227	Min.	-1.58	1	SND	-1.77	9	SND	-2.74	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6226	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.48	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6226	Min.	-1.58	1	SND	-1.76	9	SND	-2.63	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6225	Max	1.63	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.01	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6225	Min.	-1.58	1	SND	-1.75	9	SND	-2.31	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6224	Max	1.63	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6224	Min.	-1.58	1	SND	-1.74	9	SND	-2.08	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6223	Max	1.63	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6223	Min.	-1.58	1	SND	-1.75	9	SND	-2.12	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6220	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.40	9	SND	0.01	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-6220	Min.	-1.58	1	SND	-1.76	9	SND	-2.49	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6219	Max	1.63	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6219	Min.	-1.58	1	SND	-1.75	9	SND	-2.16	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6218	Max	1.63	1	SND	1.47	9	SND	0.21	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6218	Min.	-1.58	1	SND	-1.74	9	SND	-2.06	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6217	Max	1.63	1	SND	1.47	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6217	Min.	-1.58	1	SND	-1.74	9	SND	-2.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6216	Max	1.63	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6216	Min.	-1.58	1	SND	-1.74	9	SND	-2.18	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6215	Max	1.63	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6215	Min.	-1.58	1	SND	-1.73	9	SND	-2.34	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6214	Max	1.63	1	SND	1.46	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6214	Min.	-1.58	1	SND	-1.73	9	SND	-2.52	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6213	Max	1.63	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6213	Min.	-1.58	1	SND	-1.73	9	SND	-2.67	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6212	Max	1.63	1	SND	1.46	9	SND	-0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6212	Min.	-1.58	1	SND	-1.73	9	SND	-2.78	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6211	Max	1.63	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6211	Min.	-1.58	1	SND	-1.73	9	SND	-2.87	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6210	Max	1.63	1	SND	1.46	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6210	Min.	-1.58	1	SND	-1.73	9	SND	-2.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6209	Max	1.63	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6209	Min.	-1.58	1	SND	-1.74	9	SND	-2.14	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6183	Max	1.62	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6183	Min.	-1.57	1	SND	-1.75	9	SND	-2.06	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6182	Max	1.62	1	SND	1.47	9	SND	0.16	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6182	Min.	-1.57	1	SND	-1.74	9	SND	-2.08	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6181	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	9	SND
-6181	Min.	-1.56	1	SND	-1.73	9	SND	-0.06	1	SND	-0.00	54	SLU	0.00	49	SLU	-0.00	68	SLU
-6180	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	49	SLU
-6180	Min.	-1.56	1	SND	-1.73	9	SND	-0.08	1	SND	-0.00	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-6169	Max	1.62	1	SND	1.50	9	SND	0.65	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6169	Min.	-1.57	1	SND	-1.78	9	SND	-2.99	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6168	Max	1.62	1	SND	1.50	9	SND	0.58	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6168	Min.	-1.57	1	SND	-1.77	9	SND	-2.79	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6167	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.51	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6167	Min.	-1.57	1	SND	-1.77	9	SND	-2.59	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6166	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.44	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6166	Min.	-1.57	1	SND	-1.76	9	SND	-2.47	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6165	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.37	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6165	Min.	-1.57	1	SND	-1.76	9	SND	-2.34	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-6164	Max	1.62	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6164	Min.	-1.57	1	SND	-1.75	9	SND	-2.21	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6163	Max	1.62	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6163	Min.	-1.57	1	SND	-1.75	9	SND	-2.07	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6162	Max	1.62	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6162	Min.	-1.57	1	SND	-1.74	9	SND	-2.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6161	Max	1.62	1	SND	1.47	9	SND	0.20	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6161	Min.	-1.57	1	SND	-1.74	9	SND	-1.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6160	Max	1.62	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6160	Min.	-1.57	1	SND	-1.74	9	SND	-2.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-6159	Max	1.62	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6159	Min.	-1.57	1	SND	-1.74	9	SND	-2.09	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6158	Max	1.62	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6158	Min.	-1.57	1	SND	-1.73	9	SND	-2.23	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6157	Max	1.62	1	SND	1.46	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6157	Min.	-1.57	1	SND	-1.73	9	SND	-2.37	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6156	Max	1.62	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6156	Min.	-1.57	1	SND	-1.73	9	SND	-2.50	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6155	Max	1.62	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6155	Min.	-1.57	1	SND	-1.73	9	SND	-2.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6154	Max	1.61	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6154	Min.	-1.57	1	SND	-1.73	9	SND	-2.74	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6153	Max	1.61	1	SND	1.46	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6153	Min.	-1.57	1	SND	-1.73	9	SND	-2.87	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6126	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.61	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6126	Min.	-1.56	1	SND	-1.78	9	SND	-2.88	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6125	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.54	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6125	Min.	-1.56	1	SND	-1.77	9	SND	-2.67	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6124	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.47	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6124	Min.	-1.56	1	SND	-1.77	9	SND	-2.46	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6123	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.40	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6123	Min.	-1.56	1	SND	-1.76	9	SND	-2.32	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6122	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6122	Min.	-1.56	1	SND	-1.76	9	SND	-2.22	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6121	Max	1.61	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6121	Min.	-1.56	1	SND	-1.75	9	SND	-2.12	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6120	Max	1.61	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6120	Min.	-1.56	1	SND	-1.75	9	SND	-1.99	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6119	Max	1.61	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6119	Min.	-1.56	1	SND	-1.74	9	SND	-1.91	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6118	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.19	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6118	Min.	-1.56	1	SND	-1.74	9	SND	-1.89	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6117	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6117	Min.	-1.56	1	SND	-1.74	9	SND	-1.93	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-6116	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6116	Min.	-1.56	1	SND	-1.74	9	SND	-2.01	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6115	Max	1.60	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6115	Min.	-1.56	1	SND	-1.73	9	SND	-2.14	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6114	Max	1.60	1	SND	1.46	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6114	Min.	-1.56	1	SND	-1.73	9	SND	-2.24	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6113	Max	1.60	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6113	Min.	-1.56	1	SND	-1.73	9	SND	-2.35	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6112	Max	1.60	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6112	Min.	-1.56	1	SND	-1.73	9	SND	-2.49	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6111	Max	1.60	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6111	Min.	-1.56	1	SND	-1.73	9	SND	-2.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6110	Max	1.60	1	SND	1.46	9	SND	-0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6110	Min.	-1.56	1	SND	-1.73	9	SND	-2.76	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6109	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-6109	Min.	-1.55	1	SND	-1.74	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	-0.00	45	SLU
-6108	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	45	SLU
-6108	Min.	-1.56	1	SND	-1.74	9	SND	-0.09	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	68	SLU
-6099	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6099	Min.	-1.79	1	SND	-1.74	9	SND	-2.19	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6098	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-6098	Min.	-1.79	1	SND	-1.73	9	SND	-2.14	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-6097	Max	1.82	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-6097	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-2.16	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6096	Max	1.82	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6096	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-2.21	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6095	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU
-6095	Min.	-1.71	1	SND	-1.74	9	SND	-1.57	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-6094	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-6094	Min.	-1.70	1	SND	-1.74	9	SND	-1.58	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	53	SLU
-6093	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6093	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-0.72	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6092	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6092	Min.	-1.60	1	SND	-1.75	9	SND	-0.73	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND

-6058	Max	1.59	1	SND	1.50	9	SND	0.57	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6058	Min.	-1.54	1	SND	-1.78	9	SND	-2.77	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6057	Max	1.59	1	SND	1.50	9	SND	0.51	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6057	Min.	-1.54	1	SND	-1.77	9	SND	-2.58	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6056	Max	1.59	1	SND	1.49	9	SND	0.45	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6056	Min.	-1.54	1	SND	-1.77	9	SND	-2.40	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6055	Max	1.59	1	SND	1.49	9	SND	0.38	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6055	Min.	-1.54	1	SND	-1.76	9	SND	-2.28	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6054	Max	1.59	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6054	Min.	-1.54	1	SND	-1.76	9	SND	-2.16	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6053	Max	1.59	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6053	Min.	-1.55	1	SND	-1.75	9	SND	-2.03	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6052	Max	1.59	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6052	Min.	-1.55	1	SND	-1.75	9	SND	-1.90	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6051	Max	1.59	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6051	Min.	-1.55	1	SND	-1.74	9	SND	-1.82	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6050	Max	1.59	1	SND	1.47	9	SND	0.19	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6050	Min.	-1.55	1	SND	-1.74	9	SND	-1.80	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6049	Max	1.59	1	SND	1.47	9	SND	0.16	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6049	Min.	-1.55	1	SND	-1.74	9	SND	-1.84	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6048	Max	1.59	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6048	Min.	-1.55	1	SND	-1.74	9	SND	-1.92	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6047	Max	1.59	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6047	Min.	-1.55	1	SND	-1.73	9	SND	-2.05	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6046	Max	1.59	1	SND	1.46	9	SND	0.05	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6046	Min.	-1.55	1	SND	-1.73	9	SND	-2.18	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6045	Max	1.59	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6045	Min.	-1.55	1	SND	-1.73	9	SND	-2.31	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6044	Max	1.59	1	SND	1.46	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6044	Min.	-1.55	1	SND	-1.73	9	SND	-2.43	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6043	Max	1.59	1	SND	1.46	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6043	Min.	-1.55	1	SND	-1.73	9	SND	-2.54	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6042	Max	1.59	1	SND	1.46	9	SND	-0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6042	Min.	-1.55	1	SND	-1.73	9	SND	-2.66	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6032	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6032	Min.	-1.80	1	SND	-1.73	9	SND	-2.08	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-6031	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6031	Min.	-1.73	1	SND	-1.74	9	SND	-1.66	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6030	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6030	Min.	-1.71	1	SND	-1.74	9	SND	-1.68	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6029	Max	1.71	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	89	SLU
-6029	Min.	-1.71	1	SND	-1.74	9	SND	-1.26	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-6028	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-6028	Min.	-1.66	1	SND	-1.75	9	SND	-1.27	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	54	SLU
-6024	Max	1.58	1	SND	1.49	9	SND	0.37	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6024	Min.	-1.53	1	SND	-1.76	9	SND	-2.26	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6023	Max	1.58	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6023	Min.	-1.53	1	SND	-1.75	9	SND	-1.80	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6022	Max	1.58	1	SND	1.47	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-6022	Min.	-1.53	1	SND	-1.74	9	SND	-1.71	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-6021	Max	1.58	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6021	Min.	-1.53	1	SND	-1.73	9	SND	-1.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6020	Max	1.58	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6020	Min.	-1.53	1	SND	-1.73	9	SND	-2.14	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6019	Max	1.58	1	SND	1.46	9	SND	0.00	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6019	Min.	-1.53	1	SND	-1.73	9	SND	-2.28	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-6018	Max	1.58	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-6018	Min.	-1.53	1	SND	-1.73	9	SND	-2.38	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	99	SLU	0.00	1	SND
-5985	Max	1.58	1	SND	1.50	9	SND	0.53	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5985	Min.	-1.53	1	SND	-1.78	9	SND	-2.66	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5984	Max	1.58	1	SND	1.50	9	SND	0.48	9	SND	0.01	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5984	Min.	-1.53	1	SND	-1.77	9	SND	-2.50	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5983	Max	1.58	1	SND	1.49	9	SND	0.42	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5983	Min.	-1.53	1	SND	-1.77	9	SND	-2.36	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5982	Max	1.58	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5982	Min.	-1.53	1	SND	-1.76	9	SND	-2.12	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5981	Max	1.58	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-5981	Min.	-1.53	1	SND	-1.75	9	SND	-1.95	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5980	Max	1.58	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5980	Min.	-1.53	1	SND	-1.74	9	SND	-1.73	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5979	Max	1.58	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5979	Min.	-1.53	1	SND	-1.74	9	SND	-1.74	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-5978	Max	1.58	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5978	Min.	-1.53	1	SND	-1.74	9	SND	-1.82	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5977	Max	1.58	1	SND	1.46	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5977	Min.	-1.53	1	SND	-1.73	9	SND	-2.45	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5976	Max	1.58	1	SND	1.46	9	SND	-0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5976	Min.	-1.53	1	SND	-1.73	9	SND	-2.54	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-5971	Max	1.82	1	SND	1.49	9	SND	0.58	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5971	Min.	-1.84	1	SND	-1.74	9	SND	-3.03	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-5970	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5970	Min.	-1.78	1	SND	-1.73	9	SND	-3.11	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	41	SLU
-5945	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5945	Min.	-1.72	1	SND	-1.73	9	SND	-2.10	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5944	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	9	SND
-5944	Min.	-1.73	1	SND	-1.74	9	SND	-1.76	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	-0.00	89	SLU
-5943	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5943	Min.	-1.72	1	SND	-1.74	9	SND	-1.77	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	89	SLU
-5942	Max	1.57	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5942	Min.	-1.52	1	SND	-1.73	9	SND	-1.72	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5928	Max	1.57	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5928	Min.	-1.52	1	SND	-1.76	9	SND	-2.19	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5927	Max	1.57	1	SND	1.46	9	SND	-0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5927	Min.	-1.52	1	SND	-1.73	9	SND	-2.20	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5912	Max	1.57	1	SND	1.50	9	SND	0.49	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5912	Min.	-1.52	1	SND	-1.78	9	SND	-2.54	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5911	Max	1.57	1	SND	1.50	9	SND	0.44	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5911	Min.	-1.52	1	SND	-1.77	9	SND	-2.40	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5910	Max	1.57	1	SND	1.49	9	SND	0.40	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5910	Min.	-1.52	1	SND	-1.77	9	SND	-2.28	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5909	Max	1.57	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5909	Min.	-1.52	1	SND	-1.76	9	SND	-2.04	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5908	Max	1.57	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.01	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-5908	Min.	-1.52	1	SND	-1.75	9	SND	-1.86	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5907	Max	1.57	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5907	Min.	-1.52	1	SND	-1.75	9	SND	-1.70	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5906	Max	1.57	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5906	Min.	-1.52	1	SND	-1.74	9	SND	-1.63	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5905	Max	1.57	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5905	Min.	-1.52	1	SND	-1.74	9	SND	-1.62	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5904	Max	1.57	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5904	Min.	-1.52	1	SND	-1.74	9	SND	-1.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5903	Max	1.57	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5903	Min.	-1.52	1	SND	-1.73	9	SND	-1.87	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5902	Max	1.57	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5902	Min.	-1.52	1	SND	-1.73	9	SND	-2.06	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5901	Max	1.57	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5901	Min.	-1.52	1	SND	-1.73	9	SND	-2.30	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5900	Max	1.57	1	SND	1.46	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5900	Min.	-1.52	1	SND	-1.73	9	SND	-2.35	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5899	Max	1.57	1	SND	1.46	9	SND	-0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5899	Min.	-1.52	1	SND	-1.73	9	SND	-2.43	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5898	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.70	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5898	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-3.32	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-5895	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.62	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5895	Min.	-1.64	1	SND	-1.76	9	SND	-2.93	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-5894	Max	1.81	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5894	Min.	-1.73	1	SND	-1.72	9	SND	-3.45	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-5876	Max	1.69	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5876	Min.	-1.63	1	SND	-1.72	9	SND	-2.99	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5875	Max	1.73	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5875	Min.	-1.72	1	SND	-1.74	9	SND	-1.47	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	89	SLU
-5874	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	54	SLU
-5874	Min.	-1.69	1	SND	-1.75	9	SND	-1.48	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-5872	Max	1.56	1	SND	1.50	9	SND	0.46	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5872	Min.	-1.51	1	SND	-1.78	9	SND	-2.41	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5871	Max	1.56	1	SND	1.50	9	SND	0.41	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5871	Min.	-1.51	1	SND	-1.77	9	SND	-2.27	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5870	Max	1.56	1	SND	1.49	9	SND	0.37	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5870	Min.	-1.51	1	SND	-1.77	9	SND	-2.14	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5869	Max	1.56	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5869	Min.	-1.51	1	SND	-1.76	9	SND	-2.04	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5868	Max	1.56	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5868	Min.	-1.51	1	SND	-1.76	9	SND	-1.91	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5867	Max	1.56	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5867	Min.	-1.51	1	SND	-1.75	9	SND	-1.74	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5866	Max	1.56	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5866	Min.	-1.51	1	SND	-1.75	9	SND	-1.60	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5865	Max	1.56	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5865	Min.	-1.51	1	SND	-1.74	9	SND	-1.53	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5864	Max	1.56	1	SND	1.47	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5864	Min.	-1.51	1	SND	-1.74	9	SND	-1.52	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5863	Max	1.56	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5863	Min.	-1.51	1	SND	-1.74	9	SND	-1.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5862	Max	1.56	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5862	Min.	-1.51	1	SND	-1.73	9	SND	-1.61	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-5861	Max	1.56	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5861	Min.	-1.51	1	SND	-1.73	9	SND	-1.76	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5860	Max	1.56	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5860	Min.	-1.51	1	SND	-1.73	9	SND	-1.92	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5859	Max	1.55	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5859	Min.	-1.51	1	SND	-1.73	9	SND	-2.06	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5858	Max	1.55	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5858	Min.	-1.51	1	SND	-1.73	9	SND	-2.15	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5857	Max	1.55	1	SND	1.46	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5857	Min.	-1.51	1	SND	-1.73	9	SND	-2.22	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5856	Max	1.55	1	SND	1.46	9	SND	-0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5856	Min.	-1.51	1	SND	-1.73	9	SND	-2.30	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5834	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5834	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-0.82	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5833	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5833	Min.	-1.60	1	SND	-1.74	9	SND	-0.83	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5828	Max	1.54	1	SND	1.50	9	SND	0.42	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5828	Min.	-1.49	1	SND	-1.77	9	SND	-2.28	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5827	Max	1.54	1	SND	1.50	9	SND	0.37	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5827	Min.	-1.49	1	SND	-1.77	9	SND	-2.12	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5826	Max	1.54	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5826	Min.	-1.49	1	SND	-1.76	9	SND	-1.96	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5825	Max	1.54	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5825	Min.	-1.49	1	SND	-1.76	9	SND	-1.85	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5824	Max	1.54	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5824	Min.	-1.49	1	SND	-1.75	9	SND	-1.74	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5823	Max	1.54	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5823	Min.	-1.49	1	SND	-1.75	9	SND	-1.62	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5822	Max	1.54	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5822	Min.	-1.49	1	SND	-1.75	9	SND	-1.50	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5821	Max	1.54	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5821	Min.	-1.49	1	SND	-1.74	9	SND	-1.42	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5820	Max	1.54	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5820	Min.	-1.49	1	SND	-1.74	9	SND	-1.45	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-5819	Max	1.54	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5819	Min.	-1.49	1	SND	-1.73	9	SND	-1.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5816	Max	1.54	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5816	Min.	-1.49	1	SND	-1.74	9	SND	-1.43	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5815	Max	1.54	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5815	Min.	-1.49	1	SND	-1.73	9	SND	-1.51	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5814	Max	1.54	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5814	Min.	-1.49	1	SND	-1.73	9	SND	-1.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5813	Max	1.54	1	SND	1.46	9	SND	-0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5813	Min.	-1.49	1	SND	-1.73	9	SND	-1.86	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5812	Max	1.54	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5812	Min.	-1.49	1	SND	-1.73	9	SND	-1.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5811	Max	1.54	1	SND	1.46	9	SND	-0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5811	Min.	-1.49	1	SND	-1.73	9	SND	-2.18	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5806	Max	1.54	1	SND	1.46	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5806	Min.	-1.49	1	SND	-1.73	9	SND	-2.07	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5780	Max	1.53	1	SND	1.50	9	SND	0.34	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5780	Min.	-1.48	1	SND	-1.77	9	SND	-1.97	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5779	Max	1.53	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5779	Min.	-1.48	1	SND	-1.76	9	SND	-1.68	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5778	Max	1.53	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5778	Min.	-1.48	1	SND	-1.75	9	SND	-1.51	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5777	Max	1.53	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5777	Min.	-1.48	1	SND	-1.73	9	SND	-1.41	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5776	Max	1.53	1	SND	1.46	9	SND	-0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5776	Min.	-1.48	1	SND	-1.73	9	SND	-2.04	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5775	Max	1.68	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5775	Min.	-1.60	1	SND	-1.75	9	SND	-0.76	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	89	SLU
-5772	Max	1.53	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5772	Min.	-1.48	1	SND	-1.76	9	SND	-1.81	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5771	Max	1.53	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5771	Min.	-1.48	1	SND	-1.74	9	SND	-1.40	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5770	Max	1.53	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5770	Min.	-1.48	1	SND	-1.73	9	SND	-1.52	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5769	Max	1.53	1	SND	1.46	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5769	Min.	-1.48	1	SND	-1.73	9	SND	-1.93	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5768	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	54	SLU
-5768	Min.	-1.66	1	SND	-1.75	9	SND	-0.75	75	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	89	SLU
-5765	Max	1.53	1	SND	1.50	9	SND	0.38	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5765	Min.	-1.48	1	SND	-1.77	9	SND	-2.14	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5764	Max	1.53	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5764	Min.	-1.48	1	SND	-1.75	9	SND	-1.60	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5763	Max	1.53	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5763	Min.	-1.48	1	SND	-1.74	9	SND	-1.33	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-5762	Max	1.53	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5762	Min.	-1.48	1	SND	-1.74	9	SND	-1.31	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5761	Max	1.53	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5761	Min.	-1.48	1	SND	-1.74	9	SND	-1.34	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5760	Max	1.53	1	SND	1.46	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5760	Min.	-1.48	1	SND	-1.73	9	SND	-1.60	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5759	Max	1.53	1	SND	1.46	9	SND	0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5759	Min.	-1.48	1	SND	-1.73	9	SND	-1.69	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5758	Max	1.53	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5758	Min.	-1.48	1	SND	-1.73	9	SND	-1.82	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5745	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5745	Min.	-1.66	1	SND	-1.75	9	SND	-1.38	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5739	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5739	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-2.70	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	68	SLU
-5738	Max	1.72	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5738	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-1.37	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5724	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.46	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5724	Min.	-1.84	1	SND	-1.74	9	SND	-2.66	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-5723	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.42	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5723	Min.	-1.84	1	SND	-1.74	9	SND	-2.61	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-5722	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-5722	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-2.65	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-5721	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-5721	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-2.11	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-5720	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-5720	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-2.12	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-5719	Max	1.52	1	SND	1.50	9	SND	0.34	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5719	Min.	-1.47	1	SND	-1.77	9	SND	-2.00	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5718	Max	1.52	1	SND	1.50	9	SND	0.30	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5718	Min.	-1.47	1	SND	-1.77	9	SND	-1.85	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5717	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5717	Min.	-1.47	1	SND	-1.76	9	SND	-1.72	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5716	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5716	Min.	-1.47	1	SND	-1.76	9	SND	-1.62	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5715	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5715	Min.	-1.47	1	SND	-1.75	9	SND	-1.52	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5714	Max	1.52	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5714	Min.	-1.47	1	SND	-1.75	9	SND	-1.41	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5713	Max	1.52	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5713	Min.	-1.47	1	SND	-1.74	9	SND	-1.29	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5712	Max	1.52	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5712	Min.	-1.47	1	SND	-1.74	9	SND	-1.23	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5711	Max	1.52	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5711	Min.	-1.47	1	SND	-1.74	9	SND	-1.21	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5710	Max	1.52	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5710	Min.	-1.47	1	SND	-1.73	9	SND	-1.24	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5709	Max	1.52	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5709	Min.	-1.47	1	SND	-1.73	9	SND	-1.31	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5708	Max	1.52	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5708	Min.	-1.47	1	SND	-1.73	9	SND	-1.42	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5707	Max	1.52	1	SND	1.46	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5707	Min.	-1.47	1	SND	-1.73	9	SND	-1.53	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5706	Max	1.52	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5706	Min.	-1.47	1	SND	-1.73	9	SND	-1.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5705	Max	1.51	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5705	Min.	-1.47	1	SND	-1.73	9	SND	-1.73	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5704	Max	1.51	1	SND	1.46	9	SND	-0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5704	Min.	-1.47	1	SND	-1.73	9	SND	-1.81	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5703	Max	1.51	1	SND	1.46	9	SND	-0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5703	Min.	-1.47	1	SND	-1.73	9	SND	-1.91	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5688	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5688	Min.	-1.78	1	SND	-1.74	9	SND	-2.19	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5687	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU
-5687	Min.	-1.77	1	SND	-1.75	9	SND	-1.85	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-5686	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5686	Min.	-1.72	1	SND	-1.75	9	SND	-1.86	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	54	SLU
-5680	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.37	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5680	Min.	-1.84	1	SND	-1.74	9	SND	-2.55	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-5679	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5679	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-2.20	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	68	SLU
-5656	Max	1.50	1	SND	1.50	9	SND	0.30	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5656	Min.	-1.45	1	SND	-1.77	9	SND	-1.85	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5655	Max	1.50	1	SND	1.50	9	SND	0.27	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5655	Min.	-1.45	1	SND	-1.77	9	SND	-1.74	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5654	Max	1.50	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.01	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5654	Min.	-1.45	1	SND	-1.76	9	SND	-1.65	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5653	Max	1.50	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5653	Min.	-1.45	1	SND	-1.76	9	SND	-1.57	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-5652	Max	1.50	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5652	Min.	-1.45	1	SND	-1.75	9	SND	-1.46	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5651	Max	1.50	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5651	Min.	-1.45	1	SND	-1.75	9	SND	-1.31	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5650	Max	1.50	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5650	Min.	-1.45	1	SND	-1.74	9	SND	-1.18	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5649	Max	1.50	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5649	Min.	-1.45	1	SND	-1.74	9	SND	-1.12	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5648	Max	1.50	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5648	Min.	-1.45	1	SND	-1.74	9	SND	-1.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5647	Max	1.50	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5647	Min.	-1.45	1	SND	-1.73	9	SND	-1.13	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5646	Max	1.50	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5646	Min.	-1.45	1	SND	-1.73	9	SND	-1.19	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5645	Max	1.50	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5645	Min.	-1.45	1	SND	-1.73	9	SND	-1.32	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5644	Max	1.50	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5644	Min.	-1.45	1	SND	-1.73	9	SND	-1.46	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5643	Max	1.50	1	SND	1.46	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5643	Min.	-1.45	1	SND	-1.73	9	SND	-1.58	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5642	Max	1.50	1	SND	1.46	9	SND	-0.05	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5642	Min.	-1.45	1	SND	-1.73	9	SND	-1.66	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5641	Max	1.50	1	SND	1.46	9	SND	-0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5641	Min.	-1.45	1	SND	-1.73	9	SND	-1.70	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5640	Max	1.50	1	SND	1.46	9	SND	-0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5640	Min.	-1.45	1	SND	-1.73	9	SND	-1.77	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5623	Max	1.83	1	SND	1.49	9	SND	0.62	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5623	Min.	-1.85	1	SND	-1.74	9	SND	-3.21	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-5622	Max	1.89	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5622	Min.	-1.78	1	SND	-1.73	9	SND	-3.32	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-5619	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5619	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-2.58	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-5618	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5618	Min.	-1.78	1	SND	-1.74	9	SND	-2.26	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5617	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5617	Min.	-1.76	1	SND	-1.74	9	SND	-2.28	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5587	Max	1.49	1	SND	1.50	9	SND	0.27	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5587	Min.	-1.44	1	SND	-1.77	9	SND	-1.69	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5586	Max	1.49	1	SND	1.50	9	SND	0.24	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5586	Min.	-1.44	1	SND	-1.76	9	SND	-1.60	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5585	Max	1.49	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5585	Min.	-1.44	1	SND	-1.76	9	SND	-1.54	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5584	Max	1.49	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5584	Min.	-1.44	1	SND	-1.76	9	SND	-1.47	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5583	Max	1.49	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5583	Min.	-1.44	1	SND	-1.75	9	SND	-1.35	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5582	Max	1.49	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5582	Min.	-1.44	1	SND	-1.75	9	SND	-1.20	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5581	Max	1.49	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5581	Min.	-1.44	1	SND	-1.74	9	SND	-1.06	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5580	Max	1.49	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5580	Min.	-1.44	1	SND	-1.74	9	SND	-1.01	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5579	Max	1.49	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5579	Min.	-1.44	1	SND	-1.74	9	SND	-1.00	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5578	Max	1.49	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5578	Min.	-1.44	1	SND	-1.73	9	SND	-1.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-5577	Max	1.49	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5577	Min.	-1.44	1	SND	-1.73	9	SND	-1.07	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5576	Max	1.49	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5576	Min.	-1.44	1	SND	-1.73	9	SND	-1.20	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5575	Max	1.49	1	SND	1.46	9	SND	0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5575	Min.	-1.44	1	SND	-1.73	9	SND	-1.36	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5574	Max	1.49	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5574	Min.	-1.44	1	SND	-1.73	9	SND	-1.48	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5573	Max	1.49	1	SND	1.46	9	SND	-0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5573	Min.	-1.44	1	SND	-1.72	9	SND	-1.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5572	Max	1.49	1	SND	1.46	9	SND	-0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5572	Min.	-1.44	1	SND	-1.73	9	SND	-1.57	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5571	Max	1.49	1	SND	1.46	9	SND	-0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5571	Min.	-1.44	1	SND	-1.73	9	SND	-1.62	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5570	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.46	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5570	Min.	-1.57	1	SND	-1.75	9	SND	-2.44	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5569	Max	1.62	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5569	Min.	-1.56	1	SND	-1.72	9	SND	-2.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5568	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.63	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5568	Min.	-1.72	1	SND	-1.74	9	SND	-3.14	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-5567	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5567	Min.	-1.69	1	SND	-1.72	9	SND	-3.24	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND

-5561	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	54	SLU
-5561	Min.	-1.74	1	SND	-1.75	9	SND	-2.04	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5557	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5557	Min.	-1.78	1	SND	-1.75	9	SND	-2.03	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	89	SLU
-5555	Max	1.47	1	SND	1.50	9	SND	0.23	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5555	Min.	-1.42	1	SND	-1.77	9	SND	-1.53	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5554	Max	1.47	1	SND	1.50	9	SND	0.21	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-5554	Min.	-1.42	1	SND	-1.76	9	SND	-1.44	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5553	Max	1.48	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5553	Min.	-1.42	1	SND	-1.75	9	SND	-1.31	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5552	Max	1.48	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5552	Min.	-1.42	1	SND	-1.75	9	SND	-1.20	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5551	Max	1.48	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5551	Min.	-1.43	1	SND	-1.75	9	SND	-1.06	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5550	Max	1.48	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5550	Min.	-1.43	1	SND	-1.74	9	SND	-0.95	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5549	Max	1.48	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5549	Min.	-1.43	1	SND	-1.74	9	SND	-0.90	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5548	Max	1.47	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5548	Min.	-1.43	1	SND	-1.73	9	SND	-0.89	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5547	Max	1.47	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5547	Min.	-1.43	1	SND	-1.73	9	SND	-0.96	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5546	Max	1.47	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5546	Min.	-1.43	1	SND	-1.73	9	SND	-1.07	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5545	Max	1.47	1	SND	1.46	9	SND	0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5545	Min.	-1.43	1	SND	-1.72	9	SND	-1.21	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5544	Max	1.47	1	SND	1.46	9	SND	-0.02	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5544	Min.	-1.43	1	SND	-1.72	9	SND	-1.31	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5543	Max	1.47	1	SND	1.46	9	SND	-0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5543	Min.	-1.43	1	SND	-1.72	9	SND	-1.38	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5542	Max	1.47	1	SND	1.46	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5542	Min.	-1.42	1	SND	-1.72	9	SND	-1.41	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5526	Max	1.48	1	SND	1.50	9	SND	0.18	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5526	Min.	-1.42	1	SND	-1.76	9	SND	-1.37	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5525	Max	1.47	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5525	Min.	-1.43	1	SND	-1.73	9	SND	-0.91	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5524	Max	1.47	1	SND	1.46	9	SND	-0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5524	Min.	-1.42	1	SND	-1.73	9	SND	-1.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5492	Max	1.72	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5492	Min.	-1.75	1	SND	-1.74	9	SND	-1.55	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-5491	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5491	Min.	-1.66	1	SND	-1.75	9	SND	-1.55	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5476	Max	1.46	1	SND	1.50	9	SND	0.20	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5476	Min.	-1.41	1	SND	-1.77	9	SND	-1.37	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5475	Max	1.46	1	SND	1.50	9	SND	0.18	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5475	Min.	-1.41	1	SND	-1.76	9	SND	-1.26	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5474	Max	1.46	1	SND	1.50	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5474	Min.	-1.41	1	SND	-1.76	9	SND	-1.17	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5473	Max	1.46	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5473	Min.	-1.41	1	SND	-1.75	9	SND	-1.09	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5472	Max	1.46	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5472	Min.	-1.41	1	SND	-1.75	9	SND	-1.01	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5471	Max	1.46	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5471	Min.	-1.41	1	SND	-1.74	9	SND	-0.92	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5470	Max	1.46	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5470	Min.	-1.41	1	SND	-1.74	9	SND	-0.83	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5469	Max	1.46	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5469	Min.	-1.41	1	SND	-1.74	9	SND	-0.79	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5468	Max	1.46	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5468	Min.	-1.41	1	SND	-1.73	9	SND	-0.78	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5467	Max	1.46	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5467	Min.	-1.41	1	SND	-1.73	9	SND	-0.80	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-5466	Max	1.46	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5466	Min.	-1.41	1	SND	-1.73	9	SND	-0.84	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5465	Max	1.46	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5465	Min.	-1.41	1	SND	-1.73	9	SND	-0.93	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5464	Max	1.46	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5464	Min.	-1.41	1	SND	-1.72	9	SND	-1.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5463	Max	1.46	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5463	Min.	-1.41	1	SND	-1.72	9	SND	-1.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5462	Max	1.46	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5462	Min.	-1.41	1	SND	-1.72	9	SND	-1.17	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5461	Max	1.46	1	SND	1.46	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5461	Min.	-1.41	1	SND	-1.72	9	SND	-1.24	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5460	Max	1.46	1	SND	1.47	9	SND	-0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5460	Min.	-1.41	1	SND	-1.72	9	SND	-1.31	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5421	Max	1.45	1	SND	1.50	9	SND	0.17	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5421	Min.	-1.40	1	SND	-1.76	9	SND	-1.19	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-5420	Max	1.45	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5420	Min.	-1.40	1	SND	-1.75	9	SND	-0.85	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5417	Max	1.45	1	SND	1.50	9	SND	0.15	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5417	Min.	-1.40	1	SND	-1.76	9	SND	-1.09	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5416	Max	1.45	1	SND	1.50	9	SND	0.13	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5416	Min.	-1.40	1	SND	-1.76	9	SND	-0.99	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5415	Max	1.45	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5415	Min.	-1.40	1	SND	-1.74	9	SND	-0.79	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5414	Max	1.45	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5414	Min.	-1.40	1	SND	-1.74	9	SND	-0.72	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5413	Max	1.45	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5413	Min.	-1.40	1	SND	-1.74	9	SND	-0.68	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5412	Max	1.45	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5412	Min.	-1.40	1	SND	-1.73	9	SND	-0.67	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5411	Max	1.45	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5411	Min.	-1.40	1	SND	-1.73	9	SND	-0.69	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5410	Max	1.45	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5410	Min.	-1.40	1	SND	-1.73	9	SND	-0.73	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5409	Max	1.45	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5409	Min.	-1.40	1	SND	-1.72	9	SND	-0.80	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5408	Max	1.45	1	SND	1.47	9	SND	0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5408	Min.	-1.40	1	SND	-1.72	9	SND	-0.86	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5407	Max	1.45	1	SND	1.46	9	SND	-0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5407	Min.	-1.40	1	SND	-1.72	9	SND	-0.91	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5406	Max	1.45	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5406	Min.	-1.40	1	SND	-1.72	9	SND	-0.99	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5405	Max	1.45	1	SND	1.46	9	SND	-0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5405	Min.	-1.40	1	SND	-1.72	9	SND	-1.07	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5404	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5404	Min.	-1.66	1	SND	-1.75	9	SND	-1.43	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	89	SLU
-5396	Max	1.45	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5396	Min.	-1.40	1	SND	-1.75	9	SND	-0.90	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5395	Max	1.45	1	SND	1.47	9	SND	-0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5395	Min.	-1.40	1	SND	-1.72	9	SND	-1.14	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5394	Max	1.72	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	54	SLU
-5394	Min.	-1.75	1	SND	-1.75	9	SND	-1.42	75	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-5367	Max	1.84	1	SND	1.49	9	SND	0.54	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5367	Min.	-1.87	1	SND	-1.74	9	SND	-3.00	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-5366	Max	1.84	1	SND	1.49	9	SND	0.49	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5366	Min.	-1.87	1	SND	-1.74	9	SND	-2.94	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-5365	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5365	Min.	-1.79	1	SND	-1.73	9	SND	-3.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	9	SND
-5364	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5364	Min.	-1.79	1	SND	-1.73	9	SND	-3.07	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	41	SLU
-5363	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-5363	Min.	-1.80	1	SND	-1.74	9	SND	-2.53	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-5362	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU
-5362	Min.	-1.79	1	SND	-1.74	9	SND	-2.55	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-5361	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5361	Min.	-1.82	1	SND	-1.75	9	SND	-1.94	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-5360	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5360	Min.	-1.72	1	SND	-1.75	9	SND	-1.95	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5351	Max	1.43	1	SND	1.50	9	SND	0.13	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5351	Min.	-1.38	1	SND	-1.76	9	SND	-0.99	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5350	Max	1.43	1	SND	1.50	9	SND	0.11	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-5350	Min.	-1.38	1	SND	-1.76	9	SND	-0.92	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5349	Max	1.43	1	SND	1.50	9	SND	0.09	9	SND	0.01	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5349	Min.	-1.38	1	SND	-1.75	9	SND	-0.86	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5348	Max	1.43	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.01	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5348	Min.	-1.38	1	SND	-1.75	9	SND	-0.80	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5347	Max	1.43	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.01	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5347	Min.	-1.38	1	SND	-1.75	9	SND	-0.74	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5346	Max	1.43	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5346	Min.	-1.38	1	SND	-1.74	9	SND	-0.66	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5345	Max	1.43	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5345	Min.	-1.38	1	SND	-1.74	9	SND	-0.59	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5344	Max	1.43	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5344	Min.	-1.38	1	SND	-1.73	9	SND	-0.60	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5343	Max	1.43	1	SND	1.47	9	SND	0.02	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5343	Min.	-1.38	1	SND	-1.72	9	SND	-0.67	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5342	Max	1.43	1	SND	1.47	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5342	Min.	-1.38	1	SND	-1.72	9	SND	-0.75	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5341	Max	1.43	1	SND	1.46	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5341	Min.	-1.38	1	SND	-1.72	9	SND	-0.81	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5340	Max	1.43	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5340	Min.	-1.38	1	SND	-1.72	9	SND	-0.86	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-5339	Max	1.43	1	SND	1.46	9	SND	-0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5339	Min.	-1.38	1	SND	-1.72	9	SND	-0.90	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND

-5338	Max	1.43	1	SND	1.47	9	SND	-0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5338	Min.	-1.38	1	SND	-1.72	9	SND	-0.95	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5337	Max	1.43	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5337	Min.	-1.38	1	SND	-1.73	9	SND	-0.57	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5336	Max	1.43	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5336	Min.	-1.38	1	SND	-1.73	9	SND	-0.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5335	Max	1.43	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5335	Min.	-1.38	1	SND	-1.73	9	SND	-0.58	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5332	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU
-5332	Min.	-1.81	1	SND	-1.75	9	SND	-2.33	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-5331	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5331	Min.	-1.76	1	SND	-1.75	9	SND	-2.35	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU
-5313	Max	1.84	1	SND	1.49	9	SND	0.43	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5313	Min.	-1.87	1	SND	-1.74	9	SND	-2.88	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-5312	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5312	Min.	-1.81	1	SND	-1.74	9	SND	-2.58	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5311	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5311	Min.	-1.79	1	SND	-1.74	9	SND	-2.61	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5310	Max	1.42	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5310	Min.	-1.37	1	SND	-1.73	9	SND	-0.46	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5309	Max	1.42	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5309	Min.	-1.37	1	SND	-1.73	9	SND	-0.45	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5308	Max	1.42	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5308	Min.	-1.37	1	SND	-1.73	9	SND	-0.46	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5303	Max	1.41	1	SND	1.50	9	SND	0.09	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5303	Min.	-1.36	1	SND	-1.76	9	SND	-0.78	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5302	Max	1.41	1	SND	1.50	9	SND	0.08	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5302	Min.	-1.36	1	SND	-1.76	9	SND	-0.75	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-5301	Max	1.41	1	SND	1.50	9	SND	0.06	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5301	Min.	-1.36	1	SND	-1.75	9	SND	-0.74	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5300	Max	1.41	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5300	Min.	-1.36	1	SND	-1.75	9	SND	-0.71	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5299	Max	1.41	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5299	Min.	-1.36	1	SND	-1.74	9	SND	-0.64	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5298	Max	1.41	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5298	Min.	-1.36	1	SND	-1.74	9	SND	-0.53	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5297	Max	1.41	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5297	Min.	-1.36	1	SND	-1.74	9	SND	-0.45	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5296	Max	1.41	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5296	Min.	-1.36	1	SND	-1.72	9	SND	-0.46	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5295	Max	1.41	1	SND	1.47	9	SND	0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5295	Min.	-1.36	1	SND	-1.72	9	SND	-0.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5294	Max	1.41	1	SND	1.47	9	SND	-0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5294	Min.	-1.36	1	SND	-1.72	9	SND	-0.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5293	Max	1.41	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5293	Min.	-1.36	1	SND	-1.72	9	SND	-0.72	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-5292	Max	1.41	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5292	Min.	-1.36	1	SND	-1.72	9	SND	-0.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5291	Max	1.41	1	SND	1.47	9	SND	-0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	75	SLU	0.00	1	SND
-5291	Min.	-1.36	1	SND	-1.72	9	SND	-0.74	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	99	SLU	0.00	1	SND
-5290	Max	1.41	1	SND	1.47	9	SND	-0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5290	Min.	-1.36	1	SND	-1.72	9	SND	-0.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-5289	Max	1.82	1	SND	1.49	9	SND	0.62	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5289	Min.	-1.83	1	SND	-1.74	9	SND	-3.25	75	SLU	0.00	37	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-5288	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5288	Min.	-1.77	1	SND	-1.72	9	SND	-3.36	54	SLU	0.00	37	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-5283	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5283	Min.	-1.79	1	SND	-1.73	9	SND	-2.93	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	68	SLU
-5282	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5282	Min.	-1.81	1	SND	-1.74	9	SND	-2.64	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	1	SND	-0.00	89	SLU
-5281	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5281	Min.	-1.79	1	SND	-1.74	9	SND	-2.66	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-5262	Max	1.40	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5262	Min.	-1.35	1	SND	-1.73	9	SND	-0.35	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5261	Max	1.40	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5261	Min.	-1.35	1	SND	-1.73	9	SND	-0.35	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5260	Max	1.40	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5260	Min.	-1.35	1	SND	-1.73	9	SND	-0.35	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-5259	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5259	Min.	-1.66	1	SND	-1.74	9	SND	-2.80	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-5258	Max	1.71	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5258	Min.	-1.63	1	SND	-1.72	9	SND	-2.86	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-5253	Max	1.40	1	SND	1.50	9	SND	0.06	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5253	Min.	-1.35	1	SND	-1.76	9	SND	-0.57	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5252	Max	1.40	1	SND	1.50	9	SND	0.05	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5252	Min.	-1.35	1	SND	-1.75	9	SND	-0.55	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5251	Max	1.40	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5251	Min.	-1.35	1	SND	-1.75	9	SND	-0.56	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND

-5250	Max	1.40	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5250	Min.	-1.35	1	SND	-1.75	9	SND	-0.54	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5249	Max	1.40	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-5249	Min.	-1.35	1	SND	-1.74	9	SND	-0.48	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5248	Max	1.40	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-5248	Min.	-1.35	1	SND	-1.74	9	SND	-0.38	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5247	Max	1.40	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5247	Min.	-1.35	1	SND	-1.73	9	SND	-0.31	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5246	Max	1.40	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5246	Min.	-1.35	1	SND	-1.72	9	SND	-0.32	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1 SND
-5245	Max	1.40	1	SND	1.47	9	SND	0.01	9	SND	0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5245	Min.	-1.35	1	SND	-1.72	9	SND	-0.39	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1 SND
-5244	Max	1.40	1	SND	1.47	9	SND	-0.02	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5244	Min.	-1.35	1	SND	-1.72	9	SND	-0.49	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1 SND
-5243	Max	1.40	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5243	Min.	-1.35	1	SND	-1.72	9	SND	-0.56	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1 SND
-5242	Max	1.40	1	SND	1.46	9	SND	-0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	75	SLU	0.00	1 SND
-5242	Min.	-1.35	1	SND	-1.72	9	SND	-0.57	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	99	SLU	0.00	1 SND
-5241	Max	1.40	1	SND	1.47	9	SND	-0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	75	SLU	0.00	1 SND
-5241	Min.	-1.35	1	SND	-1.72	9	SND	-0.54	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	99	SLU	0.00	1 SND
-5240	Max	1.40	1	SND	1.47	9	SND	-0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5240	Min.	-1.35	1	SND	-1.72	9	SND	-0.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1 SND
-5239	Max	1.53	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1 SND
-5239	Min.	-1.49	1	SND	-1.75	9	SND	-1.79	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5238	Max	1.54	1	SND	1.46	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5238	Min.	-1.48	1	SND	-1.71	9	SND	-1.79	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1 SND
-5230	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9 SND
-5230	Min.	-1.82	1	SND	-1.74	9	SND	-2.47	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	89 SLU
-5229	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	54 SLU
-5229	Min.	-1.78	1	SND	-1.75	9	SND	-2.49	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5197	Max	1.39	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5197	Min.	-1.34	1	SND	-1.73	9	SND	-0.24	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1 SND
-5196	Max	1.39	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5196	Min.	-1.34	1	SND	-1.73	9	SND	-0.24	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1 SND
-5195	Max	1.39	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5195	Min.	-1.34	1	SND	-1.72	9	SND	-0.24	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5194	Max	1.39	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5194	Min.	-1.34	1	SND	-1.73	9	SND	-0.24	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1 SND
-5193	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	89 SLU
-5193	Min.	-1.84	1	SND	-1.75	9	SND	-2.37	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9 SND
-5192	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5192	Min.	-1.77	1	SND	-1.75	9	SND	-2.39	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	-0.01	54 SLU
-5181	Max	1.38	1	SND	1.50	9	SND	0.03	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	41	SLU	0.00	1 SND
-5181	Min.	-1.33	1	SND	-1.75	9	SND	-0.35	89	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5180	Max	1.38	1	SND	1.50	9	SND	0.02	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5180	Min.	-1.33	1	SND	-1.75	9	SND	-0.32	89	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	0.00	1 SND
-5179	Max	1.38	1	SND	1.50	9	SND	0.02	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5179	Min.	-1.33	1	SND	-1.75	9	SND	-0.32	89	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5178	Max	1.38	1	SND	1.49	9	SND	0.01	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5178	Min.	-1.33	1	SND	-1.74	9	SND	-0.30	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5177	Max	1.38	1	SND	1.49	9	SND	0.01	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5177	Min.	-1.33	1	SND	-1.74	9	SND	-0.26	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5176	Max	1.38	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5176	Min.	-1.33	1	SND	-1.74	9	SND	-0.21	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5175	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.02	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5175	Min.	-1.33	1	SND	-1.73	9	SND	-0.18	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1 SND
-5174	Max	1.38	1	SND	1.47	9	SND	0.02	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5174	Min.	-1.33	1	SND	-1.72	9	SND	-0.18	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	1 SND
-5173	Max	1.38	1	SND	1.47	9	SND	0.01	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5173	Min.	-1.33	1	SND	-1.72	9	SND	-0.22	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1 SND
-5172	Max	1.38	1	SND	1.47	9	SND	0.00	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1 SND
-5172	Min.	-1.33	1	SND	-1.72	9	SND	-0.27	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1 SND
-5171	Max	1.38	1	SND	1.47	9	SND	-0.01	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5171	Min.	-1.33	1	SND	-1.71	9	SND	-0.31	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1 SND
-5170	Max	1.38	1	SND	1.47	9	SND	-0.01	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5170	Min.	-1.33	1	SND	-1.71	9	SND	-0.33	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	99	SLU	0.00	1 SND
-5169	Max	1.38	1	SND	1.47	9	SND	-0.01	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5169	Min.	-1.33	1	SND	-1.71	9	SND	-0.32	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	99	SLU	0.00	1 SND
-5168	Max	1.38	1	SND	1.47	9	SND	-0.01	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5168	Min.	-1.33	1	SND	-1.71	9	SND	-0.34	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1 SND
-5167	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1 SND
-5167	Min.	-1.33	1	SND	-1.73	9	SND	-0.19	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1 SND
-5166	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9 SND
-5166	Min.	-1.83	1	SND	-1.75	9	SND	-2.16	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9 SND
-5165	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5165	Min.	-1.73	1	SND	-1.75	9	SND	-2.18	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1 SND
-5160	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.02	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1 SND
-5160	Min.	-1.33	1	SND	-1.73	9	SND	-0.15	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1 SND

-5155	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.02	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5155	Min.	-1.33	1	SND	-1.73	9	SND	-0.14	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5154	Max	1.38	1	SND	1.47	9	SND	0.02	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5154	Min.	-1.33	1	SND	-1.72	9	SND	-0.15	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5143	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	9	SND
-5143	Min.	-1.56	1	SND	-1.74	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	45	SLU	-0.00	68	SLU
-5142	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	49	SLU
-5142	Min.	-1.56	1	SND	-1.75	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5100	Max	1.36	1	SND	1.50	9	SND	0.01	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-5100	Min.	-1.31	1	SND	-1.75	9	SND	-0.13	41	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5099	Max	1.36	1	SND	1.50	9	SND	0.01	1	SND	0.01	89	SLU	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-5099	Min.	-1.31	1	SND	-1.75	9	SND	-0.09	41	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5098	Max	1.36	1	SND	1.50	9	SND	0.02	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-5098	Min.	-1.31	1	SND	-1.74	9	SND	-0.07	68	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5097	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.02	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5097	Min.	-1.31	1	SND	-1.74	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5096	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5096	Min.	-1.31	1	SND	-1.74	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5095	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-5095	Min.	-1.31	1	SND	-1.73	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-5094	Max	1.36	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5094	Min.	-1.31	1	SND	-1.73	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5093	Max	1.36	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5093	Min.	-1.31	1	SND	-1.73	9	SND	-0.06	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-5092	Max	1.36	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5092	Min.	-1.31	1	SND	-1.72	9	SND	-0.06	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5091	Max	1.36	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-5091	Min.	-1.31	1	SND	-1.72	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-5090	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5090	Min.	-1.31	1	SND	-1.72	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-5089	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5089	Min.	-1.31	1	SND	-1.72	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-5088	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5088	Min.	-1.31	1	SND	-1.71	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-5087	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5087	Min.	-1.31	1	SND	-1.71	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-5086	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.03	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	91	SLE R	0.00	1	SND
-5086	Min.	-1.31	1	SND	-1.71	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-5085	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.03	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	91	SLE R	0.00	1	SND
-5085	Min.	-1.31	1	SND	-1.71	9	SND	-0.09	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-5084	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.02	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-5084	Min.	-1.31	1	SND	-1.71	9	SND	-0.12	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-5083	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	54	SLU
-5083	Min.	-1.83	1	SND	-1.75	9	SND	-2.00	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-5082	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-5082	Min.	-1.73	1	SND	-1.75	9	SND	-2.02	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	89	SLU
-5081	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-5081	Min.	-1.56	1	SND	-1.75	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-5080	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-5080	Min.	-1.55	1	SND	-1.76	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	-0.00	54	SLU
-5036	Max	1.85	1	SND	1.49	9	SND	0.58	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5036	Min.	-1.88	1	SND	-1.74	9	SND	-3.18	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-5035	Max	1.85	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5035	Min.	-1.88	1	SND	-1.74	9	SND	-3.13	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-5034	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5034	Min.	-1.79	1	SND	-1.73	9	SND	-3.22	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-5033	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5033	Min.	-1.79	1	SND	-1.73	9	SND	-3.28	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-5032	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-5032	Min.	-1.82	1	SND	-1.74	9	SND	-2.82	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-5031	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-5031	Min.	-1.80	1	SND	-1.74	9	SND	-2.84	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-5030	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-5030	Min.	-1.87	1	SND	-1.75	9	SND	-2.40	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-5029	Max	1.89	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-5029	Min.	-1.77	1	SND	-1.75	9	SND	-2.42	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-4990	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4990	Min.	-1.83	1	SND	-1.74	9	SND	-2.85	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-4989	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4989	Min.	-1.81	1	SND	-1.74	9	SND	-2.88	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	68	SLU
-4988	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	9	SND
-4988	Min.	-1.85	1	SND	-1.74	9	SND	-2.69	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-4987	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4987	Min.	-1.79	1	SND	-1.74	9	SND	-2.71	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	54	SLU
-4975	Max	1.85	1	SND	1.49	9	SND	0.47	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4975	Min.	-1.88	1	SND	-1.74	9	SND	-3.08	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-4949	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.59	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4949	Min.	-1.80	1	SND	-1.74	9	SND	-3.21	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-4948	Max	1.84	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4948	Min.	-1.74	1	SND	-1.72	9	SND	-3.31	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4922	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-4922	Min.	-1.82	1	SND	-1.74	9	SND	-2.88	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-4915	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-4915	Min.	-1.80	1	SND	-1.73	9	SND	-3.14	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-4914	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4914	Min.	-1.81	1	SND	-1.74	9	SND	-2.91	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4903	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.40	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4903	Min.	-1.59	1	SND	-1.74	9	SND	-2.32	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4902	Max	1.63	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4902	Min.	-1.56	1	SND	-1.71	9	SND	-2.35	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-4896	Max	1.44	1	SND	1.50	9	SND	0.13	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4896	Min.	-1.40	1	SND	-1.74	9	SND	-0.97	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4895	Max	1.45	1	SND	1.47	9	SND	-0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4895	Min.	-1.39	1	SND	-1.71	9	SND	-0.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-4883	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4883	Min.	-1.85	1	SND	-1.74	9	SND	-2.78	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND
-4882	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	54	SLU
-4882	Min.	-1.80	1	SND	-1.74	9	SND	-2.80	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4840	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.43	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4840	Min.	-1.88	1	SND	-1.75	9	SND	-2.63	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-4839	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4839	Min.	-1.77	1	SND	-1.74	9	SND	-2.67	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4828	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-4828	Min.	-1.67	1	SND	-1.76	9	SND	-0.81	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-4827	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4827	Min.	-1.59	1	SND	-1.76	9	SND	-0.82	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-4771	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	54	SLU
-4771	Min.	-1.89	1	SND	-1.75	9	SND	-2.46	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-4770	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-4770	Min.	-1.78	1	SND	-1.75	9	SND	-2.49	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	53	SLU	-0.00	89	SLU
-4732	Max	1.84	1	SND	1.49	9	SND	0.58	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4732	Min.	-1.86	1	SND	-1.74	9	SND	-3.22	75	SLU	0.00	37	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4731	Max	1.84	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-4731	Min.	-1.86	1	SND	-1.73	9	SND	-3.18	75	SLU	0.00	37	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4730	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4730	Min.	-1.79	1	SND	-1.72	9	SND	-3.26	54	SLU	0.00	37	SLU	-0.01	1	SND	0.00	37	SLU
-4729	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4729	Min.	-1.79	1	SND	-1.72	9	SND	-3.32	54	SLU	0.00	37	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-4728	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-4728	Min.	-1.82	1	SND	-1.73	9	SND	-2.97	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-4727	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4727	Min.	-1.81	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-4726	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4726	Min.	-1.90	1	SND	-1.74	9	SND	-2.73	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-4725	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-4725	Min.	-1.80	1	SND	-1.74	9	SND	-2.76	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-4523	Max	1.84	1	SND	1.49	9	SND	0.47	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4523	Min.	-1.86	1	SND	-1.73	9	SND	-3.13	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4522	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4522	Min.	-1.83	1	SND	-1.73	9	SND	-2.99	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4521	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4521	Min.	-1.81	1	SND	-1.73	9	SND	-3.01	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4520	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	9	SND
-4520	Min.	-1.86	1	SND	-1.74	9	SND	-2.91	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-4519	Max	1.89	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4519	Min.	-1.80	1	SND	-1.74	9	SND	-2.94	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	54	SLU
-4502	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4502	Min.	-1.76	1	SND	-1.73	9	SND	-3.02	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4501	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4501	Min.	-1.69	1	SND	-1.71	9	SND	-3.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4481	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4481	Min.	-1.79	1	SND	-1.73	9	SND	-3.19	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-4480	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-4480	Min.	-1.81	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-4479	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4479	Min.	-1.80	1	SND	-1.73	9	SND	-3.02	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-4470	Max	1.36	1	SND	1.50	9	SND	0.02	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-4470	Min.	-1.32	1	SND	-1.72	9	SND	-0.06	68	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4469	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4469	Min.	-1.31	1	SND	-1.69	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-4458	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4458	Min.	-1.50	1	SND	-1.73	9	SND	-1.68	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4457	Max	1.55	1	SND	1.47	9	SND	0.00	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4457	Min.	-1.48	1	SND	-1.70	9	SND	-1.69	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-4444	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4444	Min.	-1.85	1	SND	-1.74	9	SND	-2.96	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND

-4443	Max	1.89	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.01	54	SLU
-4443	Min.	-1.80	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-4416	Max	1.86	1	SND	1.49	9	SND	0.51	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4416	Min.	-1.92	1	SND	-1.74	9	SND	-2.96	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-4415	Max	1.94	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4415	Min.	-1.80	1	SND	-1.74	9	SND	-3.03	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	89	SLU
-4402	Max	1.72	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4402	Min.	-1.78	1	SND	-1.76	9	SND	-1.53	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-4401	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4401	Min.	-1.66	1	SND	-1.76	9	SND	-1.54	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-4375	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.36	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	54	SLU
-4375	Min.	-1.92	1	SND	-1.75	9	SND	-2.80	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-4374	Max	1.94	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4374	Min.	-1.80	1	SND	-1.75	9	SND	-2.83	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	53	SLU	-0.00	89	SLU
-4351	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.55	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4351	Min.	-1.83	1	SND	-1.73	9	SND	-3.17	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4350	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.50	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4350	Min.	-1.83	1	SND	-1.73	9	SND	-3.12	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4349	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4349	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.21	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4348	Max	1.87	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4348	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.27	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4347	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-4347	Min.	-1.80	1	SND	-1.73	9	SND	-2.99	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-4346	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4346	Min.	-1.79	1	SND	-1.72	9	SND	-3.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU
-4345	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4345	Min.	-1.91	1	SND	-1.74	9	SND	-2.94	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-4344	Max	1.94	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4344	Min.	-1.81	1	SND	-1.74	9	SND	-2.96	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-4311	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.45	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4311	Min.	-1.83	1	SND	-1.73	9	SND	-3.07	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4310	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4310	Min.	-1.81	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4309	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4309	Min.	-1.79	1	SND	-1.72	9	SND	-3.01	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4308	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.01	9	SND
-4308	Min.	-1.84	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-4307	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4307	Min.	-1.80	1	SND	-1.73	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.01	54	SLU
-4294	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.45	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4294	Min.	-1.69	1	SND	-1.73	9	SND	-2.68	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4293	Max	1.74	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4293	Min.	-1.63	1	SND	-1.71	9	SND	-2.72	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-4280	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4280	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-3.13	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4279	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-4279	Min.	-1.79	1	SND	-1.72	9	SND	-2.97	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-4278	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4278	Min.	-1.78	1	SND	-1.72	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-4266	Max	1.44	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4266	Min.	-1.41	1	SND	-1.72	9	SND	-0.91	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4265	Max	1.46	1	SND	1.47	9	SND	-0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4265	Min.	-1.39	1	SND	-1.69	9	SND	-0.91	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU	0.00	1	SND
-4250	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4250	Min.	-1.84	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.01	9	SND
-4249	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.01	54	SLU
-4249	Min.	-1.79	1	SND	-1.73	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-4248	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-4248	Min.	-1.56	1	SND	-1.76	9	SND	-0.05	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	9	SND
-4201	Max	1.87	1	SND	1.49	9	SND	0.54	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4201	Min.	-1.93	1	SND	-1.74	9	SND	-3.15	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-4200	Max	1.95	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4200	Min.	-1.81	1	SND	-1.73	9	SND	-3.24	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-4183	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4183	Min.	-1.87	1	SND	-1.76	9	SND	-2.14	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-4182	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4182	Min.	-1.74	1	SND	-1.76	9	SND	-2.16	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	41	SLU
-4166	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-4166	Min.	-1.55	1	SND	-1.77	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-4147	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.39	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4147	Min.	-1.93	1	SND	-1.74	9	SND	-2.99	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4146	Max	1.95	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4146	Min.	-1.81	1	SND	-1.74	9	SND	-3.04	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	1	SND	0.00	89	SLU
-4123	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.50	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4123	Min.	-1.78	1	SND	-1.73	9	SND	-2.98	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4122	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.45	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4122	Min.	-1.78	1	SND	-1.72	9	SND	-2.93	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-4121	Max	1.82	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4121	Min.	-1.70	1	SND	-1.71	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4120	Max	1.82	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4120	Min.	-1.70	1	SND	-1.71	9	SND	-3.06	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4119	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-4119	Min.	-1.77	1	SND	-1.72	9	SND	-2.87	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-4118	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU
-4118	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-2.90	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU
-4117	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4117	Min.	-1.89	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4116	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4116	Min.	-1.80	1	SND	-1.73	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4093	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.41	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4093	Min.	-1.79	1	SND	-1.72	9	SND	-2.87	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4092	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4092	Min.	-1.77	1	SND	-1.72	9	SND	-2.84	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4091	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4091	Min.	-1.75	1	SND	-1.71	9	SND	-2.87	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4090	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU
-4090	Min.	-1.82	1	SND	-1.72	9	SND	-2.95	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-4089	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4089	Min.	-1.77	1	SND	-1.72	9	SND	-2.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.01	54	SLU
-4068	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.34	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4068	Min.	-1.62	1	SND	-1.72	9	SND	-2.20	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4067	Max	1.66	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4067	Min.	-1.56	1	SND	-1.70	9	SND	-2.23	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-4054	Max	1.36	1	SND	1.50	9	SND	0.02	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-4054	Min.	-1.32	1	SND	-1.70	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4053	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4053	Min.	-1.31	1	SND	-1.68	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	-0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-4052	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4052	Min.	-1.70	1	SND	-1.71	9	SND	-2.92	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-4051	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-4051	Min.	-1.75	1	SND	-1.72	9	SND	-2.81	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-4050	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-4050	Min.	-1.74	1	SND	-1.71	9	SND	-2.83	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-4037	Max	1.61	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-4037	Min.	-1.56	1	SND	-1.78	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-4036	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-4036	Min.	-1.56	1	SND	-1.79	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.00	45	SLU
-4035	Max	1.60	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-4035	Min.	-1.56	1	SND	-1.80	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-4034	Max	1.60	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-4034	Min.	-1.56	1	SND	-1.80	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-4033	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-4033	Min.	-1.55	1	SND	-1.80	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-4032	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-4032	Min.	-1.55	1	SND	-1.79	9	SND	-0.09	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	-0.00	41	SLU
-4031	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-4031	Min.	-1.55	1	SND	-1.78	9	SND	-0.09	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	-0.00	54	SLU
-4016	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-4016	Min.	-1.81	1	SND	-1.72	9	SND	-2.90	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.01	89	SLU
-4015	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.01	54	SLU
-4015	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.93	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-4014	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-4014	Min.	-1.69	1	SND	-1.78	9	SND	-0.82	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-3984	Max	1.86	1	SND	1.49	9	SND	0.54	9	SND	0.00	89	SLU	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-3984	Min.	-1.91	1	SND	-1.73	9	SND	-3.19	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3983	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3983	Min.	-1.80	1	SND	-1.72	9	SND	-3.28	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	37	SLU
-3982	Max	1.62	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3982	Min.	-1.57	1	SND	-1.80	9	SND	-0.16	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-3981	Max	1.62	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3981	Min.	-1.57	1	SND	-1.80	9	SND	-0.17	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3980	Max	1.62	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3980	Min.	-1.57	1	SND	-1.80	9	SND	-0.17	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-3962	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.42	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3962	Min.	-1.94	1	SND	-1.76	9	SND	-2.61	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-3954	Max	1.94	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-3954	Min.	-1.79	1	SND	-1.75	9	SND	-2.65	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	89	SLU
-3946	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.02	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3946	Min.	-1.59	1	SND	-1.78	9	SND	-0.82	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	1	SND
-3945	Max	1.63	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3945	Min.	-1.58	1	SND	-1.80	9	SND	-0.28	54	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3944	Max	1.63	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3944	Min.	-1.58	1	SND	-1.80	9	SND	-0.28	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-3943	Max	1.63	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3943	Min.	-1.58	1	SND	-1.81	9	SND	-0.28	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND

-3922	Max	1.87	1	SND	1.49	9	SND	0.39	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3922	Min.	-1.91	1	SND	-1.73	9	SND	-3.05	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3921	Max	1.94	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3921	Min.	-1.81	1	SND	-1.73	9	SND	-3.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-3903	Max	1.82	1	SND	1.49	9	SND	0.34	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3903	Min.	-1.86	1	SND	-1.72	9	SND	-2.93	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3902	Max	1.89	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3902	Min.	-1.76	1	SND	-1.72	9	SND	-2.96	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3901	Max	1.64	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3901	Min.	-1.60	1	SND	-1.80	9	SND	-0.39	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3900	Max	1.64	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3900	Min.	-1.60	1	SND	-1.80	9	SND	-0.39	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3899	Max	1.64	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3899	Min.	-1.60	1	SND	-1.81	9	SND	-0.39	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-3884	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.42	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3884	Min.	-1.72	1	SND	-1.72	9	SND	-2.65	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3883	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.38	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3883	Min.	-1.72	1	SND	-1.72	9	SND	-2.59	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3882	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3882	Min.	-1.64	1	SND	-1.70	9	SND	-2.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3881	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3881	Min.	-1.64	1	SND	-1.70	9	SND	-2.69	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3880	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-3880	Min.	-1.71	1	SND	-1.71	9	SND	-2.62	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-3879	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU
-3879	Min.	-1.70	1	SND	-1.70	9	SND	-2.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	53	SLU
-3856	Max	1.66	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3856	Min.	-1.61	1	SND	-1.80	9	SND	-0.50	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3855	Max	1.66	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3855	Min.	-1.61	1	SND	-1.81	9	SND	-0.50	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-3854	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3854	Min.	-1.61	1	SND	-1.81	9	SND	-0.50	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3841	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3841	Min.	-1.72	1	SND	-1.71	9	SND	-2.53	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3840	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3840	Min.	-1.71	1	SND	-1.71	9	SND	-2.57	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3839	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3839	Min.	-1.69	1	SND	-1.70	9	SND	-2.59	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3838	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU
-3838	Min.	-1.77	1	SND	-1.71	9	SND	-2.77	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-3837	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3837	Min.	-1.72	1	SND	-1.71	9	SND	-2.79	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.01	54	SLU
-3824	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3824	Min.	-1.53	1	SND	-1.70	9	SND	-1.58	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3823	Max	1.57	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3823	Min.	-1.47	1	SND	-1.68	9	SND	-1.59	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3809	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3809	Min.	-1.63	1	SND	-1.80	9	SND	-0.61	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	1	SND
-3808	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3808	Min.	-1.63	1	SND	-1.81	9	SND	-0.64	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3807	Max	1.67	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3807	Min.	-1.63	1	SND	-1.81	9	SND	-0.62	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3806	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-3806	Min.	-1.69	1	SND	-1.70	9	SND	-2.51	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-3805	Max	1.73	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3805	Min.	-1.68	1	SND	-1.70	9	SND	-2.53	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-3794	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3794	Min.	-1.64	1	SND	-1.70	9	SND	-2.56	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3783	Max	1.73	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU
-3783	Min.	-1.81	1	SND	-1.78	9	SND	-1.54	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-3782	Max	1.68	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3782	Min.	-1.64	1	SND	-1.80	9	SND	-0.72	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND
-3781	Max	1.68	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3781	Min.	-1.64	1	SND	-1.81	9	SND	-0.79	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3780	Max	1.68	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND
-3780	Min.	-1.64	1	SND	-1.81	9	SND	-0.73	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3762	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3762	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.67	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.01	89	SLU
-3761	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.01	54	SLU
-3761	Min.	-1.70	1	SND	-1.70	9	SND	-2.70	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3760	Max	1.61	1	SND	1.48	9	SND	0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-3760	Min.	-1.56	1	SND	-1.78	9	SND	-0.05	1	SND	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	9	SND
-3747	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3747	Min.	-1.77	1	SND	-1.72	9	SND	-3.23	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3746	Max	1.70	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3746	Min.	-1.65	1	SND	-1.81	9	SND	-0.83	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-3745	Max	1.70	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3745	Min.	-1.65	1	SND	-1.81	9	SND	-0.86	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-3744	Max	1.70	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3744	Min.	-1.65	1	SND	-1.81	9	SND	-0.84	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3726	Max	1.83	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3726	Min.	-1.88	1	SND	-1.73	9	SND	-3.14	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3711	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.49	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3711	Min.	-1.97	1	SND	-1.75	9	SND	-2.95	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-3710	Max	1.99	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3710	Min.	-1.82	1	SND	-1.75	9	SND	-3.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	89	SLU
-3695	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3695	Min.	-1.67	1	SND	-1.78	9	SND	-1.54	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	1	SND
-3694	Max	1.71	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3694	Min.	-1.67	1	SND	-1.81	9	SND	-0.94	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3693	Max	1.71	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3693	Min.	-1.67	1	SND	-1.81	9	SND	-0.94	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3692	Max	1.71	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3692	Min.	-1.67	1	SND	-1.81	9	SND	-0.95	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3673	Max	1.83	1	SND	1.49	9	SND	0.38	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3673	Min.	-1.88	1	SND	-1.72	9	SND	-2.99	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	75	SLU
-3662	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	54	SLU
-3662	Min.	-1.77	1	SND	-1.71	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3654	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3654	Min.	-1.55	1	SND	-1.79	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-3653	Max	1.72	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3653	Min.	-1.68	1	SND	-1.81	9	SND	-1.05	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3652	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3652	Min.	-1.68	1	SND	-1.81	9	SND	-1.06	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3651	Max	1.73	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3651	Min.	-1.68	1	SND	-1.81	9	SND	-1.06	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3639	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3639	Min.	-1.64	1	SND	-1.71	9	SND	-2.17	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3638	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3638	Min.	-1.63	1	SND	-1.70	9	SND	-2.12	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3637	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3637	Min.	-1.56	1	SND	-1.69	9	SND	-2.14	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3636	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3636	Min.	-1.56	1	SND	-1.69	9	SND	-2.19	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3635	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3635	Min.	-1.65	1	SND	-1.70	9	SND	-2.24	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3634	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3634	Min.	-1.63	1	SND	-1.69	9	SND	-2.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3633	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3633	Min.	-1.81	1	SND	-1.71	9	SND	-2.72	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3632	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3632	Min.	-1.71	1	SND	-1.70	9	SND	-2.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3604	Max	1.74	1	SND	1.47	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3604	Min.	-1.70	1	SND	-1.81	9	SND	-1.15	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3603	Max	1.74	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3603	Min.	-1.70	1	SND	-1.81	9	SND	-1.16	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3602	Max	1.74	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3602	Min.	-1.70	1	SND	-1.81	9	SND	-1.16	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3587	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3587	Min.	-1.64	1	SND	-1.70	9	SND	-2.06	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3586	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3586	Min.	-1.64	1	SND	-1.69	9	SND	-2.16	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3585	Max	1.68	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3585	Min.	-1.62	1	SND	-1.69	9	SND	-2.18	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3584	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU
-3584	Min.	-1.71	1	SND	-1.70	9	SND	-2.45	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-3583	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3583	Min.	-1.66	1	SND	-1.69	9	SND	-2.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.01	54	SLU
-3568	Max	1.44	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3568	Min.	-1.42	1	SND	-1.69	9	SND	-0.84	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3567	Max	1.47	1	SND	1.47	9	SND	0.01	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3567	Min.	-1.39	1	SND	-1.67	9	SND	-0.84	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-3557	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3557	Min.	-1.71	1	SND	-1.81	9	SND	-1.26	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3556	Max	1.75	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3556	Min.	-1.71	1	SND	-1.81	9	SND	-1.31	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3555	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3555	Min.	-1.71	1	SND	-1.81	9	SND	-1.27	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3549	Max	1.67	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3549	Min.	-1.56	1	SND	-1.69	9	SND	-2.08	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3548	Max	1.65	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3548	Min.	-1.62	1	SND	-1.69	9	SND	-2.08	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-3547	Max	1.66	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3547	Min.	-1.61	1	SND	-1.68	9	SND	-2.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-3522	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3522	Min.	-1.72	1	SND	-1.81	9	SND	-1.47	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-3521	Max	1.72	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	54	SLU
-3521	Min.	-1.64	1	SND	-1.69	9	SND	-2.33	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3520	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3520	Min.	-1.91	1	SND	-1.77	9	SND	-2.15	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-3519	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU
-3519	Min.	-1.72	1	SND	-1.81	9	SND	-1.36	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.02	75	SLU	0.00	1	SND
-3518	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.02	37	SLU	0.00	1	SND
-3518	Min.	-1.72	1	SND	-1.81	9	SND	-1.37	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3517	Max	1.68	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3517	Min.	-1.68	1	SND	-1.69	9	SND	-2.31	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-3494	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3494	Min.	-1.74	1	SND	-1.81	9	SND	-1.46	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3493	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3493	Min.	-1.74	1	SND	-1.81	9	SND	-1.51	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3492	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3492	Min.	-1.74	1	SND	-1.81	9	SND	-1.48	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3472	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.47	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3472	Min.	-1.83	1	SND	-1.72	9	SND	-2.95	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3471	Max	1.86	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3471	Min.	-1.71	1	SND	-1.70	9	SND	-3.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3470	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3470	Min.	-1.71	1	SND	-1.69	9	SND	-2.35	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.01	89	SLU
-3469	Max	2.00	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3469	Min.	-1.83	1	SND	-1.74	9	SND	-3.22	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3466	Max	1.75	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.01	54	SLU
-3466	Min.	-1.64	1	SND	-1.69	9	SND	-2.37	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	-0.00	1	SND
-3465	Max	1.90	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3465	Min.	-1.98	1	SND	-1.74	9	SND	-3.13	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-3464	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3464	Min.	-1.75	1	SND	-1.77	9	SND	-2.16	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3463	Max	1.79	1	SND	1.47	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3463	Min.	-1.75	1	SND	-1.81	9	SND	-1.56	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3462	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3462	Min.	-1.75	1	SND	-1.81	9	SND	-1.57	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3461	Max	1.79	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3461	Min.	-1.75	1	SND	-1.81	9	SND	-1.58	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3455	Max	1.77	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3455	Min.	-1.83	1	SND	-1.71	9	SND	-2.78	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	54	SLU
-3454	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU
-3454	Min.	-1.72	1	SND	-1.70	9	SND	-2.82	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	9	SND
-3449	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3449	Min.	-1.76	1	SND	-1.81	9	SND	-1.67	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3447	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3447	Min.	-1.54	1	SND	-1.69	9	SND	-1.55	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3446	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3446	Min.	-1.74	1	SND	-1.69	9	SND	-2.38	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3445	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3445	Min.	-1.65	1	SND	-1.69	9	SND	-2.40	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3444	Max	1.80	1	SND	1.47	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3444	Min.	-1.76	1	SND	-1.80	9	SND	-1.66	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3443	Max	1.80	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3443	Min.	-1.76	1	SND	-1.81	9	SND	-1.67	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3439	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3439	Min.	-1.54	1	SND	-1.69	9	SND	-1.51	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3438	Max	1.58	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3438	Min.	-1.47	1	SND	-1.68	9	SND	-1.52	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3437	Max	1.58	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3437	Min.	-1.47	1	SND	-1.67	9	SND	-1.56	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3436	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	89	SLU
-3436	Min.	-1.56	1	SND	-1.68	9	SND	-1.73	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-3435	Max	1.61	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-3435	Min.	-1.55	1	SND	-1.67	9	SND	-1.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3421	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3421	Min.	-1.77	1	SND	-1.80	9	SND	-1.76	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3420	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3420	Min.	-1.77	1	SND	-1.80	9	SND	-1.76	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3419	Max	1.81	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3419	Min.	-1.77	1	SND	-1.81	9	SND	-1.77	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3416	Max	1.52	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3416	Min.	-1.54	1	SND	-1.69	9	SND	-1.46	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3415	Max	1.58	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3415	Min.	-1.55	1	SND	-1.68	9	SND	-1.64	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3414	Max	1.60	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3414	Min.	-1.54	1	SND	-1.67	9	SND	-1.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3413	Max	1.63	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU
-3413	Min.	-1.63	1	SND	-1.68	9	SND	-2.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-3412	Max	1.67	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	116	SLE R
-3412	Min.	-1.59	1	SND	-1.68	9	SND	-2.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.01	54	SLU

-3411	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-3411	Min.	-1.31	1	SND	-1.68	9	SND	-0.05	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-3410	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3410	Min.	-1.31	1	SND	-1.66	9	SND	-0.06	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-3402	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-3402	Min.	-1.78	1	SND	-1.80	9	SND	-1.85	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3401	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3401	Min.	-1.78	1	SND	-1.80	9	SND	-1.91	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3400	Max	1.82	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3400	Min.	-1.78	1	SND	-1.80	9	SND	-1.86	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3395	Max	1.58	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3395	Min.	-1.47	1	SND	-1.67	9	SND	-1.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3394	Max	1.57	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3394	Min.	-1.53	1	SND	-1.68	9	SND	-1.54	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-3393	Max	1.58	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3393	Min.	-1.52	1	SND	-1.67	9	SND	-1.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3389	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU
-3389	Min.	-1.79	1	SND	-1.80	9	SND	-1.94	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.02	75	SLU	0.00	1	SND
-3388	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.02	37	SLU	0.00	1	SND
-3388	Min.	-1.79	1	SND	-1.80	9	SND	-1.95	54	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3383	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.42	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3383	Min.	-1.98	1	SND	-1.77	9	SND	-2.62	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-3382	Max	1.83	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-3382	Min.	-1.79	1	SND	-1.80	9	SND	-2.07	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3381	Max	1.60	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3381	Min.	-1.60	1	SND	-1.68	9	SND	-1.82	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.01	89	SLU
-3380	Max	1.64	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.01	54	SLU
-3380	Min.	-1.56	1	SND	-1.67	9	SND	-1.84	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3374	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3374	Min.	-1.80	1	SND	-1.80	9	SND	-2.02	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3373	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.01	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3373	Min.	-1.80	1	SND	-1.80	9	SND	-2.08	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3372	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-3372	Min.	-1.56	1	SND	-1.79	9	SND	-0.05	1	SND	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	9	SND
-3369	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.40	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3369	Min.	-1.76	1	SND	-1.71	9	SND	-2.61	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3368	Max	1.78	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3368	Min.	-1.65	1	SND	-1.69	9	SND	-2.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3367	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3367	Min.	-1.80	1	SND	-1.80	9	SND	-2.04	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3366	Max	1.89	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-3366	Min.	-1.96	1	SND	-1.73	9	SND	-3.18	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3365	Max	1.98	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3365	Min.	-1.83	1	SND	-1.72	9	SND	-3.26	54	SLU	0.00	45	SLU	-0.01	1	SND	0.00	37	SLU
-3364	Max	1.98	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3364	Min.	-1.81	1	SND	-1.76	9	SND	-2.64	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	54	SLU
-3363	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3363	Min.	-1.81	1	SND	-1.80	9	SND	-2.12	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3358	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3358	Min.	-1.81	1	SND	-1.80	9	SND	-2.10	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3357	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3357	Min.	-1.81	1	SND	-1.80	9	SND	-2.10	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3355	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3355	Min.	-1.76	1	SND	-1.69	9	SND	-2.45	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	54	SLU
-3354	Max	1.78	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-3354	Min.	-1.65	1	SND	-1.69	9	SND	-2.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	9	SND
-3347	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3347	Min.	-1.82	1	SND	-1.79	9	SND	-2.18	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3346	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3346	Min.	-1.82	1	SND	-1.80	9	SND	-2.20	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3343	Max	1.44	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3343	Min.	-1.43	1	SND	-1.68	9	SND	-0.82	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3342	Max	1.44	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3342	Min.	-1.43	1	SND	-1.68	9	SND	-0.79	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3341	Max	1.47	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3341	Min.	-1.38	1	SND	-1.66	9	SND	-0.80	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-3340	Max	1.47	1	SND	1.47	9	SND	0.02	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3340	Min.	-1.38	1	SND	-1.66	9	SND	-0.83	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-3339	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3339	Min.	-1.57	1	SND	-1.67	9	SND	-1.93	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND
-3338	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3338	Min.	-1.82	1	SND	-1.80	9	SND	-2.19	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3337	Max	1.51	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	41	SLU
-3337	Min.	-1.47	1	SND	-1.67	9	SND	-1.12	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-3336	Max	1.52	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3336	Min.	-1.46	1	SND	-1.66	9	SND	-1.13	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3335	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3335	Min.	-1.66	1	SND	-1.68	9	SND	-1.91	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND

-3333	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-3333	Min.	-1.56	1	SND	-1.80	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-3332	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-3332	Min.	-1.56	1	SND	-1.81	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-3331	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3331	Min.	-1.56	1	SND	-1.82	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3330	Max	1.60	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3330	Min.	-1.56	1	SND	-1.82	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3329	Max	1.60	1	SND	1.47	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3329	Min.	-1.55	1	SND	-1.82	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3328	Max	1.59	1	SND	1.48	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-3328	Min.	-1.55	1	SND	-1.82	9	SND	-0.09	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU
-3327	Max	1.59	1	SND	1.48	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3327	Min.	-1.55	1	SND	-1.81	9	SND	-0.09	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	-0.00	54	SLU
-3326	Max	1.59	1	SND	1.48	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3326	Min.	-1.55	1	SND	-1.80	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-3321	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3321	Min.	-1.83	1	SND	-1.79	9	SND	-2.26	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3320	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3320	Min.	-1.83	1	SND	-1.79	9	SND	-2.27	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3319	Max	1.87	1	SND	1.48	9	SND	0.18	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3319	Min.	-1.83	1	SND	-1.79	9	SND	-2.28	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3316	Max	1.44	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3316	Min.	-1.43	1	SND	-1.67	9	SND	-0.76	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3315	Max	1.50	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3315	Min.	-1.46	1	SND	-1.67	9	SND	-1.01	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3314	Max	1.51	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3314	Min.	-1.45	1	SND	-1.66	9	SND	-1.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3313	Max	1.55	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.01	89	SLU
-3313	Min.	-1.54	1	SND	-1.67	9	SND	-1.44	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-3312	Max	1.58	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	116	SLE R
-3312	Min.	-1.50	1	SND	-1.66	9	SND	-1.45	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.01	54	SLU
-3302	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-3302	Min.	-1.84	1	SND	-1.79	9	SND	-2.33	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3301	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3301	Min.	-1.84	1	SND	-1.79	9	SND	-2.37	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3300	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3300	Min.	-1.84	1	SND	-1.79	9	SND	-2.35	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3299	Max	1.48	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3299	Min.	-1.44	1	SND	-1.66	9	SND	-0.90	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-3298	Max	1.49	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3298	Min.	-1.43	1	SND	-1.66	9	SND	-0.91	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3287	Max	1.47	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3287	Min.	-1.38	1	SND	-1.66	9	SND	-0.77	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-3286	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU
-3286	Min.	-1.84	1	SND	-1.79	9	SND	-2.36	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.02	54	SLU	0.00	9	SND
-3285	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3285	Min.	-1.84	1	SND	-1.79	9	SND	-2.46	54	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3284	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.19	9	SND	0.00	9	SND	0.02	37	SLU	0.00	1	SND
-3284	Min.	-1.84	1	SND	-1.79	9	SND	-2.38	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3276	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU
-3276	Min.	-1.85	1	SND	-1.79	9	SND	-2.40	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.02	75	SLU	0.00	9	SND
-3275	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-3275	Min.	-1.85	1	SND	-1.79	9	SND	-2.54	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3272	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-3272	Min.	-1.51	1	SND	-1.66	9	SND	-1.23	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.01	89	SLU
-3271	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.50	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	75	SLU
-3271	Min.	-2.02	1	SND	-1.76	9	SND	-2.95	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-3270	Max	1.88	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.02	54	SLU	0.00	1	SND
-3270	Min.	-1.85	1	SND	-1.79	9	SND	-2.42	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3267	Max	1.55	1	SND	1.48	9	SND	0.11	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.01	54	SLU
-3267	Min.	-1.47	1	SND	-1.66	9	SND	-1.24	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3257	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3257	Min.	-1.67	1	SND	-1.69	9	SND	-2.14	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3256	Max	1.70	1	SND	1.47	9	SND	0.08	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3256	Min.	-1.57	1	SND	-1.68	9	SND	-2.16	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3255	Max	1.89	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3255	Min.	-1.85	1	SND	-1.79	9	SND	-2.46	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3254	Max	1.89	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.01	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3254	Min.	-1.85	1	SND	-1.79	9	SND	-2.52	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3253	Max	1.89	1	SND	1.48	9	SND	0.20	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3253	Min.	-1.85	1	SND	-1.79	9	SND	-2.48	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3250	Max	1.85	1	SND	1.49	9	SND	0.50	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3250	Min.	-1.93	1	SND	-1.72	9	SND	-3.13	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3249	Max	1.95	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3249	Min.	-1.79	1	SND	-1.71	9	SND	-3.21	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3241	Max	2.03	1	SND	1.48	9	SND	0.16	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3241	Min.	-1.84	1	SND	-1.75	9	SND	-3.01	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	54	SLU

-3240	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3240	Min.	-1.86	1	SND	-1.78	9	SND	-2.52	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3239	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3239	Min.	-1.86	1	SND	-1.78	9	SND	-2.52	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3238	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3238	Min.	-1.86	1	SND	-1.78	9	SND	-2.55	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3237	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3237	Min.	-1.67	1	SND	-1.68	9	SND	-1.98	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU
-3236	Max	1.70	1	SND	1.48	9	SND	0.14	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-3236	Min.	-1.57	1	SND	-1.67	9	SND	-1.99	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND
-3235	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.02	1	SND	0.00	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	49	SLU
-3235	Min.	-1.31	1	SND	-1.67	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3234	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	75	SLU	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-3234	Min.	-1.31	1	SND	-1.65	9	SND	-0.07	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3232	Max	1.42	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3232	Min.	-1.38	1	SND	-1.66	9	SND	-0.46	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-3231	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3231	Min.	-1.55	1	SND	-1.66	9	SND	-1.33	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3230	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3230	Min.	-1.87	1	SND	-1.78	9	SND	-2.58	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3229	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3229	Min.	-1.87	1	SND	-1.78	9	SND	-2.60	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3228	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.21	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3228	Min.	-1.87	1	SND	-1.78	9	SND	-2.60	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3223	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.02	1	SND	0.00	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3223	Min.	-1.31	1	SND	-1.66	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-3222	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3222	Min.	-1.31	1	SND	-1.65	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	49	SLU
-3221	Max	1.43	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3221	Min.	-1.37	1	SND	-1.65	9	SND	-0.47	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3220	Max	1.59	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3220	Min.	-1.47	1	SND	-1.65	9	SND	-1.35	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND
-3216	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3216	Min.	-1.31	1	SND	-1.66	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	89	SLU
-3215	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3215	Min.	-1.87	1	SND	-1.78	9	SND	-2.64	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3214	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3214	Min.	-1.87	1	SND	-1.78	9	SND	-2.64	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3213	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3213	Min.	-1.87	1	SND	-1.78	9	SND	-2.66	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3209	Max	1.41	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3209	Min.	-1.36	1	SND	-1.65	9	SND	-0.35	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3208	Max	1.46	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	75	SLU
-3208	Min.	-1.44	1	SND	-1.66	9	SND	-0.79	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-3207	Max	1.48	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3207	Min.	-1.41	1	SND	-1.65	9	SND	-0.80	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	-0.00	54	SLU
-3202	Max	1.41	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3202	Min.	-1.35	1	SND	-1.65	9	SND	-0.36	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3197	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3197	Min.	-1.31	1	SND	-1.65	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3196	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-3196	Min.	-1.88	1	SND	-1.77	9	SND	-2.69	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND
-3195	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3195	Min.	-1.88	1	SND	-1.78	9	SND	-2.75	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3194	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.22	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3194	Min.	-1.88	1	SND	-1.77	9	SND	-2.71	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	54	SLU
-3192	Max	1.39	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3192	Min.	-1.34	1	SND	-1.64	9	SND	-0.24	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3188	Max	1.39	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3188	Min.	-1.34	1	SND	-1.65	9	SND	-0.24	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3176	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-3176	Min.	-1.88	1	SND	-1.77	9	SND	-2.88	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.02	9	SND	0.00	9	SND
-3175	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.02	54	SLU	0.00	1	SND
-3175	Min.	-1.88	1	SND	-1.77	9	SND	-2.76	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	54	SLU
-3172	Max	1.43	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3172	Min.	-1.41	1	SND	-1.65	9	SND	-0.57	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.01	89	SLU
-3171	Max	1.45	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	54	SLU
-3171	Min.	-1.38	1	SND	-1.64	9	SND	-0.58	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3170	Max	1.93	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3170	Min.	-2.03	1	SND	-1.75	9	SND	-3.14	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	37	SLU
-3169	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	9	SND	0.00	89	SLU
-3169	Min.	-1.88	1	SND	-1.77	9	SND	-2.73	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.02	75	SLU	0.00	9	SND
-3158	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3158	Min.	-1.56	1	SND	-1.68	9	SND	-1.53	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3157	Max	1.59	1	SND	1.47	9	SND	0.05	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3157	Min.	-1.47	1	SND	-1.66	9	SND	-1.54	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3156	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-3156	Min.	-1.89	1	SND	-1.77	9	SND	-2.78	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND

-3155	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.01	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3155	Min.	-1.89	1	SND	-1.77	9	SND	-2.84	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3154	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3154	Min.	-1.89	1	SND	-1.77	9	SND	-2.80	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	54	SLU
-3152	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.46	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3152	Min.	-1.88	1	SND	-1.71	9	SND	-2.93	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3151	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3151	Min.	-1.73	1	SND	-1.70	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3143	Max	2.05	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-3143	Min.	-1.86	1	SND	-1.74	9	SND	-3.21	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3142	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3142	Min.	-1.89	1	SND	-1.77	9	SND	-2.81	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3141	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3141	Min.	-1.89	1	SND	-1.77	9	SND	-2.82	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3140	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3140	Min.	-1.89	1	SND	-1.77	9	SND	-2.84	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3139	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3139	Min.	-1.56	1	SND	-1.66	9	SND	-1.39	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU
-3138	Max	1.59	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-3138	Min.	-1.47	1	SND	-1.65	9	SND	-1.40	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND
-3132	Max	1.44	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3132	Min.	-1.44	1	SND	-1.65	9	SND	-0.68	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3131	Max	1.48	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3131	Min.	-1.38	1	SND	-1.64	9	SND	-0.69	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	-0.00	1	SND
-3130	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	88	SLU
-3130	Min.	-1.89	1	SND	-1.76	9	SND	-2.85	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3129	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3129	Min.	-1.89	1	SND	-1.76	9	SND	-2.86	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3128	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3128	Min.	-1.89	1	SND	-1.76	9	SND	-2.88	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	53	SLU
-3123	Max	1.36	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3123	Min.	-1.31	1	SND	-1.64	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3119	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.02	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3119	Min.	-1.33	1	SND	-1.64	9	SND	-0.15	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	54	SLU	-0.00	1	SND
-3118	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.33	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3118	Min.	-1.89	1	SND	-1.76	9	SND	-2.88	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	67	SLU
-3117	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.29	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3117	Min.	-1.89	1	SND	-1.76	9	SND	-2.88	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	53	SLU
-3116	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3116	Min.	-1.89	1	SND	-1.76	9	SND	-2.91	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3113	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.02	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	68	SLU	0.00	1	SND
-3113	Min.	-1.33	1	SND	-1.64	9	SND	-0.15	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3112	Max	1.62	1	SND	1.47	9	SND	0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-3112	Min.	-1.57	1	SND	-1.81	9	SND	-0.04	1	SND	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	9	SND
-3111	Max	1.62	1	SND	1.47	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-3111	Min.	-1.56	1	SND	-1.81	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	49	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3110	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-3110	Min.	-1.56	1	SND	-1.82	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3109	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3109	Min.	-1.56	1	SND	-1.83	9	SND	-0.07	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3108	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3108	Min.	-1.56	1	SND	-1.83	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3107	Max	1.60	1	SND	1.47	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3107	Min.	-1.55	1	SND	-1.83	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3106	Max	1.59	1	SND	1.47	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3106	Min.	-1.55	1	SND	-1.82	9	SND	-0.09	1	SND	-0.01	45	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-3105	Max	1.58	1	SND	1.48	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3105	Min.	-1.54	1	SND	-1.82	9	SND	-0.08	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-3100	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-3100	Min.	-1.90	1	SND	-1.76	9	SND	-2.91	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	9	SND
-3099	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3099	Min.	-1.90	1	SND	-1.76	9	SND	-2.97	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3098	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3098	Min.	-1.89	1	SND	-1.75	9	SND	-2.94	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	54	SLU
-3077	Max	1.92	1	SND	1.49	9	SND	0.53	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3077	Min.	-2.01	1	SND	-1.73	9	SND	-3.19	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	37	SLU
-3076	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND
-3076	Min.	-1.90	1	SND	-1.75	9	SND	-2.93	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.02	75	SLU	0.00	9	SND
-3075	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	9	SND	0.02	89	SLU	0.00	9	SND
-3075	Min.	-1.90	1	SND	-1.75	9	SND	-3.08	54	SLU	-0.00	75	SLU	-0.02	9	SND	0.00	9	SND
-3074	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.02	54	SLU	0.00	9	SND
-3074	Min.	-1.90	1	SND	-1.75	9	SND	-2.96	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	9	SND	0.00	54	SLU
-3069	Max	1.57	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-3069	Min.	-1.54	1	SND	-1.82	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-3053	Max	1.44	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3053	Min.	-1.44	1	SND	-1.66	9	SND	-0.80	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3052	Max	1.48	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3052	Min.	-1.38	1	SND	-1.64	9	SND	-0.81	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND

-3051	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	75	SLU
-3051	Min.	-1.90	1	SND	-1.75	9	SND	-2.95	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-3050	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3050	Min.	-1.90	1	SND	-1.75	9	SND	-3.02	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3049	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-3049	Min.	-1.90	1	SND	-1.75	9	SND	-2.98	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-3048	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.39	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3048	Min.	-1.80	1	SND	-1.70	9	SND	-2.60	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3047	Max	1.82	1	SND	1.47	9	SND	0.12	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3047	Min.	-1.66	1	SND	-1.68	9	SND	-2.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-3035	Max	2.03	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-3035	Min.	-1.85	1	SND	-1.73	9	SND	-3.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	1	SND	0.00	1	SND
-3034	Max	1.93	1	SND	1.49	9	SND	0.34	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3034	Min.	-1.90	1	SND	-1.75	9	SND	-2.97	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3033	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3033	Min.	-1.90	1	SND	-1.75	9	SND	-2.97	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3032	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3032	Min.	-1.89	1	SND	-1.74	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3025	Max	1.44	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	45	SLU
-3025	Min.	-1.44	1	SND	-1.64	9	SND	-0.71	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU
-3024	Max	1.48	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-3024	Min.	-1.38	1	SND	-1.63	9	SND	-0.72	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	9	SND
-3018	Max	1.36	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3018	Min.	-1.31	1	SND	-1.64	9	SND	-0.06	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-3017	Max	1.37	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-3017	Min.	-1.31	1	SND	-1.63	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-3016	Max	1.93	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3016	Min.	-1.89	1	SND	-1.74	9	SND	-2.98	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3015	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3015	Min.	-1.89	1	SND	-1.74	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3014	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3014	Min.	-1.89	1	SND	-1.74	9	SND	-3.01	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3001	Max	1.93	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3001	Min.	-1.89	1	SND	-1.74	9	SND	-2.99	75	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-3000	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.30	9	SND	0.00	49	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-3000	Min.	-1.89	1	SND	-1.74	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2999	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2999	Min.	-1.89	1	SND	-1.74	9	SND	-3.02	54	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2990	Max	1.93	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2990	Min.	-1.89	1	SND	-1.74	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2989	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.31	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2989	Min.	-1.89	1	SND	-1.73	9	SND	-3.06	54	SLU	-0.01	49	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2988	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2988	Min.	-1.89	1	SND	-1.73	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2985	Max	1.88	1	SND	1.49	9	SND	0.51	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2985	Min.	-1.98	1	SND	-1.72	9	SND	-3.13	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2984	Max	1.92	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	9	SND	0.00	75	SLU
-2984	Min.	-1.89	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.02	75	SLU	0.00	1	SND
-2983	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.32	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-2983	Min.	-1.89	1	SND	-1.73	9	SND	-3.13	54	SLU	0.00	9	SND	-0.02	9	SND	0.00	1	SND
-2982	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.02	54	SLU	0.00	9	SND
-2982	Min.	-1.89	1	SND	-1.73	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	54	SLU
-2974	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.02	1	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-2974	Min.	-1.31	1	SND	-1.65	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-2973	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2973	Min.	-1.31	1	SND	-1.63	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	45	SLU
-2972	Max	1.92	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2972	Min.	-1.88	1	SND	-1.73	9	SND	-3.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2971	Max	1.92	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.01	49	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2971	Min.	-1.88	1	SND	-1.73	9	SND	-3.06	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2970	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2970	Min.	-1.88	1	SND	-1.72	9	SND	-3.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2962	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2962	Min.	-1.71	1	SND	-1.68	9	SND	-2.12	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2961	Max	1.73	1	SND	1.47	9	SND	0.09	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2961	Min.	-1.57	1	SND	-1.66	9	SND	-2.14	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2960	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-2960	Min.	-1.31	1	SND	-1.63	9	SND	-0.06	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2959	Max	1.37	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-2959	Min.	-1.31	1	SND	-1.62	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	45	SLU
-2958	Max	2.00	1	SND	1.48	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2958	Min.	-1.81	1	SND	-1.71	9	SND	-3.21	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2957	Max	1.92	1	SND	1.49	9	SND	0.35	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2957	Min.	-1.88	1	SND	-1.72	9	SND	-2.99	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2956	Max	1.92	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2956	Min.	-1.88	1	SND	-1.72	9	SND	-2.99	54	SLU	-0.00	49	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2955	Max	1.92	1	SND	1.48	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2955	Min.	-1.88	1	SND	-1.72	9	SND	-3.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-2949	Max	1.91	1	SND	1.49	9	SND	0.34	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2949	Min.	-1.87	1	SND	-1.72	9	SND	-2.98	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2948	Max	1.91	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2948	Min.	-1.87	1	SND	-1.72	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2947	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2947	Min.	-1.87	1	SND	-1.72	9	SND	-3.01	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2928	Max	1.90	1	SND	1.49	9	SND	0.34	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2928	Min.	-1.87	1	SND	-1.72	9	SND	-2.97	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2927	Max	1.91	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2927	Min.	-1.87	1	SND	-1.71	9	SND	-2.97	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2926	Max	1.91	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2926	Min.	-1.87	1	SND	-1.71	9	SND	-3.00	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2908	Max	1.90	1	SND	1.49	9	SND	0.34	9	SND	0.00	37	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2908	Min.	-1.86	1	SND	-1.71	9	SND	-2.95	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2907	Max	1.90	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2907	Min.	-1.86	1	SND	-1.71	9	SND	-3.01	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2906	Max	1.90	1	SND	1.48	9	SND	0.25	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2906	Min.	-1.86	1	SND	-1.71	9	SND	-2.98	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2903	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.46	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2903	Min.	-1.93	1	SND	-1.70	9	SND	-2.94	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2902	Max	1.89	1	SND	1.49	9	SND	0.34	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2902	Min.	-1.86	1	SND	-1.71	9	SND	-2.93	75	SLU	0.00	9	SND	-0.02	75	SLU	0.00	1	SND
-2901	Max	1.89	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-2901	Min.	-1.86	1	SND	-1.71	9	SND	-3.07	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2900	Max	1.89	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	54	SLU	0.02	54	SLU	0.00	1	SND
-2900	Min.	-1.85	1	SND	-1.70	9	SND	-2.96	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2896	Max	1.88	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2896	Min.	-1.85	1	SND	-1.70	9	SND	-2.90	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2895	Max	1.88	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2895	Min.	-1.85	1	SND	-1.70	9	SND	-2.97	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2894	Max	1.89	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2894	Min.	-1.85	1	SND	-1.70	9	SND	-2.93	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2890	Max	1.53	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2890	Min.	-1.59	1	SND	-1.66	9	SND	-1.51	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2889	Max	1.61	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2889	Min.	-1.48	1	SND	-1.64	9	SND	-1.52	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2888	Max	1.68	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-2888	Min.	-1.72	1	SND	-1.82	9	SND	-0.83	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	9	SND
-2887	Max	1.94	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2887	Min.	-1.75	1	SND	-1.69	9	SND	-2.99	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2886	Max	1.88	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2886	Min.	-1.84	1	SND	-1.70	9	SND	-2.87	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2885	Max	1.88	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2885	Min.	-1.84	1	SND	-1.70	9	SND	-2.88	54	SLU	0.00	45	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2884	Max	1.88	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2884	Min.	-1.84	1	SND	-1.70	9	SND	-2.90	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2876	Max	1.87	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2876	Min.	-1.83	1	SND	-1.70	9	SND	-2.84	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2875	Max	1.87	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2875	Min.	-1.83	1	SND	-1.69	9	SND	-2.86	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2874	Max	1.87	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2874	Min.	-1.83	1	SND	-1.69	9	SND	-2.87	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2866	Max	1.86	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2866	Min.	-1.82	1	SND	-1.69	9	SND	-2.81	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2865	Max	1.86	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2865	Min.	-1.82	1	SND	-1.69	9	SND	-2.81	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2864	Max	1.86	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2864	Min.	-1.82	1	SND	-1.69	9	SND	-2.83	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2861	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.02	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2861	Min.	-1.31	1	SND	-1.63	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	54	SLU	-0.00	89	SLU
-2860	Max	1.68	1	SND	1.47	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2860	Min.	-1.57	1	SND	-1.83	9	SND	-0.83	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU
-2858	Max	1.85	1	SND	1.49	9	SND	0.32	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2858	Min.	-1.81	1	SND	-1.69	9	SND	-2.77	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2857	Max	1.85	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2857	Min.	-1.81	1	SND	-1.69	9	SND	-2.83	54	SLU	-0.01	49	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2856	Max	1.85	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2856	Min.	-1.81	1	SND	-1.68	9	SND	-2.79	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2852	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.39	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2852	Min.	-1.85	1	SND	-1.69	9	SND	-2.60	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-2851	Max	1.84	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2851	Min.	-1.80	1	SND	-1.68	9	SND	-2.72	75	SLU	0.00	9	SND	-0.02	75	SLU	0.00	1	SND
-2850	Max	1.84	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-2850	Min.	-1.80	1	SND	-1.68	9	SND	-2.87	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2849	Max	1.84	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	54	SLU	0.02	54	SLU	0.00	1	SND
-2849	Min.	-1.80	1	SND	-1.68	9	SND	-2.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2848	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2848	Min.	-1.31	1	SND	-1.62	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND

-2847	Max	1.83	1	SND	1.49	9	SND	0.31	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2847	Min.	-1.79	1	SND	-1.68	9	SND	-2.67	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2842	Max	1.83	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2842	Min.	-1.79	1	SND	-1.68	9	SND	-2.74	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2841	Max	1.83	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2841	Min.	-1.79	1	SND	-1.67	9	SND	-2.70	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2832	Max	1.44	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2832	Min.	-1.46	1	SND	-1.63	9	SND	-0.80	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2831	Max	1.49	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2831	Min.	-1.38	1	SND	-1.62	9	SND	-0.80	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-2830	Max	1.76	1	SND	1.47	9	SND	0.23	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU
-2830	Min.	-1.90	1	SND	-1.82	9	SND	-1.58	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	9	SND
-2829	Max	1.65	1	SND	1.47	9	SND	0.01	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-2829	Min.	-1.58	1	SND	-1.83	9	SND	-0.02	1	SND	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	9	SND
-2828	Max	1.86	1	SND	1.48	9	SND	0.12	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2828	Min.	-1.68	1	SND	-1.67	9	SND	-2.63	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2827	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2827	Min.	-1.78	1	SND	-1.67	9	SND	-2.62	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2826	Max	1.81	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2826	Min.	-1.78	1	SND	-1.67	9	SND	-2.62	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2825	Max	1.82	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2825	Min.	-1.78	1	SND	-1.67	9	SND	-2.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2824	Max	1.53	1	SND	1.48	9	SND	0.02	1	SND	0.00	9	SND	0.01	1	SND	0.00	1	SND
-2824	Min.	-1.50	1	SND	-1.84	9	SND	-0.04	1	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-2818	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2818	Min.	-1.76	1	SND	-1.67	9	SND	-2.57	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2817	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2817	Min.	-1.76	1	SND	-1.67	9	SND	-2.58	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2816	Max	1.80	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2816	Min.	-1.76	1	SND	-1.66	9	SND	-2.59	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2810	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.29	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2810	Min.	-1.75	1	SND	-1.67	9	SND	-2.51	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2809	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2809	Min.	-1.75	1	SND	-1.66	9	SND	-2.51	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2808	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2808	Min.	-1.75	1	SND	-1.66	9	SND	-2.53	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2802	Max	1.86	1	SND	1.47	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2802	Min.	-1.68	1	SND	-1.82	9	SND	-1.57	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.00	53	SLU	-0.00	1	SND
-2801	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.28	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2801	Min.	-1.74	1	SND	-1.66	9	SND	-2.45	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2800	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2800	Min.	-1.74	1	SND	-1.66	9	SND	-2.51	54	SLU	-0.01	49	SLU	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2799	Max	1.78	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2799	Min.	-1.74	1	SND	-1.65	9	SND	-2.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2795	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.30	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2795	Min.	-1.74	1	SND	-1.66	9	SND	-2.13	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2794	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2794	Min.	-1.73	1	SND	-1.66	9	SND	-2.38	75	SLU	0.00	9	SND	-0.02	75	SLU	0.00	1	SND
-2793	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-2793	Min.	-1.72	1	SND	-1.65	9	SND	-2.53	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2792	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.02	54	SLU	0.00	1	SND
-2792	Min.	-1.72	1	SND	-1.65	9	SND	-2.40	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2791	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.27	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2791	Min.	-1.72	1	SND	-1.65	9	SND	-2.35	75	SLU	0.00	9	SND	-0.02	54	SLU	0.00	1	SND
-2790	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2790	Min.	-1.72	1	SND	-1.65	9	SND	-2.45	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-2789	Max	1.76	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.02	75	SLU	0.00	1	SND
-2789	Min.	-1.72	1	SND	-1.65	9	SND	-2.37	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2785	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2785	Min.	-1.71	1	SND	-1.65	9	SND	-2.31	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2784	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2784	Min.	-1.71	1	SND	-1.65	9	SND	-2.36	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2783	Max	1.75	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2783	Min.	-1.71	1	SND	-1.65	9	SND	-2.33	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2782	Max	1.36	1	SND	1.49	9	SND	0.02	1	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2782	Min.	-1.31	1	SND	-1.62	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-2781	Max	1.37	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	45	SLU	0.00	1	SND
-2781	Min.	-1.31	1	SND	-1.61	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2780	Max	1.85	1	SND	1.48	9	SND	0.36	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2780	Min.	-2.03	1	SND	-1.81	9	SND	-2.21	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-2777	Max	1.37	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-2777	Min.	-1.31	1	SND	-1.61	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	75	SLU
-2776	Max	1.36	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	41	SLU	0.00	1	SND
-2776	Min.	-1.31	1	SND	-1.60	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2775	Max	1.76	1	SND	1.48	9	SND	0.09	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2775	Min.	-1.58	1	SND	-1.65	9	SND	-2.14	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2774	Max	1.73	1	SND	1.49	9	SND	0.26	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2774	Min.	-1.70	1	SND	-1.65	9	SND	-2.24	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND

-2773	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2773	Min.	-1.70	1	SND	-1.64	9	SND	-2.25	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-2772	Max	1.74	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2772	Min.	-1.69	1	SND	-1.64	9	SND	-2.26	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2768	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.25	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2768	Min.	-1.68	1	SND	-1.64	9	SND	-2.16	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2767	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2767	Min.	-1.68	1	SND	-1.64	9	SND	-2.17	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2766	Max	1.72	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2766	Min.	-1.68	1	SND	-1.64	9	SND	-2.18	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2762	Max	1.70	1	SND	1.49	9	SND	0.24	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2762	Min.	-1.67	1	SND	-1.64	9	SND	-2.08	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2761	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2761	Min.	-1.66	1	SND	-1.63	9	SND	-2.08	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2760	Max	1.71	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2760	Min.	-1.66	1	SND	-1.63	9	SND	-2.10	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	1	SND
-2754	Max	2.00	1	SND	1.47	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2754	Min.	-1.78	1	SND	-1.81	9	SND	-2.21	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	-0.00	1	SND
-2753	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.23	9	SND	0.00	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2753	Min.	-1.65	1	SND	-1.63	9	SND	-2.00	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND
-2752	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	38	SLE R	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2752	Min.	-1.65	1	SND	-1.63	9	SND	-2.06	54	SLU	-0.00	49	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-2751	Max	1.69	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2751	Min.	-1.65	1	SND	-1.63	9	SND	-2.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2745	Max	1.53	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2745	Min.	-1.62	1	SND	-1.64	9	SND	-1.52	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-2744	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2744	Min.	-1.63	1	SND	-1.63	9	SND	-1.91	75	SLU	0.00	9	SND	-0.02	75	SLU	0.00	1	SND
-2743	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.01	75	SLU	0.02	89	SLU	0.00	1	SND
-2743	Min.	-1.63	1	SND	-1.63	9	SND	-2.05	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-2742	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.01	54	SLU	0.02	54	SLU	0.00	1	SND
-2742	Min.	-1.63	1	SND	-1.62	9	SND	-1.93	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2738	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.21	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2738	Min.	-1.62	1	SND	-1.62	9	SND	-1.82	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND
-2737	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2737	Min.	-1.62	1	SND	-1.62	9	SND	-1.89	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-2736	Max	1.66	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2736	Min.	-1.62	1	SND	-1.62	9	SND	-1.84	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2735	Max	1.93	1	SND	1.48	9	SND	0.48	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2735	Min.	-2.12	1	SND	-1.79	9	SND	-2.68	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-2731	Max	1.63	1	SND	1.47	9	SND	0.06	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2731	Min.	-1.48	1	SND	-1.62	9	SND	-1.52	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2730	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.20	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2730	Min.	-1.60	1	SND	-1.62	9	SND	-1.73	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2729	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2729	Min.	-1.60	1	SND	-1.62	9	SND	-1.73	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2728	Max	1.64	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2728	Min.	-1.60	1	SND	-1.61	9	SND	-1.75	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2725	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.19	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2725	Min.	-1.58	1	SND	-1.62	9	SND	-1.64	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2724	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2724	Min.	-1.58	1	SND	-1.61	9	SND	-1.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2723	Max	1.62	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2723	Min.	-1.58	1	SND	-1.61	9	SND	-1.65	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2717	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.18	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2717	Min.	-1.56	1	SND	-1.61	9	SND	-1.54	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2716	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2716	Min.	-1.56	1	SND	-1.61	9	SND	-1.54	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2715	Max	1.61	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2715	Min.	-1.56	1	SND	-1.60	9	SND	-1.55	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2708	Max	2.10	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2708	Min.	-1.86	1	SND	-1.79	9	SND	-2.71	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	54	SLU
-2707	Max	1.59	1	SND	1.49	9	SND	0.17	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2707	Min.	-1.55	1	SND	-1.61	9	SND	-1.44	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND
-2706	Max	1.59	1	SND	1.49	9	SND	0.14	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2706	Min.	-1.55	1	SND	-1.60	9	SND	-1.49	54	SLU	-0.00	45	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2705	Max	1.59	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2705	Min.	-1.54	1	SND	-1.60	9	SND	-1.45	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2696	Max	1.44	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2696	Min.	-1.47	1	SND	-1.61	9	SND	-0.80	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-2695	Max	1.57	1	SND	1.49	9	SND	0.16	9	SND	0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2695	Min.	-1.53	1	SND	-1.60	9	SND	-1.34	75	SLU	0.00	9	SND	-0.02	75	SLU	0.00	1	SND
-2694	Max	1.57	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2694	Min.	-1.53	1	SND	-1.60	9	SND	-1.46	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-2693	Max	1.57	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.01	54	SLU	0.02	54	SLU	0.00	1	SND
-2693	Min.	-1.53	1	SND	-1.60	9	SND	-1.35	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2688	Max	1.55	1	SND	1.49	9	SND	0.15	9	SND	0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2688	Min.	-1.51	1	SND	-1.60	9	SND	-1.23	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND

-2687	Max	1.55	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2687	Min.	-1.51	1	SND	-1.60	9	SND	-1.29	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2686	Max	1.55	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2686	Min.	-1.51	1	SND	-1.59	9	SND	-1.24	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2685	Max	1.98	1	SND	1.48	9	SND	0.56	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2685	Min.	-2.18	1	SND	-1.78	9	SND	-3.02	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-2681	Max	1.49	1	SND	1.47	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2681	Min.	-1.37	1	SND	-1.60	9	SND	-0.80	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	0.00	1	SND
-2680	Max	1.53	1	SND	1.49	9	SND	0.13	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2680	Min.	-1.49	1	SND	-1.60	9	SND	-1.12	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2679	Max	1.54	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2679	Min.	-1.49	1	SND	-1.59	9	SND	-1.13	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2678	Max	1.54	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2678	Min.	-1.49	1	SND	-1.59	9	SND	-1.14	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2674	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2674	Min.	-1.47	1	SND	-1.59	9	SND	-1.02	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2673	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2673	Min.	-1.47	1	SND	-1.59	9	SND	-1.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2672	Max	1.52	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2672	Min.	-1.47	1	SND	-1.58	9	SND	-1.03	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2668	Max	1.50	1	SND	1.49	9	SND	0.11	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2668	Min.	-1.45	1	SND	-1.59	9	SND	-0.91	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2667	Max	1.50	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2667	Min.	-1.45	1	SND	-1.58	9	SND	-0.91	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2666	Max	1.50	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2666	Min.	-1.45	1	SND	-1.58	9	SND	-0.92	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2658	Max	2.16	1	SND	1.47	9	SND	0.14	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2658	Min.	-1.90	1	SND	-1.77	9	SND	-3.08	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	54	SLU
-2657	Max	1.48	1	SND	1.49	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2657	Min.	-1.43	1	SND	-1.59	9	SND	-0.80	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND
-2656	Max	1.48	1	SND	1.49	9	SND	0.08	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2656	Min.	-1.43	1	SND	-1.58	9	SND	-0.83	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2655	Max	1.48	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2655	Min.	-1.43	1	SND	-1.58	9	SND	-0.80	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2651	Max	1.37	1	SND	1.48	9	SND	0.02	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	9	SND
-2651	Min.	-1.31	1	SND	-1.60	9	SND	-0.05	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	89	SLU
-2650	Max	1.46	1	SND	1.49	9	SND	0.09	9	SND	0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2650	Min.	-1.41	1	SND	-1.58	9	SND	-0.69	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND
-2649	Max	1.46	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2649	Min.	-1.41	1	SND	-1.58	9	SND	-0.76	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2648	Max	1.46	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	54	SLU	0.00	1	SND
-2648	Min.	-1.41	1	SND	-1.57	9	SND	-0.69	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2642	Max	1.45	1	SND	1.49	9	SND	0.07	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2642	Min.	-1.40	1	SND	-1.58	9	SND	-0.58	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND
-2641	Max	1.45	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2641	Min.	-1.40	1	SND	-1.58	9	SND	-0.61	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2640	Max	1.45	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.01	54	SLU	0.01	75	SLU	0.00	1	SND
-2640	Min.	-1.40	1	SND	-1.57	9	SND	-0.58	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2634	Max	1.36	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-2634	Min.	-1.31	1	SND	-1.58	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2633	Max	2.01	1	SND	1.49	9	SND	0.61	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2633	Min.	-2.19	1	SND	-1.76	9	SND	-3.20	75	SLU	0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	37	SLU
-2632	Max	1.43	1	SND	1.49	9	SND	0.06	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2632	Min.	-1.38	1	SND	-1.58	9	SND	-0.46	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2631	Max	1.43	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2631	Min.	-1.38	1	SND	-1.57	9	SND	-0.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2630	Max	1.43	1	SND	1.48	9	SND	0.05	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2630	Min.	-1.38	1	SND	-1.57	9	SND	-0.47	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2629	Max	1.37	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	45	SLU
-2629	Min.	-1.32	1	SND	-1.58	9	SND	-0.06	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	54	SLU
-2628	Max	1.36	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-2628	Min.	-1.31	1	SND	-1.57	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	45	SLU
-2621	Max	1.41	1	SND	1.49	9	SND	0.05	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2621	Min.	-1.36	1	SND	-1.58	9	SND	-0.35	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2620	Max	1.41	1	SND	1.49	9	SND	0.04	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2620	Min.	-1.36	1	SND	-1.57	9	SND	-0.36	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2619	Max	1.41	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2619	Min.	-1.36	1	SND	-1.57	9	SND	-0.36	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2615	Max	1.39	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2615	Min.	-1.34	1	SND	-1.57	9	SND	-0.24	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2614	Max	1.39	1	SND	1.49	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2614	Min.	-1.34	1	SND	-1.57	9	SND	-0.25	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2613	Max	1.39	1	SND	1.48	9	SND	0.03	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2613	Min.	-1.34	1	SND	-1.57	9	SND	-0.25	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2612	Max	1.38	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2612	Min.	-1.33	1	SND	-1.57	9	SND	-0.15	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2611	Max	1.38	1	SND	1.49	9	SND	0.02	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2611	Min.	-1.33	1	SND	-1.57	9	SND	-0.15	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND

-2610	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.02	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2610	Min.	-1.33	1	SND	-1.56	9	SND	-0.15	54	SLU	0.00	9	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2609	Max	2.19	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-2609	Min.	-1.92	1	SND	-1.75	9	SND	-3.29	54	SLU	0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2605	Max	1.37	1	SND	1.49	9	SND	0.03	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2605	Min.	-1.32	1	SND	-1.57	9	SND	-0.06	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2604	Max	1.37	1	SND	1.49	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2604	Min.	-1.31	1	SND	-1.57	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2603	Max	1.36	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2603	Min.	-1.31	1	SND	-1.56	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2590	Max	2.00	1	SND	1.49	9	SND	0.60	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2590	Min.	-2.17	1	SND	-1.74	9	SND	-3.25	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	37	SLU
-2578	Max	2.17	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-2578	Min.	-1.92	1	SND	-1.72	9	SND	-3.33	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2564	Max	1.96	1	SND	1.49	9	SND	0.58	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2564	Min.	-2.14	1	SND	-1.71	9	SND	-3.20	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-2561	Max	2.14	1	SND	1.48	9	SND	0.15	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2561	Min.	-1.87	1	SND	-1.70	9	SND	-3.29	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2560	Max	1.88	1	SND	1.49	9	SND	0.52	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2560	Min.	-2.07	1	SND	-1.69	9	SND	-3.01	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-2553	Max	2.07	1	SND	1.48	9	SND	0.13	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2553	Min.	-1.80	1	SND	-1.67	9	SND	-3.07	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2552	Max	1.79	1	SND	1.49	9	SND	0.44	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2552	Min.	-1.98	1	SND	-1.66	9	SND	-2.67	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-2547	Max	1.72	1	SND	1.46	9	SND	0.11	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-2547	Min.	-1.76	1	SND	-1.89	9	SND	-0.83	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	-0.00	9	SND
-2544	Max	1.97	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2544	Min.	-1.73	1	SND	-1.64	9	SND	-2.70	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2540	Max	1.66	1	SND	1.46	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2540	Min.	-1.55	1	SND	-1.89	9	SND	-0.84	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2531	Max	1.67	1	SND	1.49	9	SND	0.33	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2531	Min.	-1.85	1	SND	-1.63	9	SND	-2.19	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-2522	Max	1.84	1	SND	1.48	9	SND	0.07	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2522	Min.	-1.62	1	SND	-1.61	9	SND	-2.20	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2515	Max	1.56	1	SND	1.49	9	SND	0.22	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2515	Min.	-1.70	1	SND	-1.59	9	SND	-1.57	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-2514	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.02	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	9	SND
-2514	Min.	-1.32	1	SND	-1.55	9	SND	-0.04	1	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND	-0.00	89	SLU
-2509	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.02	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2509	Min.	-1.32	1	SND	-1.53	9	SND	-0.05	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	75	SLU
-2508	Max	1.38	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.01	49	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2508	Min.	-1.32	1	SND	-1.52	9	SND	-0.06	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND	-0.00	75	SLU
-2507	Max	1.37	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.01	45	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2507	Min.	-1.32	1	SND	-1.51	9	SND	-0.06	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2506	Max	1.37	1	SND	1.48	9	SND	0.03	1	SND	0.01	45	SLU	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
-2506	Min.	-1.32	1	SND	-1.51	9	SND	-0.07	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2505	Max	1.36	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.01	45	SLU	0.00	89	SLU	0.00	89	SLU
-2505	Min.	-1.31	1	SND	-1.51	9	SND	-0.07	1	SND	-0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2504	Max	1.36	1	SND	1.48	9	SND	0.04	1	SND	0.01	49	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2504	Min.	-1.31	1	SND	-1.52	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND
-2503	Max	1.35	1	SND	1.47	9	SND	0.04	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-2503	Min.	-1.30	1	SND	-1.52	9	SND	-0.07	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
-2502	Max	1.34	1	SND	1.46	9	SND	0.03	1	SND	0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	54	SLU
-2502	Min.	-1.30	1	SND	-1.53	9	SND	-0.05	1	SND	0.00	9	SND	-0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2499	Max	1.69	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.00	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2499	Min.	-1.49	1	SND	-1.58	9	SND	-1.57	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	0.00	1	SND
-2494	Max	1.45	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-2494	Min.	-1.51	1	SND	-1.56	9	SND	-0.83	75	SLU	0.00	9	SND	-0.00	1	SND	-0.00	89	SLU
-2493	Max	1.51	1	SND	1.47	9	SND	0.02	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2493	Min.	-1.37	1	SND	-1.54	9	SND	-0.83	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	53	SLU	-0.00	1	SND
-2488	Max	1.82	1	SND	1.46	9	SND	0.27	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	89	SLU
-2488	Min.	-2.02	1	SND	-1.90	9	SND	-1.64	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-2485	Max	1.93	1	SND	1.46	9	SND	0.01	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2485	Min.	-1.72	1	SND	-1.90	9	SND	-1.62	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2484	Max	1.41	1	SND	1.48	9	SND	0.01	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	9	SND
-2484	Min.	-1.33	1	SND	-1.52	9	SND	-0.02	1	SND	-0.00	9	SND	-0.00	54	SLU	-0.00	89	SLU
-2483	Max	1.30	1	SND	1.46	9	SND	0.02	1	SND	0.01	54	SLU	0.01	1	SND	0.00	54	SLU
-2483	Min.	-1.27	1	SND	-1.50	9	SND	-0.03	1	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND	-0.00	1	SND
-2476	Max	1.95	1	SND	1.47	9	SND	0.45	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2476	Min.	-2.23	1	SND	-1.88	9	SND	-2.30	75	SLU	-0.01	75	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-2471	Max	2.16	1	SND	1.46	9	SND	0.04	9	SND	0.00	9	SND	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2471	Min.	-1.87	1	SND	-1.88	9	SND	-2.29	54	SLU	-0.01	54	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-2458	Max	2.07	1	SND	1.47	9	SND	0.61	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2458	Min.	-2.41	1	SND	-1.86	9	SND	-2.81	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-2443	Max	1.49	1	SND	1.49	9	SND	0.12	9	SND	0.01	75	SLU	0.00	89	SLU	0.00	9	SND
-2443	Min.	-1.56	1	SND	-1.49	9	SND	-0.85	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND	-0.00	89	SLU
-2440	Max	2.34	1	SND	1.46	9	SND	0.07	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2440	Min.	-2.00	1	SND	-1.85	9	SND	-2.82	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND

-2439	Max	1.50	1	SND	1.47	9	SND	0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2439	Min.	-1.36	1	SND	-1.47	9	SND	-0.84	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2432	Max	2.16	1	SND	1.48	9	SND	0.72	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2432	Min.	-2.52	1	SND	-1.82	9	SND	-3.16	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	0.00	9	SND
-2425	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.25	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2425	Min.	-1.82	1	SND	-1.52	9	SND	-1.64	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	89	SLU
-2424	Max	2.47	1	SND	1.47	9	SND	0.10	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2424	Min.	-2.05	1	SND	-1.81	9	SND	-3.25	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	-0.00	54	SLU
-2419	Max	1.77	1	SND	1.48	9	SND	0.01	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2419	Min.	-1.53	1	SND	-1.50	9	SND	-1.62	54	SLU	0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND
-2410	Max	1.76	1	SND	1.50	9	SND	0.40	9	SND	0.01	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2410	Min.	-2.05	1	SND	-1.56	9	SND	-2.29	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND	-0.00	9	SND
-2407	Max	2.21	1	SND	1.48	9	SND	0.79	9	SND	0.00	9	SND	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2407	Min.	-2.59	1	SND	-1.78	9	SND	-3.37	75	SLU	-0.00	75	SLU	-0.01	9	SND	-0.00	37	SLU
-2406	Max	2.00	1	SND	1.48	9	SND	0.04	9	SND	0.01	54	SLU	0.00	89	SLU	0.00	1	SND
-2406	Min.	-1.70	1	SND	-1.53	9	SND	-2.29	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	1	SND
-2394	Max	2.54	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-2394	Min.	-2.08	1	SND	-1.77	9	SND	-3.50	54	SLU	-0.00	54	SLU	-0.01	53	SLU	0.00	9	SND
-2362	Max	1.91	1	SND	1.50	9	SND	0.55	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2362	Min.	-2.25	1	SND	-1.60	9	SND	-2.80	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-2359	Max	2.05	1	SND	1.50	9	SND	0.66	9	SND	0.00	75	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2359	Min.	-2.41	1	SND	-1.65	9	SND	-3.16	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-2358	Max	2.20	1	SND	1.48	9	SND	0.06	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2358	Min.	-1.85	1	SND	-1.58	9	SND	-2.82	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	-0.00	1	SND
-2355	Max	2.16	1	SND	1.50	9	SND	0.75	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2355	Min.	-2.53	1	SND	-1.69	9	SND	-3.36	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	9	SND
-2354	Max	2.36	1	SND	1.48	9	SND	0.08	9	SND	0.00	54	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2354	Min.	-1.94	1	SND	-1.63	9	SND	-3.24	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2353	Max	2.22	1	SND	1.49	9	SND	0.80	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	9	SND
-2353	Min.	-2.60	1	SND	-1.74	9	SND	-3.42	75	SLU	0.00	9	SND	-0.01	9	SND	-0.00	37	SLU
-2350	Max	2.49	1	SND	1.48	9	SND	0.10	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	1	SND
-2350	Min.	-2.02	1	SND	-1.67	9	SND	-3.50	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
-2349	Max	2.55	1	SND	1.47	9	SND	0.11	9	SND	0.00	37	SLU	0.01	89	SLU	0.00	37	SLU
-2349	Min.	-2.11	1	SND	-1.72	9	SND	-3.53	54	SLU	0.00	9	SND	-0.01	53	SLU	0.00	1	SND
16	Max	1.24	1	SND	1.45	9	SND	0.00	1	SND	0.01	54	SLU	0.01	1	SND	0.00	54	SLU
16	Min.	-1.24	1	SND	-1.46	9	SND	-0.00	75	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND	-0.00	1	SND
17	Max	1.44	1	SND	1.47	9	SND	0.00	1	SND	0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	9	SND
17	Min.	-1.34	1	SND	-1.48	9	SND	-0.00	68	SLU	-0.00	9	SND	-0.00	1	SND	-0.00	89	SLU
1716	Max	1.21	1	SND	1.08	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
1716	Min.	-1.22	1	SND	-1.07	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
1717	Max	1.45	1	SND	1.06	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
1717	Min.	-1.35	1	SND	-1.06	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
2216	Max	1.44	1	SND	1.47	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
2216	Min.	-1.44	1	SND	-1.88	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
2217	Max	1.70	1	SND	1.46	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
2217	Min.	-1.60	1	SND	-1.88	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
2501	Max	1.47	1	SND	1.47	9	SND	0.00	1	SND	0.00	9	SND	0.01	1	SND	0.00	1	SND
2501	Min.	-1.46	1	SND	-1.87	9	SND	-0.00	75	SLU	-0.01	54	SLU	-0.00	1	SND	0.00	1	SND
2502	Max	1.69	1	SND	1.46	9	SND	0.00	9	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	89	SLU
2502	Min.	-1.59	1	SND	-1.87	9	SND	-0.00	68	SLU	-0.01	75	SLU	-0.00	1	SND	0.00	9	SND
3401	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.05	1	SND	0.00	9	SND	0.00	1	SND	0.00	1	SND
3401	Min.	-1.56	1	SND	-1.66	9	SND	-0.09	1	SND	-0.01	54	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND
3402	Max	1.61	1	SND	1.50	9	SND	0.03	1	SND	0.00	9	SND	0.00	68	SLU	0.00	1	SND
3402	Min.	-1.56	1	SND	-1.65	9	SND	-0.06	1	SND	-0.01	75	SLU	0.00	1	SND	0.00	1	SND

Min = -4.04
Max = 2.55

Reazioni vincolari

Simbologia
Nodo = Numero del nodo
CC = Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
TCC = Tipo di combinazione di carico
SLU = Stato limite ultimo
SLU S = Stato limite ultimo (azione sismica)
SLE R = Stato limite d'esercizio, combinazione rara
SLE F = Stato limite d'esercizio, combinazione frequente
SLE Q = Stato limite d'esercizio, combinazione quasi permanente
SLD = Stato limite di danno
SLV = Stato limite di salvaguardia della vita
SLC = Stato limite di prevenzione del collasso
SLO = Stato limite di operatività
SLU I = Stato limite di resistenza al fuoco
SND = Stato limite di salvaguardia della vita (non dissipativo)
Fx = Reazione vincolare (forza) in dir. X
Fy = Reazione vincolare (forza) in dir. Y
Fz = Reazione vincolare (forza) in dir. Z
Mx = Reazione vincolare (momento) intorno all'asse X

My =Reazione vincolare (momento) intorno all'asse Y
Mz =Reazione vincolare (momento) intorno all'asse Z

Nodo		CC	TCC	Fx <daN>	CC	TCC	Fy <daN>	CC	TCC	Fz <daN>	CC	TCC	Mx <daNm>	CC	TCC	My <daNm>	CC	TCC	Mz <daNm>
1716	Max	1	SND	7407.69	9	SND	6843.90	75	SND	12390.10	9	SND	412.21	1	SND	444.39	1	SND	2.52
1716	Min	1	SND	-7399.94	9	SND	-6871.26	1	SND	-299.78	9	SND	-410.57	54	SND	-443.93	1	SND	-16.05
1717	Max	1	SND	80.10	9	SND	6718.30	68	SND	12271.40	9	SND	421.07	1	SND	4.98	89	SND	18.42
1717	Min	1	SND	-90.61	9	SND	-6773.54	1	SND	-1305.30	9	SND	-417.64	9	SND	-5.63	1	SND	-0.97
2216	Max	1	SND	8806.31	9	SND	127.31	75	SND	12353.30	75	SND	25.60	1	SND	812.46	54	SND	577.01
2216	Min	1	SND	-8793.85	9	SND	-86.11	1	SND	-1255.01	1	SND	-5.54	1	SND	-803.18	1	SND	-114.62
2217	Max	1	SND	95.56	9	SND	127.10	68	SND	12904.50	68	SND	28.92	1	SND	4.18	9	SND	44.18
2217	Min	1	SND	-105.26	9	SND	-85.71	1	SND	-2229.71	1	SND	-8.05	89	SND	-18.93	1	SND	-689.48

Sollecitazioni aste

Simbologia
Asta =Numero dell'asta
N1 =Nodo1
N2 =Nodo2
X =Coordinata progressiva rispetto al nodo iniziale
N =Sforzo normale
CC =Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
Ty =Taglio in dir. Y
Mz =Momento flettente intorno all'asse Z
Tz =Taglio in dir. Z
My =Momento flettente intorno all'asse Y
Mx =Momento torcente intorno all'asse X

Tipo di combinazione di carico: SND

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-7526	-7541	Max	0.00	1503.91	1	10.02	9	-0.14	9	-19.89	9	9.54	9	0.14	9
0	-7526	-7541	Max	16.67	1503.91	1	10.02	9	0.47	9	-17.08	9	1.42	9	0.14	9
0	-7526	-7541	Min.	0.00	-499.94	1	1.73	9	-1.47	9	-121.02	9	2.29	9	-0.12	9
0	-7526	-7541	Min.	16.67	-499.94	1	1.73	9	-0.12	9	-118.21	9	-12.60	9	-0.12	9
0	-7542	-7526	Max	0.00	1429.72	1	10.88	9	-0.53	9	8.53	1	23.92	9	0.13	9
0	-7542	-7526	Max	16.67	1429.72	1	10.88	9	-0.27	9	11.34	1	23.23	9	0.13	9
0	-7542	-7526	Min.	0.00	-346.31	1	0.79	9	-3.73	9	-11.85	1	4.55	9	-0.13	9
0	-7542	-7526	Min.	16.67	-346.31	1	0.79	9	-2.05	9	-9.04	1	5.16	9	-0.13	9
0	-7527	-7542	Max	0.00	2044.52	1	21.52	9	-0.93	9	-22.64	9	73.43	9	0.05	9
0	-7527	-7542	Max	19.17	2044.52	1	21.52	9	-0.70	9	-19.41	9	42.37	9	0.05	9
0	-7527	-7542	Min.	0.00	-17.56	1	0.95	9	-8.46	9	-163.87	9	10.71	9	-0.06	9
0	-7527	-7542	Min.	19.17	-17.56	1	0.95	9	-4.38	9	-160.64	9	6.64	9	-0.06	9
0	-7528	-7527	Max	0.00	1090.75	1	15.23	9	0.95	9	-5.61	9	1.00	9	0.15	9
0	-7528	-7527	Max	14.17	1090.76	1	15.23	9	3.04	9	-3.22	9	0.12	9	0.15	9
0	-7528	-7527	Min.	0.00	-391.40	1	-1.51	9	-0.20	9	-49.28	9	-9.36	9	-0.16	9
0	-7528	-7527	Min.	14.17	-391.40	1	-1.51	9	-0.35	9	-46.89	9	-15.91	9	-0.16	9
0	-7543	-7528	Max	0.00	1084.55	1	11.20	9	-0.12	9	-4.79	9	9.67	1	0.28	9
0	-7543	-7528	Max	14.33	1084.55	1	11.20	9	1.01	9	-2.38	9	4.29	1	0.28	9
0	-7543	-7528	Min.	0.00	-205.92	1	-1.25	9	-0.80	9	-49.65	9	0.75	1	-0.28	9
0	-7543	-7528	Min.	14.33	-205.92	1	-1.25	9	-0.51	9	-47.24	9	-1.32	1	-0.28	9
0	-7529	-7543	Max	0.00	1057.51	1	24.52	9	1.29	9	11.76	9	5.60	1	0.20	9
0	-7529	-7543	Max	19.00	1057.51	1	24.52	9	0.08	1	14.96	9	7.96	9	0.20	9
0	-7529	-7543	Min.	0.00	16.12	1	-11.42	9	-4.93	9	-1.20	9	0.78	1	-0.20	9
0	-7529	-7543	Min.	19.00	16.12	1	-11.42	9	-1.23	1	2.01	9	1.03	9	-0.20	9
0	-7530	-7529	Max	0.30	990.38	1	66.16	9	-1.21	9	-63.35	9	147.10	9	0.06	9
0	-7530	-7529	Max	12.50	990.38	1	66.16	9	0.19	9	-61.29	9	82.40	9	0.06	9
0	-7530	-7529	Min.	0.30	68.76	1	-11.79	9	-16.15	9	-532.29	9	17.41	9	-0.06	9
0	-7530	-7529	Min.	12.50	68.76	1	-11.79	9	-10.93	9	-530.23	9	9.69	9	-0.06	9
0	-7527	-7548	Max	0.00	759.62	9	1.69	9	5.82	9	9.88	9	57.24	9	0.09	17
0	-7527	-7548	Max	130.83	759.62	9	1.69	9	7.63	9	31.93	9	79.23	9	0.09	17
0	-7527	-7548	Min.	0.00	54.04	9	-0.65	9	0.39	9	-20.58	9	7.13	9	-0.09	17
0	-7527	-7548	Min.	130.83	54.04	9	-0.65	9	-0.06	9	1.47	9	-0.01	9	-0.09	17
0	-7531	-7530	Max	0.00	463.39	9	19.33	1	-1.00	9	204.61	9	248.30	9	0.04	9
0	-7531	-7530	Max	11.59					-12.60	5			150.53	5		
0	-7531	-7530	Max	12.20	463.39	9	19.33	1	-0.71	9	206.67	9	247.78	9	0.04	9
0	-7531	-7530	Min.	0.00	56.70	9	-6.77	1	-25.03	9	-126.97	9	13.27	9	-0.04	9
0	-7531	-7530	Min.	11.59					-11.97	5			120.26	5		
0	-7531	-7530	Min.	12.20	56.70	9	-6.77	1	-23.78	9	-124.92	9	23.51	9	-0.04	9
0	-7532	-7531	Max	0.30	445.37	9	8.41	9	0.08	9	187.41	9	282.52	9	0.05	9
0	-7532	-7531	Max	7.62					-1.79	15			249.28	15		
0	-7532	-7531	Max	12.50	445.37	9	8.41	9	0.24	9	189.47	9	262.01	9	0.05	9
0	-7532	-7531	Min.	0.30	61.20	9	-26.87	9	-23.67	9	-211.81	9	-23.56	9	-0.05	9
0	-7532	-7531	Min.	7.62					-23.15	15			7.98	15		
0	-7532	-7531	Min.	12.50	61.20	9	-26.87	9	-26.08	9	-209.76	9	-5.78	9	-0.05	9
0	-7549	-7527	Max	0.00	1064.62	9	0.94	1	0.39	9	-1.99	9	75.88	9	0.10	9
0	-7549	-7527	Max	46.43					-2.53	7			42.02	7		

0	-7549	-7527	Max	164.17	1064.62	9	0.94	1	-0.32	9	25.67	9	66.72	9	0.10	9
0	-7549	-7527	Min.	0.00	70.67	9	-1.15	1	-7.13	9	-24.75	9	-2.30	9	-0.10	9
0	-7549	-7527	Min.	46.43					-4.30	7			22.77	7		
0	-7549	-7527	Min.	164.17	70.67	9	-1.15	1	-6.76	9	2.91	9	8.37	9	-0.10	9
0	-7546	-7532	Max	0.00	1111.79	9	17.25	9	2.78	9	646.59	9	98.27	9	0.08	9
0	-7546	-7532	Max	12.20	1111.79	9	17.25	9	1.36	9	648.65	9	177.14	9	0.08	9
0	-7546	-7532	Min.	0.00	-143.84	9	-72.88	9	-12.54	9	-103.42	9	-9.77	9	-0.08	9
0	-7546	-7532	Min.	12.20	-143.84	9	-72.88	9	-17.91	9	-101.37	9	-22.13	9	-0.08	9
0	-7547	-7546	Max	0.00	994.09	9	9.55	9	2.45	9	89.16	9	-0.47	9	0.28	9
0	-7547	-7546	Max	18.50	994.09	9	9.55	9	1.94	9	92.28	9	4.29	9	0.28	9
0	-7547	-7546	Min.	0.00	-49.25	9	-36.78	9	-0.32	9	-2.40	9	-13.03	9	-0.28	9
0	-7547	-7546	Min.	18.50	-49.25	9	-36.78	9	-4.86	9	0.72	9	-1.17	9	-0.28	9
0	-7548	-7547	Max	0.00	708.14	1	2.10	9	7.02	9	101.71	9	-0.36	9	0.42	9
0	-7548	-7547	Max	14.83	708.14	1	2.10	9	3.52	9	104.21	9	-0.66	9	0.42	9
0	-7548	-7547	Min.	0.00	-123.79	1	-24.50	9	-0.15	9	-5.00	9	-54.04	9	-0.42	9
0	-7548	-7547	Min.	14.83	-123.79	1	-24.50	9	0.03	9	-2.50	9	-39.03	9	-0.42	9
0	-7550	-7549	Max	0.00	1113.84	1	1.90	9	0.04	9	98.35	9	24.51	9	0.20	9
0	-7550	-7549	Max	16.67	1113.84	1	1.90	9	0.20	9	101.16	9	40.98	9	0.20	9
0	-7550	-7549	Min.	0.00	-214.48	1	-19.88	9	-2.56	9	-18.95	9	1.85	9	-0.20	9
0	-7550	-7549	Min.	16.67	-214.48	1	-19.88	9	-5.72	9	-16.14	9	-0.92	9	-0.20	9
0	-7551	-7550	Max	0.00	1358.36	1	0.36	9	0.97	9	135.53	9	10.69	9	0.16	9
0	-7551	-7550	Max	16.67	1358.36	1	0.36	9	-0.28	9	138.34	9	7.59	9	0.16	9
0	-7551	-7550	Min.	0.00	-381.97	1	-12.86	9	-0.57	9	-21.80	9	-21.77	9	-0.17	9
0	-7551	-7550	Min.	16.67	-381.97	1	-12.86	9	-1.39	9	-18.99	9	0.75	9	-0.17	9
2211	1716	16	Max	0.00	299.78	1	7399.94	1	444.39	1	6871.26	9	410.57	9	10.86	1
2211	1716	16	Max	6.00	300.34	1	7399.94	1	0.04	1	6871.26	9	0.04	9	10.86	1
2211	1716	16	Min.	0.00	-7703.12	1	-7407.69	1	-443.93	1	-6843.90	9	-412.21	9	-2.52	1
2211	1716	16	Min.	6.00	-7702.56	1	-7407.69	1	-0.04	1	-6843.90	9	-0.04	9	-2.52	1
2212	1717	17	Max	0.00	1305.30	1	90.61	1	4.98	1	6773.54	9	417.64	9	0.97	9
2212	1717	17	Max	6.22	1305.89	1	90.61	1	0.00	1	6773.54	9	0.04	9	0.97	9
2212	1717	17	Min.	0.00	-8731.19	1	-80.10	1	-5.63	1	-6718.30	9	-421.07	9	-9.92	9
2212	1717	17	Min.	6.22	-8730.61	1	-80.10	1	0.00	1	-6718.30	9	-0.04	9	-9.92	9
2723	2501	-2540	Max	11.96	8931.16	9	309.97	1	85.71	1	215.09	9	-27.46	1	59.39	1
2723	2501	-2540	Max	102.93	8929.80	9	309.97	1	43.34	1	202.30	9	77.45	9	59.39	1
2723	2501	-2540	Min.	11.96	1515.14	9	-98.37	1	-239.56	1	77.38	9	-125.35	1	-115.48	1
2723	2501	-2540	Min.	102.93	1513.78	9	-98.37	1	-4.70	1	64.58	9	24.16	9	-115.48	1
2723	-2540	-2485	Max	0.00	12893.40	9	-1.57	9	48.34	9	61.58	1	16.32	1	38.20	1
2723	-2540	-2485	Max	102.93	12891.90	9	-1.57	9	14.89	9	47.10	1	46.39	1	38.20	1
2723	-2540	-2485	Min.	0.00	1907.73	9	-65.34	9	10.34	9	3.22	1	-11.25	1	-77.54	1
2723	-2540	-2485	Min.	102.93	1906.19	9	-65.34	9	-25.08	9	-11.26	1	10.48	1	-77.54	1
2723	-2485	-2471	Max	0.00	15720.90	9	5.67	9	16.32	1	102.34	9	2.96	9	23.23	1
2723	-2485	-2471	Max	0.51					7.11	15			-2.84	15		
2723	-2485	-2471	Max	102.72	15719.70	9	5.67	9	15.87	1	87.86	9	69.77	9	23.23	1
2723	-2485	-2471	Min.	0.00	2070.06	9	-18.45	9	-0.21	1	16.90	9	-29.38	9	-49.82	1
2723	-2485	-2471	Min.	0.51					8.93	15			-22.97	15		
2723	-2485	-2471	Min.	102.72	2068.94	9	-18.45	9	-12.89	1	2.42	9	11.41	9	-49.82	1
2723	-2471	-2440	Max	0.00	17924.60	9	-0.46	9	24.33	9	45.53	9	9.45	17	13.69	1
2723	-2471	-2440	Max	102.72	17923.50	9	-0.46	9	7.68	9	31.04	9	41.86	9	13.69	1
2723	-2471	-2440	Min.	0.00	2122.97	9	-66.68	9	3.81	9	4.89	9	-1.69	17	-36.84	1
2723	-2471	-2440	Min.	102.72	2121.84	9	-66.68	9	-48.51	9	-9.59	9	2.81	9	-36.84	1
2723	-2440	-2424	Max	0.00	19427.10	9	34.77	9	4.77	9	103.32	9	3.39	9	-0.72	1
2723	-2440	-2424	Max	102.62	19426.20	9	34.77	9	25.47	1	86.90	9	83.19	9	-0.72	1
2723	-2440	-2424	Min.	0.00	2100.50	9	1.83	9	-31.21	9	13.81	9	-17.84	9	-41.83	1
2723	-2440	-2424	Min.	102.62	2099.60	9	1.83	9	-14.34	1	-2.61	9	5.71	9	-41.83	1
2723	-2424	-2394	Max	0.00	20034.80	9	63.27	9	25.04	1	72.97	9	42.33	9	-2.12	9
2723	-2424	-2394	Max	102.62	20033.90	9	63.27	9	82.27	9	56.55	9	107.43	9	-2.12	9
2723	-2424	-2394	Min.	0.00	2038.87	9	9.79	9	-8.90	1	12.56	9	2.46	9	-28.16	9
2723	-2424	-2394	Min.	102.62	2037.98	9	9.79	9	8.84	9	-3.86	9	8.28	9	-28.16	9
2723	-2394	-2349	Max	0.00	20053.40	9	-18.11	9	92.59	9	-1.25	9	97.00	9	12.30	9
2723	-2394	-2349	Max	102.59	20052.50	9	-18.11	9	-1.97	9	-17.66	9	3.33	9	12.30	9
2723	-2394	-2349	Min.	0.00	1945.77	9	-199.65	9	8.89	9	-114.18	9	7.51	9	-5.74	9
2723	-2394	-2349	Min.	102.59	1944.88	9	-199.65	9	-119.94	9	-130.60	9	-34.07	9	-5.74	9
2743	2502	-2547	Max	11.96	9542.74	9	38.07	9	220.52	9	277.85	9	1.40	9	86.28	9
2743	2502	-2547	Max	102.91	9541.49	9	38.07	9	3.99	1	265.04	9	80.29	9	86.28	9
2743	2502	-2547	Min.	11.96	515.01	9	-257.96	9	-44.81	9	25.19	9	-170.23	9	-21.16	9
2743	2502	-2547	Min.	102.91	513.75	9	-257.96	9	-28.27	1	12.38	9	14.86	9	-21.16	9
2743	-2547	-2488	Max	0.00	13686.50	9	20.81	1	-12.33	17	109.95	9	22.60	9	86.97	9
2743	-2547	-2488	Max	102.91	13685.10	9	20.81	1	1.14	1	95.46	9	71.95	9	86.97	9
2743	-2547	-2488	Min.	0.00	667.57	9	2.11	1	-26.18	17	-10.32	9	-34.48	9	-25.16	9
2743	-2547	-2488	Min.	102.91	666.15	9	2.11	1	-16.06	1	-24.81	9	3.79	9	-25.16	9
2743	-2488	-2476	Max	0.00	16699.20	9	32.56	1	-12.39	17	115.73	9	15.79	9	65.05	9
2743	-2488	-2476	Max	102.72	16698.10	9	32.56	1	11.32	1	101.24	9	84.48	9	65.05	9
2743	-2488	-2476	Min.	0.00	694.67	9	8.52	1	-27.78	17	-10.90	9	-27.79	9	-30.89	9
2743	-2488	-2476	Min.	102.72	693.57	9	8.52	1	-9.30	1	-25.39	9	-3.68	9	-30.89	9
2743	-2476	-2458	Max	0.00	19002.70	9	26.65	9	-3.77	9	85.89	9	10.60	9	49.43	9
2743	-2476	-2458	Max	102.72	19001.70	9	26.65	9	19.17	9	71.40	9	79.03	9	49.43	9
2743	-2476	-2458	Min.	0.00	661.42	9	-2.10	9	-20.77	9	-13.39	9	-2.87	9	-29.23	9
2743	-2476	-2458	Min.	102.72	660.32	9	-2.10	9	-18.48	9	-27.88	9	-11.70	9	-29.23	9

2743	-2458	-2432	Max	0.00	20542.20	9	19.83	9	10.26	9	86.37	9	18.47	9	41.79	9
2743	-2458	-2432	Max	102.62	20541.20	9	19.83	9	25.33	9	69.95	9	95.48	9	41.79	9
2743	-2458	-2432	Min.	0.00	628.07	9	-1.41	9	-29.74	9	-5.63	9	-3.33	9	-25.71	9
2743	-2458	-2432	Min.	102.62	627.12	9	-1.41	9	-25.90	9	-22.05	9	-14.35	9	-25.71	9
2743	-2432	-2407	Max	0.00	21078.40	9	17.13	9	19.20	9	36.09	9	54.06	9	27.50	9
2743	-2432	-2407	Max	102.62	21077.40	9	17.13	9	30.13	9	19.67	9	81.36	9	27.50	9
2743	-2432	-2407	Min.	0.00	613.59	9	-7.99	9	-32.48	9	0.04	9	-8.03	9	-14.40	9
2743	-2432	-2407	Min.	102.62	612.64	9	-7.99	9	-34.03	9	-16.38	9	-15.10	9	-14.40	9
2743	-2407	-2353	Max	0.00	20901.80	9	38.00	9	28.18	9	14.57	9	68.80	9	14.35	9
2743	-2407	-2353	Max	102.58	20901.00	9	38.00	9	25.31	1	-1.85	9	35.84	9	14.35	9
2743	-2407	-2353	Min.	0.00	626.95	9	-9.97	9	-39.44	9	-27.79	9	-14.13	9	-6.83	9
2743	-2407	-2353	Min.	102.58	626.15	9	-9.97	9	-7.81	1	-44.21	9	-11.58	9	-6.83	9
2797	2501	-2824	Max	4.09	8389.30	1	720.90	1	-41.30	1	7172.31	1	331.57	1	23.38	9
2797	2501	-2824	Max	10.03	8390.35	1	720.90	1	-42.80	1	7171.68	1	753.39	1	23.38	9
2797	2501	-2824	Min.	4.09	-7395.30	1	-53.70	1	-166.79	1	-3526.18	1	-290.77	1	0.17	9
2797	2501	-2824	Min.	10.03	-7394.25	1	-53.70	1	-125.62	1	-3526.81	1	-495.82	1	0.17	9
2797	-2824	-3069	Max	0.00	8585.04	1	688.15	1	-41.91	1	6942.10	1	753.16	1	26.33	9
2797	-2824	-3069	Max	9.02	8586.61	1	688.15	1	-31.67	9	6941.10	1	1377.25	1	26.33	9
2797	-2824	-3069	Min.	0.00	-7485.74	1	-30.48	1	-126.28	1	-3325.26	1	-495.97	1	2.54	9
2797	-2824	-3069	Min.	9.02	-7484.17	1	-30.48	1	-77.17	9	-3326.26	1	-793.79	1	2.54	9
2797	-3069	-3326	Max	0.00	52.82	1	264.29	9	-30.73	9	2197.20	1	1106.53	1	22.96	1
2797	-3069	-3326	Max	6.53	53.98	1	264.29	9	-23.38	9	2196.52	1	894.83	1	22.96	1
2797	-3069	-3326	Min.	0.00	-2574.57	1	103.45	9	-77.16	9	-3248.12	1	-633.46	1	7.20	1
2797	-3069	-3326	Min.	6.53	-2573.41	1	103.45	9	-60.48	9	-3248.80	1	-490.48	1	7.20	1
2815	2501	-9903	Max	12.13	-843.55	9	-0.00	1	0.00	1	4.44	1	0.00	1	23.49	1
2815	2501	-9903	Max	72.84									1.35	1		
2815	2501	-9903	Max	133.54	-838.33	9	-0.00	1	0.00	1	-4.44	1	0.00	1	23.49	1
2815	2501	-9903	Min.	12.13	-6090.35	9	-0.00	1	0.00	1	4.44	1	0.00	1	-52.40	1
2815	2501	-9903	Min.	72.84									1.35	1		
2815	2501	-9903	Min.	133.54	-6085.13	9	-0.00	1	0.00	1	-4.44	1	0.00	1	-52.40	1
2816	2502	-9905	Max	12.13	-311.72	9	0.00	1	0.00	1	4.44	1	0.00	1	35.37	9
2816	2502	-9905	Max	72.84									1.35	1		
2816	2502	-9905	Max	133.54	-306.50	9	0.00	1	0.00	1	-4.44	1	0.00	1	35.37	9
2816	2502	-9905	Min.	12.13	-6288.46	9	0.00	1	0.00	1	4.44	1	0.00	1	-3.73	9
2816	2502	-9905	Min.	72.84									1.35	1		
2816	2502	-9905	Min.	133.54	-6283.24	9	0.00	1	0.00	1	-4.44	1	0.00	1	-3.73	9
2821	2501	-9496	Max	12.83	-651.63	9	0.00	1	0.00	1	8.49	1	0.00	1	19.46	1
2821	2501	-9496	Max	117.52									4.44	1		
2821	2501	-9496	Max	222.20	-646.40	9	0.00	1	0.00	1	-8.49	1	0.00	1	19.46	1
2821	2501	-9496	Min.	12.83	-4168.88	9	0.00	1	0.00	1	8.49	1	0.00	1	-44.42	1
2821	2501	-9496	Min.	117.52									4.44	1		
2821	2501	-9496	Min.	222.20	-4163.66	9	0.00	1	0.00	1	-8.49	1	0.00	1	-44.42	1
2822	2502	-9498	Max	12.83	-247.93	9	0.00	1	0.00	1	8.49	1	0.00	1	37.73	9
2822	2502	-9498	Max	117.52									4.44	1		
2822	2502	-9498	Max	222.20	-242.71	9	0.00	1	0.00	1	-8.49	1	0.00	1	37.73	9
2822	2502	-9498	Min.	12.83	-4408.32	9	0.00	1	0.00	1	8.49	1	0.00	1	-8.50	9
2822	2502	-9498	Min.	117.52									4.44	1		
2822	2502	-9498	Min.	222.20	-4403.09	9	0.00	1	0.00	1	-8.49	1	0.00	1	-8.50	9
2887	2216	2501	Max	0.00	1254.79	1	8793.85	1	814.16	1	222.84	1	5.54	1	93.28	1
2887	2216	2501	Max	7.40					52.24	17			-0.21	17		
2887	2216	2501	Max	9.25	1261.76	1	8793.85	1	0.02	1	222.64	1	0.00	1	93.28	1
2887	2216	2501	Min.	0.00	-8644.24	1	-8806.31	1	-813.01	1	-59.83	1	-20.59	1	-387.63	1
2887	2216	2501	Min.	7.40					-52.01	17			-2.79	17		
2887	2216	2501	Min.	9.25	-8637.27	1	-8806.31	1	-0.02	1	-60.02	1	0.00	1	-387.63	1
2902	2217	2502	Max	0.00	2228.69	1	105.26	1	9.04	1	248.05	1	8.05	1	361.47	9
2902	2217	2502	Max	7.57					-0.52	13			-0.36	13		
2902	2217	2502	Max	9.46	2235.82	1	105.26	1	0.00	1	247.85	1	0.00	1	361.47	9
2902	2217	2502	Min.	0.00	-9626.31	1	-95.56	1	-9.96	1	-84.94	1	-23.46	1	-44.13	9
2902	2217	2502	Min.	7.57					0.34	13			-2.72	13		
2902	2217	2502	Min.	9.46	-9619.18	1	-95.56	1	0.00	1	-85.14	1	0.00	1	-44.13	9
3239	-10263	-10262	Max	0.00	17.21	1	5.68	1	1.52	1	-27.00	1	24.25	1	-0.11	9
3239	-10263	-10262	Max	16.67	17.21	1	5.68	1	1.48	1	-24.20	1	19.23	1	-0.11	9
3239	-10263	-10262	Min.	0.00	-68.43	1	-0.52	1	-1.83	1	-59.37	1	5.05	1	-0.90	9
3239	-10263	-10262	Min.	16.67	-68.43	1	-0.52	1	-0.93	1	-56.56	1	-3.86	1	-0.90	9
3239	-10264	-10263	Max	0.00	117.88	1	0.31	9	2.20	1	45.83	1	12.44	9	0.04	17
3239	-10264	-10263	Max	16.67	117.88	1	0.31	9	2.02	1	48.63	1	19.85	9	0.04	17
3239	-10264	-10263	Min.	0.00	-122.64	1	-4.69	9	-1.89	1	-1.45	1	6.46	9	-0.67	17
3239	-10264	-10263	Min.	16.67	-122.64	1	-4.69	9	-2.44	1	1.36	1	6.92	9	-0.67	17
3239	-10265	-10264	Max	0.00	520.44	1	5.70	1	1.27	1	-16.11	1	19.45	1	0.27	9
3239	-10265	-10264	Max	19.17	520.44	1	5.70	1	2.36	1	-12.88	1	12.90	9	0.27	9
3239	-10265	-10264	Min.	0.00	-131.99	1	-5.32	1	-2.13	1	-37.65	1	10.36	1	-0.25	9
3239	-10265	-10264	Min.	19.17	-131.99	1	-5.32	1	-3.14	1	-34.42	1	7.22	9	-0.25	9
3239	-10266	-10265	Max	0.00	660.13	1	12.83	1	1.12	1	47.75	9	12.26	1	1.12	1
3239	-10266	-10265	Max	14.17	660.13	1	12.83	1	2.92	1	50.13	9	18.93	1	1.12	1
3239	-10266	-10265	Min.	0.00	-491.54	1	-14.58	1	-0.57	1	29.29	9	4.40	1	0.51	1
3239	-10266	-10265	Min.	14.17	-491.54	1	-14.58	1	-2.62	1	31.68	9	8.99	1	0.51	1
3239	-10267	-10266	Max	0.00	850.86	1	42.48	1	0.42	1	40.57	9	2.75	1	1.98	17
3239	-10267	-10266	Max	14.83	850.86	1	42.48	1	3.94	1	43.07	9	8.17	1	1.98	17

3239	-10267	-10266	Min.	0.00	-821.48	1	-10.45	1	-2.40	1	22.19	9	-2.54	1	1.07	17
3239	-10267	-10266	Min.	14.83	-821.48	1	-10.45	1	-1.17	1	24.69	9	1.71	1	1.07	17
3239	3401	-10267	Max	0.00	986.54	1	169.41	1	-1.17	1	19.92	1	-2.38	9	1.70	17
3239	3401	-10267	Max	18.50	986.54	1	169.41	1	-0.91	9	23.04	1	0.24	1	1.70	17
3239	3401	-10267	Min.	0.00	-1251.45	1	-2.75	1	-33.86	1	0.72	1	-4.81	9	0.96	17
3239	3401	-10267	Min.	18.50	-1251.45	1	-2.75	1	-3.30	9	3.84	1	-3.04	1	0.96	17
3239	-10268	3401	Max	0.30	-59.54	1	174.71	1	15.81	9	384.98	1	51.56	1	0.02	9
3239	-10268	3401	Max	9.03					4.44	21			14.00	21		
3239	-10268	3401	Max	12.50	-59.54	1	174.71	1	18.75	9	387.03	1	33.67	1	0.02	9
3239	-10268	3401	Min.	0.30	-1393.40	1	-50.50	1	-11.55	9	-199.67	1	-53.30	1	-1.19	9
3239	-10268	3401	Min.	9.03					10.66	21			0.57	21		
3239	-10268	3401	Min.	12.50	-1393.40	1	-50.50	1	0.66	9	-197.61	1	-12.55	1	-1.19	9
3239	-10269	-10268	Max	0.00	193.80	1	245.11	9	2.88	9	420.23	1	21.17	1	0.12	9
3239	-10269	-10268	Max	12.20	193.80	1	245.11	9	22.57	9	422.28	1	72.45	1	0.12	9
3239	-10269	-10268	Min.	0.00	-2145.62	1	-218.72	9	-7.66	9	-386.76	1	-28.67	1	-1.09	9
3239	-10269	-10268	Min.	12.20	-2145.62	1	-218.72	9	-24.13	9	-384.70	1	-75.61	1	-1.09	9
3239	-10270	-10269	Max	0.30	487.70	1	247.09	9	23.09	9	409.25	1	58.58	1	0.70	1
3239	-10270	-10269	Max	12.50	487.70	1	247.09	9	0.66	9	411.30	1	9.23	1	0.70	1
3239	-10270	-10269	Min.	0.30	-2505.62	1	-223.12	9	-29.94	9	-405.99	1	-68.67	1	0.17	1
3239	-10270	-10269	Min.	12.50	-2505.62	1	-223.12	9	-4.59	9	-403.93	1	-18.67	1	0.17	1
3239	3402	-10270	Max	0.00	844.41	1	58.05	9	16.57	1	164.03	9	63.62	1	1.04	9
3239	3402	-10270	Max	4.88					4.63	15			16.24	15		
3239	3402	-10270	Max	12.20	844.41	1	58.05	9	13.47	9	166.08	9	40.44	1	1.04	9
3239	3402	-10270	Min.	0.00	-2413.09	1	-208.52	9	3.88	1	-415.56	9	-39.74	1	0.08	9
3239	3402	-10270	Min.	4.88					8.48	15			-4.60	15		
3239	3402	-10270	Min.	12.20	-2413.09	1	-208.52	9	-11.37	9	-413.50	9	-47.00	1	0.08	9
3239	-10271	3402	Max	0.00	968.48	1	21.84	9	0.60	9	3.00	1	-0.13	9	-0.50	9
3239	-10271	3402	Max	18.50	968.48	1	21.84	9	4.61	9	6.11	1	-0.39	9	-0.50	9
3239	-10271	3402	Min.	0.00	-1259.39	1	-200.63	9	-6.25	9	-18.00	1	-4.02	9	-1.59	9
3239	-10271	3402	Min.	18.50	-1259.39	1	-200.63	9	-43.34	9	-14.88	1	-5.95	9	-1.59	9
3239	-10272	-10271	Max	0.00	1070.10	1	14.95	1	3.23	9	-14.00	9	7.58	9	-0.76	9
3239	-10272	-10271	Max	14.83	1070.10	1	14.95	1	2.47	1	-11.50	9	2.16	9	-0.76	9
3239	-10272	-10271	Min.	0.00	-1049.16	1	-52.00	1	-0.31	9	-71.39	9	3.66	9	-2.79	9
3239	-10272	-10271	Min.	14.83	-1049.16	1	-52.00	1	-5.04	1	-68.89	9	-3.22	9	-2.79	9
3239	-10273	-10272	Max	0.00	758.93	1	21.33	1	2.60	1	-20.35	9	24.91	9	-0.24	9
3239	-10273	-10272	Max	11.33					0.75	13			15.52	13		
3239	-10273	-10272	Max	14.17	758.93	1	21.33	1	0.99	1	-17.96	9	14.38	9	-0.24	9
3239	-10273	-10272	Min.	0.00	-599.44	1	-19.78	1	-2.31	1	-75.73	9	8.02	9	-1.90	9
3239	-10273	-10272	Min.	11.33					-0.28	13			6.73	13		
3239	-10273	-10272	Min.	14.17	-599.44	1	-19.78	1	-0.47	1	-73.34	9	5.28	9	-1.90	9
3239	-10274	-10273	Max	0.00	526.89	1	6.98	1	2.41	1	52.90	1	16.80	9	0.43	9
3239	-10274	-10273	Max	19.17	526.89	1	6.98	1	0.97	1	56.13	1	25.53	9	0.43	9
3239	-10274	-10273	Min.	0.00	-121.25	1	-7.69	1	-2.87	1	9.14	1	4.40	9	-0.60	9
3239	-10274	-10273	Min.	19.17	-121.25	1	-7.69	1	-1.57	1	12.37	1	8.18	9	-0.60	9
3239	-10275	-10274	Max	0.00	147.11	1	-1.41	17	2.50	1	13.88	9	28.72	9	0.90	9
3239	-10275	-10274	Max	16.67	147.11	1	-1.41	17	1.28	1	16.68	9	16.72	9	0.90	9
3239	-10275	-10274	Min.	0.00	-145.76	1	-8.78	17	-2.12	1	-73.81	9	0.65	9	-0.46	9
3239	-10275	-10274	Min.	16.67	-145.76	1	-8.78	17	-2.59	1	-71.00	9	3.13	9	-0.46	9
3239	-10276	-10275	Max	0.00	39.81	1	-1.51	9	1.77	1	52.22	17	30.26	9	1.09	9
3239	-10276	-10275	Max	16.67	39.81	1	-1.51	9	1.36	1	55.03	17	36.32	9	1.09	9
3239	-10276	-10275	Min.	0.00	-88.71	1	-5.55	9	-1.48	1	25.79	17	-10.67	9	-0.23	9
3239	-10276	-10275	Min.	16.67	-88.71	1	-5.55	9	-2.24	1	28.59	17	-3.26	9	-0.23	9
3540	-9897	-9896	Max	0.00	369.48	1	1.45	1	4.84	1	-12.16	1	8.95	1	0.66	9
3540	-9897	-9896	Max	16.67	369.48	1	1.45	1	4.15	1	-9.35	1	-1.75	17	0.66	9
3540	-9897	-9896	Min.	0.00	-228.22	1	-4.26	1	-2.01	1	-69.95	1	-5.21	1	-0.07	9
3540	-9897	-9896	Min.	16.67	-228.22	1	-4.26	1	-1.79	1	-67.15	1	-7.73	17	-0.07	9
3540	-9898	-9897	Max	0.00	323.76	1	20.17	1	2.08	1	1.72	1	14.88	1	0.72	9
3540	-9898	-9897	Max	16.67	323.76	1	20.17	1	5.42	1	4.53	1	15.23	1	0.72	9
3540	-9898	-9897	Min.	0.00	-168.18	1	-12.18	1	-1.48	1	-13.62	1	-0.03	1	0.02	9
3540	-9898	-9897	Min.	16.67	-168.18	1	-12.18	1	-3.49	1	-10.81	1	-1.91	1	0.02	9
3540	-9899	-9898	Max	0.00	671.59	1	22.84	1	0.59	9	-3.60	1	26.93	1	0.53	9
3540	-9899	-9898	Max	19.17	671.59	1	22.84	1	3.98	1	-0.37	1	19.32	1	0.53	9
3540	-9899	-9898	Min.	0.00	-73.13	1	-12.97	1	-1.18	9	-41.32	1	1.05	1	-0.08	9
3540	-9899	-9898	Min.	19.17	-73.13	1	-12.97	1	-2.68	1	-38.09	1	0.66	1	-0.08	9
3540	-9900	-9899	Max	0.00	603.99	1	25.41	1	1.33	1	57.66	1	18.99	1	0.74	1
3540	-9900	-9899	Max	5.67					0.75	21			11.97	21		
3540	-9900	-9899	Max	14.17	603.99	1	25.41	1	3.11	1	60.05	1	27.31	1	0.74	1
3540	-9900	-9899	Min.	0.00	-23.07	1	-18.62	1	-0.99	1	2.69	1	0.91	1	-0.01	1
3540	-9900	-9899	Min.	5.67					-0.02	21			11.40	21		
3540	-9900	-9899	Min.	14.17	-23.07	1	-18.62	1	-1.81	1	5.08	1	1.48	1	-0.01	1
3540	-9901	-9900	Max	0.00	552.98	1	50.53	1	3.22	1	48.98	1	2.38	9	0.79	1
3540	-9901	-9900	Max	14.33	552.98	1	50.53	1	5.59	1	51.39	1	8.60	1	0.79	1
3540	-9901	-9900	Min.	0.00	-4.66	1	-24.30	1	-2.18	1	-4.58	1	0.54	9	-0.11	1
3540	-9901	-9900	Min.	14.33	-4.66	1	-24.30	1	-0.79	1	-2.17	1	1.03	1	-0.11	1
3540	-9902	-9901	Max	0.00	377.86	1	201.46	1	3.23	1	9.14	9	-0.65	9	0.50	17
3540	-9902	-9901	Max	19.00	377.86	1	201.46	1	4.82	9	12.34	9	0.22	1	0.50	17
3540	-9902	-9901	Min.	0.00	67.97	1	-15.62	1	-34.68	1	0.60	9	-7.21	9	-0.03	17
3540	-9902	-9901	Min.	19.00	67.97	1	-15.62	1	-0.95	9	3.80	9	-5.63	1	-0.03	17

3540	-9903	-9902	Max	0.30	689.74	9	536.73	9	-9.06	9	-134.94	9	83.60	1	0.37	9
3540	-9903	-9902	Max	12.50	689.74	9	536.73	9	40.12	1	-132.89	9	19.06	1	0.37	9
3540	-9903	-9902	Min.	0.30	143.84	9	129.74	9	-29.50	9	-608.82	9	13.53	1	-0.87	9
3540	-9903	-9902	Min.	12.50	143.84	9	129.74	9	2.63	1	-606.76	9	-12.41	1	-0.87	9
3540	-9904	-9903	Max	0.00	-99.45	9	138.33	9	1.83	9	182.71	1	128.49	1	0.21	9
3540	-9904	-9903	Max	12.20	-99.45	9	138.33	9	3.31	9	184.76	1	150.25	1	0.21	9
3540	-9904	-9903	Min.	0.00	-686.97	9	-401.95	9	-14.63	9	-159.60	1	23.68	1	-0.65	9
3540	-9904	-9903	Min.	12.20	-686.97	9	-401.95	9	-48.27	9	-157.54	1	4.99	1	-0.65	9
3540	-9905	-9904	Max	0.30	-87.07	9	582.84	9	23.32	9	144.97	1	116.24	9	0.37	9
3540	-9905	-9904	Max	4.40					7.95	13			111.52	13		
3540	-9905	-9904	Max	12.50	-87.07	9	582.84	9	-1.08	9	147.03	1	114.76	9	0.37	9
3540	-9905	-9904	Min.	0.30	-684.31	9	-272.80	9	-72.76	9	-172.87	1	39.24	9	-0.01	9
3540	-9905	-9904	Min.	4.40					-44.67	13			42.84	13		
3540	-9905	-9904	Min.	12.50	-684.31	9	-272.80	9	-10.54	9	-170.82	1	37.56	9	-0.01	9
3540	-9906	-9905	Max	0.00	717.19	9	28.76	9	44.36	9	633.69	9	14.00	1	0.54	1
3540	-9906	-9905	Max	12.20	717.19	9	28.76	9	5.98	9	635.75	9	81.59	9	0.54	1
3540	-9906	-9905	Min.	0.00	115.58	9	-722.75	9	2.18	9	96.77	9	-4.75	1	-0.16	1
3540	-9906	-9905	Min.	12.20	115.58	9	-722.75	9	-44.11	9	98.83	9	17.03	9	-0.16	1
3540	-9907	-9906	Max	0.00	362.41	9	26.79	9	3.53	1	-3.16	9	1.18	9	0.36	9
3540	-9907	-9906	Max	18.50	362.41	9	26.79	9	5.68	9	-0.04	9	0.57	9	0.36	9
3540	-9907	-9906	Min.	0.00	59.96	9	-242.54	9	-0.89	1	-8.80	9	-7.16	9	-0.90	9
3540	-9907	-9906	Min.	18.50	59.96	9	-242.54	9	-42.96	9	-5.68	9	-8.18	9	-0.90	9
3540	-9908	-9907	Max	0.00	500.06	9	21.26	1	6.06	1	2.85	9	9.09	9	0.55	9
3540	-9908	-9907	Max	14.83	500.06	9	21.26	1	2.25	1	5.35	9	2.33	17	0.55	9
3540	-9908	-9907	Min.	0.00	48.45	9	-53.20	1	-1.02	1	-56.98	9	0.94	9	-1.45	9
3540	-9908	-9907	Min.	14.83	48.45	9	-53.20	1	-1.95	1	-54.48	9	0.04	17	-1.45	9
3540	-9909	-9908	Max	0.00	548.01	9	18.57	1	3.81	1	-3.01	9	30.27	9	0.37	9
3540	-9909	-9908	Max	14.17	548.01	9	18.57	1	0.54	9	-0.62	9	20.99	9	0.37	9
3540	-9909	-9908	Min.	0.00	42.64	9	-25.58	1	-2.63	1	-66.81	9	0.87	9	-1.21	9
3540	-9909	-9908	Min.	14.17	42.64	9	-25.58	1	-0.36	9	-64.42	9	0.60	9	-1.21	9
3540	-9910	-9909	Max	0.00	613.13	9	10.37	1	4.39	1	42.08	9	21.70	9	0.20	9
3540	-9910	-9909	Max	19.17	613.13	9	10.37	1	0.72	1	45.31	9	30.06	9	0.20	9
3540	-9910	-9909	Min.	0.00	11.29	9	-20.56	1	-3.20	1	-0.90	9	0.35	9	-0.81	9
3540	-9910	-9909	Min.	19.17	11.29	9	-20.56	1	-1.48	1	2.33	9	0.50	9	-0.81	9
3540	-9911	-9910	Max	0.00	324.26	1	10.10	1	5.60	1	10.66	9	17.40	9	0.12	9
3540	-9911	-9910	Max	16.67	324.26	1	10.10	1	2.42	1	13.47	9	16.98	9	0.12	9
3540	-9911	-9910	Min.	0.00	-174.44	1	-20.38	1	-3.65	1	-4.90	9	-2.31	9	-0.96	9
3540	-9911	-9910	Min.	16.67	-174.44	1	-20.38	1	-2.18	1	-2.09	9	-0.46	9	-0.96	9
3540	-9912	-9911	Max	0.00	381.96	1	7.11	1	3.93	1	76.64	9	-1.38	17	0.18	9
3540	-9912	-9911	Max	16.67	381.96	1	7.11	1	5.06	1	79.45	9	10.49	9	0.18	9
3540	-9912	-9911	Min.	0.00	-249.61	1	-5.04	1	-1.52	1	6.80	9	-8.08	17	-0.92	9
3540	-9912	-9911	Min.	16.67	-249.61	1	-5.04	1	-2.30	1	9.60	9	-5.57	9	-0.92	9
3541	-9491	-9470	Max	0.00	693.08	1	5.48	1	5.52	1	-24.51	9	3.52	17	0.60	1
3541	-9491	-9470	Max	16.67	693.08	1	5.48	1	2.90	1	-21.70	9	-2.12	17	0.60	1
3541	-9491	-9470	Min.	0.00	-325.18	1	-15.78	1	-2.09	1	-58.42	9	-1.46	17	-0.18	1
3541	-9491	-9470	Min.	16.67	-325.18	1	-15.78	1	-1.20	1	-55.61	9	-9.17	17	-0.18	1
3541	-9495	-9491	Max	0.00	625.72	1	16.88	1	2.93	1	-4.19	17	11.26	9	0.60	1
3541	-9495	-9491	Max	16.67	625.72	1	16.88	1	5.73	1	-1.38	17	9.65	9	0.60	1
3541	-9495	-9491	Min.	0.00	-246.54	1	-6.99	1	-1.91	1	-14.29	17	4.17	9	-0.16	1
3541	-9495	-9491	Min.	16.67	-246.54	1	-6.99	1	-3.06	1	-11.48	17	3.17	9	-0.16	1
3541	-9481	-9495	Max	0.00	914.38	1	18.92	1	0.88	1	-11.50	9	20.53	9	0.52	1
3541	-9481	-9495	Max	19.17	914.38	1	18.92	1	4.47	1	-8.27	9	15.26	9	0.52	1
3541	-9481	-9495	Min.	0.00	-38.18	1	-8.53	1	-1.27	1	-29.34	9	7.69	9	-0.21	1
3541	-9481	-9495	Min.	19.17	-38.18	1	-8.53	1	-2.87	1	-26.11	9	5.76	9	-0.21	1
3541	-9482	-9481	Max	0.00	917.54	1	25.73	1	0.69	9	39.79	9	15.13	9	0.67	1
3541	-9482	-9481	Max	14.17	917.54	1	25.73	1	4.11	1	42.18	9	20.92	9	0.67	1
3541	-9482	-9481	Min.	0.00	-9.44	1	-16.21	1	-0.44	9	12.79	9	5.83	9	-0.22	1
3541	-9482	-9481	Min.	14.17	-9.44	1	-16.21	1	-2.51	1	15.18	9	7.83	9	-0.22	1
3541	-9492	-9482	Max	0.00	868.18	1	49.44	1	2.05	1	32.87	9	4.05	1	0.80	1
3541	-9492	-9482	Max	14.33	868.18	1	49.44	1	6.06	1	35.28	9	8.28	9	0.80	1
3541	-9492	-9482	Min.	0.00	28.65	1	-21.37	1	-1.41	1	9.67	9	1.19	1	-0.26	1
3541	-9492	-9482	Min.	14.33	28.65	1	-21.37	1	-1.40	1	12.09	9	3.40	9	-0.26	1
3541	-9471	-9492	Max	0.00	761.76	1	188.83	1	2.73	1	6.18	9	0.41	9	0.49	1
3541	-9471	-9492	Max	19.00	761.76	1	188.83	1	4.95	9	9.38	9	0.60	9	0.49	1
3541	-9471	-9492	Min.	0.00	76.69	1	-15.69	1	-31.63	1	-1.82	9	-4.40	9	-0.17	1
3541	-9471	-9492	Min.	19.00	76.69	1	-15.69	1	-0.96	9	1.38	9	-3.15	9	-0.17	1
3541	-9496	-9471	Max	0.30	969.36	9	523.80	1	-8.12	1	-185.27	9	101.93	9	0.27	9
3541	-9496	-9471	Max	12.50	969.36	9	523.80	1	30.55	9	-183.21	9	31.26	17	0.27	9
3541	-9496	-9471	Min.	0.30	182.48	9	83.52	1	-35.84	1	-591.83	9	39.10	9	-0.97	9
3541	-9496	-9471	Min.	12.50	182.48	9	83.52	1	-0.42	9	-589.78	9	15.22	17	-0.97	9
3541	-9497	-9496	Max	0.00	115.77	9	170.21	9	0.17	9	73.49	9	181.34	9	0.21	9
3541	-9497	-9496	Max	12.20	115.77	9	170.21	9	1.28	9	75.55	9	175.34	9	0.21	9
3541	-9497	-9496	Min.	0.00	-2.57	9	-378.20	9	-21.84	9	-87.52	9	48.22	9	-0.72	9
3541	-9497	-9496	Min.	12.20	-2.57	9	-378.20	9	-48.32	9	-85.47	9	52.76	9	-0.72	9
3541	-9498	-9497	Max	0.30	119.12	9	524.63	9	23.06	9	57.31	9	208.85	9	0.46	1
3541	-9498	-9497	Max	12.50	119.12	9	524.63	9	-6.18	1	59.37	9	196.30	9	0.46	1
3541	-9498	-9497	Min.	0.30	5.98	9	-276.93	9	-74.51	9	-123.49	9	35.68	9	0.00	1
3541	-9498	-9497	Min.	12.50	5.98	9	-276.93	9	-15.05	1	-121.43	9	40.41	9	0.00	1

3541	-9499	-9498	Max	0.00	1184.51	9	59.86	9	33.38	9	760.84	9	50.60	9	0.62	1
3541	-9499	-9498	Max	12.20	1184.51	9	59.86	9	6.88	9	762.90	9	143.13	9	0.62	1
3541	-9499	-9498	Min.	0.00	81.41	9	-697.57	9	-0.82	9	72.39	9	4.20	9	-0.01	1
3541	-9499	-9498	Min.	12.20	81.41	9	-697.57	9	-52.12	9	74.44	9	13.58	9	-0.01	1
3541	-9472	-9499	Max	0.00	761.63	9	36.89	9	3.76	1	-0.39	9	0.51	9	0.45	9
3541	-9472	-9499	Max	18.50	761.63	9	36.89	9	7.68	9	2.73	9	0.52	9	0.45	9
3541	-9472	-9499	Min.	0.00	57.15	9	-236.08	9	-0.69	1	-7.97	9	-2.13	9	-0.82	9
3541	-9472	-9499	Min.	18.50	57.15	9	-236.08	9	-41.47	9	-4.85	9	-3.12	9	-0.82	9
3541	-9500	-9472	Max	0.00	822.86	9	16.88	1	6.02	1	-4.05	9	10.06	9	0.65	9
3541	-9500	-9472	Max	14.83	822.86	9	16.88	1	1.73	1	-1.55	9	5.29	9	0.65	9
3541	-9500	-9472	Min.	0.00	42.23	9	-52.09	1	-0.85	1	-34.29	9	0.58	9	-1.33	9
3541	-9500	-9472	Min.	14.83	42.23	9	-52.09	1	-1.79	1	-31.79	9	0.03	9	-1.33	9
3541	-9473	-9500	Max	0.00	871.71	1	13.63	1	3.99	1	-5.72	9	23.04	9	0.54	9
3541	-9473	-9500	Max	14.17	871.71	1	13.63	1	0.72	9	-3.33	9	17.00	9	0.54	9
3541	-9473	-9500	Min.	0.00	14.20	1	-25.26	1	-1.89	1	-43.99	9	2.11	9	-1.09	9
3541	-9473	-9500	Min.	14.17	14.20	1	-25.26	1	-0.26	9	-41.60	9	1.44	9	-1.09	9
3541	-9474	-9473	Max	0.00	876.46	1	7.56	1	4.38	1	27.13	9	17.26	9	0.33	9
3541	-9474	-9473	Max	19.17	876.46	1	7.56	1	0.95	1	30.36	9	22.73	9	0.33	9
3541	-9474	-9473	Min.	0.00	-32.62	1	-18.32	1	-2.30	1	1.16	9	1.51	9	-0.74	9
3541	-9474	-9473	Min.	19.17	-32.62	1	-18.32	1	-0.92	1	4.39	9	2.08	9	-0.74	9
3541	-9501	-9474	Max	0.00	593.52	1	6.54	1	5.73	1	15.96	9	10.12	9	0.29	9
3541	-9501	-9474	Max	16.67	593.52	1	6.54	1	2.70	1	18.77	9	12.62	9	0.29	9
3541	-9501	-9474	Min.	0.00	-208.74	1	-18.55	1	-2.55	1	0.41	9	0.23	9	-0.83	9
3541	-9501	-9474	Min.	16.67	-208.74	1	-18.55	1	-1.52	1	3.21	9	0.92	9	-0.83	9
3541	-9475	-9501	Max	0.00	664.89	1	15.34	1	3.02	1	64.59	9	-1.72	17	0.31	9
3541	-9475	-9501	Max	16.67	664.89	1	15.34	1	5.56	1	67.40	9	2.75	17	0.31	9
3541	-9475	-9501	Min.	0.00	-283.56	1	-4.20	1	-1.10	1	6.53	9	-10.96	17	-0.83	9
3541	-9475	-9501	Min.	16.67	-283.56	1	-4.20	1	-1.78	1	9.34	9	-3.11	17	-0.83	9
3542	-9126	-9125	Max	0.00	915.98	1	6.99	1	5.02	1	-20.77	9	4.75	1	0.50	1
3542	-9126	-9125	Max	16.67	915.98	1	6.99	1	1.65	1	-17.96	9	0.32	1	0.50	1
3542	-9126	-9125	Min.	0.00	-388.93	1	-20.44	1	-2.07	1	-59.32	9	-0.99	1	-0.21	1
3542	-9126	-9125	Min.	16.67	-388.93	1	-20.44	1	-0.94	1	-56.51	9	-9.44	1	-0.21	1
3542	-9127	-9126	Max	0.00	847.39	1	15.43	1	2.28	1	1.67	1	11.92	9	0.47	1
3542	-9127	-9126	Max	16.67	847.39	1	15.43	1	4.83	1	4.48	1	9.98	9	0.47	1
3542	-9127	-9126	Min.	0.00	-302.97	1	-5.44	1	-1.74	1	-18.67	1	4.22	9	-0.20	1
3542	-9127	-9126	Min.	16.67	-302.97	1	-5.44	1	-2.61	1	-15.86	1	3.79	9	-0.20	1
3542	-9128	-9127	Max	0.00	1176.89	1	15.38	1	0.44	1	-10.53	9	21.22	9	0.39	1
3542	-9128	-9127	Max	19.17	1176.89	1	15.38	1	3.32	1	-7.30	9	16.12	9	0.39	1
3542	-9128	-9127	Min.	0.00	-105.55	1	-6.21	1	-1.26	1	-28.43	9	7.19	9	-0.20	1
3542	-9128	-9127	Min.	19.17	-105.55	1	-6.21	1	-2.38	1	-25.20	9	5.44	9	-0.20	1
3542	-9129	-9128	Max	0.00	1187.66	1	19.53	1	0.37	9	38.76	9	15.77	9	0.49	1
3542	-9129	-9128	Max	14.17	1187.66	1	19.53	1	2.90	1	41.15	9	21.39	9	0.49	1
3542	-9129	-9128	Min.	0.00	-68.71	1	-12.55	1	-0.61	9	11.50	9	5.27	9	-0.24	1
3542	-9129	-9128	Min.	14.17	-68.71	1	-12.55	1	-2.15	1	13.89	9	7.11	9	-0.24	1
3542	-9130	-9129	Max	0.00	1111.08	1	40.32	1	1.40	1	32.02	9	5.53	1	0.61	1
3542	-9130	-9129	Max	14.33	1111.08	1	40.32	1	4.77	1	34.43	9	9.46	1	0.61	1
3542	-9130	-9129	Min.	0.00	-8.20	1	-15.50	1	-1.29	1	10.13	9	0.14	1	-0.25	1
3542	-9130	-9129	Min.	14.33	-8.20	1	-15.50	1	-1.11	1	12.55	9	2.60	1	-0.25	1
3542	-9131	-9130	Max	0.00	972.56	1	166.87	1	0.71	1	4.45	9	0.82	9	0.34	1
3542	-9131	-9130	Max	19.00	972.56	1	166.87	1	3.06	9	7.65	9	0.84	9	0.34	1
3542	-9131	-9130	Min.	0.00	51.84	1	-7.17	1	-29.13	1	-3.22	9	-3.53	9	-0.19	1
3542	-9131	-9130	Min.	19.00	51.84	1	-7.17	1	-1.13	9	-0.01	9	-2.71	9	-0.19	1
3542	-9132	-9131	Max	0.30	1240.13	9	360.36	1	1.51	1	-136.06	9	125.15	9	0.24	9
3542	-9132	-9131	Max	12.50	1240.13	9	360.36	1	19.53	9	-134.00	9	47.92	9	0.24	9
3542	-9132	-9131	Min.	0.30	186.66	9	-5.04	1	-28.16	1	-640.63	9	32.07	9	-0.99	9
3542	-9132	-9131	Min.	12.50	186.66	9	-5.04	1	-2.82	9	-638.57	9	14.80	9	-0.99	9
3542	-9133	-9132	Max	0.00	875.44	9	312.73	9	-0.73	9	147.93	9	237.51	9	0.22	9
3542	-9133	-9132	Max	12.20	875.44	9	312.73	9	3.36	9	149.98	9	227.43	9	0.22	9
3542	-9133	-9132	Min.	0.00	109.44	9	-265.02	9	-39.20	9	-166.04	9	43.00	9	-0.83	9
3542	-9133	-9132	Min.	12.20	109.44	9	-265.02	9	-37.46	9	-163.99	9	51.13	9	-0.83	9
3542	-9134	-9133	Max	0.30	900.87	9	252.12	9	22.11	9	135.10	9	286.01	9	0.51	9
3542	-9134	-9133	Max	7.62					-14.89	7			177.97	7		
3542	-9134	-9133	Max	12.50	900.87	9	252.12	9	-7.09	9	137.16	9	262.74	9	0.51	9
3542	-9134	-9133	Min.	0.30	91.18	9	-280.65	9	-58.71	9	-218.07	9	13.42	9	0.11	9
3542	-9134	-9133	Min.	7.62					-23.79	7			115.47	7		
3542	-9134	-9133	Min.	12.50	91.18	9	-280.65	9	-32.99	9	-216.01	9	26.83	9	0.11	9
3542	-9135	-9134	Max	0.00	1533.62	9	94.08	9	19.53	9	803.83	9	76.17	9	0.65	1
3542	-9135	-9134	Max	12.20	1533.62	9	94.08	9	10.21	9	805.88	9	174.07	9	0.65	1
3542	-9135	-9134	Min.	0.00	28.51	9	-470.61	9	-2.10	9	28.32	9	-3.44	9	0.04	1
3542	-9135	-9134	Min.	12.20	28.51	9	-470.61	9	-38.71	9	30.37	9	0.44	9	0.04	1
3542	-9136	-9135	Max	0.00	1012.24	9	38.71	9	2.60	1	1.45	9	0.76	1	0.45	9
3542	-9136	-9135	Max	4.11					1.30	15			-0.48	15		
3542	-9136	-9135	Max	18.50	1012.24	9	38.71	9	7.87	9	4.57	9	0.45	1	0.45	9
3542	-9136	-9135	Min.	0.00	17.45	9	-213.99	9	-1.28	1	-7.57	9	-1.79	1	-0.60	9
3542	-9136	-9135	Min.	4.11					-7.17	15			-0.77	15		
3542	-9136	-9135	Min.	18.50	17.45	9	-213.99	9	-38.97	9	-4.45	9	-2.04	1	-0.60	9
3542	-9137	-9136	Max	0.00	1098.99	9	12.34	1	4.75	9	-4.19	9	12.74	9	0.64	9
3542	-9137	-9136	Max	14.83	1098.99	9	12.34	1	1.22	1	-1.69	9	7.71	9	0.64	9

3542	-9137	-9136	Min.	0.00	-1.39	9	-42.22	1	-0.81	9	-35.60	9	-1.05	9	-1.03	9
3542	-9137	-9136	Min.	14.83	-1.39	9	-42.22	1	-1.70	1	-33.10	9	-1.55	9	-1.03	9
3542	-9138	-9137	Max	0.00	1158.50	9	10.60	1	2.77	1	-3.01	9	26.36	9	0.55	9
3542	-9138	-9137	Max	14.17	1158.50	9	10.60	1	0.37	9	-0.62	9	19.95	9	0.55	9
3542	-9138	-9137	Min.	0.00	-34.21	9	-19.55	1	-1.66	1	-46.53	9	-0.08	9	-0.82	9
3542	-9138	-9137	Min.	14.17	-34.21	9	-19.55	1	-0.53	9	-44.14	9	-0.35	9	-0.82	9
3542	-9139	-9138	Max	0.00	1158.12	1	5.59	1	3.25	1	29.47	9	20.00	9	0.35	9
3542	-9139	-9138	Max	19.17	1158.12	1	5.59	1	0.45	1	32.70	9	25.94	9	0.35	9
3542	-9139	-9138	Min.	0.00	-92.52	1	-15.63	1	-1.89	1	-1.15	9	0.20	9	-0.54	9
3542	-9139	-9138	Min.	19.17	-92.52	1	-15.63	1	-1.02	1	2.08	9	0.30	9	-0.54	9
3542	-9140	-9139	Max	0.00	813.54	1	4.94	1	4.89	1	26.63	9	9.56	9	0.35	9
3542	-9140	-9139	Max	16.67	813.54	1	4.94	1	2.07	1	29.44	9	14.03	9	0.35	9
3542	-9140	-9139	Min.	0.00	-255.46	1	-17.47	1	-2.08	1	-8.66	9	1.60	9	-0.63	9
3542	-9140	-9139	Min.	16.67	-255.46	1	-17.47	1	-1.35	1	-5.85	9	0.59	9	-0.63	9
3542	-9141	-9140	Max	0.00	883.11	1	19.18	1	1.83	1	79.13	9	4.03	9	0.36	9
3542	-9141	-9140	Max	16.67	883.11	1	19.18	1	5.00	1	81.94	9	3.53	9	0.36	9
3542	-9141	-9140	Min.	0.00	-335.39	1	-5.17	1	-0.79	1	-4.88	9	-17.01	9	-0.66	9
3542	-9141	-9140	Min.	16.67	-335.39	1	-5.17	1	-1.63	1	-2.07	9	-3.66	9	-0.66	9
3543	-8696	-8695	Max	0.00	1060.59	1	8.50	1	4.08	1	-18.80	9	5.51	1	0.36	1
3543	-8696	-8695	Max	16.67	1060.59	1	8.50	1	0.61	1	-15.99	9	1.37	1	0.36	1
3543	-8696	-8695	Min.	0.00	-441.94	1	-21.28	1	-1.86	1	-78.47	9	-0.52	1	-0.16	1
3543	-8696	-8695	Min.	16.67	-441.94	1	-21.28	1	-0.52	1	-75.66	9	-12.13	1	-0.16	1
3543	-8697	-8696	Max	0.00	1008.16	1	14.21	1	1.19	1	3.87	1	15.23	9	0.34	1
3543	-8697	-8696	Max	16.67	1008.16	1	14.21	1	3.51	1	6.68	1	12.49	9	0.34	1
3543	-8697	-8696	Min.	0.00	-348.44	1	-3.74	1	-1.63	1	-21.86	1	4.36	9	-0.15	1
3543	-8697	-8696	Min.	16.67	-348.44	1	-3.74	1	-2.20	1	-19.05	1	4.57	9	-0.15	1
3543	-8698	-8697	Max	0.00	1429.63	1	12.35	1	-0.43	1	-10.45	9	27.35	9	0.29	1
3543	-8698	-8697	Max	19.17	1429.63	1	12.35	1	1.66	1	-7.22	9	20.86	9	0.29	1
3543	-8698	-8697	Min.	0.00	-139.55	1	-3.93	1	-1.59	1	-35.67	9	7.08	9	-0.14	1
3543	-8698	-8697	Min.	19.17	-139.55	1	-3.93	1	-2.07	1	-32.44	9	5.36	9	-0.14	1
3543	-8699	-8698	Max	0.00	1434.44	1	12.41	1	-0.31	1	47.55	9	20.63	9	0.37	1
3543	-8699	-8698	Max	14.17	1434.44	1	12.41	1	1.11	1	49.93	9	27.52	9	0.37	1
3543	-8699	-8698	Min.	0.00	-95.12	1	-9.34	1	-1.00	1	11.27	9	5.08	9	-0.18	1
3543	-8699	-8698	Min.	14.17	-95.12	1	-9.34	1	-1.99	1	13.66	9	6.87	9	-0.18	1
3543	-8700	-8699	Max	0.00	1343.98	1	28.11	1	0.49	1	39.31	9	7.35	1	0.47	1
3543	-8700	-8699	Max	14.33	1343.98	1	28.11	1	2.66	1	41.73	9	12.45	9	0.47	1
3543	-8700	-8699	Min.	0.00	-14.24	1	-9.96	1	-1.45	1	10.81	9	0.15	1	-0.18	1
3543	-8700	-8699	Min.	14.33	-14.24	1	-9.96	1	-1.02	1	13.22	9	2.58	9	-0.18	1
3543	-8701	-8700	Max	0.00	1188.55	1	121.53	1	-0.70	1	2.61	9	1.31	9	0.28	1
3543	-8701	-8700	Max	19.00	1188.55	1	121.53	1	1.41	1	5.81	9	1.51	1	0.28	1
3543	-8701	-8700	Min.	0.00	72.23	1	-1.06	1	-22.16	1	-4.49	9	-2.18	9	-0.15	1
3543	-8701	-8700	Min.	19.00	72.23	1	-1.06	1	-1.37	1	-1.29	9	-2.14	1	-0.15	1
3543	-8702	-8701	Max	0.30	1344.23	9	259.09	1	0.04	1	-111.86	9	152.02	9	0.16	9
3543	-8702	-8701	Max	12.50	1344.23	9	259.09	1	10.74	9	-109.81	9	60.01	9	0.16	9
3543	-8702	-8701	Min.	0.30	162.95	9	4.95	1	-24.25	1	-756.68	9	25.10	9	-0.67	9
3543	-8702	-8701	Min.	12.50	162.95	9	4.95	1	-2.74	9	-754.63	9	11.40	9	-0.67	9
3543	-8703	-8702	Max	0.00	865.79	9	246.31	9	0.27	9	201.91	9	267.67	9	0.24	9
3543	-8703	-8702	Max	12.20	865.79	9	246.31	9	0.64	9	203.97	9	254.36	9	0.24	9
3543	-8703	-8702	Min.	0.00	99.42	9	-208.04	9	-35.08	9	-221.30	9	23.70	9	-0.21	9
3543	-8703	-8702	Min.	12.20	99.42	9	-208.04	9	-30.78	9	-219.24	9	34.90	9	-0.21	9
3543	-8704	-8703	Max	0.30	892.17	9	188.93	9	19.74	9	182.73	9	324.69	9	0.21	9
3543	-8704	-8703	Max	8.04					-11.91	7			194.28	7		
3543	-8704	-8703	Max	12.50	892.17	9	188.93	9	-3.38	9	184.79	9	294.53	9	0.21	9
3543	-8704	-8703	Min.	0.30	96.97	9	-221.28	9	-51.14	9	-291.80	9	-10.62	9	-0.17	9
3543	-8704	-8703	Min.	8.04					-21.99	7			111.45	7		
3543	-8704	-8703	Min.	12.50	96.97	9	-221.28	9	-31.96	9	-289.75	9	6.49	9	-0.17	9
3543	-8705	-8704	Max	0.00	1593.99	9	86.26	9	8.16	9	902.41	9	89.51	9	0.49	1
3543	-8705	-8704	Max	12.20	1593.99	9	86.26	9	9.84	9	904.47	9	199.61	9	0.49	1
3543	-8705	-8704	Min.	0.00	-29.41	9	-347.07	9	-1.89	9	-52.94	9	-8.90	9	0.02	1
3543	-8705	-8704	Min.	12.20	-29.41	9	-347.07	9	-35.40	9	-50.88	9	-15.11	9	0.02	1
3543	-8706	-8705	Max	0.00	1291.41	9	33.63	9	1.50	1	2.24	9	2.32	9	0.38	9
3543	-8706	-8705	Max	18.50	1291.41	9	33.63	9	6.76	9	5.36	9	2.09	9	0.38	9
3543	-8706	-8705	Min.	0.00	-23.64	9	-149.62	9	-1.67	1	-3.57	9	-1.85	9	-0.39	9
3543	-8706	-8705	Min.	18.50	-23.64	9	-149.62	9	-28.39	9	-0.45	9	-1.30	9	-0.39	9
3543	-8707	-8706	Max	0.00	1362.79	9	8.37	9	2.62	1	-2.68	9	16.04	9	0.52	9
3543	-8707	-8706	Max	14.83	1362.79	9	8.37	9	0.71	9	-0.18	9	10.32	9	0.52	9
3543	-8707	-8706	Min.	0.00	-48.60	9	-30.00	9	-0.85	1	-40.38	9	-2.41	9	-0.74	9
3543	-8707	-8706	Min.	14.83	-48.60	9	-30.00	9	-2.15	9	-37.88	9	-2.70	9	-0.74	9
3543	-8708	-8707	Max	0.00	1420.54	9	7.93	1	1.37	1	0.52	9	31.90	9	0.45	9
3543	-8708	-8707	Max	11.33					0.06	15			22.82	15		
3543	-8708	-8707	Max	14.17	1420.54	9	7.93	1	0.25	9	2.91	9	24.47	9	0.45	9
3543	-8708	-8707	Min.	0.00	-90.78	9	-12.98	1	-1.74	1	-53.72	9	-2.35	9	-0.56	9
3543	-8708	-8707	Min.	11.33					-1.00	15			0.91	15		
3543	-8708	-8707	Min.	14.17	-90.78	9	-12.98	1	-1.33	9	-51.34	9	-2.12	9	-0.56	9
3543	-8709	-8708	Max	0.00	1379.80	1	3.61	1	1.86	1	35.76	9	24.26	9	0.30	9
3543	-8709	-8708	Max	19.17	1379.80	1	3.61	1	0.29	9	38.99	9	31.40	9	0.30	9
3543	-8709	-8708	Min.	0.00	-118.75	1	-12.44	1	-1.76	1	-3.90	9	-1.27	9	-0.38	9
3543	-8709	-8708	Min.	19.17	-118.75	1	-12.44	1	-1.87	9	-0.67	9	-1.68	9	-0.38	9

3543	-8710	-8709	Max	0.00	973.23	1	3.36	1	3.66	1	32.11	9	11.59	9	0.31	9
3543	-8710	-8709	Max	16.67	973.23	1	3.36	1	1.25	1	34.92	9	16.98	9	0.31	9
3543	-8710	-8709	Min.	0.00	-290.03	1	-15.59	1	-1.76	1	-15.41	9	2.03	9	-0.41	9
3543	-8710	-8709	Min.	16.67	-290.03	1	-15.59	1	-1.38	1	-12.61	9	-0.10	9	-0.41	9
3543	-8711	-8710	Max	0.00	1030.71	1	20.46	1	0.93	9	96.81	9	8.45	9	0.32	9
3543	-8711	-8710	Max	16.67	1030.71	1	20.46	1	4.05	1	99.62	9	6.34	9	0.32	9
3543	-8711	-8710	Min.	0.00	-378.08	1	-6.76	1	-0.71	9	-14.78	9	-20.78	9	-0.45	9
3543	-8711	-8710	Min.	16.67	-378.08	1	-6.76	1	-1.54	1	-11.97	9	-4.53	9	-0.45	9
3544	-8349	-8348	Max	0.00	1155.70	1	8.17	1	3.35	1	-11.23	1	3.88	9	0.21	9
3544	-8349	-8348	Max	16.67	1155.70	1	8.17	1	0.18	1	-8.42	1	2.19	1	0.21	9
3544	-8349	-8348	Min.	0.00	-464.79	1	-23.20	1	-1.35	1	-64.78	1	-2.63	9	-0.13	9
3544	-8349	-8348	Min.	16.67	-464.79	1	-23.20	1	-0.68	1	-61.97	1	-13.14	1	-0.13	9
3544	-8350	-8349	Max	0.00	1105.79	1	11.02	1	0.78	1	3.39	1	12.04	1	0.22	17
3544	-8350	-8349	Max	16.67	1105.79	1	11.02	1	2.54	1	6.20	1	8.04	1	0.22	17
3544	-8350	-8349	Min.	0.00	-377.00	1	-2.85	1	-1.08	1	-25.86	1	3.02	1	-0.11	17
3544	-8350	-8349	Min.	16.67	-377.00	1	-2.85	1	-1.47	1	-23.05	1	3.74	1	-0.11	17
3544	-8351	-8350	Max	0.00	1494.15	1	7.83	1	-0.27	1	-7.07	9	21.48	1	0.17	9
3544	-8351	-8350	Max	19.17	1494.15	1	7.83	1	0.79	1	-3.84	9	17.16	1	0.17	9
3544	-8351	-8350	Min.	0.00	-223.29	1	-2.45	1	-1.26	1	-24.90	9	4.46	1	-0.10	9
3544	-8351	-8350	Min.	19.17	-223.29	1	-2.45	1	-1.30	1	-21.67	9	3.27	1	-0.10	9
3544	-8352	-8351	Max	0.00	1515.44	1	6.82	1	-0.09	1	31.55	9	16.87	1	0.25	17
3544	-8352	-8351	Max	14.17	1515.44	1	6.82	1	0.41	1	33.94	9	21.36	1	0.25	17
3544	-8352	-8351	Min.	0.00	-157.92	1	-5.29	1	-0.98	1	6.88	9	3.04	1	-0.14	17
3544	-8352	-8351	Min.	14.17	-157.92	1	-5.29	1	-1.26	1	9.27	9	4.33	1	-0.14	17
3544	-8353	-8352	Max	0.00	1408.84	1	18.89	1	0.13	1	23.20	9	8.54	1	0.37	17
3544	-8353	-8352	Max	14.33	1408.84	1	18.89	1	1.52	9	25.62	9	11.95	1	0.37	17
3544	-8353	-8352	Min.	0.00	-66.89	1	-4.03	1	-1.41	1	6.77	9	0.10	1	-0.19	17
3544	-8353	-8352	Min.	14.33	-66.89	1	-4.03	1	-0.66	9	9.18	9	1.33	1	-0.19	17
3544	-8354	-8353	Max	0.00	1272.72	1	92.04	9	-0.61	9	3.84	9	2.34	1	0.22	17
3544	-8354	-8353	Max	19.00	1272.72	1	92.04	9	0.22	1	7.05	9	2.92	1	0.22	17
3544	-8354	-8353	Min.	0.00	55.31	1	0.14	9	-17.85	9	-4.75	9	-0.69	1	-0.15	17
3544	-8354	-8353	Min.	19.00	55.31	1	0.14	9	-1.16	1	-1.54	9	-0.84	1	-0.15	17
3544	-8355	-8354	Max	0.30	1474.89	9	176.21	9	-1.50	1	-76.34	9	163.24	9	0.11	9
3544	-8355	-8354	Max	12.50	1474.89	9	176.21	9	3.55	9	-74.29	9	73.44	9	0.11	9
3544	-8355	-8354	Min.	0.30	161.57	9	4.49	9	-19.55	1	-737.93	9	18.53	9	-0.43	9
3544	-8355	-8354	Min.	12.50	161.57	9	4.49	9	-2.55	9	-735.87	9	9.23	9	-0.43	9
3544	-8356	-8355	Max	0.00	864.45	9	188.44	9	1.20	9	220.81	9	295.85	9	0.13	9
3544	-8356	-8355	Max	12.20	864.45	9	188.44	9	-2.75	1	222.86	9	289.68	9	0.13	9
3544	-8356	-8355	Min.	0.00	104.28	9	-146.64	9	-34.90	9	-174.94	9	12.84	9	-0.14	9
3544	-8356	-8355	Min.	12.20	104.28	9	-146.64	9	-25.86	1	-172.88	9	24.86	9	-0.14	9
3544	-8357	-8356	Max	0.30	868.33	9	105.62	9	14.95	9	208.07	9	341.80	9	0.16	9
3544	-8357	-8356	Max	5.33					-12.15	5			186.72	5		
3544	-8357	-8356	Max	12.50	868.33	9	105.62	9	-1.43	9	210.12	9	317.60	9	0.16	9
3544	-8357	-8356	Min.	0.30	102.47	9	-165.40	9	-41.69	9	-253.87	9	-28.18	9	-0.10	9
3544	-8357	-8356	Min.	5.33					-17.60	5			124.63	5		
3544	-8357	-8356	Min.	12.50	102.47	9	-165.40	9	-32.60	9	-251.81	9	-9.33	9	-0.10	9
3544	-8358	-8357	Max	0.00	1721.96	9	63.77	9	2.36	9	903.02	9	98.05	9	0.37	1
3544	-8358	-8357	Max	12.20	1721.96	9	63.77	9	8.23	9	905.08	9	208.24	9	0.37	1
3544	-8358	-8357	Min.	0.00	-85.45	9	-220.19	9	-4.05	9	-103.94	9	-14.25	9	0.03	1
3544	-8358	-8357	Min.	12.20	-85.45	9	-220.19	9	-29.00	9	-101.88	9	-26.69	9	0.03	1
3544	-8359	-8358	Max	0.00	1403.16	9	23.67	9	0.86	9	2.56	9	3.48	9	0.26	9
3544	-8359	-8358	Max	18.50	1403.16	9	23.67	9	4.72	9	5.68	9	2.81	9	0.26	9
3544	-8359	-8358	Min.	0.00	-63.53	9	-104.52	9	-1.66	9	-5.96	9	-2.14	9	-0.24	9
3544	-8359	-8358	Min.	18.50	-63.53	9	-104.52	9	-20.47	9	-2.84	9	-1.52	9	-0.24	9
3544	-8360	-8359	Max	0.00	1468.06	9	5.75	9	1.22	9	-0.29	9	17.31	9	0.36	9
3544	-8360	-8359	Max	14.83	1468.06	9	5.75	9	0.58	9	2.21	9	11.97	9	0.36	9
3544	-8360	-8359	Min.	0.00	-92.04	9	-18.59	9	-0.67	9	-37.68	9	-3.72	9	-0.42	9
3544	-8360	-8359	Min.	14.83	-92.04	9	-18.59	9	-1.94	9	-35.18	9	-3.63	9	-0.42	9
3544	-8361	-8360	Max	0.00	1535.39	9	5.29	1	0.70	9	4.50	9	32.86	9	0.29	9
3544	-8361	-8360	Max	8.23					0.31	13			26.43	13		
3544	-8361	-8360	Max	14.17	1535.39	9	5.29	1	0.40	9	6.88	9	25.42	9	0.29	9
3544	-8361	-8360	Min.	0.00	-140.16	9	-6.55	1	-1.81	9	-53.76	9	-4.83	9	-0.28	9
3544	-8361	-8360	Min.	8.23					-1.52	13			-2.34	13		
3544	-8361	-8360	Min.	14.17	-140.16	9	-6.55	1	-1.69	9	-51.37	9	-4.03	9	-0.28	9
3544	-8362	-8361	Max	0.00	1484.89	1	2.24	1	0.82	1	36.28	9	25.14	9	0.19	9
3544	-8362	-8361	Max	19.17	1484.89	1	2.24	1	0.42	9	39.51	9	32.38	9	0.19	9
3544	-8362	-8361	Min.	0.00	-164.55	1	-8.29	1	-1.46	1	-6.95	9	-2.98	9	-0.17	9
3544	-8362	-8361	Min.	19.17	-164.55	1	-8.29	1	-2.22	9	-3.72	9	-3.98	9	-0.17	9
3544	-8363	-8362	Max	0.00	1064.40	1	3.31	9	2.44	1	33.95	9	11.78	9	0.20	9
3544	-8363	-8362	Max	16.67	1064.40	1	3.31	9	0.66	1	36.76	9	17.58	9	0.20	9
3544	-8363	-8362	Min.	0.00	-313.63	1	-13.23	9	-1.35	1	-19.61	9	1.84	9	-0.18	9
3544	-8363	-8362	Min.	16.67	-313.63	1	-13.23	9	-1.23	1	-16.80	9	-1.10	9	-0.18	9
3544	-8364	-8363	Max	0.00	1113.74	1	21.21	1	0.34	9	100.34	9	11.42	9	0.21	9
3544	-8364	-8363	Max	16.67	1113.74	1	21.21	1	3.08	1	103.15	9	7.71	9	0.21	9
3544	-8364	-8363	Min.	0.00	-401.89	1	-7.26	1	-0.92	9	-24.19	9	-21.62	9	-0.21	9
3544	-8364	-8363	Min.	16.67	-401.89	1	-7.26	1	-1.33	1	-21.39	9	-4.75	9	-0.21	9
3545	-7943	-7942	Max	0.00	1197.62	1	8.30	1	2.40	1	-4.87	1	4.74	1	0.09	9
3545	-7943	-7942	Max	16.67	1197.62	1	8.30	1	0.52	1	-2.07	1	4.07	1	0.09	9

3545	-7943	-7942	Min.	0.00	-465.70	1	-22.71	1	-0.98	1	-55.21	1	-2.11	1	-0.12	9
3545	-7943	-7942	Min.	16.67	-465.70	1	-22.71	1	-1.51	1	-52.40	1	-10.99	1	-0.12	9
3545	-7944	-7943	Max	0.00	1151.37	1	9.20	1	0.27	9	5.26	1	11.10	1	0.10	9
3545	-7944	-7943	Max	16.67	1151.37	1	9.20	1	1.61	1	8.07	1	7.48	1	0.10	9
3545	-7944	-7943	Min.	0.00	-382.41	1	-1.37	1	-0.81	9	-24.71	1	2.32	1	-0.12	9
3545	-7944	-7943	Min.	16.67	-382.41	1	-1.37	1	-0.85	1	-21.90	1	3.16	1	-0.12	9
3545	-7945	-7944	Max	0.00	1512.49	1	4.62	1	-0.13	1	-4.23	1	18.85	1	0.06	9
3545	-7945	-7944	Max	19.17	1512.49	1	4.62	1	0.25	9	-1.00	1	15.52	1	0.06	9
3545	-7945	-7944	Min.	0.00	-250.13	1	-0.52	1	-1.31	1	-19.36	1	2.69	1	-0.16	9
3545	-7945	-7944	Min.	19.17	-250.13	1	-0.52	1	-0.91	9	-16.13	1	2.12	1	-0.16	9
3545	-7946	-7945	Max	0.00	1539.60	1	2.65	9	-0.06	1	22.64	1	15.16	1	0.08	9
3545	-7946	-7945	Max	1.60					-0.38	19			10.96	19		
3545	-7946	-7945	Max	14.17	1539.60	1	2.65	9	0.04	9	25.02	1	18.51	1	0.08	9
3545	-7946	-7945	Min.	0.00	-175.81	1	-2.41	9	-1.12	1	2.92	1	1.83	1	-0.13	9
3545	-7946	-7945	Min.	1.60					-0.79	19			6.44	19		
3545	-7946	-7945	Min.	14.17	-175.81	1	-2.41	9	-1.18	9	5.31	1	2.44	1	-0.13	9
3545	-7947	-7946	Max	0.00	1432.19	1	9.22	9	-0.03	1	16.56	1	9.42	1	0.08	17
3545	-7947	-7946	Max	14.33	1432.19	1	9.22	9	0.52	9	18.98	1	11.75	1	0.08	17
3545	-7947	-7946	Min.	0.00	-73.37	1	-3.04	9	-1.08	1	2.24	1	0.26	1	-0.20	17
3545	-7947	-7946	Min.	14.33	-73.37	1	-3.04	9	-0.75	9	4.65	1	0.97	1	-0.20	17
3545	-7948	-7947	Max	0.00	1310.59	1	44.89	9	0.16	9	3.64	9	3.78	1	0.06	17
3545	-7948	-7947	Max	19.00	1310.59	1	44.89	9	-0.05	1	6.84	9	4.46	9	0.06	17
3545	-7948	-7947	Min.	0.00	71.72	1	-3.00	9	-8.99	9	-5.32	9	0.25	1	-0.12	17
3545	-7948	-7947	Min.	19.00	71.72	1	-3.00	9	-0.82	1	-2.12	9	-0.14	9	-0.12	17
3545	-7949	-7948	Max	0.30	1441.04	9	91.92	9	-1.61	9	-58.58	9	162.52	9	0.06	9
3545	-7949	-7948	Max	12.50	1441.04	9	91.92	9	-0.63	9	-56.52	9	80.01	9	0.06	9
3545	-7949	-7948	Min.	0.30	154.90	9	-2.03	9	-17.45	9	-677.93	9	15.61	9	-0.26	9
3545	-7949	-7948	Min.	12.50	154.90	9	-2.03	9	-7.47	9	-675.87	9	8.52	9	-0.26	9
3545	-7950	-7949	Max	0.00	713.06	9	108.33	9	0.64	9	230.03	9	288.83	9	0.04	9
3545	-7950	-7949	Max	12.20	713.06	9	108.33	9	-3.49	9	232.08	9	286.13	9	0.04	9
3545	-7950	-7949	Min.	0.00	89.40	9	-73.04	9	-31.83	9	-155.08	9	8.08	9	-0.35	9
3545	-7950	-7949	Min.	12.20	89.40	9	-73.04	9	-23.39	9	-153.02	9	20.17	9	-0.35	9
3545	-7951	-7950	Max	0.30	708.12	9	41.12	9	8.19	9	216.44	9	327.66	9	0.30	9
3545	-7951	-7950	Max	0.91					-8.20	7			194.70	7		
3545	-7951	-7950	Max	12.50	708.12	9	41.12	9	-0.02	9	218.50	9	305.76	9	0.30	9
3545	-7951	-7950	Min.	0.30	88.34	9	-88.90	9	-33.49	9	-235.73	9	-34.24	9	0.03	9
3545	-7951	-7950	Min.	0.91					-17.39	7			98.61	7		
3545	-7951	-7950	Min.	12.50	88.34	9	-88.90	9	-31.10	9	-233.67	9	-14.44	9	0.03	9
3545	-7952	-7951	Max	0.00	1622.28	9	34.27	9	2.37	9	797.92	9	101.32	9	0.21	9
3545	-7952	-7951	Max	12.20	1622.28	9	34.27	9	5.44	9	799.97	9	198.71	9	0.21	9
3545	-7952	-7951	Min.	0.00	-108.07	9	-121.22	9	-9.45	9	-123.33	9	-15.36	9	0.01	9
3545	-7952	-7951	Min.	12.20	-108.07	9	-121.22	9	-23.13	9	-121.28	9	-30.21	9	0.01	9
3545	-7953	-7952	Max	0.00	1489.06	9	12.41	9	0.40	9	3.27	9	5.07	9	0.17	17
3545	-7953	-7952	Max	18.50	1489.06	9	12.41	9	2.35	9	6.39	9	4.21	9	0.17	17
3545	-7953	-7952	Min.	0.00	-74.48	9	-55.14	9	-1.42	9	-6.73	9	-2.34	9	-0.05	17
3545	-7953	-7952	Min.	18.50	-74.48	9	-55.14	9	-11.27	9	-3.61	9	-1.55	9	-0.05	17
3545	-7954	-7953	Max	0.00	1534.95	9	4.08	9	0.61	9	-1.10	9	18.03	9	0.21	17
3545	-7954	-7953	Max	14.83	1534.95	9	4.08	9	0.40	9	1.40	9	13.34	9	0.21	17
3545	-7954	-7953	Min.	0.00	-103.78	9	-8.69	9	-1.24	9	-33.50	9	-3.94	9	-0.15	17
3545	-7954	-7953	Min.	14.83	-103.78	9	-8.69	9	-1.71	9	-31.00	9	-4.01	9	-0.15	17
3545	-7955	-7954	Max	0.00	1587.26	9	3.36	9	0.53	9	4.98	9	32.96	9	0.18	17
3545	-7955	-7954	Max	8.50					-0.68	7			13.69	7		
3545	-7955	-7954	Max	14.17	1587.26	9	3.36	9	0.43	9	7.37	9	25.64	9	0.18	17
3545	-7955	-7954	Min.	0.00	-153.99	9	-1.91	9	-2.35	9	-52.94	9	-5.04	9	-0.03	17
3545	-7955	-7954	Min.	8.50					-1.01	7			10.28	7		
3545	-7955	-7954	Min.	14.17	-153.99	9	-1.91	9	-2.05	9	-50.55	9	-4.17	9	-0.03	17
3545	-7956	-7955	Max	0.00	1531.94	1	1.45	9	0.37	9	36.21	9	25.46	9	0.10	1
3545	-7956	-7955	Max	19.17	1531.94	1	1.45	9	0.42	9	39.44	9	32.69	9	0.10	1
3545	-7956	-7955	Min.	0.00	-171.53	1	-6.37	9	-1.65	9	-7.27	9	-3.04	9	-0.02	1
3545	-7956	-7955	Min.	19.17	-171.53	1	-6.37	9	-2.65	9	-4.04	9	-4.10	9	-0.02	1
3545	-7957	-7956	Max	0.00	1105.20	1	3.03	9	1.37	1	29.02	9	13.45	9	0.16	17
3545	-7957	-7956	Max	16.67	1105.20	1	3.03	9	0.29	9	31.82	9	18.31	9	0.16	17
3545	-7957	-7956	Min.	0.00	-317.39	1	-12.12	9	-0.91	1	-21.61	9	2.12	9	-0.06	17
3545	-7957	-7956	Min.	16.67	-317.39	1	-12.12	9	-1.36	9	-18.80	9	-1.04	9	-0.06	17
3545	-7958	-7957	Max	0.00	1148.25	1	19.88	1	0.41	1	97.53	9	12.72	9	0.11	17
3545	-7958	-7957	Max	16.67	1148.25	1	19.88	1	2.06	1	100.34	9	8.76	9	0.11	17
3545	-7958	-7957	Min.	0.00	-404.29	1	-7.63	1	-1.48	1	-25.93	9	-18.26	9	-0.08	17
3545	-7958	-7957	Min.	16.67	-404.29	1	-7.63	1	-1.08	1	-23.12	9	-1.89	9	-0.08	17
3546	-7213	-7212	Max	0.00	1180.93	1	28.64	1	0.81	1	-9.95	1	3.06	9	0.14	1
3546	-7213	-7212	Max	16.67	1180.93	1	28.64	1	1.56	1	-7.14	1	1.15	1	0.14	1
3546	-7213	-7212	Min.	0.00	-448.50	1	-5.29	1	-3.26	1	-50.02	1	-0.16	9	-0.10	1
3546	-7213	-7212	Min.	16.67	-448.50	1	-5.29	1	-0.12	1	-47.22	1	-7.79	1	-0.10	1
3546	-7214	-7213	Max	0.00	1132.85	1	3.61	1	0.18	1	0.64	1	11.09	1	0.14	1
3546	-7214	-7213	Max	16.67	1132.85	1	3.61	1	0.68	1	3.45	1	8.14	1	0.14	1
3546	-7214	-7213	Min.	0.00	-364.99	1	-3.46	1	-2.77	1	-19.68	1	2.46	1	-0.10	1
3546	-7214	-7213	Min.	16.67	-364.99	1	-3.46	1	-3.24	1	-16.87	1	2.70	1	-0.10	1
3546	-7215	-7214	Max	0.00	1477.84	1	3.10	1	-0.24	1	-5.35	1	18.28	1	0.17	9
3546	-7215	-7214	Max	19.17	1477.84	1	3.10	1	0.25	1	-2.12	1	15.09	1	0.17	9

3546	-7215	-7214	Min.	0.00	-215.88	1	-3.46	1	-2.56	1	-18.68	1	3.47	1	-0.06	9
3546	-7215	-7214	Min.	19.17	-215.88	1	-3.46	1	-3.12	1	-15.45	1	2.68	1	-0.06	9
3546	-7216	-7215	Max	0.00	1497.26	1	2.78	1	-0.27	1	22.06	1	14.43	1	0.16	17
3546	-7216	-7215	Max	14.17	1497.26	1	2.78	1	0.08	1	24.45	1	17.68	1	0.16	17
3546	-7216	-7215	Min.	0.00	-136.67	1	-9.45	1	-1.84	1	4.24	1	2.63	1	-0.12	17
3546	-7216	-7215	Min.	14.17	-136.67	1	-9.45	1	-3.13	1	6.63	1	3.45	1	-0.12	17
3546	-7217	-7216	Max	0.00	1395.87	1	4.81	1	-0.11	9	17.03	1	8.53	9	0.23	17
3546	-7217	-7216	Max	14.33	1395.87	1	4.81	1	0.23	1	19.45	1	10.90	1	0.23	17
3546	-7217	-7216	Min.	0.00	-41.67	1	-15.47	1	-0.81	9	2.21	1	0.99	9	-0.12	17
3546	-7217	-7216	Min.	14.33	-41.67	1	-15.47	1	-2.68	1	4.62	1	1.73	1	-0.12	17
3546	-7218	-7217	Max	0.00	1277.07	1	16.37	1	4.59	1	0.74	9	4.08	9	0.15	17
3546	-7218	-7217	Max	19.00	1277.07	1	16.37	1	0.20	1	3.95	9	4.35	9	0.15	17
3546	-7218	-7217	Min.	0.00	96.56	1	-31.57	1	-3.07	1	-3.66	9	0.07	9	-0.10	17
3546	-7218	-7217	Min.	19.00	96.56	1	-31.57	1	-1.57	1	-0.46	9	-0.15	9	-0.10	17
3546	-7219	-7218	Max	0.30	1388.18	9	62.18	9	-0.58	9	-120.69	9	150.86	9	0.28	9
3546	-7219	-7218	Max	0.60					-1.85	15			126.88	15		
3546	-7219	-7218	Max	12.50	1388.18	9	62.18	9	-0.20	9	-118.64	9	75.14	9	0.28	9
3546	-7219	-7218	Min.	0.30	212.74	9	-19.51	9	-18.25	9	-625.17	9	27.26	9	-0.06	9
3546	-7219	-7218	Min.	0.60					-16.85	15			48.96	15		
3546	-7219	-7218	Min.	12.50	212.74	9	-19.51	9	-13.42	9	-623.12	9	12.23	9	-0.06	9
3546	-7220	-7219	Max	0.00	684.98	9	73.73	9	-3.20	9	210.13	9	267.41	9	0.38	9
3546	-7220	-7219	Max	7.46					-15.72	5			157.88	5		
3546	-7220	-7219	Max	12.20	684.98	9	73.73	9	3.25	9	212.18	9	265.41	9	0.38	9
3546	-7220	-7219	Min.	0.00	124.46	9	-77.49	9	-24.41	9	-135.93	9	29.80	9	-0.05	9
3546	-7220	-7219	Min.	7.46					-12.16	5			144.96	5		
3546	-7220	-7219	Min.	12.20	124.46	9	-77.49	9	-31.31	9	-133.87	9	41.11	9	-0.05	9
3546	-7221	-7220	Max	0.30	676.68	9	76.94	9	-4.90	9	192.87	9	302.71	9	-0.07	9
3546	-7221	-7220	Max	2.88					-13.59	7			186.47	7		
3546	-7221	-7220	Max	12.50	676.68	9	76.94	9	-0.14	9	194.92	9	282.32	9	-0.07	9
3546	-7221	-7220	Min.	0.30	125.77	9	-72.31	9	-22.97	9	-210.93	9	-9.16	9	-0.27	9
3546	-7221	-7220	Min.	2.88					-14.16	7			106.63	7		
3546	-7221	-7220	Min.	12.50	125.77	9	-72.31	9	-27.16	9	-208.88	9	9.28	9	-0.27	9
3546	-7222	-7221	Max	0.00	1543.20	9	23.44	9	2.26	9	732.45	9	94.00	9	-0.00	1
3546	-7222	-7221	Max	12.20	1543.20	9	23.44	9	-1.32	9	734.50	9	183.27	9	-0.00	1
3546	-7222	-7221	Min.	0.00	-21.89	9	-64.43	9	-16.01	9	-51.46	9	-8.94	9	-0.22	1
3546	-7222	-7221	Min.	12.20	-21.89	9	-64.43	9	-17.43	9	-49.41	9	-14.88	9	-0.22	1
3546	-7223	-7222	Max	0.00	1427.23	9	38.33	9	0.13	1	0.79	9	4.29	9	0.11	17
3546	-7223	-7222	Max	18.50	1427.23	9	38.33	9	6.08	9	3.90	9	4.16	9	0.11	17
3546	-7223	-7222	Min.	0.00	-15.33	9	-21.87	9	-1.25	1	-2.99	9	-1.58	9	-0.22	17
3546	-7223	-7222	Min.	18.50	-15.33	9	-21.87	9	-4.15	9	0.13	9	-1.29	9	-0.22	17
3546	-7224	-7223	Max	0.00	1470.17	9	16.96	9	0.60	9	0.65	9	16.59	9	0.22	9
3546	-7224	-7223	Max	14.46					-0.34	7			5.01	7		
3546	-7224	-7223	Max	14.83	1470.17	9	16.96	9	0.14	9	3.15	9	11.67	9	0.22	9
3546	-7224	-7223	Min.	0.00	-41.31	9	-4.95	9	-3.16	9	-35.35	9	-2.58	9	-0.28	9
3546	-7224	-7223	Min.	14.46					-0.49	7			4.34	7		
3546	-7224	-7223	Min.	14.83	-41.31	9	-4.95	9	-0.93	9	-32.85	9	-2.43	9	-0.28	9
3546	-7225	-7224	Max	0.00	1516.78	9	9.59	1	0.44	9	2.21	9	31.32	9	0.14	9
3546	-7225	-7224	Max	14.17	1516.78	9	9.59	1	0.30	9	4.60	9	24.35	9	0.14	9
3546	-7225	-7224	Min.	0.00	-84.99	9	-1.58	1	-4.02	9	-50.47	9	-3.33	9	-0.28	9
3546	-7225	-7224	Min.	14.17	-84.99	9	-1.58	1	-2.74	9	-48.08	9	-2.87	9	-0.28	9
3546	-7226	-7225	Max	0.00	1501.21	1	3.29	1	0.28	9	34.23	9	24.67	9	0.11	9
3546	-7226	-7225	Max	19.17	1501.21	1	3.29	1	0.34	9	37.46	9	31.52	9	0.11	9
3546	-7226	-7225	Min.	0.00	-140.59	1	-3.37	1	-3.53	9	-5.10	9	-2.20	9	-0.18	9
3546	-7226	-7225	Min.	19.17	-140.59	1	-3.37	1	-3.60	9	-1.87	9	-2.84	9	-0.18	9
3546	-7227	-7226	Max	0.00	1090.70	1	4.18	1	0.30	1	20.10	9	14.81	9	0.13	9
3546	-7227	-7226	Max	16.67	1090.70	1	4.18	1	0.13	9	22.91	9	18.32	9	0.13	9
3546	-7227	-7226	Min.	0.00	-302.63	1	-4.29	1	-3.34	1	-12.87	9	0.85	9	-0.23	9
3546	-7227	-7226	Min.	16.67	-302.63	1	-4.29	1	-3.19	9	-10.06	9	-0.99	9	-0.23	9
3546	-7228	-7227	Max	0.00	1133.84	1	3.54	1	1.58	9	87.54	9	6.99	9	0.17	9
3546	-7228	-7227	Max	16.67	1133.84	1	3.54	1	0.47	1	90.35	9	4.85	17	0.17	9
3546	-7228	-7227	Min.	0.00	-388.30	1	-28.05	1	-0.26	9	-16.29	9	-12.32	9	-0.22	9
3546	-7228	-7227	Min.	16.67	-388.30	1	-28.05	1	-3.23	1	-13.48	9	2.16	17	-0.22	9
3547	-6810	-6809	Max	0.00	1109.10	1	28.98	1	0.97	1	-19.50	1	2.70	9	0.15	1
3547	-6810	-6809	Max	16.67	1109.10	1	28.98	1	1.19	9	-16.69	1	-0.55	9	0.15	1
3547	-6810	-6809	Min.	0.00	-421.27	1	-3.61	1	-3.85	1	-56.74	1	-1.11	9	-0.21	1
3547	-6810	-6809	Min.	16.67	-421.27	1	-3.61	1	0.16	9	-53.94	1	-10.10	9	-0.21	1
3547	-6811	-6810	Max	0.00	1059.93	1	5.88	1	0.13	1	-0.84	1	11.40	1	0.13	1
3547	-6811	-6810	Max	16.67	1059.93	1	5.88	1	1.01	1	1.97	1	8.22	1	0.13	1
3547	-6811	-6810	Min.	0.00	-335.62	1	-3.88	1	-3.41	1	-21.05	1	3.88	1	-0.21	1
3547	-6811	-6810	Min.	16.67	-335.62	1	-3.88	1	-3.95	1	-18.24	1	3.88	1	-0.21	1
3547	-6812	-6811	Max	0.00	1421.31	1	5.03	1	-0.49	1	-10.04	1	19.83	1	0.12	1
3547	-6812	-6811	Max	19.17	1421.31	1	5.03	1	0.38	1	-6.82	1	15.89	1	0.12	1
3547	-6812	-6811	Min.	0.00	-152.80	1	-5.45	1	-3.01	1	-22.52	1	6.45	1	-0.18	1
3547	-6812	-6811	Min.	19.17	-152.80	1	-5.45	1	-3.97	1	-19.29	1	4.78	1	-0.18	1
3547	-6813	-6812	Max	0.00	1438.12	1	4.12	1	-0.54	1	28.36	9	15.32	1	0.13	1
3547	-6813	-6812	Max	11.33					-0.11	1			18.59	1		
3547	-6813	-6812	Max	14.17	1438.12	1	4.12	1	0.00	1	30.75	9	19.45	1	0.13	1
3547	-6813	-6812	Min.	0.00	-86.92	1	-14.61	1	-2.13	1	11.05	9	4.73	1	-0.25	1

3547	-6813	-6812	Min.	11.33					-3.74	1			6.13	1		
3547	-6813	-6812	Min.	14.17	-86.92	1	-14.61	1	-4.15	1	13.43	9	6.51	1	-0.25	1
3547	-6814	-6813	Max	0.00	1339.93	1	4.30	1	0.01	1	21.46	1	7.53	1	0.13	1
3547	-6814	-6813	Max	14.33	1339.93	1	4.30	1	0.11	1	23.88	1	10.64	1	0.13	1
3547	-6814	-6813	Min.	0.00	-6.36	1	-26.82	1	-0.60	1	8.83	1	0.95	1	-0.30	1
3547	-6814	-6813	Min.	14.33	-6.36	1	-26.82	1	-3.92	1	11.25	1	2.53	1	-0.30	1
3547	-6815	-6814	Max	0.00	1210.97	1	6.58	1	12.21	1	-0.30	9	2.71	9	0.11	1
3547	-6815	-6814	Max	19.00	1210.97	1	6.58	1	0.85	1	2.91	9	2.72	9	0.11	1
3547	-6815	-6814	Min.	0.00	106.54	1	-72.77	1	-0.63	1	-4.00	9	-0.38	9	-0.18	1
3547	-6815	-6814	Min.	19.00	106.54	1	-72.77	1	-1.84	1	-0.80	9	-0.59	9	-0.18	1
3547	-6816	-6815	Max	0.30	1403.30	9	51.48	1	2.22	9	-159.80	9	147.14	9	0.45	9
3547	-6816	-6815	Max	6.10					-12.35	7			71.16	7		
3547	-6816	-6815	Max	12.50	1403.30	9	51.48	1	-1.47	9	-157.74	9	65.80	9	0.45	9
3547	-6816	-6815	Min.	0.30	240.49	9	-90.62	1	-19.87	9	-672.65	9	35.14	9	-0.10	9
3547	-6816	-6815	Min.	6.10					-7.57	7			62.87	7		
3547	-6816	-6815	Min.	12.50	240.49	9	-90.62	1	-20.95	9	-670.59	9	15.17	9	-0.10	9
3547	-6817	-6816	Max	0.00	842.55	9	135.61	9	-4.94	9	188.25	9	266.29	9	0.15	9
3547	-6817	-6816	Max	4.88					-10.43	7			165.06	7		
3547	-6817	-6816	Max	12.20	842.55	9	135.61	9	8.10	9	190.31	9	261.21	9	0.15	9
3547	-6817	-6816	Min.	0.00	134.54	9	-138.49	9	-22.85	9	-142.30	9	43.89	9	-0.15	9
3547	-6817	-6816	Min.	4.88					-17.50	7			147.40	7		
3547	-6817	-6816	Min.	12.20	134.54	9	-138.49	9	-36.24	9	-140.25	9	54.83	9	-0.15	9
3547	-6818	-6817	Max	0.30	849.32	9	139.65	9	-5.68	9	168.68	9	305.68	9	0.12	9
3547	-6818	-6817	Max	1.63					-18.64	5			181.40	5		
3547	-6818	-6817	Max	12.50	849.32	9	139.65	9	-0.33	9	170.74	9	284.44	9	0.12	9
3547	-6818	-6817	Min.	0.30	128.63	9	-120.88	9	-24.08	9	-212.97	9	9.13	9	-0.17	9
3547	-6818	-6817	Min.	1.63					-10.87	5			132.83	5		
3547	-6818	-6817	Min.	12.50	128.63	9	-120.88	9	-27.14	9	-210.92	9	25.21	9	-0.17	9
3547	-6819	-6818	Max	0.00	1615.80	9	85.10	9	1.01	9	818.93	9	85.32	9	-0.03	1
3547	-6819	-6818	Max	12.20	1615.80	9	85.10	9	-1.70	9	820.98	9	185.09	9	-0.03	1
3547	-6819	-6818	Min.	0.00	27.28	9	-70.62	9	-20.74	9	-6.75	9	-2.73	9	-0.38	1
3547	-6819	-6818	Min.	12.20	27.28	9	-70.62	9	-16.26	9	-4.69	9	-3.16	9	-0.38	1
3547	-6820	-6819	Max	0.00	1300.00	9	75.95	9	0.61	1	1.25	9	3.02	9	0.25	9
3547	-6820	-6819	Max	18.50	1300.00	9	75.95	9	13.21	9	4.36	9	3.07	9	0.25	9
3547	-6820	-6819	Min.	0.00	33.25	9	-22.79	9	-1.72	1	-1.82	9	-1.57	9	-0.27	9
3547	-6820	-6819	Min.	18.50	33.25	9	-22.79	9	-4.49	9	1.29	9	-1.15	9	-0.27	9
3547	-6821	-6820	Max	0.00	1363.52	9	25.60	9	0.45	9	-3.47	9	14.85	9	0.43	9
3547	-6821	-6820	Max	11.87					-0.09	13			9.91	13		
3547	-6821	-6820	Max	14.83	1363.52	9	25.60	9	0.13	1	-0.97	9	10.10	9	0.43	9
3547	-6821	-6820	Min.	0.00	7.33	9	-4.79	9	-4.08	9	-34.21	9	-1.38	9	-0.38	9
3547	-6821	-6820	Min.	11.87					-1.07	13			-0.67	13		
3547	-6821	-6820	Min.	14.83	7.33	9	-4.79	9	-0.67	1	-31.71	9	-1.85	9	-0.38	9
3547	-6822	-6821	Max	0.00	1424.55	9	14.45	1	0.22	9	-1.84	9	28.88	9	0.34	9
3547	-6822	-6821	Max	14.17	1424.55	9	14.45	1	0.05	9	0.55	9	22.26	9	0.34	9
3547	-6822	-6821	Min.	0.00	-32.79	9	-3.38	1	-4.48	9	-48.04	9	-0.74	9	-0.34	9
3547	-6822	-6821	Min.	14.17	-32.79	9	-3.38	1	-2.75	9	-45.65	9	-0.85	9	-0.34	9
3547	-6823	-6822	Max	0.00	1417.98	1	5.37	1	0.24	1	31.69	9	22.51	9	0.20	9
3547	-6823	-6822	Max	19.17	1417.98	1	5.37	1	0.06	9	34.92	9	28.86	9	0.20	9
3547	-6823	-6822	Min.	0.00	-98.33	1	-4.76	1	-4.01	1	-2.00	9	-0.24	9	-0.24	9
3547	-6823	-6822	Min.	19.17	-98.33	1	-4.76	1	-3.72	9	1.23	9	-0.28	9	-0.24	9
3547	-6824	-6823	Max	0.00	1025.88	1	5.01	1	0.72	1	25.05	9	11.90	9	0.24	9
3547	-6824	-6823	Max	16.67	1025.88	1	5.01	1	-0.00	1	27.85	9	16.18	9	0.24	9
3547	-6824	-6823	Min.	0.00	-276.44	1	-5.64	1	-3.95	1	-11.18	9	1.93	9	-0.27	9
3547	-6824	-6823	Min.	16.67	-276.44	1	-5.64	1	-3.34	1	-8.38	9	0.42	9	-0.27	9
3547	-6825	-6824	Max	0.00	1073.28	1	2.60	1	1.44	9	84.55	9	5.73	9	0.26	9
3547	-6825	-6824	Max	16.67	1073.28	1	2.60	1	0.79	1	87.35	9	4.73	9	0.26	9
3547	-6825	-6824	Min.	0.00	-361.51	1	-28.08	1	-0.10	9	-8.42	9	-15.67	9	-0.28	9
3547	-6825	-6824	Min.	16.67	-361.51	1	-28.08	1	-3.69	1	-5.61	9	-1.51	9	-0.28	9
3548	-6460	-6459	Max	0.00	992.58	1	28.30	1	0.91	1	-25.28	9	4.54	1	0.16	1
3548	-6460	-6459	Max	16.67	992.58	1	28.30	1	0.76	1	-22.47	9	-0.97	1	0.16	1
3548	-6460	-6459	Min.	0.00	-380.77	1	-1.69	1	-4.72	1	-71.62	9	0.67	1	-0.33	1
3548	-6460	-6459	Min.	16.67	-380.77	1	-1.69	1	-0.14	1	-68.81	9	-9.50	1	-0.33	1
3548	-6461	-6460	Max	0.00	945.12	1	7.22	1	-0.06	1	0.33	1	14.48	9	0.13	1
3548	-6461	-6460	Max	16.67	945.12	1	7.22	1	1.06	1	3.13	1	12.33	9	0.13	1
3548	-6461	-6460	Min.	0.00	-293.21	1	-5.81	1	-4.21	1	-17.70	1	5.15	9	-0.33	1
3548	-6461	-6460	Min.	16.67	-293.21	1	-5.81	1	-5.09	1	-14.89	1	4.87	9	-0.33	1
3548	-6462	-6461	Max	0.00	1342.51	1	6.52	1	-0.87	1	-12.80	9	25.66	9	0.13	1
3548	-6462	-6461	Max	19.17	1342.51	1	6.52	1	0.29	1	-9.57	9	19.57	9	0.13	1
3548	-6462	-6461	Min.	0.00	-61.98	1	-8.41	1	-3.66	1	-33.50	9	8.80	9	-0.28	1
3548	-6462	-6461	Min.	19.17	-61.98	1	-8.41	1	-5.18	1	-30.27	9	6.63	9	-0.28	1
3548	-6463	-6462	Max	0.00	1344.52	1	4.91	1	-0.75	9	44.33	9	19.16	9	0.14	1
3548	-6463	-6462	Max	14.17	1344.52	1	4.91	1	-0.22	1	46.72	9	25.58	9	0.14	1
3548	-6463	-6462	Min.	0.00	-17.68	1	-20.88	1	-2.62	9	14.91	9	6.39	9	-0.36	1
3548	-6463	-6462	Min.	14.17	-17.68	1	-20.88	1	-5.41	1	17.30	9	8.71	9	-0.36	1
3548	-6464	-6463	Max	0.00	1262.66	1	5.72	1	0.10	1	35.90	9	6.55	1	0.13	1
3548	-6464	-6463	Max	14.33	1262.66	1	5.72	1	-0.01	1	38.31	9	11.39	9	0.13	1
3548	-6464	-6463	Min.	0.00	51.50	1	-35.83	1	-0.98	1	12.98	9	0.83	1	-0.44	1
3548	-6464	-6463	Min.	14.33	51.50	1	-35.83	1	-5.18	1	15.40	9	3.35	9	-0.44	1

3548	-6465	-6464	Max	0.00	1116.49	1	7.67	1	16.65	1	-2.94	9	1.88	1	0.10	1
3548	-6465	-6464	Max	19.00	1116.49	1	7.67	1	0.96	1	0.26	9	1.44	1	0.10	1
3548	-6465	-6464	Min.	0.00	125.78	1	-101.20	1	-0.82	1	-4.73	9	-1.20	1	-0.28	1
3548	-6465	-6464	Min.	19.00	125.78	1	-101.20	1	-2.90	1	-1.53	9	-1.62	1	-0.28	1
3548	-6466	-6465	Max	0.30	1247.30	1	48.20	1	5.77	9	-225.73	9	134.83	9	0.88	9
3548	-6466	-6465	Max	12.50	1247.30	1	48.20	1	-2.20	9	-223.67	9	49.23	9	0.88	9
3548	-6466	-6465	Min.	0.30	244.34	1	-162.32	1	-18.08	9	-713.80	9	44.30	9	-0.02	9
3548	-6466	-6465	Min.	12.50	244.34	1	-162.32	1	-24.03	9	-711.75	9	15.53	9	-0.02	9
3548	-6467	-6466	Max	0.00	830.21	9	190.26	9	-5.88	9	168.97	9	239.08	9	0.12	9
3548	-6467	-6466	Max	3.38					-9.35	7			157.49	7		
3548	-6467	-6466	Max	12.20	830.21	9	190.26	9	13.73	9	171.02	9	229.51	9	0.12	9
3548	-6467	-6466	Min.	0.00	146.35	9	-181.13	9	-18.24	9	-165.15	9	58.06	9	-0.24	9
3548	-6467	-6466	Min.	3.38					-14.46	7			139.81	7		
3548	-6467	-6466	Min.	12.20	146.35	9	-181.13	9	-36.73	9	-163.10	9	68.35	9	-0.24	9
3548	-6468	-6467	Max	0.30	846.49	9	187.51	9	1.62	9	144.23	9	287.05	9	0.29	9
3548	-6468	-6467	Max	12.50	846.49	9	187.51	9	-1.05	9	146.29	9	260.61	9	0.29	9
3548	-6468	-6467	Min.	0.30	137.84	9	-182.27	9	-26.49	9	-247.08	9	29.86	9	-0.20	9
3548	-6468	-6467	Min.	12.50	137.84	9	-182.27	9	-23.18	9	-245.02	9	44.00	9	-0.20	9
3548	-6469	-6468	Max	0.00	1508.23	9	180.03	9	-0.52	9	925.39	9	71.68	9	-0.20	1
3548	-6469	-6468	Max	12.20	1508.23	9	180.03	9	2.14	1	927.45	9	184.21	9	-0.20	1
3548	-6469	-6468	Min.	0.00	96.09	9	-80.48	9	-25.12	9	71.58	9	1.94	9	-0.69	1
3548	-6469	-6468	Min.	12.20	96.09	9	-80.48	9	-15.64	1	73.64	9	11.29	9	-0.69	1
3548	-6470	-6469	Max	0.00	1180.58	9	111.85	9	0.64	1	3.36	9	2.36	9	0.43	9
3548	-6470	-6469	Max	18.50	1180.58	9	111.85	9	19.31	9	6.48	9	3.12	9	0.43	9
3548	-6470	-6469	Min.	0.00	62.24	9	-25.25	9	-2.65	1	0.22	9	-1.47	9	-0.33	9
3548	-6470	-6469	Min.	18.50	62.24	9	-25.25	9	-5.30	9	3.34	9	-0.99	9	-0.33	9
3548	-6471	-6470	Max	0.00	1259.55	9	34.22	1	0.28	9	-6.26	9	13.75	9	0.69	9
3548	-6471	-6470	Max	11.12					-0.26	13			9.01	13		
3548	-6471	-6470	Max	14.83	1259.55	9	34.22	1	0.26	1	-3.76	9	8.83	9	0.69	9
3548	-6471	-6470	Min.	0.00	42.11	9	-6.14	1	-5.19	9	-35.14	9	-0.41	9	-0.47	9
3548	-6471	-6470	Min.	11.12					-1.53	13			-0.06	13		
3548	-6471	-6470	Min.	14.83	42.11	9	-6.14	1	-1.00	1	-32.64	9	-1.26	9	-0.47	9
3548	-6472	-6471	Max	0.00	1311.75	9	19.88	1	-0.03	9	-5.46	9	28.16	9	0.56	9
3548	-6472	-6471	Max	14.17	1311.75	9	19.88	1	-0.13	9	-3.07	9	21.45	9	0.56	9
3548	-6472	-6471	Min.	0.00	9.28	9	-4.48	1	-5.19	9	-48.66	9	1.33	9	-0.41	9
3548	-6472	-6471	Min.	14.17	9.28	9	-4.48	1	-2.92	9	-46.27	9	0.71	9	-0.41	9
3548	-6473	-6472	Max	0.00	1301.95	1	8.34	1	0.30	1	31.75	9	21.70	9	0.36	9
3548	-6473	-6472	Max	19.17	1301.95	1	8.34	1	-0.16	9	34.98	9	28.07	9	0.36	9
3548	-6473	-6472	Min.	0.00	-45.21	1	-5.61	1	-4.94	1	0.55	9	1.29	9	-0.30	9
3548	-6473	-6472	Min.	19.17	-45.21	1	-5.61	1	-3.95	9	3.78	9	1.73	9	-0.30	9
3548	-6474	-6473	Max	0.00	920.28	1	7.03	1	0.89	1	24.12	9	11.38	9	0.42	9
3548	-6474	-6473	Max	16.67	920.28	1	7.03	1	-0.01	1	26.93	9	15.50	9	0.42	9
3548	-6474	-6473	Min.	0.00	-239.57	1	-6.28	1	-4.87	1	-8.66	9	2.54	9	-0.31	9
3548	-6474	-6473	Min.	16.67	-239.57	1	-6.28	1	-3.85	1	-5.85	9	1.46	9	-0.31	9
3548	-6475	-6474	Max	0.00	972.01	1	1.27	1	1.02	9	83.01	9	4.02	9	0.42	9
3548	-6475	-6474	Max	1.67					-0.27	7			-3.39	7		
3548	-6475	-6474	Max	16.67	972.01	1	1.27	1	0.88	1	85.82	9	4.13	9	0.42	9
3548	-6475	-6474	Min.	0.00	-320.47	1	-26.93	1	-0.25	9	-1.33	9	-15.78	9	-0.33	9
3548	-6475	-6474	Min.	1.67					0.61	7			-7.00	7		
3548	-6475	-6474	Min.	16.67	-320.47	1	-26.93	1	-4.39	1	1.48	9	-1.81	9	-0.33	9
3549	-6111	-6110	Max	0.00	836.29	1	24.95	1	1.07	1	-26.77	9	4.15	9	0.18	1
3549	-6111	-6110	Max	16.67	836.29	1	24.95	1	1.04	1	-23.96	9	-1.57	1	0.18	1
3549	-6111	-6110	Min.	0.00	-320.08	1	-0.42	1	-5.24	1	-54.79	9	-0.29	9	-0.42	1
3549	-6111	-6110	Min.	16.67	-320.08	1	-0.42	1	-1.12	1	-51.99	9	-7.71	1	-0.42	1
3549	-6112	-6111	Max	0.00	776.87	1	8.06	1	0.09	1	-1.35	1	11.45	9	0.17	1
3549	-6112	-6111	Max	16.67	776.87	1	8.06	1	1.37	1	1.46	1	9.90	9	0.17	1
3549	-6112	-6111	Min.	0.00	-244.63	1	-8.25	1	-4.49	1	-15.39	1	4.93	9	-0.40	1
3549	-6112	-6111	Min.	16.67	-244.63	1	-8.25	1	-5.80	1	-12.58	1	4.16	9	-0.40	1
3549	-6113	-6112	Max	0.00	1096.55	1	7.71	1	-0.87	1	-12.81	9	20.12	9	0.17	1
3549	-6113	-6112	Max	19.17	1096.55	1	7.71	1	0.55	1	-9.58	9	15.28	9	0.17	1
3549	-6113	-6112	Min.	0.00	-34.79	1	-11.74	1	-3.65	1	-27.02	9	8.75	9	-0.34	1
3549	-6113	-6112	Min.	19.17	-34.79	1	-11.74	1	-5.84	1	-23.79	9	6.58	9	-0.34	1
3549	-6114	-6113	Max	0.00	1102.58	1	7.06	1	-0.89	9	36.46	9	14.77	9	0.20	1
3549	-6114	-6113	Max	14.17	1102.58	1	7.06	1	-0.02	1	38.85	9	20.06	9	0.20	1
3549	-6114	-6113	Min.	0.00	0.60	1	-25.62	1	-2.54	9	15.08	9	6.41	9	-0.40	1
3549	-6114	-6113	Min.	14.17	0.60	1	-25.62	1	-6.03	1	17.47	9	8.77	9	-0.40	1
3549	-6115	-6114	Max	0.00	1034.92	1	9.08	1	0.42	1	28.97	9	5.02	1	0.16	1
3549	-6115	-6114	Max	14.33	1034.92	1	9.08	1	-0.09	1	31.38	9	8.61	1	0.16	1
3549	-6115	-6114	Min.	0.00	48.72	1	-45.27	1	-1.62	1	12.44	9	0.58	1	-0.52	1
3549	-6115	-6114	Min.	14.33	48.72	1	-45.27	1	-6.30	1	14.86	9	3.27	1	-0.52	1
3549	-6116	-6115	Max	0.00	910.07	1	2.40	1	23.35	1	-2.04	9	1.13	9	0.15	1
3549	-6116	-6115	Max	19.00	910.07	1	2.40	1	0.92	1	1.16	9	0.77	9	0.15	1
3549	-6116	-6115	Min.	0.00	94.46	1	-140.70	1	0.04	1	-3.90	9	-1.99	9	-0.28	1
3549	-6116	-6115	Min.	19.00	94.46	1	-140.70	1	-3.81	1	-0.70	9	-2.15	9	-0.28	1
3549	-6117	-6116	Max	0.30	1138.10	9	51.19	1	8.96	1	-255.93	9	114.39	9	0.98	9
3549	-6117	-6116	Max	12.50	1138.10	9	51.19	1	-4.87	9	-253.87	9	38.26	9	0.98	9
3549	-6117	-6116	Min.	0.30	282.64	9	-257.11	1	-17.51	1	-643.02	9	50.72	9	-0.14	9
3549	-6117	-6116	Min.	12.50	282.64	9	-257.11	1	-28.80	9	-640.97	9	17.42	9	-0.14	9

3549	-6118	-6117	Max	0.00	818.24	9	242.47	9	-4.11	9	120.39	9	213.98	9	0.67	9
3549	-6118	-6117	Max	12.20	818.24	9	242.47	9	18.74	9	122.44	9	201.71	9	0.67	9
3549	-6118	-6117	Min.	0.00	155.50	9	-258.75	9	-13.18	9	-163.66	9	74.59	9	-0.11	9
3549	-6118	-6117	Min.	12.20	155.50	9	-258.75	9	-38.03	9	-161.60	9	81.84	9	-0.11	9
3549	-6119	-6118	Max	0.30	872.64	9	238.97	9	12.78	9	110.20	9	260.11	9	-0.07	1
3549	-6119	-6118	Max	12.50	872.64	9	238.97	9	0.49	9	112.25	9	238.44	9	-0.07	1
3549	-6119	-6118	Min.	0.30	138.17	9	-250.37	9	-29.88	9	-196.27	9	50.30	9	-0.47	1
3549	-6119	-6118	Min.	12.50	138.17	9	-250.37	9	-18.98	9	-194.21	9	61.72	9	-0.47	1
3549	-6120	-6119	Max	0.00	1411.24	9	312.77	9	-2.20	9	736.64	9	66.70	9	-0.03	1
3549	-6120	-6119	Max	12.50	1411.24	9	312.77	9	8.38	1	738.75	9	158.54	9	-0.03	1
3549	-6120	-6119	Min.	0.00	161.66	9	-78.88	9	-34.41	9	132.62	9	6.43	9	-0.64	1
3549	-6120	-6119	Min.	12.50	161.66	9	-78.88	9	-15.75	1	134.72	9	23.52	9	-0.64	1
3549	-6121	-6120	Max	0.00	968.84	9	173.97	9	0.57	1	1.28	17	0.90	1	0.45	9
3549	-6121	-6120	Max	18.50	968.84	9	173.97	9	30.47	9	4.40	17	1.29	1	0.45	9
3549	-6121	-6120	Min.	0.00	76.73	9	-21.65	9	-3.45	1	-0.90	17	-1.68	1	-0.37	9
3549	-6121	-6120	Min.	18.50	76.73	9	-21.65	9	-5.17	9	2.21	17	-1.42	1	-0.37	9
3549	-6122	-6121	Max	0.00	1044.97	9	46.25	1	-0.07	9	-7.65	9	11.26	9	0.87	9
3549	-6122	-6121	Max	14.83	1044.97	9	46.25	1	0.58	1	-5.15	9	6.76	9	0.87	9
3549	-6122	-6121	Min.	0.00	66.32	9	-7.65	1	-6.65	9	-32.43	9	0.51	9	-0.51	9
3549	-6122	-6121	Min.	14.83	66.32	9	-7.65	1	-1.58	1	-29.93	9	-0.56	9	-0.51	9
3549	-6123	-6122	Max	0.00	1099.44	1	25.26	1	-0.15	1	-8.30	9	24.38	9	0.66	9
3549	-6123	-6122	Max	14.17	1099.44	1	25.26	1	-0.38	9	-5.91	9	18.31	9	0.66	9
3549	-6123	-6122	Min.	0.00	38.10	1	-5.93	1	-6.04	1	-44.16	9	3.01	9	-0.45	9
3549	-6123	-6122	Min.	14.17	38.10	1	-5.93	1	-3.07	9	-41.77	9	1.99	9	-0.45	9
3549	-6124	-6123	Max	0.00	1098.64	1	11.28	1	0.38	1	27.78	9	18.69	9	0.47	9
3549	-6124	-6123	Max	19.17	1098.64	1	11.28	1	-0.43	9	31.01	9	24.32	9	0.47	9
3549	-6124	-6123	Min.	0.00	-16.24	1	-6.57	1	-5.84	1	2.64	9	2.37	9	-0.31	9
3549	-6124	-6123	Min.	19.17	-16.24	1	-6.57	1	-4.13	9	5.87	9	3.20	9	-0.31	9
3549	-6125	-6124	Max	0.00	759.77	1	8.89	1	1.10	1	20.79	9	9.79	9	0.53	9
3549	-6125	-6124	Max	16.67	759.77	1	8.89	1	0.01	1	23.60	9	13.37	9	0.53	9
3549	-6125	-6124	Min.	0.00	-201.13	1	-6.92	1	-5.69	1	-3.58	9	2.20	9	-0.31	9
3549	-6125	-6124	Min.	16.67	-201.13	1	-6.92	1	-4.28	1	-0.78	9	1.96	9	-0.31	9
3549	-6126	-6125	Max	0.00	818.44	1	-0.17	1	1.08	1	71.69	9	0.72	9	0.57	9
3549	-6126	-6125	Max	16.67	818.44	1	-0.17	1	0.95	1	74.49	9	2.12	17	0.57	9
3549	-6126	-6125	Min.	0.00	-270.85	1	-24.23	1	-1.04	1	6.06	9	-13.74	9	-0.32	9
3549	-6126	-6125	Min.	16.67	-270.85	1	-24.23	1	-4.98	1	8.86	9	-1.72	17	-0.32	9
3550	-5769	-5776	Max	0.00	615.15	1	20.23	1	1.44	1	-27.26	9	2.11	17	0.13	1
3550	-5769	-5776	Max	16.67	615.15	1	20.23	1	1.63	1	-24.45	9	-4.30	17	0.13	1
3550	-5769	-5776	Min.	0.00	-263.04	1	0.96	1	-5.59	1	-59.05	9	-1.55	17	-0.53	1
3550	-5769	-5776	Min.	16.67	-263.04	1	0.96	1	-2.25	1	-56.25	9	-9.05	17	-0.53	1
3550	-5758	-5769	Max	0.00	560.87	1	11.12	1	0.19	1	-6.67	17	11.09	9	0.11	1
3550	-5758	-5769	Max	16.67	560.87	1	11.12	1	1.99	1	-3.86	17	9.35	9	0.11	1
3550	-5758	-5769	Min.	0.00	-196.53	1	-9.35	1	-4.84	1	-14.24	17	4.25	9	-0.55	1
3550	-5758	-5769	Min.	16.67	-196.53	1	-9.35	1	-6.35	1	-11.43	17	2.97	9	-0.55	1
3550	-5759	-5758	Max	0.00	856.23	1	10.32	1	-1.10	1	-12.41	9	20.42	9	0.15	1
3550	-5759	-5758	Max	19.17	856.23	1	10.32	1	0.83	1	-9.18	9	15.16	9	0.15	1
3550	-5759	-5758	Min.	0.00	9.50	1	-13.92	1	-3.95	1	-29.18	9	8.10	9	-0.44	1
3550	-5759	-5758	Min.	19.17	9.50	1	-13.92	1	-6.56	1	-25.95	9	6.01	9	-0.44	1
3550	-5760	-5759	Max	0.00	859.81	1	9.71	1	-1.18	9	38.64	9	15.08	9	0.13	1
3550	-5760	-5759	Max	14.17	859.81	1	9.71	1	-0.07	1	41.02	9	20.69	9	0.13	1
3550	-5760	-5759	Min.	0.00	37.00	1	-29.47	1	-2.96	9	14.80	9	6.00	9	-0.57	1
3550	-5760	-5759	Min.	14.17	37.00	1	-29.47	1	-6.87	1	17.19	9	8.30	9	-0.57	1
3550	-5770	-5760	Max	0.00	814.72	1	12.59	1	0.34	1	30.76	9	4.13	1	0.14	1
3550	-5770	-5760	Max	14.33	814.72	1	12.59	1	-0.24	1	33.17	9	8.31	9	0.14	1
3550	-5770	-5760	Min.	0.00	66.57	1	-51.38	1	-2.38	1	10.78	9	1.13	1	-0.65	1
3550	-5770	-5760	Min.	14.33	66.57	1	-51.38	1	-7.36	1	13.20	9	3.25	9	-0.65	1
3550	-5777	-5770	Max	0.00	723.38	1	5.93	1	26.64	1	0.48	9	0.50	9	0.09	1
3550	-5777	-5770	Max	19.00	723.38	1	5.93	1	0.12	1	3.68	9	0.39	9	0.09	1
3550	-5777	-5770	Min.	0.00	103.19	1	-165.09	1	-1.49	1	-2.59	9	-2.95	9	-0.41	1
3550	-5777	-5770	Min.	19.00	103.19	1	-165.09	1	-5.21	1	0.62	9	-2.63	9	-0.41	1
3550	-5761	-5777	Max	0.30	920.83	1	-74.69	1	20.44	1	-286.39	9	94.70	9	1.00	9
3550	-5761	-5777	Max	12.50	920.83	1	-74.69	1	-9.24	9	-284.33	9	31.25	9	1.00	9
3550	-5761	-5777	Min.	0.30	275.91	1	-438.37	1	-4.00	1	-572.00	9	55.40	9	-0.19	9
3550	-5761	-5777	Min.	12.50	275.91	1	-438.37	1	-36.91	9	-569.95	9	14.37	9	-0.19	9
3550	-5762	-5761	Max	0.00	197.10	9	386.69	9	-9.09	1	85.27	9	171.22	9	0.67	9
3550	-5762	-5761	Max	12.20	197.10	9	386.69	9	32.00	9	87.32	9	164.10	9	0.67	9
3550	-5762	-5761	Min.	0.00	-121.51	9	-113.78	9	-17.84	1	-89.99	9	77.17	9	-0.19	9
3550	-5762	-5761	Min.	12.20	-121.51	9	-113.78	9	-25.63	9	-87.94	9	83.96	9	-0.19	9
3550	-5763	-5762	Max	0.30	201.63	9	220.85	9	35.45	9	60.77	9	202.70	9	-0.05	1
3550	-5763	-5762	Max	12.50	201.63	9	220.85	9	-3.21	9	62.83	9	187.65	9	-0.05	1
3550	-5763	-5762	Min.	0.30	-114.87	9	-486.96	9	-30.52	9	-137.00	9	61.90	9	-0.45	1
3550	-5763	-5762	Min.	12.50	-114.87	9	-486.96	9	-24.31	9	-134.95	9	67.90	9	-0.45	1
3550	-5771	-5763	Max	0.00	1133.13	9	529.58	9	-7.00	9	734.51	9	47.89	9	-0.06	1
3550	-5771	-5763	Max	12.20	1133.13	9	529.58	9	23.69	9	736.57	9	135.75	9	-0.06	1
3550	-5771	-5763	Min.	0.00	158.64	9	-16.30	9	-42.06	9	168.67	9	7.35	9	-0.64	1
3550	-5771	-5763	Min.	12.20	158.64	9	-16.30	9	-10.13	9	170.72	9	29.93	9	-0.64	1
3550	-5778	-5771	Max	0.00	745.59	9	195.23	9	-0.02	1	0.72	17	0.75	9	0.67	9
3550	-5778	-5771	Max	18.50	745.59	9	195.23	9	33.38	9	3.84	17	0.97	1	0.67	9

3550	-5778	-5771	Min.	0.00	59.95	9	-18.77	9	-4.38	1	-2.29	17	-1.97	9	-0.33	9
3550	-5778	-5771	Min.	18.50	59.95	9	-18.77	9	-5.13	9	0.83	17	-1.90	1	-0.33	9
3550	-5764	-5778	Max	0.00	793.91	9	53.12	1	-0.38	9	-7.01	9	9.45	9	1.09	9
3550	-5764	-5778	Max	14.83	793.91	9	53.12	1	0.76	1	-4.51	9	5.37	9	1.09	9
3550	-5764	-5778	Min.	0.00	56.51	9	-9.45	1	-7.35	9	-30.57	9	1.32	9	-0.46	9
3550	-5764	-5778	Min.	14.83	56.51	9	-9.45	1	-2.01	1	-28.07	9	0.20	9	-0.46	9
3550	-5779	-5764	Max	0.00	828.51	9	29.00	1	-0.22	1	-9.64	9	21.84	9	0.94	9
3550	-5779	-5764	Max	14.17	828.51	9	29.00	1	-0.67	9	-7.25	9	16.12	9	0.94	9
3550	-5779	-5764	Min.	0.00	49.84	9	-7.59	1	-6.65	1	-41.82	9	4.08	9	-0.39	9
3550	-5779	-5764	Min.	14.17	49.84	9	-7.59	1	-3.17	9	-39.44	9	2.84	9	-0.39	9
3550	-5772	-5779	Max	0.00	829.50	1	13.51	1	0.54	1	26.02	9	16.40	9	0.62	9
3550	-5772	-5779	Max	19.17	829.50	1	13.51	1	-0.64	9	29.25	9	21.68	9	0.62	9
3550	-5772	-5779	Min.	0.00	11.15	1	-8.21	1	-6.38	1	3.80	9	2.89	9	-0.25	9
3550	-5772	-5779	Min.	19.17	11.15	1	-8.21	1	-4.18	9	7.03	9	3.95	9	-0.25	9
3550	-5780	-5772	Max	0.00	542.38	1	10.11	1	1.46	1	16.78	9	9.09	9	0.75	9
3550	-5780	-5772	Max	16.67	542.38	1	10.11	1	0.05	1	19.59	9	11.79	9	0.75	9
3550	-5780	-5772	Min.	0.00	-169.94	1	-8.74	1	-6.08	1	2.48	9	0.92	9	-0.23	9
3550	-5780	-5772	Min.	16.67	-169.94	1	-8.74	1	-4.43	1	5.29	9	1.90	9	-0.23	9
3550	-5765	-5780	Max	0.00	601.36	1	-0.96	1	1.28	1	64.05	9	-3.17	9	0.73	9
3550	-5765	-5780	Max	16.67	601.36	1	-0.96	1	1.10	1	66.86	9	1.26	17	0.73	9
3550	-5765	-5780	Min.	0.00	-231.29	1	-19.34	1	-2.05	1	12.63	9	-12.11	9	-0.24	9
3550	-5765	-5780	Min.	16.67	-231.29	1	-19.34	1	-5.25	1	15.43	9	-3.29	17	-0.24	9
3551	-5405	-5395	Max	0.00	345.83	1	11.57	1	1.82	1	-16.34	1	5.02	1	0.03	9
3551	-5405	-5395	Max	16.67	345.83	1	11.57	1	1.96	1	-13.53	1	-1.99	9	0.03	9
3551	-5405	-5395	Min.	0.00	-193.07	1	0.62	1	-5.55	1	-47.09	1	-3.58	1	-0.65	9
3551	-5405	-5395	Min.	16.67	-193.07	1	0.62	1	-3.65	1	-44.28	1	-6.67	9	-0.65	9
3551	-5406	-5405	Max	0.00	299.82	1	13.31	1	0.73	1	-1.45	1	9.97	1	-0.05	9
3551	-5406	-5405	Max	16.67	299.82	1	13.31	1	2.90	1	1.36	1	9.85	1	-0.05	9
3551	-5406	-5405	Min.	0.00	-140.11	1	-12.33	1	-4.46	1	-11.10	1	1.45	1	-0.76	9
3551	-5406	-5405	Min.	16.67	-140.11	1	-12.33	1	-6.47	1	-8.29	1	-0.05	1	-0.76	9
3551	-5407	-5406	Max	0.00	544.79	1	12.29	1	-0.72	1	-6.79	1	18.08	1	0.03	9
3551	-5407	-5406	Max	19.17	544.79	1	12.29	1	1.58	1	-3.56	1	13.11	1	0.03	9
3551	-5407	-5406	Min.	0.00	-19.39	1	-17.06	1	-3.21	1	-27.56	1	3.53	1	-0.54	9
3551	-5407	-5406	Min.	19.17	-19.39	1	-17.06	1	-6.42	1	-24.33	1	2.53	1	-0.54	9
3551	-5408	-5407	Max	0.00	520.32	1	14.25	1	-1.17	9	37.50	1	12.71	1	-0.07	1
3551	-5408	-5407	Max	14.17	520.32	1	14.25	1	0.51	1	39.89	1	18.19	1	-0.07	1
3551	-5408	-5407	Min.	0.00	13.61	1	-32.28	1	-2.16	9	8.09	1	2.65	1	-0.82	1
3551	-5408	-5407	Min.	14.17	13.61	1	-32.28	1	-6.39	1	10.47	1	3.97	1	-0.82	1
3551	-5409	-5408	Max	0.00	479.15	1	18.54	1	1.71	1	25.26	1	2.61	9	-0.01	1
3551	-5409	-5408	Max	14.33	479.15	1	18.54	1	-0.15	1	27.67	1	5.87	1	-0.01	1
3551	-5409	-5408	Min.	0.00	24.01	1	-58.62	1	-3.05	1	0.47	1	0.99	9	-0.72	1
3551	-5409	-5408	Min.	14.33	24.01	1	-58.62	1	-6.93	1	2.89	1	1.76	1	-0.72	1
3551	-5410	-5409	Max	0.00	372.26	1	5.28	1	32.77	1	3.62	9	-0.23	9	-0.05	1
3551	-5410	-5409	Max	19.00	372.26	1	5.28	1	0.23	9	6.82	9	0.17	9	-0.05	1
3551	-5410	-5409	Min.	0.00	69.57	1	-189.45	1	-1.52	1	-0.71	9	-3.85	9	-0.54	1
3551	-5410	-5409	Min.	19.00	69.57	1	-189.45	1	-3.97	9	2.50	9	-3.08	9	-0.54	1
3551	-5411	-5410	Max	0.30	609.65	9	-116.89	1	19.18	1	-240.71	9	71.20	1	0.88	9
3551	-5411	-5410	Max	12.50	609.65	9	-116.89	1	-12.12	9	-238.66	9	14.99	9	0.88	9
3551	-5411	-5410	Min.	0.30	220.13	9	-449.35	1	-0.85	1	-536.54	9	36.18	1	-0.24	9
3551	-5411	-5410	Min.	12.50	220.13	9	-449.35	1	-38.64	9	-534.48	9	-2.18	9	-0.24	9
3551	-5412	-5411	Max	0.00	-174.26	9	394.17	9	-4.52	1	117.80	1	123.94	9	0.68	9
3551	-5412	-5411	Max	12.20	-174.26	9	394.17	9	34.82	9	119.86	1	133.11	1	0.68	9
3551	-5412	-5411	Min.	0.00	-732.29	9	-122.02	9	-16.03	1	-71.79	1	53.78	9	-0.16	9
3551	-5412	-5411	Min.	12.20	-732.29	9	-122.02	9	-22.17	9	-69.74	1	50.48	1	-0.16	9
3551	-5413	-5412	Max	0.30	-146.68	9	222.40	9	45.57	9	73.78	1	130.35	9	-0.02	1
3551	-5413	-5412	Max	12.50	-146.68	9	222.40	9	-1.49	9	75.84	1	124.90	9	-0.02	1
3551	-5413	-5412	Min.	0.30	-717.23	9	-535.42	9	-29.02	9	-107.65	1	49.71	9	-0.42	1
3551	-5413	-5412	Min.	12.50	-717.23	9	-535.42	9	-20.14	9	-105.60	1	51.28	9	-0.42	1
3551	-5414	-5413	Max	0.00	741.34	9	587.49	9	-10.16	9	616.87	9	12.02	9	0.08	1
3551	-5414	-5413	Max	12.20	741.34	9	587.49	9	28.31	9	618.93	9	80.43	9	0.08	1
3551	-5414	-5413	Min.	0.00	102.44	9	-0.04	9	-43.78	9	159.04	9	-3.21	9	-0.54	1
3551	-5414	-5413	Min.	12.20	102.44	9	-0.04	9	-10.58	9	161.09	9	23.30	9	-0.54	1
3551	-5415	-5414	Max	0.00	341.68	9	221.16	9	0.85	1	-0.54	9	0.89	9	0.90	9
3551	-5415	-5414	Max	18.50	341.68	9	221.16	9	39.65	9	2.58	9	0.47	9	0.90	9
3551	-5415	-5414	Min.	0.00	3.78	9	-9.60	9	-3.25	1	-4.90	9	-4.28	9	-0.24	9
3551	-5415	-5414	Min.	18.50	3.78	9	-9.60	9	-2.92	9	-1.78	9	-4.30	9	-0.24	9
3551	-5420	-5415	Max	0.00	415.75	9	57.78	1	-0.46	9	-0.13	9	5.41	9	1.29	9
3551	-5420	-5415	Max	14.83	415.75	9	57.78	1	1.70	1	2.37	9	2.73	1	1.29	9
3551	-5420	-5415	Min.	0.00	26.83	9	-11.45	1	-6.92	9	-31.02	9	1.57	9	-0.35	9
3551	-5420	-5415	Min.	14.83	26.83	9	-11.45	1	-2.21	1	-28.52	9	-0.00	1	-0.35	9
3551	-5396	-5420	Max	0.00	463.28	1	30.04	1	-0.11	1	-7.17	9	19.30	9	1.27	9
3551	-5396	-5420	Max	12.75					-0.78	13			12.75	13		
3551	-5396	-5420	Max	14.17	463.28	1	30.04	1	-0.62	9	-4.78	9	13.10	9	1.27	9
3551	-5396	-5420	Min.	0.00	30.86	1	-10.68	1	-5.92	1	-45.06	9	2.95	9	-0.22	9
3551	-5396	-5420	Min.	12.75					-2.78	13			3.12	13		
3551	-5396	-5420	Min.	14.17	30.86	1	-10.68	1	-2.67	9	-42.67	9	2.09	9	-0.22	9
3551	-5416	-5396	Max	0.00	482.42	1	16.29	1	0.96	1	26.10	9	14.01	9	0.73	9
3551	-5416	-5396	Max	19.17	482.42	1	16.29	1	-0.68	9	29.33	9	19.32	9	0.73	9

3551	-5416	-5396	Min.	0.00	21.54	1	-11.41	1	-5.96	1	1.89	9	1.96	9	-0.11	9
3551	-5416	-5396	Min.	19.17	21.54	1	-11.41	1	-3.40	9	5.12	9	2.64	9	-0.11	9
3551	-5417	-5416	Max	0.00	300.95	1	13.91	1	2.32	1	9.33	9	11.09	9	0.99	9
3551	-5417	-5416	Max	16.67	300.95	1	13.91	1	0.24	1	12.14	9	10.92	9	0.99	9
3551	-5417	-5416	Min.	0.00	-158.67	1	-12.73	1	-6.08	1	-3.00	9	-0.84	9	-0.07	9
3551	-5417	-5416	Min.	16.67	-158.67	1	-12.73	1	-3.81	1	-0.19	9	0.85	9	-0.07	9
3551	-5421	-5417	Max	0.00	357.92	1	-0.50	9	1.67	1	48.38	9	-1.57	9	0.85	9
3551	-5421	-5417	Max	16.67	357.92	1	-0.50	9	1.53	1	51.19	9	6.24	9	0.85	9
3551	-5421	-5417	Min.	0.00	-219.56	1	-11.45	9	-3.44	1	11.03	9	-6.94	9	-0.10	9
3551	-5421	-5417	Min.	16.67	-219.56	1	-11.45	9	-5.29	1	13.84	9	-4.38	9	-0.10	9
3552	-5085	-5084	Max	0.00	6.21	1	11.53	1	-0.10	1	-33.47	9	25.37	9	0.77	1
3552	-5085	-5084	Max	16.67	6.21	1	11.53	1	0.30	1	-30.67	9	19.02	1	0.77	1
3552	-5085	-5084	Min.	0.00	-67.21	1	2.32	1	-4.62	1	-53.71	9	6.31	9	0.04	1
3552	-5085	-5084	Min.	16.67	-67.21	1	2.32	1	-2.72	1	-50.90	9	-1.40	1	0.04	1
3552	-5086	-5085	Max	0.00	91.73	1	4.66	9	-0.63	1	46.58	1	13.63	9	0.64	1
3552	-5086	-5085	Max	16.67	91.73	1	4.66	9	-0.16	1	49.39	1	21.25	9	0.64	1
3552	-5086	-5085	Min.	0.00	-104.25	1	-0.06	9	-4.85	1	2.85	1	6.73	9	-0.13	1
3552	-5086	-5085	Min.	16.67	-104.25	1	-0.06	9	-4.55	1	5.66	1	7.81	9	-0.13	1
3552	-5087	-5086	Max	0.00	453.60	1	7.78	1	-0.80	1	-23.99	1	22.34	9	0.13	1
3552	-5087	-5086	Max	19.17	453.60	1	7.78	1	0.40	1	-20.76	1	14.40	9	0.13	1
3552	-5087	-5086	Min.	0.00	-59.04	1	-4.40	1	-4.12	1	-43.82	1	12.17	9	-0.38	1
3552	-5087	-5086	Min.	19.17	-59.04	1	-4.40	1	-4.67	1	-40.59	1	7.73	9	-0.38	1
3552	-5088	-5087	Max	0.00	538.98	1	5.00	1	-0.61	9	59.92	1	13.54	9	-0.61	1
3552	-5088	-5087	Max	14.17	538.98	1	5.00	1	-0.41	1	62.30	1	21.75	9	-0.61	1
3552	-5088	-5087	Min.	0.00	-413.39	1	-20.49	1	-3.30	9	27.96	1	7.51	9	-1.43	1
3552	-5088	-5087	Min.	14.17	-413.39	1	-20.49	1	-5.70	1	30.34	1	12.09	9	-1.43	1
3552	-5089	-5088	Max	0.00	674.05	1	3.02	1	4.53	1	54.92	1	3.56	1	-1.39	1
3552	-5089	-5088	Max	14.33	674.05	1	3.02	1	-0.24	1	57.34	1	7.99	1	-1.39	1
3552	-5089	-5088	Min.	0.00	-703.90	1	-71.73	1	-0.78	1	20.10	1	-2.72	1	-2.29	1
3552	-5089	-5088	Min.	14.33	-703.90	1	-71.73	1	-5.86	1	22.52	1	3.95	1	-2.29	1
3552	-5090	-5089	Max	0.00	796.28	1	19.79	1	49.40	1	8.52	1	0.22	1	-0.52	1
3552	-5090	-5089	Max	19.00	796.28	1	19.79	1	6.78	1	11.73	1	1.78	1	-0.52	1
3552	-5090	-5089	Min.	0.00	-1049.85	1	-225.22	1	-2.23	1	-3.81	1	-5.27	1	-1.06	1
3552	-5090	-5089	Min.	19.00	-1049.85	1	-225.22	1	1.37	1	-0.61	1	-5.32	1	-1.06	1
3552	-5091	-5090	Max	0.00	636.82	1	87.28	1	12.21	9	277.08	9	9.41	1	0.80	9
3552	-5091	-5090	Max	12.50	636.82	1	87.28	1	-4.88	9	279.18	9	23.70	1	0.80	9
3552	-5091	-5090	Min.	0.00	-1949.37	1	-319.54	1	-21.31	9	-46.28	9	-16.48	1	-0.29	9
3552	-5091	-5090	Min.	12.50	-1949.37	1	-319.54	1	-33.26	9	-44.18	9	-1.66	1	-0.29	9
3552	-5092	-5091	Max	0.00	443.14	1	162.22	9	5.15	1	122.78	1	0.74	1	0.37	9
3552	-5092	-5091	Max	0.63					4.66	5			0.59	5		
3552	-5092	-5091	Max	12.50	443.14	1	162.22	9	22.23	9	124.89	1	15.76	1	0.37	9
3552	-5092	-5091	Min.	0.00	-2071.37	1	-214.65	9	-1.46	1	-103.53	1	-8.15	1	-0.12	9
3552	-5092	-5091	Min.	0.63					-1.29	5			-7.88	5		
3552	-5092	-5091	Min.	12.50	-2071.37	1	-214.65	9	-25.09	9	-101.42	1	-20.50	1	-0.12	9
3552	-5093	-5092	Max	0.00	165.87	9	180.48	9	27.28	9	148.27	1	8.84	9	0.12	1
3552	-5093	-5092	Max	1.28					10.08	21			-2.48	21		
3552	-5093	-5092	Max	12.50	165.87	9	180.48	9	4.50	9	150.37	1	5.08	1	0.12	1
3552	-5093	-5092	Min.	0.00	-1902.78	9	-183.80	9	-22.83	9	-98.14	1	-25.95	9	-0.46	1
3552	-5093	-5092	Min.	1.28					-5.68	21			-13.99	21		
3552	-5093	-5092	Min.	12.50	-1902.78	9	-183.80	9	-0.47	9	-96.04	1	-15.67	1	-0.46	1
3552	-5094	-5093	Max	0.00	279.86	9	389.73	9	-3.86	9	263.70	1	47.81	1	0.29	1
3552	-5094	-5093	Max	12.50	279.86	9	389.73	9	14.28	1	265.81	1	10.74	9	0.29	1
3552	-5094	-5093	Min.	0.00	-1702.14	9	-94.02	9	-37.70	9	-416.82	1	-26.96	1	-0.24	1
3552	-5094	-5093	Min.	12.50	-1702.14	9	-94.02	9	-18.88	1	-414.71	1	-8.76	9	-0.24	1
3552	-5095	-5094	Max	0.00	903.96	1	262.01	9	10.80	9	8.00	1	0.72	1	1.09	17
3552	-5095	-5094	Max	18.50	903.96	1	262.01	9	59.18	9	11.12	1	2.15	1	1.09	17
3552	-5095	-5094	Min.	0.00	-1133.61	1	-28.34	9	-0.81	9	-12.97	1	-5.07	1	0.51	17
3552	-5095	-5094	Min.	18.50	-1133.61	1	-28.34	9	-5.96	9	-9.85	1	-6.84	1	0.51	17
3552	-5096	-5095	Max	0.00	843.90	1	83.35	9	-0.25	9	-14.51	9	9.34	9	2.89	9
3552	-5096	-5095	Max	14.83	843.90	1	83.35	9	6.57	1	-12.02	9	2.14	9	2.89	9
3552	-5096	-5095	Min.	0.00	-829.28	1	-4.71	9	-6.29	9	-72.42	9	3.44	9	0.93	9
3552	-5096	-5095	Min.	14.83	-829.28	1	-4.71	9	-1.44	1	-69.92	9	-1.89	9	0.93	9
3552	-5097	-5096	Max	0.00	619.01	1	27.90	1	-0.53	1	-22.48	9	28.55	9	1.94	9
3552	-5097	-5096	Max	13.06					-1.94	7			12.84	7		
3552	-5097	-5096	Max	14.17	619.01	1	27.90	1	-0.37	9	-20.09	9	17.63	9	1.94	9
3552	-5097	-5096	Min.	0.00	-448.91	1	-9.74	1	-6.33	1	-78.71	9	8.52	9	0.28	9
3552	-5097	-5096	Min.	13.06					-2.55	7			11.30	7		
3552	-5097	-5096	Min.	14.17	-448.91	1	-9.74	1	-3.92	9	-76.33	9	5.44	9	0.28	9
3552	-5098	-5097	Max	0.00	485.82	1	6.91	1	0.76	1	55.08	9	19.14	9	0.67	9
3552	-5098	-5097	Max	19.17	485.82	1	6.91	1	-0.67	9	58.31	9	29.37	9	0.67	9
3552	-5098	-5097	Min.	0.00	-35.15	1	-10.87	1	-5.85	1	12.32	9	5.15	9	-0.32	9
3552	-5098	-5097	Min.	19.17	-35.15	1	-10.87	1	-5.18	9	15.55	9	8.46	9	-0.32	9
3552	-5099	-5098	Max	0.00	117.66	1	8.36	1	0.09	1	6.12	9	29.77	9	0.45	9
3552	-5099	-5098	Max	16.67	117.66	1	8.36	1	0.51	1	8.92	9	18.48	9	0.45	9
3552	-5099	-5098	Min.	0.00	-116.64	1	1.95	1	-6.21	1	-69.67	9	2.78	9	-0.86	9
3552	-5099	-5098	Min.	16.67	-116.64	1	1.95	1	-4.91	1	-66.87	9	3.95	9	-0.86	9
3552	-5100	-5099	Max	0.00	25.32	1	0.38	9	0.90	1	53.55	9	28.46	9	0.24	9
3552	-5100	-5099	Max	16.67	25.32	1	0.38	9	0.79	1	56.35	9	36.42	9	0.24	9

3552	-5100	-5099	Min.	0.00	-85.10	1	-13.80	9	-3.41	1	30.81	9	-6.72	9	-0.95	9
3552	-5100	-5099	Min.	16.67	-85.10	1	-13.80	9	-5.53	1	33.62	9	-0.15	9	-0.95	9
3699	2502	-2829	Max	3.74	3640.99	1	-3.25	9	221.56	9	4832.39	1	80.59	1	8.80	9
3699	2502	-2829	Max	10.02	3642.14	1	-3.25	9	179.62	9	4831.78	1	368.34	1	8.80	9
3699	2502	-2829	Min.	3.74	-3139.74	1	-714.27	9	3.12	9	-999.07	1	-62.55	1	-31.15	9
3699	2502	-2829	Min.	10.02	-3138.60	1	-714.27	9	-0.01	9	-999.67	1	-109.54	1	-31.15	9
3699	-2829	-3112	Max	0.00	3641.96	1	-2.87	9	179.62	9	4832.11	1	368.36	1	8.80	9
3699	-2829	-3112	Max	9.14	3643.62	1	-2.87	9	119.76	9	4831.23	1	808.84	1	8.80	9
3699	-2829	-3112	Min.	0.00	-3138.44	1	-714.46	9	-0.02	9	-999.97	1	-109.54	1	-31.24	9
3699	-2829	-3112	Min.	9.14	-3136.78	1	-714.46	9	-5.69	9	-1000.85	1	-200.00	1	-31.24	9
3699	-3112	-3372	Max	0.00	4031.60	1	2.10	9	121.60	9	343.44	1	659.20	1	3.68	9
3699	-3112	-3372	Max	6.67	4032.82	1	2.10	9	96.48	9	342.80	1	548.21	1	3.68	9
3699	-3112	-3372	Min.	0.00	-6762.51	1	-377.29	9	-6.02	9	-1667.55	1	-168.49	1	-29.45	9
3699	-3112	-3372	Min.	6.67	-6761.30	1	-377.29	9	-5.92	9	-1668.20	1	-145.82	1	-29.45	9
3699	-3372	-3760	Max	0.00	4120.76	1	1.47	9	92.52	9	325.51	1	544.71	1	3.61	9
3699	-3372	-3760	Max	5.34	4121.73	1	1.47	9	73.65	9	325.00	1	450.15	1	3.61	9
3699	-3372	-3760	Min.	0.00	-7296.65	1	-354.35	9	-5.98	9	-1774.19	1	-146.34	1	-29.18	9
3699	-3372	-3760	Min.	5.34	-7295.68	1	-354.35	9	-5.93	9	-1774.70	1	-129.11	1	-29.18	9
3699	-3760	-4248	Max	0.00	4097.98	1	-3.15	9	70.24	9	172.31	1	448.42	1	3.57	9
3699	-3760	-4248	Max	5.34	4098.95	1	-3.15	9	50.36	9	171.80	1	376.55	1	3.57	9
3699	-3760	-4248	Min.	0.00	-7370.26	1	-375.03	9	-6.08	9	-1348.92	1	-129.52	1	-29.86	9
3699	-3760	-4248	Min.	5.34	-7369.29	1	-375.03	9	-6.37	9	-1349.44	1	-120.46	1	-29.86	9
3699	-4248	-7129	Max	0.00	3035.24	1	-6.25	9	34.20	9	231.59	1	335.13	1	3.76	9
3699	-4248	-7129	Max	21.34	3038.05	1	-6.25	9	-3.79	9	230.10	1	111.50	1	3.76	9
3699	-4248	-7129	Min.	0.00	-5180.61	1	-317.22	9	-6.88	9	-1047.67	1	-109.13	1	-26.54	9
3699	-4248	-7129	Min.	21.34	-5177.79	1	-317.22	9	-37.92	9	-1049.16	1	-59.98	1	-26.54	9
3699	-7129	3402	Max	0.00	2042.45	1	14.66	9	-5.10	9	544.63	1	130.61	1	3.26	9
3699	-7129	3402	Max	20.46					-8.02	13			-5.13	13		
3699	-7129	3402	Max	20.98	2045.21	1	14.66	9	-4.50	9	543.16	1	41.25	1	3.26	9
3699	-7129	3402	Min.	0.00	-3469.08	1	-274.25	9	-63.90	9	-911.35	1	-73.11	1	-26.74	9
3699	-7129	3402	Min.	20.46					-114.09	13			-12.69	13		
3699	-7129	3402	Min.	20.98	-3466.31	1	-274.25	9	-118.97	9	-912.82	1	-61.01	1	-26.74	9
3704	-3326	-3654	Max	0.00	-511.25	9	252.43	1	-22.36	9	2365.51	1	884.41	1	19.42	1
3704	-3326	-3654	Max	5.48	-510.26	9	252.43	1	-15.84	1	2364.97	1	680.09	1	19.42	1
3704	-3326	-3654	Min.	0.00	-2459.15	9	86.86	1	-57.90	9	-3736.05	1	-483.04	1	6.78	1
3704	-3326	-3654	Min.	5.48	-2458.16	9	86.86	1	-45.85	1	-3736.59	1	-353.81	1	6.78	1
3704	-3654	-4166	Max	0.00	-584.64	9	236.74	1	-14.59	1	2145.71	1	673.45	1	20.08	1
3704	-3654	-4166	Max	5.48	-583.65	9	236.74	1	-7.19	1	2145.17	1	494.42	1	20.08	1
3704	-3654	-4166	Min.	0.00	-2476.46	9	90.61	1	-43.25	1	-3276.10	1	-349.45	1	6.78	1
3704	-3654	-4166	Min.	5.48	-2475.47	9	90.61	1	-32.73	1	-3276.64	1	-232.34	1	6.78	1
3704	-4166	-7048	Max	0.00	-262.47	9	208.90	9	-2.21	1	994.76	1	442.31	1	15.65	1
3704	-4166	-7048	Max	21.36	-259.60	9	208.90	9	31.13	9	993.38	1	44.32	1	15.65	1
3704	-4166	-7048	Min.	0.00	-1615.82	9	85.10	9	-21.93	1	-1863.97	1	-206.76	1	5.54	1
3704	-4166	-7048	Min.	21.36	-1612.95	9	85.10	9	7.51	9	-1865.36	1	5.29	1	5.54	1
3704	-7048	3401	Max	0.00	59.38	1	193.42	1	49.40	9	-83.15	9	42.89	9	15.98	9
3704	-7048	3401	Max	21.35	62.25	1	193.42	1	85.58	9	-84.53	9	-1.87	9	15.98	9
3704	-7048	3401	Min.	0.00	-1252.24	1	35.23	1	16.38	9	-267.14	9	11.98	9	6.69	9
3704	-7048	3401	Min.	21.35	-1249.37	1	35.23	1	29.02	9	-268.52	9	-18.36	9	6.69	9
3998	-3105	-3069	Max	0.00	11577.30	1	39.50	1	5.31	9	1294.85	1	107.11	1	0.23	9
3998	-3105	-3069	Max	12.51	11577.30	1	39.50	1	8.95	9	1293.94	1	268.70	1	0.23	9
3998	-3105	-3069	Min.	0.00	-6450.60	1	-19.91	1	-4.34	9	-829.26	1	-55.22	1	0.08	9
3998	-3105	-3069	Min.	12.51	-6450.65	1	-19.91	1	-5.54	9	-830.17	1	-158.70	1	0.08	9
3998	-3106	-3105	Max	0.00	9224.04	1	34.39	9	0.16	1	721.59	1	19.88	1	0.70	9
3998	-3106	-3105	Max	13.19	9224.04	1	34.39	9	3.73	9	720.64	1	114.00	1	0.70	9
3998	-3106	-3105	Min.	0.00	-5058.30	1	-6.16	9	-4.09	1	-373.28	1	-11.43	1	0.01	9
3998	-3106	-3105	Min.	13.19	-5058.30	1	-6.16	9	-3.94	9	-374.24	1	-59.75	1	0.01	9
3998	-3107	-3106	Max	0.00	7069.20	1	29.37	9	-1.69	9	115.58	1	13.61	1	0.49	9
3998	-3107	-3106	Max	13.19	7069.20	1	29.37	9	-1.19	1	114.62	1	27.36	1	0.49	9
3998	-3107	-3106	Min.	0.00	-3782.24	1	-5.63	9	-7.24	9	-47.22	1	-11.57	1	0.04	9
3998	-3107	-3106	Min.	13.19	-3782.24	1	-5.63	9	-4.60	1	-48.17	1	-16.44	1	0.04	9
3998	-3108	-3107	Max	0.00	5734.60	1	18.26	9	-1.49	9	84.37	1	3.91	9	0.26	9
3998	-3108	-3107	Max	9.80					-6.39	21			2.84	21		
3998	-3108	-3107	Max	13.19	5734.60	1	18.26	9	-1.82	9	83.42	1	13.84	1	0.26	9
3998	-3108	-3107	Min.	0.00	-2741.95	1	-4.67	9	-10.06	9	-93.45	1	-0.05	9	-0.11	9
3998	-3108	-3107	Min.	9.80					-3.84	21			0.07	21		
3998	-3108	-3107	Min.	13.19	-2741.95	1	-4.67	9	-7.94	9	-94.40	1	-11.30	1	-0.11	9
3998	-3109	-3108	Max	0.00	4561.10	1	0.30	1	-0.78	9	99.67	1	10.60	1	0.18	9
3998	-3109	-3108	Max	6.70					-4.06	21			3.04	21		
3998	-3109	-3108	Max	13.19	4561.10	1	0.30	1	-1.57	9	98.71	1	7.07	1	0.18	9
3998	-3109	-3108	Min.	0.00	-1518.54	1	-9.66	1	-9.55	9	-100.06	1	-6.67	1	-0.38	9
3998	-3109	-3108	Min.	6.70					-6.90	21			0.84	21		
3998	-3109	-3108	Min.	13.19	-1518.54	1	-9.66	1	-9.99	9	-101.01	1	-3.32	1	-0.38	9
3998	-3110	-3109	Max	0.00	4359.97	1	-1.99	1	0.69	9	34.67	1	12.53	9	-0.05	9
3998	-3110	-3109	Max	13.19	4359.97	1	-1.99	1	-0.64	9	33.72	1	11.63	1	-0.05	9
3998	-3110	-3109	Min.	0.00	-1001.06	1	-17.69	1	-7.69	9	-84.52	1	-2.36	9	-0.47	9
3998	-3110	-3109	Min.	13.19	-1001.06	1	-17.69	1	-8.96	9	-85.48	1	-8.16	1	-0.47	9
3998	-3111	-3110	Max	0.00	5204.43	1	-0.67	1	3.52	1	151.82	1	61.93	1	-0.10	9
3998	-3111	-3110	Max	13.19	5204.43	1	-0.67	1	1.29	9	150.87	1	10.38	9	-0.10	9

3998	-3111	-3110	Min.	0.00	-1061.54	1	-24.00	1	-5.61	1	-431.93	1	-17.17	1	-0.57	9
3998	-3111	-3110	Min.	13.19	-1061.54	1	-24.00	1	-6.63	9	-432.88	1	-2.68	9	-0.57	9
3998	-3112	-3111	Max	0.00	6480.71	1	6.79	1	7.11	1	110.80	1	147.94	1	-0.04	9
3998	-3112	-3111	Max	13.49	6480.71	1	6.79	1	4.40	1	109.82	1	58.52	1	-0.04	9
3998	-3112	-3111	Min.	0.00	-1315.85	1	-20.49	1	-6.19	1	-663.68	1	-31.36	1	-0.29	9
3998	-3112	-3111	Min.	13.49	-1315.85	1	-20.49	1	-5.33	1	-664.66	1	-16.63	1	-0.29	9
4000	-4166	-5142	Max	0.00	-214.95	9	36.69	1	12.00	1	320.71	1	15.86	1	0.67	9
4000	-4166	-5142	Max	7.02	-214.64	9	36.69	1	4.59	1	320.69	1	4.52	1	0.67	9
4000	-4166	-5142	Min.	0.00	-518.80	9	-105.79	1	-2.60	1	-162.17	1	-31.34	1	0.34	9
4000	-4166	-5142	Min.	7.02	-518.49	9	-105.79	1	-0.04	1	-162.19	1	-8.88	1	0.34	9
4001	-4248	-5143	Max	0.00	706.35	1	69.49	1	4.22	1	69.28	1	29.71	1	-0.16	9
4001	-4248	-5143	Max	6.25	706.62	1	69.49	1	2.95	1	69.25	1	12.01	1	-0.16	9
4001	-4248	-5143	Min.	0.00	-1399.39	1	-22.79	1	-5.89	1	-283.28	1	-9.93	1	-1.43	9
4001	-4248	-5143	Min.	6.25	-1399.11	1	-22.79	1	-1.70	1	-283.30	1	-5.61	1	-1.43	9
4002	-5143	-6181	Max	0.00	423.09	1	28.45	9	-0.43	9	202.96	1	6.31	1	0.28	9
4002	-5143	-6181	Max	7.28	423.40	1	28.45	9	-0.44	9	202.87	1	4.57	9	0.28	9
4002	-5143	-6181	Min.	0.00	-952.02	1	-0.42	9	-5.62	9	-71.03	1	-10.89	1	0.05	9
4002	-5143	-6181	Min.	7.28	-951.71	1	-0.42	9	-3.58	9	-71.11	1	0.46	9	0.05	9
4003	-5142	-6180	Max	0.00	-137.37	1	-7.62	1	3.65	1	114.28	1	2.39	1	-0.08	1
4003	-5142	-6180	Max	7.43	-137.06	1	-7.62	1	2.18	9	114.17	1	3.25	1	-0.08	1
4003	-5142	-6180	Min.	0.00	-407.49	1	-20.70	1	1.80	1	-36.86	1	-5.28	1	-0.15	1
4003	-5142	-6180	Min.	7.43	-407.18	1	-20.70	1	1.18	9	-36.97	1	-0.40	1	-0.15	1
4005	-6180	-7184	Max	0.00	-157.15	1	-5.71	1	1.25	1	36.95	1	1.71	1	-0.13	1
4005	-6180	-7184	Max	7.81	-156.88	1	-5.71	1	0.31	1	36.73	1	1.91	1	-0.13	1
4005	-6180	-7184	Min.	0.00	-318.86	1	-13.67	1	0.66	1	-26.44	1	-1.09	1	-0.25	1
4005	-6180	-7184	Min.	7.81	-318.60	1	-13.67	1	0.09	1	-26.66	1	-0.49	1	-0.25	1
4006	-6181	-7185	Max	0.00	-146.81	1	23.65	9	-0.11	9	43.68	1	5.41	1	0.58	9
4006	-6181	-7185	Max	7.81	-146.54	1	23.65	9	0.43	1	43.46	1	1.37	1	0.58	9
4006	-6181	-7185	Min.	0.00	-360.77	1	3.26	9	-1.60	9	-97.04	1	-2.19	1	0.13	9
4006	-6181	-7185	Min.	7.81	-360.50	1	3.26	9	-0.03	1	-97.26	1	-2.34	1	0.13	9
4007	-7185	-7759	Max	0.00	-156.74	1	1.66	1	1.46	1	17.51	1	1.69	9	0.32	9
4007	-7185	-7759	Max	1.55					1.26	5			1.14	5		
4007	-7185	-7759	Max	6.40	-156.56	1	1.66	1	1.56	1	17.29	1	2.01	1	0.32	9
4007	-7185	-7759	Min.	0.00	-724.47	1	-3.00	1	0.27	1	-219.97	1	0.38	9	0.09	9
4007	-7185	-7759	Min.	1.55					0.46	5			-2.20	5		
4007	-7185	-7759	Min.	6.40	-724.30	1	-3.00	1	0.09	1	-220.19	1	-12.92	1	0.09	9
4008	-7184	-7758	Max	0.00	-294.20	17	-2.99	1	0.06	1	-38.45	1	1.83	9	-0.12	1
4008	-7184	-7758	Max	6.40	-294.03	17	-2.99	1	-0.14	1	-38.67	1	-1.48	1	-0.12	1
4008	-7184	-7758	Min.	0.00	-418.78	17	-8.84	1	-0.25	1	-121.36	1	0.73	9	-0.28	1
4008	-7184	-7758	Min.	6.40	-418.60	17	-8.84	1	-0.80	1	-121.58	1	-6.20	1	-0.28	1
4009	-7758	-8928	Max	0.00	-379.80	17	-6.25	9	-0.12	1	39.10	1	-1.27	1	0.22	1
4009	-7758	-8928	Max	17.27	-379.51	17	-6.25	9	-1.28	9	38.39	1	-0.16	9	0.22	1
4009	-7758	-8928	Min.	0.00	-548.63	17	-11.16	9	-0.57	1	-1.60	1	-7.10	1	0.05	1
4009	-7758	-8928	Min.	17.27	-548.34	17	-11.16	9	-2.41	9	-2.31	1	-1.86	9	0.05	1
4010	-7759	-8929	Max	0.00	-276.81	1	13.09	9	1.15	1	100.77	1	0.48	1	-0.05	9
4010	-7759	-8929	Max	17.27	-276.52	1	13.09	9	3.24	9	100.06	1	4.47	1	-0.05	9
4010	-7759	-8929	Min.	0.00	-636.48	1	1.69	9	0.03	1	-32.11	1	-13.15	1	-0.38	9
4010	-7759	-8929	Min.	17.27	-636.19	1	1.69	9	0.49	9	-32.82	1	-5.40	1	-0.38	9
4011	-8929	-9611	Max	0.00	-163.65	1	2.04	1	3.35	9	3.10	1	4.14	1	-0.10	9
4011	-8929	-9611	Max	11.21					1.88	7			-1.71	7		
4011	-8929	-9611	Max	16.62	-163.45	1	2.04	1	3.67	9	2.39	1	-2.01	9	-0.10	9
4011	-8929	-9611	Min.	0.00	-566.17	1	-0.77	1	0.44	9	-51.16	1	-4.09	1	-0.62	9
4011	-8929	-9611	Min.	11.21					2.05	7			-3.68	7		
4011	-8929	-9611	Min.	16.62	-565.97	1	-0.77	1	0.33	9	-51.87	1	-6.05	9	-0.62	9
4012	-8928	-9610	Max	0.00	-297.06	17	-0.91	1	-1.22	9	-12.11	1	0.13	9	0.46	1
4012	-8928	-9610	Max	16.62	-296.86	17	-0.91	1	-1.38	1	-12.82	1	-2.72	1	0.46	1
4012	-8928	-9610	Min.	0.00	-439.29	17	-2.62	1	-2.38	9	-25.83	1	-1.13	9	0.24	1
4012	-8928	-9610	Min.	16.62	-439.09	17	-2.62	1	-2.81	1	-26.54	1	-4.71	1	0.24	1
4013	-9611	-10275	Max	0.00	-48.16	1	-3.87	17	3.33	9	7.09	1	-1.13	9	0.01	9
4013	-9611	-10275	Max	20.07	-48.01	1	-3.87	17	1.70	9	6.21	1	0.08	9	0.01	9
4013	-9611	-10275	Min.	0.00	-300.52	1	-8.92	17	0.08	9	0.27	1	-5.10	9	-0.45	9
4013	-9611	-10275	Min.	20.07	-300.37	1	-8.92	17	-0.85	9	-0.61	1	-5.01	9	-0.45	9
4014	-9610	-10263	Max	0.00	-120.50	1	3.88	17	-0.53	1	7.37	1	-2.00	9	0.31	1
4014	-9610	-10263	Max	20.07	-120.34	1	3.88	17	0.01	1	6.49	1	-1.08	9	0.31	1
4014	-9610	-10263	Min.	0.00	-217.41	1	2.10	17	-1.82	1	-0.19	1	-3.77	9	0.12	1
4014	-9610	-10263	Min.	20.07	-217.26	1	2.10	17	-1.15	1	-1.07	1	-3.43	9	0.12	1
4017	-10268	-9896	Max	0.20	310.44	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-0.11	1
4017	-10268	-9896	Max	74.78									2.03	1		
4017	-10268	-9896	Max	152.22	310.28	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-0.11	1
4017	-10268	-9896	Min.	0.20	-566.71	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-2.30	1
4017	-10268	-9896	Min.	74.78									2.03	1		
4017	-10268	-9896	Min.	152.22	-566.87	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-2.30	1
4018	-10270	-9912	Max	0.20	298.78	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	2.54	1
4018	-10270	-9912	Max	74.78									2.03	1		
4018	-10270	-9912	Max	152.22	298.62	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	2.54	1
4018	-10270	-9912	Min.	0.20	-552.48	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-0.16	1
4018	-10270	-9912	Min.	74.78									2.03	1		
4018	-10270	-9912	Min.	152.22	-552.64	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-0.16	1

4019	-2540	-2860	Max	0.00	2171.66	9	233.14	9	-15.44	9	366.27	1	34.26	1	46.49	1
4019	-2540	-2860	Max	23.96	2173.80	9	233.14	9	-2.26	9	365.08	1	116.66	1	46.49	1
4019	-2540	-2860	Min.	0.00	219.39	9	50.30	9	-78.23	9	16.01	1	-24.58	1	-9.88	1
4019	-2540	-2860	Min.	23.96	221.52	9	50.30	9	-23.48	9	14.81	1	-15.65	1	-9.88	1
4019	-2860	-3946	Max	0.00	2153.12	9	240.88	9	-3.67	9	458.07	1	116.85	1	45.58	1
4019	-2860	-3946	Max	21.36	2155.39	9	240.88	9	29.22	9	456.98	1	213.65	1	45.58	1
4019	-2860	-3946	Min.	0.00	212.65	9	52.21	9	-23.73	9	70.54	1	-15.58	1	-10.94	1
4019	-2860	-3946	Min.	21.36	214.91	9	52.21	9	5.97	9	69.45	1	0.27	1	-10.94	1
4019	-3946	-6665	Max	0.00	1965.92	9	145.70	9	35.14	9	19.37	1	194.14	1	42.78	1
4019	-3946	-6665	Max	21.36	1968.79	9	145.70	9	65.57	9	17.99	1	86.70	1	42.78	1
4019	-3946	-6665	Min.	0.00	305.91	9	27.27	9	7.42	9	-502.62	1	0.45	1	-10.65	1
4019	-3946	-6665	Min.	21.36	308.78	9	27.27	9	13.93	9	-504.00	1	4.40	1	-10.65	1
4019	-6665	-9902	Max	0.00	1535.96	9	132.04	9	77.99	9	37.21	1	88.51	1	42.92	1
4019	-6665	-9902	Max	20.99	1538.78	9	132.04	9	105.04	9	35.85	1	41.47	9	42.92	1
4019	-6665	-9902	Min.	0.00	257.05	9	18.94	9	16.53	9	-284.65	1	10.32	1	-10.66	1
4019	-6665	-9902	Min.	20.99	259.87	9	18.94	9	21.17	9	-286.00	1	5.14	9	-10.66	1
4020	-2547	-2888	Max	0.00	2244.67	9	-2.31	9	101.79	9	492.17	9	31.55	1	11.62	9
4020	-2547	-2888	Max	23.96	2246.83	9	-2.31	9	28.46	9	491.02	9	101.91	9	11.62	9
4020	-2547	-2888	Min.	0.00	94.31	9	-306.28	9	0.52	9	18.55	9	-38.38	1	-55.32	9
4020	-2547	-2888	Min.	23.96	96.48	9	-306.28	9	-0.08	9	17.40	9	13.33	9	-55.32	9
4020	-2888	-4014	Max	0.00	2247.07	9	-2.67	9	28.46	9	490.71	9	101.92	9	11.63	9
4020	-2888	-4014	Max	21.34	2249.29	9	-2.67	9	-0.33	9	489.53	9	201.83	9	11.63	9
4020	-2888	-4014	Min.	0.00	96.23	9	-306.06	9	-0.08	9	17.69	9	13.33	9	-55.32	9
4020	-2888	-4014	Min.	21.34	98.45	9	-306.06	9	-37.17	9	16.51	9	21.67	9	-55.32	9
4020	-4014	-6724	Max	0.00	2053.90	9	6.15	9	-0.81	9	-51.51	9	180.32	9	10.62	9
4020	-4014	-6724	Max	21.34	2056.71	9	6.15	9	0.47	9	-53.00	9	83.01	9	10.62	9
4020	-4014	-6724	Min.	0.00	135.79	9	-197.90	9	-44.11	9	-455.30	9	19.53	9	-53.36	9
4020	-4014	-6724	Min.	21.34	138.60	9	-197.90	9	-86.31	9	-456.79	9	8.36	9	-53.36	9
4020	-6724	-9906	Max	0.00	1532.34	9	-11.05	9	0.53	9	-29.53	9	91.96	9	11.20	9
4020	-6724	-9906	Max	20.98	1535.11	9	-11.05	9	-2.27	9	-31.00	9	42.48	9	11.20	9
4020	-6724	-9906	Min.	0.00	186.33	9	-155.35	9	-101.48	9	-241.57	9	9.87	9	-50.58	9
4020	-6724	-9906	Min.	20.98	189.10	9	-155.35	9	-133.59	9	-243.03	9	2.16	9	-50.58	9
4023	-3946	-4827	Max	0.00	105.34	1	0.68	1	5.48	1	87.15	1	1.02	1	0.82	1
4023	-3946	-4827	Max	7.02	105.65	1	0.68	1	3.47	1	87.13	1	0.09	1	0.82	1
4023	-3946	-4827	Min.	0.00	-195.35	1	-29.49	1	-0.31	1	-14.59	1	-10.06	1	-0.04	1
4023	-3946	-4827	Min.	7.02	-195.04	1	-29.49	1	-0.32	1	-14.61	1	-4.04	1	-0.04	1
4024	-4014	-4828	Max	0.00	106.28	9	2.89	9	0.91	9	-8.67	9	11.23	9	0.25	9
4024	-4014	-4828	Max	2.84					0.01	7			5.36	7		
4024	-4014	-4828	Max	6.31	106.55	9	2.89	9	1.00	9	-8.72	9	5.30	9	0.25	9
4024	-4014	-4828	Min.	0.00	-42.74	9	-1.84	9	-0.61	9	-94.16	9	1.03	9	-1.30	9
4024	-4014	-4828	Min.	2.84					0.31	7			3.98	7		
4024	-4014	-4828	Min.	6.31	-42.46	9	-1.84	9	-0.64	9	-94.20	9	0.47	9	-1.30	9
4025	-4828	-5834	Max	0.00	-47.52	9	21.57	9	0.77	9	66.14	9	-0.36	9	0.10	9
4025	-4828	-5834	Max	7.43	-47.21	9	21.57	9	0.44	9	66.02	9	1.68	9	0.10	9
4025	-4828	-5834	Min.	0.00	-289.99	9	-4.46	9	-4.35	9	5.88	9	-3.34	9	-0.04	9
4025	-4828	-5834	Min.	7.43	-289.68	9	-4.46	9	-2.75	9	5.77	9	-0.03	9	-0.04	9
4026	-4827	-5833	Max	0.00	-24.44	1	1.61	1	4.05	1	63.26	1	0.44	1	0.02	1
4026	-4827	-5833	Max	7.43	-24.13	1	1.61	1	1.80	1	63.15	1	1.79	1	0.02	1
4026	-4827	-5833	Min.	0.00	-392.25	1	-30.31	1	-0.20	1	-6.07	1	-3.19	1	-0.08	1
4026	-4827	-5833	Min.	7.43	-391.94	1	-30.31	1	-0.08	1	-6.18	1	-0.30	1	-0.08	1
4027	-5833	-6797	Max	0.00	-165.00	1	-0.86	1	1.28	1	-20.64	1	1.68	9	-0.02	1
4027	-5833	-6797	Max	7.81	-164.73	1	-0.86	1	0.40	1	-20.86	1	-1.25	9	-0.02	1
4027	-5833	-6797	Min.	0.00	-621.54	1	-11.81	1	-0.01	1	-58.35	1	0.05	9	-0.20	1
4027	-5833	-6797	Min.	7.81	-621.27	1	-11.81	1	-0.12	1	-58.58	1	-3.21	9	-0.20	1
4028	-5834	-6800	Max	0.00	-109.13	9	20.04	9	0.23	9	-9.13	9	1.83	9	0.28	9
4028	-5834	-6800	Max	7.81	-108.87	9	20.04	9	-0.03	17	-9.35	9	-0.73	9	0.28	9
4028	-5834	-6800	Min.	0.00	-707.45	9	-4.14	9	-1.66	9	-78.74	9	-0.08	9	-0.06	9
4028	-5834	-6800	Min.	7.81	-707.19	9	-4.14	9	-0.16	17	-78.97	9	-4.40	9	-0.06	9
4029	-6800	-7434	Max	0.00	-143.79	9	13.77	9	0.25	9	-33.85	9	0.35	9	0.24	9
4029	-6800	-7434	Max	6.40	-143.61	9	13.77	9	1.13	9	-34.07	9	-2.30	9	0.24	9
4029	-6800	-7434	Min.	0.00	-1100.96	9	-4.21	9	-0.18	9	-230.66	9	-0.24	9	-0.06	9
4029	-6800	-7434	Min.	6.40	-1100.78	9	-4.21	9	-0.44	9	-230.88	9	-14.54	9	-0.06	9
4030	-6797	-7433	Max	0.00	-240.73	1	5.14	9	0.01	9	-46.10	1	0.65	9	-0.01	9
4030	-6797	-7433	Max	6.40	-240.55	1	5.14	9	0.19	1	-46.33	1	-3.17	1	-0.01	9
4030	-6797	-7433	Min.	0.00	-915.48	1	1.81	9	-0.46	9	-217.42	1	-0.40	9	-0.13	9
4030	-6797	-7433	Min.	6.40	-915.31	1	1.81	9	-0.20	1	-217.64	1	-13.46	1	-0.13	9
4031	-7433	-8487	Max	0.00	-262.25	1	-0.42	1	0.28	1	100.78	1	-3.81	1	0.19	9
4031	-7433	-8487	Max	17.27	-261.96	1	-0.42	1	-0.04	1	100.07	1	2.48	9	0.19	9
4031	-7433	-8487	Min.	0.00	-1005.90	1	-9.08	1	-0.08	1	29.71	1	-15.56	1	0.04	9
4031	-7433	-8487	Min.	17.27	-1005.61	1	-9.08	1	-1.41	1	29.00	1	0.56	9	0.04	9
4032	-7434	-8475	Max	0.00	-161.78	9	11.75	9	0.20	9	110.24	9	-2.68	9	0.06	9
4032	-7434	-8475	Max	17.27	-161.50	9	11.75	9	2.21	9	109.53	9	1.91	9	0.06	9
4032	-7434	-8475	Min.	0.00	-1194.26	9	-1.43	9	-0.34	9	22.07	9	-17.33	9	-0.34	9
4032	-7434	-8475	Min.	17.27	-1193.98	9	-1.43	9	-0.57	9	21.37	9	0.80	9	-0.34	9
4033	-8487	-9328	Max	0.00	-154.82	1	0.10	9	-0.02	1	-9.49	1	2.45	9	0.27	1
4033	-8487	-9328	Max	16.62	-154.62	1	0.10	9	-0.02	1	-10.19	1	-0.53	1	0.27	1
4033	-8487	-9328	Min.	0.00	-713.00	1	-1.19	9	-1.50	1	-56.67	1	0.69	9	0.03	1
4033	-8487	-9328	Min.	16.62	-712.80	1	-1.19	9	-1.68	1	-57.38	1	-7.44	1	0.03	1

4034	-8475	-9329	Max	0.00	-83.34	9	1.80	9	2.37	9	-6.95	9	2.18	9	0.10	9
4034	-8475	-9329	Max	16.62	-83.14	9	1.80	9	2.67	9	-7.66	9	-0.31	9	0.10	9
4034	-8475	-9329	Min.	0.00	-855.19	9	-0.62	9	-0.60	9	-62.21	9	0.76	9	-0.44	9
4034	-8475	-9329	Min.	16.62	-854.99	9	-0.62	9	-0.70	9	-62.92	9	-8.36	9	-0.44	9
4035	-9328	-9897	Max	0.00	-65.26	1	0.96	17	-0.10	1	13.54	1	-0.04	1	0.25	1
4035	-9328	-9897	Max	20.07	-65.11	1	0.96	17	-0.05	1	12.67	1	0.32	1	0.25	1
4035	-9328	-9897	Min.	0.00	-248.43	1	-0.59	17	-1.58	1	2.09	1	-4.92	1	0.02	1
4035	-9328	-9897	Min.	20.07	-248.28	1	-0.59	17	-1.56	1	1.21	1	-2.32	1	0.02	1
4036	-9329	-9911	Max	0.00	-2.04	9	1.91	9	2.73	9	14.65	9	0.07	9	0.08	9
4036	-9329	-9911	Max	20.07	-1.88	9	1.91	9	2.10	9	13.78	9	0.46	9	0.08	9
4036	-9329	-9911	Min.	0.00	-344.14	9	-3.54	9	-0.63	9	2.19	9	-5.56	9	-0.39	9
4036	-9329	-9911	Min.	20.07	-343.99	9	-3.54	9	-0.33	9	1.32	9	-2.74	9	-0.39	9
4037	-9903	-9470	Max	0.13	267.45	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-1.05	9
4037	-9903	-9470	Max	74.75									2.03	1		
4037	-9903	-9470	Max	152.22	267.29	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-1.05	9
4037	-9903	-9470	Min.	0.13	-738.85	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-2.95	9
4037	-9903	-9470	Min.	74.75									2.03	1		
4037	-9903	-9470	Min.	152.22	-739.01	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-2.95	9
4038	-9905	-9475	Max	0.13	218.71	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	2.59	17
4038	-9905	-9475	Max	74.75									2.03	1		
4038	-9905	-9475	Max	152.22	218.55	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	2.59	17
4038	-9905	-9475	Min.	0.13	-702.72	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	1.37	17
4038	-9905	-9475	Min.	74.75									2.03	1		
4038	-9905	-9475	Min.	152.22	-702.88	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	1.37	17
4039	-2540	-9190	Max	0.00	-371.61	9	-0.00	1	0.00	1	8.34	1	0.00	1	6.28	1
4039	-2540	-9190	Max	105.11									4.38	1		
4039	-2540	-9190	Max	210.22	-365.30	9	-0.00	1	0.00	1	-8.34	1	0.00	1	6.28	1
4039	-2540	-9190	Min.	0.00	-4206.03	9	-0.00	1	0.00	1	8.34	1	0.00	1	-18.17	1
4039	-2540	-9190	Min.	105.11									4.38	1		
4039	-2540	-9190	Min.	210.22	-4199.72	9	-0.00	1	0.00	1	-8.34	1	0.00	1	-18.17	1
4040	-2547	-9192	Max	0.00	-167.96	9	0.00	1	0.00	1	8.36	1	0.00	1	20.93	9
4040	-2547	-9192	Max	105.16									4.39	1		
4040	-2547	-9192	Max	210.31	-161.72	9	0.00	1	0.00	1	-8.36	1	0.00	1	20.93	9
4040	-2547	-9192	Min.	0.00	-4318.42	9	0.00	1	0.00	1	8.36	1	0.00	1	-7.76	9
4040	-2547	-9192	Min.	105.16									4.39	1		
4040	-2547	-9192	Min.	210.31	-4312.18	9	0.00	1	0.00	1	-8.36	1	0.00	1	-7.76	9
4041	-2485	-2802	Max	0.00	1386.63	9	204.79	9	-10.83	9	231.21	9	27.06	1	26.77	1
4041	-2485	-2802	Max	32.79	1389.65	9	204.79	9	-1.11	9	229.75	9	82.20	9	26.77	1
4041	-2485	-2802	Min.	0.00	37.52	9	29.59	9	-74.64	9	18.68	9	-12.85	1	-11.05	1
4041	-2485	-2802	Min.	32.79	40.54	9	29.59	9	-7.51	9	17.23	9	13.45	9	-11.05	1
4041	-2802	-3695	Max	0.00	1389.92	9	204.21	9	-1.11	9	229.88	9	82.20	9	26.77	1
4041	-2802	-3695	Max	21.36	1392.18	9	204.21	9	36.12	9	228.79	9	129.35	9	26.77	1
4041	-2802	-3695	Min.	0.00	40.27	9	30.17	9	-7.51	9	17.10	9	13.45	9	-11.05	1
4041	-2802	-3695	Min.	21.36	42.54	9	30.17	9	5.31	9	16.01	9	18.82	9	-11.05	1
4041	-3695	-6292	Max	0.00	1362.09	9	126.95	9	41.20	9	-55.20	9	117.01	9	24.46	1
4041	-3695	-6292	Max	21.36	1364.96	9	126.95	9	68.31	9	-56.58	9	49.22	9	24.46	1
4041	-3695	-6292	Min.	0.00	128.33	9	19.50	9	6.12	9	-317.56	9	16.69	9	-10.40	1
4041	-3695	-6292	Min.	21.36	131.20	9	19.50	9	10.29	9	-318.94	9	4.57	9	-10.40	1
4041	-6292	-9471	Max	0.00	1352.27	9	113.88	9	79.50	9	-37.22	9	58.28	9	24.89	1
4041	-6292	-9471	Max	20.99	1355.09	9	113.88	9	103.34	9	-38.58	9	30.36	9	24.89	1
4041	-6292	-9471	Min.	0.00	314.59	9	16.48	9	12.14	9	-135.51	9	10.20	9	-10.45	1
4041	-6292	-9471	Min.	20.99	317.41	9	16.48	9	15.67	9	-136.86	9	1.58	9	-10.45	1
4042	-2488	-2830	Max	0.00	1446.71	9	12.95	9	92.98	9	152.70	9	22.85	9	16.14	9
4042	-2488	-2830	Max	32.76	1449.67	9	12.95	9	10.56	9	151.13	9	71.93	9	16.14	9
4042	-2488	-2830	Min.	0.00	12.58	9	-251.67	9	-5.01	9	1.73	9	6.71	9	-37.99	9
4042	-2488	-2830	Min.	32.76	15.53	9	-251.67	9	-0.80	9	0.17	9	7.71	9	-37.99	9
4042	-2830	-3783	Max	0.00	1450.08	9	12.52	9	10.56	9	151.08	9	71.94	9	16.14	9
4042	-2830	-3783	Max	21.34	1452.30	9	12.52	9	1.92	9	149.91	9	103.93	9	16.14	9
4042	-2830	-3783	Min.	0.00	15.09	9	-251.45	9	-0.80	9	0.18	9	7.71	9	-37.98	9
4042	-2830	-3783	Min.	21.34	17.31	9	-251.45	9	-43.15	9	-0.99	9	7.75	9	-37.98	9
4042	-3783	-6339	Max	0.00	1354.11	9	15.51	9	2.03	9	-19.91	9	92.19	9	15.01	9
4042	-3783	-6339	Max	21.34	1356.92	9	15.51	9	5.17	9	-21.40	9	35.64	9	15.01	9
4042	-3783	-6339	Min.	0.00	46.12	9	-177.99	9	-49.32	9	-264.93	9	6.77	9	-36.45	9
4042	-3783	-6339	Min.	21.34	48.93	9	-177.99	9	-87.13	9	-266.42	9	2.22	9	-36.45	9
4042	-6339	-9499	Max	0.00	1625.49	9	-5.66	9	5.86	9	-11.98	9	50.24	9	15.26	9
4042	-6339	-9499	Max	20.98	1628.26	9	-5.66	9	4.30	9	-13.45	9	28.61	9	15.26	9
4042	-6339	-9499	Min.	0.00	126.10	9	-135.52	9	-100.83	9	-106.21	9	4.72	9	-34.16	9
4042	-6339	-9499	Min.	20.98	128.87	9	-135.52	9	-128.89	9	-107.68	9	1.25	9	-34.16	9
4043	-3695	-4401	Max	0.00	-37.37	17	-4.02	9	3.06	1	48.05	9	-0.57	9	0.62	1
4043	-3695	-4401	Max	7.02	-37.06	17	-4.02	9	1.92	1	48.03	9	0.46	9	0.62	1
4043	-3695	-4401	Min.	0.00	-104.81	17	-20.67	9	0.32	1	11.54	9	-5.77	9	-0.13	1
4043	-3695	-4401	Min.	7.02	-104.50	17	-20.67	9	-0.27	1	11.52	9	-2.61	9	-0.13	1
4044	-3783	-4402	Max	0.00	50.80	9	0.62	9	1.15	9	-4.16	9	5.40	9	0.36	9
4044	-3783	-4402	Max	6.31	51.08	9	0.62	9	1.02	9	-4.20	9	1.93	9	0.36	9
4044	-3783	-4402	Min.	0.00	-34.07	9	-3.62	9	-0.70	9	-55.70	9	0.20	9	-1.04	9
4044	-3783	-4402	Min.	6.31	-33.80	9	-3.62	9	-0.75	9	-55.74	9	-0.11	9	-1.04	9
4045	-4401	-5491	Max	0.00	-102.03	9	4.42	1	2.98	1	31.88	9	0.65	9	0.05	1
4045	-4401	-5491	Max	7.43	-101.72	9	4.42	1	1.33	1	31.77	9	1.13	1	0.05	1

4045	-4401	-5491	Min.	0.00	-288.47	9	-22.11	1	-0.62	1	2.83	9	-1.63	9	-0.06	1
4045	-4401	-5491	Min.	7.43	-288.16	9	-22.11	1	-0.29	1	2.72	9	0.46	1	-0.06	1
4046	-4402	-5492	Max	0.00	-23.42	9	15.01	9	1.14	9	24.17	9	0.31	1	0.06	9
4046	-4402	-5492	Max	7.43	-23.11	9	15.01	9	0.67	9	24.05	9	1.37	9	0.06	9
4046	-4402	-5492	Min.	0.00	-248.23	9	-6.31	9	-3.31	9	0.89	9	-0.84	1	-0.05	9
4046	-4402	-5492	Min.	7.43	-247.92	9	-6.31	9	-2.19	9	0.78	9	-0.05	9	-0.05	9
4047	-5492	-6415	Max	0.00	-54.39	9	16.68	9	0.37	9	-6.01	9	2.29	9	0.24	9
4047	-5492	-6415	Max	7.81	-54.13	9	16.68	9	0.04	9	-6.24	9	-0.36	9	0.24	9
4047	-5492	-6415	Min.	0.00	-659.37	9	-5.91	9	-1.28	9	-82.02	9	0.07	9	-0.09	9
4047	-5492	-6415	Min.	7.81	-659.11	9	-5.91	9	-0.10	9	-82.24	9	-4.17	9	-0.09	9
4048	-5491	-6412	Max	0.00	-203.89	9	1.40	1	0.94	1	-25.20	9	1.80	1	0.02	1
4048	-5491	-6412	Max	7.81	-203.63	9	1.40	1	0.17	1	-25.42	9	-0.98	9	0.02	1
4048	-5491	-6412	Min.	0.00	-567.23	9	-10.07	1	-0.14	1	-61.37	9	0.70	1	-0.18	1
4048	-5491	-6412	Min.	7.81	-566.96	9	-10.07	1	-0.06	1	-61.60	9	-3.29	9	-0.18	1
4049	-6415	-7073	Max	0.00	-80.18	9	12.44	9	0.36	9	-17.57	9	0.35	9	0.23	9
4049	-6415	-7073	Max	6.40	-80.01	9	12.44	9	1.16	9	-17.79	9	-1.09	9	0.23	9
4049	-6415	-7073	Min.	0.00	-1037.83	9	-5.42	9	-0.19	9	-205.75	9	-0.06	9	-0.08	9
4049	-6415	-7073	Min.	6.40	-1037.65	9	-5.42	9	-0.53	9	-205.98	9	-12.93	9	-0.08	9
4050	-6412	-7072	Max	0.00	-334.95	9	6.28	9	0.00	9	-65.36	9	0.50	1	0.00	1
4050	-6412	-7072	Max	6.40	-334.78	9	6.28	9	0.19	1	-65.59	9	-3.87	9	0.00	1
4050	-6412	-7072	Min.	0.00	-846.81	9	1.30	9	-0.49	9	-188.96	9	0.03	1	-0.12	1
4050	-6412	-7072	Min.	6.40	-846.64	9	1.30	9	-0.20	1	-189.18	9	-11.90	9	-0.12	1
4051	-7072	-8126	Max	0.00	-358.40	9	0.28	1	0.25	1	92.39	9	-4.61	9	0.20	9
4051	-7072	-8126	Max	17.27	-358.11	9	0.28	1	0.29	1	91.68	9	2.05	9	0.20	9
4051	-7072	-8126	Min.	0.00	-924.90	9	-7.45	1	-0.07	1	28.18	9	-13.92	9	0.02	9
4051	-7072	-8126	Min.	17.27	-924.61	9	-7.45	1	-1.34	1	27.47	9	0.12	9	0.02	9
4052	-7073	-8127	Max	0.00	-88.17	9	10.12	9	0.28	9	101.44	9	-1.30	9	0.09	9
4052	-7073	-8127	Max	17.27	-87.88	9	10.12	9	2.01	9	100.73	9	1.94	9	0.09	9
4052	-7073	-8127	Min.	0.00	-1120.62	9	-2.68	9	-0.36	9	8.93	9	-15.62	9	-0.35	9
4052	-7073	-8127	Min.	17.27	-1120.33	9	-2.68	9	-0.81	9	8.22	9	0.07	9	-0.35	9
4053	-8126	-8930	Max	0.00	-247.81	9	0.58	1	0.31	1	-14.68	9	2.10	9	0.25	1
4053	-8126	-8930	Max	16.62	-247.61	9	0.58	1	0.41	1	-15.39	9	-2.17	9	0.25	1
4053	-8126	-8930	Min.	0.00	-624.84	9	-1.33	1	-1.42	1	-47.84	9	0.27	9	-0.03	1
4053	-8126	-8930	Min.	16.62	-624.64	9	-1.33	1	-1.63	1	-48.55	9	-5.97	9	-0.03	1
4054	-8127	-8920	Max	0.00	-59.67	9	1.78	9	2.16	9	-4.29	9	2.00	9	0.15	9
4054	-8127	-8920	Max	16.62	-59.47	9	1.78	9	2.45	9	-5.00	9	-0.54	9	0.15	9
4054	-8127	-8920	Min.	0.00	-751.27	9	-0.94	9	-0.86	9	-51.70	9	0.13	9	-0.40	9
4054	-8127	-8920	Min.	16.62	-751.07	9	-0.94	9	-1.01	9	-52.41	9	-6.75	9	-0.40	9
4055	-8930	-9491	Max	0.00	-34.84	1	0.64	17	0.32	1	12.65	9	-1.37	9	0.23	1
4055	-8930	-9491	Max	14.23					0.20	3			-0.96	3		
4055	-8930	-9491	Max	20.07	-34.69	1	0.64	17	0.30	1	11.77	9	-0.45	9	0.23	1
4055	-8930	-9491	Min.	0.00	-233.81	1	-0.33	17	-1.52	1	4.77	9	-3.76	9	-0.04	1
4055	-8930	-9491	Min.	14.23					-1.36	3			-1.78	3		
4055	-8930	-9491	Min.	20.07	-233.66	1	-0.33	17	-1.44	1	3.89	9	-1.36	9	-0.04	1
4056	-8920	-9501	Max	0.00	6.15	9	1.81	9	2.51	9	14.87	9	-0.28	9	0.13	9
4056	-8920	-9501	Max	20.07	6.31	9	1.81	9	1.91	9	13.99	9	0.06	9	0.13	9
4056	-8920	-9501	Min.	0.00	-241.27	9	-3.21	9	-0.96	9	1.58	9	-4.26	9	-0.35	9
4056	-8920	-9501	Min.	20.07	-241.12	9	-3.21	9	-0.64	9	0.71	9	-1.48	9	-0.35	9
4057	-9498	-9141	Max	0.13	204.16	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	5.05	9
4057	-9498	-9141	Max	74.75									2.03	1		
4057	-9498	-9141	Max	152.22	204.00	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	5.05	9
4057	-9498	-9141	Min.	0.13	-787.53	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	1.17	9
4057	-9498	-9141	Min.	74.75									2.03	1		
4057	-9498	-9141	Min.	152.22	-787.69	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	1.17	9
4058	-9496	-9125	Max	0.13	252.58	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-1.57	9
4058	-9496	-9125	Max	74.75									2.03	1		
4058	-9496	-9125	Max	152.22	252.42	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-1.57	9
4058	-9496	-9125	Min.	0.13	-816.65	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-4.34	9
4058	-9496	-9125	Min.	74.75									2.03	1		
4058	-9496	-9125	Min.	152.22	-816.81	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-4.34	9
4059	-2485	-8805	Max	0.00	-143.48	9	0.00	1	0.00	1	6.25	1	0.00	1	1.29	1
4059	-2485	-8805	Max	104.29									3.27	1		
4059	-2485	-8805	Max	209.24	-138.06	9	0.00	1	0.00	1	-6.25	1	0.00	1	1.29	1
4059	-2485	-8805	Min.	0.00	-3070.68	9	0.00	1	0.00	1	6.25	1	0.00	1	-4.25	1
4059	-2485	-8805	Min.	104.29									3.27	1		
4059	-2485	-8805	Min.	209.24	-3065.26	9	0.00	1	0.00	1	-6.25	1	0.00	1	-4.25	1
4060	-2488	-8838	Max	0.00	-44.83	9	0.00	1	0.00	1	6.28	1	0.00	1	2.62	9
4060	-2488	-8838	Max	104.37									3.29	1		
4060	-2488	-8838	Max	209.40	-39.53	9	0.00	1	0.00	1	-6.28	1	0.00	1	2.62	9
4060	-2488	-8838	Min.	0.00	-3215.70	9	0.00	1	0.00	1	6.28	1	0.00	1	-2.91	9
4060	-2488	-8838	Min.	104.37									3.29	1		
4060	-2488	-8838	Min.	209.40	-3210.39	9	0.00	1	0.00	1	-6.28	1	0.00	1	-2.91	9
4061	-2471	-2754	Max	0.00	1421.47	9	179.95	9	-6.94	9	190.25	9	15.41	1	18.03	1
4061	-2471	-2754	Max	38.95	1425.06	9	179.95	9	0.73	1	188.54	9	73.34	9	18.03	1
4061	-2471	-2754	Min.	0.00	25.58	9	17.72	9	-69.90	9	-1.92	9	-8.22	1	-9.14	1
4061	-2471	-2754	Min.	38.95	29.17	9	17.72	9	-0.58	1	-3.62	9	6.54	9	-9.14	1
4061	-2754	-3464	Max	0.00	1426.52	9	179.02	9	0.78	1	180.91	9	73.34	9	18.03	1
4061	-2754	-3464	Max	21.36	1428.79	9	179.02	9	38.44	9	179.82	9	110.70	9	18.03	1

4061	-2754	-3464	Min.	0.00	28.75	9	18.36	9	-0.63	1	-4.04	9	6.54	9	-9.13	1
4061	-2754	-3464	Min.	21.36	31.02	9	18.36	9	3.87	9	-5.13	9	6.73	9	-9.13	1
4061	-3464	-5945	Max	0.00	1377.70	9	112.55	9	42.84	9	-28.61	9	99.98	9	16.17	1
4061	-3464	-5945	Max	21.36	1380.57	9	112.55	9	66.87	9	-29.99	9	42.76	9	16.17	1
4061	-3464	-5945	Min.	0.00	92.50	9	12.94	9	4.32	9	-272.31	9	5.77	9	-8.57	1
4061	-3464	-5945	Min.	21.36	95.37	9	12.94	9	7.09	9	-273.69	9	-1.57	9	-8.57	1
4061	-5945	-9131	Max	0.00	1575.36	9	101.84	9	76.90	9	-11.39	9	53.39	9	16.74	1
4061	-5945	-9131	Max	20.99	1578.19	9	101.84	9	98.23	9	-12.75	9	31.33	9	16.74	1
4061	-5945	-9131	Min.	0.00	274.14	9	12.22	9	8.39	9	-107.49	9	4.03	9	-8.51	1
4061	-5945	-9131	Min.	20.99	276.96	9	12.22	9	11.00	9	-108.85	9	0.86	9	-8.51	1
4062	-2476	-2780	Max	0.00	1466.56	9	19.86	9	83.61	9	115.13	9	19.15	9	16.59	9
4062	-2476	-2780	Max	38.91	1470.07	9	19.86	9	0.57	9	113.28	9	61.19	9	16.59	9
4062	-2476	-2780	Min.	0.00	-4.78	9	-213.96	9	-7.56	9	-8.90	9	-0.23	9	-26.91	9
4062	-2476	-2780	Min.	38.91	-1.27	9	-213.96	9	-0.05	9	-10.76	9	-1.66	9	-26.91	9
4062	-2780	-3520	Max	0.00	1470.68	9	19.37	9	0.57	9	113.15	9	61.19	9	16.59	9
4062	-2780	-3520	Max	21.34	1472.90	9	19.37	9	4.31	9	111.98	9	85.02	9	16.59	9
4062	-2780	-3520	Min.	0.00	-1.91	9	-213.69	9	-0.05	9	-10.66	9	-1.66	9	-26.90	9
4062	-2780	-3520	Min.	21.34	0.32	9	-213.69	9	-45.25	9	-11.83	9	-3.86	9	-26.90	9
4062	-3520	-6032	Max	0.00	1380.68	9	17.72	9	4.62	9	12.89	9	75.31	9	15.51	9
4062	-3520	-6032	Max	21.34	1383.49	9	17.72	9	8.31	9	11.41	9	27.95	9	15.51	9
4062	-3520	-6032	Min.	0.00	-1.47	9	-152.83	9	-50.29	9	-223.00	9	-3.70	9	-25.69	9
4062	-3520	-6032	Min.	21.34	1.35	9	-152.83	9	-82.81	9	-224.49	9	-1.50	9	-25.69	9
4062	-6032	-9135	Max	0.00	1942.39	9	-1.74	9	9.28	9	9.04	9	45.14	9	15.57	9
4062	-6032	-9135	Max	20.98	1945.16	9	-1.74	9	8.64	9	7.57	9	30.03	9	15.57	9
4062	-6032	-9135	Min.	0.00	-0.86	9	-115.65	9	-94.85	9	-75.37	9	0.13	9	-23.93	9
4062	-6032	-9135	Min.	20.98	1.90	9	-115.65	9	-118.85	9	-76.83	9	1.02	9	-23.93	9
4063	-3464	-4182	Max	0.00	-16.70	1	-2.63	9	2.32	9	39.00	9	0.13	9	0.46	1
4063	-3464	-4182	Max	7.02	-16.39	1	-2.63	9	1.23	1	38.98	9	0.79	9	0.46	1
4063	-3464	-4182	Min.	0.00	-86.93	1	-17.94	9	0.11	9	6.52	9	-4.80	9	-0.12	1
4063	-3464	-4182	Min.	7.02	-86.62	1	-17.94	9	-0.25	1	6.50	9	-2.27	9	-0.12	1
4064	-3520	-4183	Max	0.00	59.26	9	-0.05	9	0.97	9	2.56	9	3.89	9	0.37	9
4064	-3520	-4183	Max	6.31	59.54	9	-0.05	9	0.79	9	2.52	9	1.05	9	0.37	9
4064	-3520	-4183	Min.	0.00	-27.99	9	-4.22	9	-0.65	9	-48.14	9	-0.44	9	-0.80	9
4064	-3520	-4183	Min.	6.31	-27.72	9	-4.22	9	-0.75	9	-48.18	9	-0.47	9	-0.80	9
4065	-4182	-5165	Max	0.00	-69.42	9	4.22	1	2.17	1	25.03	9	1.02	9	0.05	1
4065	-4182	-5165	Max	7.43	-69.11	9	4.22	1	0.99	1	24.92	9	1.11	1	0.05	1
4065	-4182	-5165	Min.	0.00	-279.21	9	-15.79	1	-0.58	1	-2.65	9	-1.29	9	-0.03	1
4065	-4182	-5165	Min.	7.43	-278.90	9	-15.79	1	-0.27	1	-2.76	9	0.28	1	-0.03	1
4066	-4183	-5166	Max	0.00	26.06	9	10.22	9	1.18	9	13.24	9	1.04	9	0.03	9
4066	-4183	-5166	Max	7.43	26.37	9	10.22	9	0.69	9	13.13	9	1.54	9	0.03	9
4066	-4183	-5166	Min.	0.00	-283.02	9	-6.53	9	-2.46	9	-3.66	9	-0.54	9	-0.05	9
4066	-4183	-5166	Min.	7.43	-282.71	9	-6.53	9	-1.70	9	-3.77	9	-0.34	9	-0.05	9
4067	-5166	-6099	Max	0.00	50.42	9	12.37	9	0.40	9	6.23	9	3.09	9	0.19	9
4067	-5166	-6099	Max	7.81	50.69	9	12.37	9	0.00	17	6.01	9	0.18	9	0.19	9
4067	-5166	-6099	Min.	0.00	-776.96	9	-5.90	9	-1.00	9	-101.57	9	-0.34	9	-0.09	9
4067	-5166	-6099	Min.	7.81	-776.70	9	-5.90	9	-0.10	17	-101.79	9	-4.90	9	-0.09	9
4068	-5165	-6096	Max	0.00	-157.48	9	1.50	1	0.71	1	-21.64	9	2.02	1	0.02	1
4068	-5165	-6096	Max	7.81	-157.22	9	1.50	1	0.16	1	-21.86	9	-0.75	9	0.02	1
4068	-5165	-6096	Min.	0.00	-595.48	9	-7.36	1	-0.13	1	-67.87	9	0.64	1	-0.13	1
4068	-5165	-6096	Min.	7.81	-595.21	9	-7.36	1	-0.04	1	-68.09	9	-3.59	9	-0.13	1
4069	-6096	-6697	Max	0.00	-272.38	9	6.17	9	0.04	9	-49.63	9	0.51	9	0.01	9
4069	-6096	-6697	Max	6.40	-272.21	9	6.17	9	0.20	17	-49.85	9	-2.87	9	0.01	9
4069	-6096	-6697	Min.	0.00	-897.09	9	1.44	9	-0.41	9	-195.55	9	-0.02	9	-0.09	9
4069	-6096	-6697	Min.	6.40	-896.91	9	1.44	9	-0.09	17	-195.77	9	-12.36	9	-0.09	9
4070	-6099	-6698	Max	0.00	87.19	9	8.71	9	0.26	9	14.41	9	0.51	9	0.18	9
4070	-6099	-6698	Max	6.40	87.37	9	8.71	9	0.81	9	14.19	9	0.87	9	0.18	9
4070	-6099	-6698	Min.	0.00	-1240.94	9	-5.05	9	-0.17	9	-238.79	9	-0.13	9	-0.08	9
4070	-6099	-6698	Min.	6.40	-1240.76	9	-5.05	9	-0.49	9	-239.01	9	-14.87	9	-0.08	9
4071	-6698	-7684	Max	0.00	91.88	9	8.91	9	0.05	9	116.55	9	1.06	9	0.10	9
4071	-6698	-7684	Max	17.27	92.17	9	8.91	9	1.57	9	115.84	9	2.11	9	0.10	9
4071	-6698	-7684	Min.	0.00	-1334.87	9	-3.26	9	-0.30	9	-7.60	9	-18.11	9	-0.29	9
4071	-6698	-7684	Min.	17.27	-1334.58	9	-3.26	9	-0.84	9	-8.31	9	-0.47	9	-0.29	9
4072	-6697	-7683	Max	0.00	-288.35	9	0.49	1	0.26	17	96.10	9	-3.47	9	0.17	9
4072	-6697	-7683	Max	17.27	-288.06	9	0.49	1	0.30	1	95.39	9	2.08	9	0.17	9
4072	-6697	-7683	Min.	0.00	-976.95	9	-6.33	1	0.02	17	19.37	9	-14.52	9	0.00	9
4072	-6697	-7683	Min.	17.27	-976.67	9	-6.33	1	-1.04	1	18.67	9	-0.25	9	0.00	9
4073	-7683	-8476	Max	0.00	-208.45	9	0.56	1	0.33	1	-11.51	9	2.12	9	0.20	1
4073	-7683	-8476	Max	16.62	-208.25	9	0.56	1	0.42	1	-12.22	9	-1.96	9	0.20	1
4073	-7683	-8476	Min.	0.00	-649.41	9	-0.92	1	-1.09	1	-49.77	9	-0.04	9	-0.04	1
4073	-7683	-8476	Min.	16.62	-649.22	9	-0.92	1	-1.24	1	-50.48	9	-6.27	9	-0.04	1
4074	-7684	-8467	Max	0.00	49.41	9	1.15	9	1.68	9	1.75	9	2.13	9	0.15	9
4074	-7684	-8467	Max	16.62	49.61	9	1.15	9	1.86	9	1.04	9	0.05	9	0.15	9
4074	-7684	-8467	Min.	0.00	-881.73	9	-0.92	9	-0.89	9	-58.34	9	-0.31	9	-0.32	9
4074	-7684	-8467	Min.	16.62	-881.53	9	-0.92	9	-1.04	9	-59.04	9	-7.74	9	-0.32	9
4075	-8467	-9140	Max	0.00	43.49	9	1.67	9	1.94	9	18.49	9	-0.09	9	0.14	9
4075	-8467	-9140	Max	8.03					1.61	11			-0.31	11		
4075	-8467	-9140	Max	20.07	43.64	9	1.67	9	1.49	9	17.62	9	-0.25	9	0.14	9
4075	-8467	-9140	Min.	0.00	-254.53	9	-2.50	9	-1.01	9	-0.68	9	-4.77	9	-0.27	9

4075	-8467	-9140	Min.	8.03					-0.74	11			-3.14	11		
4075	-8467	-9140	Min.	20.07	-254.37	9	-2.50	9	-0.72	9	-1.55	9	-1.21	9	-0.27	9
4076	-8476	-9126	Max	0.00	-2.06	1	0.59	17	0.35	1	14.19	1	-1.33	9	0.18	1
4076	-8476	-9126	Max	20.07	-1.91	1	0.59	17	0.34	1	13.31	1	-0.51	9	0.18	1
4076	-8476	-9126	Min.	0.00	-231.52	1	-0.45	17	-1.16	1	3.53	1	-3.96	9	-0.05	1
4076	-8476	-9126	Min.	20.07	-231.36	1	-0.45	17	-1.12	1	2.65	1	-1.40	9	-0.05	1
4077	-9134	-8711	Max	0.13	200.84	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	7.04	9
4077	-9134	-8711	Max	74.75									2.03	1		
4077	-9134	-8711	Max	152.22	200.68	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	7.04	9
4077	-9134	-8711	Min.	0.13	-798.04	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	0.48	9
4077	-9134	-8711	Min.	74.75									2.03	1		
4077	-9134	-8711	Min.	152.22	-798.20	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	0.48	9
4078	-9132	-8695	Max	0.13	248.64	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-1.44	9
4078	-9132	-8695	Max	74.75									2.03	1		
4078	-9132	-8695	Max	152.22	248.48	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-1.44	9
4078	-9132	-8695	Min.	0.13	-823.20	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-5.60	9
4078	-9132	-8695	Min.	74.75									2.03	1		
4078	-9132	-8695	Min.	152.22	-823.36	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-5.60	9
4079	-2471	-8452	Max	0.00	-28.60	9	0.00	1	0.00	1	5.92	1	0.00	1	1.24	9
4079	-2471	-8452	Max	100.98									3.00	1		
4079	-2471	-8452	Max	202.61	-22.80	9	0.00	1	0.00	1	-5.92	1	0.00	1	1.24	9
4079	-2471	-8452	Min.	0.00	-2430.36	9	0.00	1	0.00	1	5.92	1	0.00	1	-1.06	9
4079	-2471	-8452	Min.	100.98									3.00	1		
4079	-2471	-8452	Min.	202.61	-2424.56	9	0.00	1	0.00	1	-5.92	1	0.00	1	-1.06	9
4080	-2476	-8454	Max	0.00	24.34	9	-0.00	1	0.00	1	5.96	1	0.00	1	-0.37	9
4080	-2476	-8454	Max	101.08									3.02	1		
4080	-2476	-8454	Max	202.79	30.01	9	-0.00	1	0.00	1	-5.96	1	0.00	1	-0.37	9
4080	-2476	-8454	Min.	0.00	-2499.73	9	-0.00	1	0.00	1	5.96	1	0.00	1	-1.99	9
4080	-2476	-8454	Min.	101.08									3.02	1		
4080	-2476	-8454	Min.	202.79	-2494.06	9	-0.00	1	0.00	1	-5.96	1	0.00	1	-1.99	9
4081	-2440	-2708	Max	0.00	779.50	9	135.75	9	-3.52	9	165.90	9	3.45	9	13.71	1
4081	-2440	-2708	Max	45.12	783.67	9	135.75	9	5.02	9	163.94	9	59.83	9	13.71	1
4081	-2440	-2708	Min.	0.00	-62.94	9	8.09	9	-56.25	9	-2.04	9	-16.68	9	-4.16	1
4081	-2440	-2708	Min.	45.12	-58.77	9	8.09	9	0.11	9	-4.00	9	-0.01	9	-4.16	1
4081	-2708	-3364	Max	0.00	785.78	9	134.52	9	5.03	9	156.72	9	59.83	9	13.69	1
4081	-2708	-3364	Max	21.36	788.05	9	134.52	9	33.75	9	155.63	9	92.77	9	13.69	1
4081	-2708	-3364	Min.	0.00	-59.32	9	8.84	9	0.12	9	-3.59	9	-0.01	9	-4.17	1
4081	-2708	-3364	Min.	21.36	-57.06	9	8.84	9	2.03	9	-4.68	9	-0.48	9	-4.17	1
4081	-3364	-5619	Max	0.00	915.52	9	81.55	9	37.04	9	-10.63	9	82.97	9	12.41	1
4081	-3364	-5619	Max	21.36	918.39	9	81.55	9	54.46	9	-12.01	9	33.27	9	12.41	1
4081	-3364	-5619	Min.	0.00	9.92	9	6.85	9	2.25	9	-238.70	9	-0.81	9	-3.80	1
4081	-3364	-5619	Min.	21.36	12.79	9	6.85	9	3.72	9	-240.08	9	-4.66	9	-3.80	1
4081	-5619	-8701	Max	0.00	1365.65	9	72.15	9	62.18	9	-7.83	9	48.31	9	12.56	1
4081	-5619	-8701	Max	20.99	1368.47	9	72.15	9	77.28	9	-9.18	9	22.14	9	12.56	1
4081	-5619	-8701	Min.	0.00	159.91	9	6.51	9	4.50	9	-129.23	9	0.84	9	-3.90	1
4081	-5619	-8701	Min.	20.99	162.73	9	6.51	9	5.92	9	-130.58	9	-2.04	9	-3.90	1
4082	-2458	-2735	Max	0.00	787.88	9	16.64	9	61.67	9	83.11	9	12.95	9	12.84	9
4082	-2458	-2735	Max	45.07	791.95	9	16.64	9	0.70	9	80.96	9	47.57	9	12.84	9
4082	-2458	-2735	Min.	0.00	-36.54	9	-147.88	9	-6.82	9	-17.51	9	-3.08	9	-16.99	9
4082	-2458	-2735	Min.	45.07	-32.48	9	-147.88	9	-5.00	9	-19.66	9	-9.10	9	-16.99	9
4082	-2735	-3383	Max	0.00	792.65	9	16.07	9	0.70	9	80.75	9	47.57	9	12.84	9
4082	-2735	-3383	Max	21.34	794.87	9	16.07	9	4.11	9	79.57	9	64.51	9	12.84	9
4082	-2735	-3383	Min.	0.00	-33.20	9	-147.43	9	-5.00	9	-19.46	9	-9.10	9	-16.98	9
4082	-2735	-3383	Min.	21.34	-30.98	9	-147.43	9	-36.45	9	-20.63	9	-13.22	9	-16.98	9
4082	-3383	-5680	Max	0.00	882.25	9	12.34	9	4.37	9	39.63	9	56.54	9	11.99	9
4082	-3383	-5680	Max	21.34	885.07	9	12.34	9	6.95	9	38.14	9	17.93	9	11.99	9
4082	-3383	-5680	Min.	0.00	-47.87	9	-100.60	9	-40.20	9	-184.56	9	-12.12	9	-16.35	9
4082	-3383	-5680	Min.	21.34	-45.05	9	-100.60	9	-61.60	9	-186.05	9	-4.76	9	-16.35	9
4082	-5680	-8705	Max	0.00	1720.58	9	-1.89	9	7.72	9	32.16	9	39.13	9	12.00	9
4082	-5680	-8705	Max	20.98	1723.34	9	-1.89	9	7.14	9	30.70	9	17.02	9	12.00	9
4082	-5680	-8705	Min.	0.00	-122.56	9	-83.17	9	-70.02	9	-111.94	9	-4.52	9	-14.82	9
4082	-5680	-8705	Min.	20.98	-119.80	9	-83.17	9	-87.28	9	-113.41	9	0.54	9	-14.82	9
4083	-3364	-3954	Max	0.00	-33.23	9	-1.61	9	1.99	9	41.51	9	0.35	9	0.36	1
4083	-3364	-3954	Max	7.02	-32.92	9	-1.61	9	0.90	9	41.49	9	0.94	9	0.36	1
4083	-3364	-3954	Min.	0.00	-172.61	9	-16.45	9	-0.04	9	4.30	9	-3.97	9	-0.06	1
4083	-3364	-3954	Min.	7.02	-172.30	9	-16.45	9	-0.22	9	4.27	9	-1.34	9	-0.06	1
4084	-3383	-3962	Max	0.00	49.67	9	0.47	9	0.67	9	8.38	9	2.63	9	0.29	9
4084	-3383	-3962	Max	6.31	49.94	9	0.47	9	0.65	9	8.34	9	0.40	9	0.29	9
4084	-3383	-3962	Min.	0.00	-122.19	9	-3.00	9	-0.46	9	-44.75	9	-0.89	9	-0.53	9
4084	-3383	-3962	Min.	6.31	-121.92	9	-3.00	9	-0.59	9	-44.80	9	-0.97	9	-0.53	9
4085	-3954	-4839	Max	0.00	-55.27	9	2.25	1	1.63	1	19.92	9	1.22	9	0.04	1
4085	-3954	-4839	Max	7.43	-54.96	9	2.25	1	0.74	1	19.80	9	1.57	9	0.04	1
4085	-3954	-4839	Min.	0.00	-356.28	9	-12.01	1	-0.32	1	-3.88	9	-0.44	9	-0.03	1
4085	-3954	-4839	Min.	7.43	-355.97	9	-12.01	1	-0.15	1	-4.00	9	0.39	9	-0.03	1
4086	-3962	-4840	Max	0.00	67.23	9	6.44	9	0.95	9	9.95	9	1.80	9	0.01	9
4086	-3962	-4840	Max	7.43	67.54	9	6.44	9	0.55	9	9.84	9	2.16	9	0.01	9
4086	-3962	-4840	Min.	0.00	-375.18	9	-5.44	9	-1.57	9	-7.06	9	-0.42	9	-0.04	9
4086	-3962	-4840	Min.	7.43	-374.87	9	-5.44	9	-1.09	9	-7.18	9	-0.57	9	-0.04	9

4087	-4839	-5739	Max	0.00	-125.38	9	1.15	9	0.52	1	-19.07	9	2.91	9	0.02	1
4087	-4839	-5739	Max	7.81	-125.11	9	1.15	9	0.16	1	-19.29	9	-0.54	9	0.02	1
4087	-4839	-5739	Min.	0.00	-709.23	9	-4.84	9	-0.07	1	-85.96	9	0.87	9	-0.11	1
4087	-4839	-5739	Min.	7.81	-708.96	9	-4.84	9	0.00	1	-86.18	9	-3.91	9	-0.11	1
4088	-5739	-6293	Max	0.00	-231.39	9	7.01	9	0.05	9	-39.55	9	0.79	1	0.01	9
4088	-5739	-6293	Max	6.40	-231.21	9	7.01	9	0.25	17	-39.77	9	-2.17	9	0.01	9
4088	-5739	-6293	Min.	0.00	-1111.18	9	1.26	9	-0.33	9	-233.75	9	0.26	1	-0.08	9
4088	-5739	-6293	Min.	6.40	-1111.01	9	1.26	9	0.00	17	-233.97	9	-14.29	9	-0.08	9
4089	-5724	-6294	Max	0.00	233.81	9	3.45	9	0.16	9	42.42	9	1.01	9	0.13	9
4089	-5724	-6294	Max	6.40	233.99	9	3.45	9	0.38	9	42.20	9	2.60	9	0.13	9
4089	-5724	-6294	Min.	0.00	-1468.97	9	-3.66	9	-0.14	9	-280.23	9	-0.16	9	-0.07	9
4089	-5724	-6294	Min.	6.40	-1468.80	9	-3.66	9	-0.37	9	-280.45	9	-16.99	9	-0.07	9
4090	-6294	-7318	Max	0.00	249.52	9	7.63	9	-0.06	17	130.29	9	3.14	9	0.09	9
4090	-6294	-7318	Max	17.27	249.81	9	7.63	9	1.11	9	129.58	9	1.81	9	0.09	9
4090	-6294	-7318	Min.	0.00	-1575.47	9	-3.09	9	-0.32	17	-21.90	9	-20.77	9	-0.21	9
4090	-6294	-7318	Min.	17.27	-1575.18	9	-3.09	9	-0.71	9	-22.61	9	-0.84	9	-0.21	9
4091	-6293	-7322	Max	0.00	-241.84	9	0.09	1	0.31	17	106.50	9	-2.67	9	0.14	9
4091	-6293	-7322	Max	17.27	-241.56	9	0.09	1	0.21	1	105.79	9	1.50	9	0.14	9
4091	-6293	-7322	Min.	0.00	-1200.79	9	-5.72	1	0.08	17	12.95	9	-16.89	9	-0.01	9
4091	-6293	-7322	Min.	17.27	-1200.50	9	-5.72	1	-0.80	1	12.24	9	-0.56	9	-0.01	9
4092	-7318	-8129	Max	0.00	149.74	9	0.41	9	1.18	9	7.41	9	1.96	9	0.13	9
4092	-7318	-8129	Max	16.62	149.94	9	0.41	9	1.24	9	6.70	9	0.65	9	0.13	9
4092	-7318	-8129	Min.	0.00	-1048.64	9	-0.69	9	-0.74	9	-66.28	9	-0.63	9	-0.22	9
4092	-7318	-8129	Min.	16.62	-1048.44	9	-0.69	9	-0.85	9	-66.99	9	-9.22	9	-0.22	9
4093	-7322	-8128	Max	0.00	-184.96	9	0.48	9	0.22	1	-9.37	9	1.75	9	0.15	1
4093	-7322	-8128	Max	16.62	-184.76	9	0.48	9	0.30	1	-10.08	9	-1.86	9	0.15	1
4093	-7322	-8128	Min.	0.00	-810.82	9	-0.49	9	-0.84	1	-57.46	9	-0.29	9	-0.03	1
4093	-7322	-8128	Min.	16.62	-810.62	9	-0.49	9	-0.91	1	-58.17	9	-7.90	9	-0.03	1
4094	-8129	-8710	Max	0.00	81.72	9	1.29	9	1.33	9	22.17	9	0.18	9	0.12	9
4094	-8129	-8710	Max	12.04					0.86	15			-0.50	15		
4094	-8129	-8710	Max	20.07	81.87	9	1.29	9	1.02	9	21.29	9	-0.38	9	0.12	9
4094	-8129	-8710	Min.	0.00	-300.02	9	-1.73	9	-0.84	9	-2.62	9	-5.72	9	-0.19	9
4094	-8129	-8710	Min.	2.86					0.14	23			-2.93	23		
4094	-8129	-8710	Min.	20.07	-299.87	9	-1.73	9	-0.62	9	-3.50	9	-1.41	9	-0.19	9
4095	-8128	-8696	Max	0.00	-7.22	1	0.48	17	0.25	1	17.70	1	-1.34	9	0.14	1
4095	-8128	-8696	Max	20.07	-7.06	1	0.48	17	0.23	1	16.83	1	-0.67	9	0.14	1
4095	-8128	-8696	Min.	0.00	-263.99	1	-0.50	17	-0.86	1	3.28	1	-5.05	9	-0.03	1
4095	-8128	-8696	Min.	20.07	-263.83	1	-0.50	17	-0.85	1	2.41	1	-1.69	9	-0.03	1
4096	-8702	-8348	Max	0.13	234.12	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-1.18	9
4096	-8702	-8348	Max	74.75									2.03	1		
4096	-8702	-8348	Max	152.22	233.96	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-1.18	9
4096	-8702	-8348	Min.	0.13	-792.32	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-6.39	9
4096	-8702	-8348	Min.	74.75									2.03	1		
4096	-8702	-8348	Min.	152.22	-792.48	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-6.39	9
4097	-8704	-8364	Max	0.13	190.99	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	8.17	9
4097	-8704	-8364	Max	74.75									2.03	1		
4097	-8704	-8364	Max	152.22	190.83	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	8.17	9
4097	-8704	-8364	Min.	0.13	-763.67	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-0.25	9
4097	-8704	-8364	Min.	74.75									2.03	1		
4097	-8704	-8364	Min.	152.22	-763.83	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-0.25	9
4098	-2440	-8137	Max	0.00	44.42	9	-0.00	1	0.00	1	5.43	1	0.00	1	3.47	9
4098	-2440	-8137	Max	96.01									2.61	1		
4098	-2440	-8137	Max	192.02	50.61	9	-0.00	1	0.00	1	-5.43	1	0.00	1	3.47	9
4098	-2440	-8137	Min.	0.00	-1757.01	9	-0.00	1	0.00	1	5.43	1	0.00	1	0.41	9
4098	-2440	-8137	Min.	96.01									2.61	1		
4098	-2440	-8137	Min.	192.02	-1750.82	9	-0.00	1	0.00	1	-5.43	1	0.00	1	0.41	9
4099	-2458	-8139	Max	0.00	40.72	9	0.00	1	0.00	1	5.48	1	0.00	1	-0.22	9
4099	-2458	-8139	Max	96.11									2.63	1		
4099	-2458	-8139	Max	192.22	46.77	9	0.00	1	0.00	1	-5.48	1	0.00	1	-0.22	9
4099	-2458	-8139	Min.	0.00	-1795.90	9	0.00	1	0.00	1	5.48	1	0.00	1	-4.85	9
4099	-2458	-8139	Min.	96.11									2.63	1		
4099	-2458	-8139	Min.	192.22	-1789.84	9	0.00	1	0.00	1	-5.48	1	0.00	1	-4.85	9
4100	-2424	-2658	Max	0.00	504.79	9	88.20	9	-1.13	9	25.18	9	18.83	1	11.10	1
4100	-2424	-2658	Max	42.42					-1.07	23			10.66	23		
4100	-2424	-2658	Max	49.18	509.29	9	88.20	9	3.94	9	22.97	9	24.69	9	11.10	1
4100	-2424	-2658	Min.	0.00	-88.51	9	1.66	9	-39.46	9	-27.18	9	-0.16	1	-0.25	1
4100	-2424	-2658	Min.	42.42					-1.40	23			6.35	23		
4100	-2424	-2658	Min.	49.18	-84.00	9	1.66	9	-0.34	9	-29.39	9	-8.09	9	-0.25	1
4100	-2658	-3241	Max	0.00	509.53	9	87.63	9	3.89	9	26.79	9	24.69	9	11.11	1
4100	-2658	-3241	Max	21.36	511.79	9	87.63	9	22.58	9	25.70	9	29.23	9	11.11	1
4100	-2658	-3241	Min.	0.00	-84.25	9	2.45	9	-0.35	9	-30.17	9	-8.09	9	-0.24	1
4100	-2658	-3241	Min.	21.36	-81.98	9	2.45	9	0.19	9	-31.26	9	-13.58	9	-0.24	1
4100	-3241	-5283	Max	0.00	608.13	9	58.74	9	25.13	9	25.74	9	25.56	9	10.09	1
4100	-3241	-5283	Max	21.36	611.00	9	58.74	9	37.66	9	24.36	9	7.57	9	10.09	1
4100	-3241	-5283	Min.	0.00	-35.05	9	4.32	9	0.37	9	-96.47	9	-12.72	9	-0.14	1
4100	-3241	-5283	Min.	21.36	-32.18	9	4.32	9	1.31	9	-97.85	9	-10.13	9	-0.14	1
4100	-5283	-8354	Max	0.00	1396.12	9	51.13	9	43.27	9	22.39	9	23.21	9	10.24	1
4100	-5283	-8354	Max	12.59					29.33	7			12.29	7		

4100	-5283	-8354	Max	20.99	1398.94	9	51.13	9	53.95	9	21.03	9	19.81	9	10.24	1
4100	-5283	-8354	Min.	0.00	123.68	9	4.26	9	1.81	9	-26.38	9	-4.36	9	-0.18	1
4100	-5283	-8354	Min.	12.59					22.73	7			5.96	7		
4100	-5283	-8354	Min.	20.99	126.50	9	4.26	9	2.76	9	-27.73	9	-2.08	9	-0.18	1
4101	-2432	-2685	Max	0.00	471.98	9	12.03	9	41.04	9	44.35	9	20.69	9	8.08	9
4101	-2432	-2685	Max	49.15	476.42	9	12.03	9	1.13	9	42.01	9	34.86	9	8.08	9
4101	-2432	-2685	Min.	0.00	-68.05	9	-92.82	9	-4.79	9	-20.47	9	-11.88	9	-9.63	9
4101	-2432	-2685	Min.	49.15	-63.62	9	-92.82	9	-4.60	9	-22.81	9	-15.46	9	-9.63	9
4101	-2685	-3271	Max	0.00	476.79	9	11.34	9	1.13	9	42.00	9	34.86	9	8.08	9
4101	-2685	-3271	Max	21.34	479.01	9	11.34	9	3.54	9	40.83	9	42.25	9	8.08	9
4101	-2685	-3271	Min.	0.00	-64.00	9	-92.19	9	-4.60	9	-22.80	9	-15.46	9	-9.63	9
4101	-2685	-3271	Min.	21.34	-61.78	9	-92.19	9	-24.26	9	-23.98	9	-19.01	9	-9.63	9
4101	-3271	-5313	Max	0.00	617.65	9	6.95	9	3.66	9	63.18	9	36.60	9	7.49	9
4101	-3271	-5313	Max	21.34	620.47	9	6.95	9	5.10	9	61.69	9	9.98	9	7.49	9
4101	-3271	-5313	Min.	0.00	-75.31	9	-63.74	9	-26.44	9	-138.76	9	-17.33	9	-9.18	9
4101	-3271	-5313	Min.	21.34	-72.50	9	-63.74	9	-40.00	9	-140.25	9	-7.16	9	-9.18	9
4101	-5313	-8358	Max	0.00	1644.23	9	-2.65	9	5.65	9	44.82	9	31.93	9	7.54	9
4101	-5313	-8358	Max	20.98	1646.99	9	-2.65	9	4.93	9	43.36	9	16.68	9	7.54	9
4101	-5313	-8358	Min.	0.00	-203.71	9	-49.46	9	-45.81	9	-80.28	9	-7.06	9	-8.33	9
4101	-5313	-8358	Min.	20.98	-200.95	9	-49.46	9	-56.03	9	-81.75	9	0.44	9	-8.33	9
4102	-3271	-3711	Max	0.00	68.19	9	1.17	9	0.48	9	13.81	9	1.25	9	0.19	9
4102	-3271	-3711	Max	6.31	68.47	9	1.17	9	0.53	9	13.77	9	0.25	9	0.19	9
4102	-3271	-3711	Min.	0.00	-171.54	9	-2.77	9	-0.25	9	-37.20	9	-1.19	9	-0.31	9
4102	-3271	-3711	Min.	6.31	-171.27	9	-2.77	9	-0.40	9	-37.24	9	-1.67	9	-0.31	9
4103	-4415	-5364	Max	0.00	-68.08	9	0.91	9	0.41	9	-13.16	9	2.89	1	0.01	17
4103	-4415	-5364	Max	7.81	-67.81	9	0.91	9	0.20	1	-13.39	9	-0.30	9	0.01	17
4103	-4415	-5364	Min.	0.00	-618.96	9	-3.08	9	-0.01	9	-80.99	9	0.58	1	-0.08	17
4103	-4415	-5364	Min.	7.81	-618.70	9	-3.08	9	0.03	1	-81.21	9	-3.60	9	-0.08	17
4104	-4416	-5367	Max	0.00	217.59	9	3.17	9	0.21	9	26.83	9	4.72	9	0.08	9
4104	-4416	-5367	Max	4.69					-0.06	23			-0.41	23		
4104	-4416	-5367	Max	7.81	217.85	9	3.17	9	0.03	9	26.61	9	1.05	9	0.08	9
4104	-4416	-5367	Min.	0.00	-940.10	9	-2.73	9	-0.40	9	-128.61	9	-1.08	9	-0.05	9
4104	-4416	-5367	Min.	4.69					-0.11	23			-0.72	23		
4104	-4416	-5367	Min.	7.81	-939.83	9	-2.73	9	-0.18	9	-128.83	9	-5.38	9	-0.05	9
4105	-5367	-5971	Max	0.00	362.80	9	1.05	17	0.07	17	65.56	9	1.23	9	0.09	9
4105	-5367	-5971	Max	6.40	362.98	9	1.05	17	0.14	17	65.33	9	3.96	9	0.09	9
4105	-5367	-5971	Min.	0.00	-1541.31	9	-2.87	17	-0.11	17	-290.81	9	-0.28	9	-0.05	9
4105	-5367	-5971	Min.	6.40	-1541.13	9	-2.87	17	-0.29	17	-291.03	9	-17.44	9	-0.05	9
4106	-5364	-5970	Max	0.00	-139.45	9	5.64	9	0.07	17	-20.03	9	0.68	1	0.02	17
4106	-5364	-5970	Max	6.40	-139.28	9	5.64	9	0.29	17	-20.25	9	-1.02	9	0.02	17
4106	-5364	-5970	Min.	0.00	-984.52	9	0.70	9	-0.16	17	-197.23	9	0.11	1	-0.06	17
4106	-5364	-5970	Min.	6.40	-984.34	9	0.70	9	0.02	17	-197.45	9	-12.11	9	-0.06	17
4107	-5970	-7017	Max	0.00	-142.90	9	-0.06	1	0.34	9	92.50	9	-1.33	9	0.08	9
4107	-5970	-7017	Max	17.27	-142.61	9	-0.06	1	0.13	17	91.79	9	1.57	9	0.08	9
4107	-5970	-7017	Min.	0.00	-1058.39	9	-4.67	1	0.05	9	4.42	9	-14.44	9	-0.01	9
4107	-5970	-7017	Min.	17.27	-1058.10	9	-4.67	1	-0.55	17	3.71	9	-0.72	9	-0.01	9
4108	-5971	-7018	Max	0.00	386.39	9	6.00	9	0.03	9	133.50	9	4.81	9	0.06	9
4108	-5971	-7018	Max	17.27	386.68	9	6.00	9	0.63	9	132.79	9	1.74	9	0.06	9
4108	-5971	-7018	Min.	0.00	-1650.23	9	-2.55	9	-0.48	9	-32.30	9	-21.40	9	-0.13	9
4108	-5971	-7018	Min.	17.27	-1649.94	9	-2.55	9	-0.48	9	-33.01	9	-0.98	9	-0.13	9
4109	-7017	-7685	Max	0.00	-114.62	9	0.42	17	0.12	1	-5.01	9	1.59	9	0.10	17
4109	-7017	-7685	Max	16.62	-114.42	9	0.42	17	0.18	17	-5.72	9	-1.17	1	0.10	17
4109	-7017	-7685	Min.	0.00	-688.48	9	-0.27	17	-0.56	1	-46.81	9	-0.46	9	-0.02	17
4109	-7017	-7685	Min.	16.62	-688.28	9	-0.27	17	-0.59	17	-47.52	9	-6.43	1	-0.02	17
4110	-7018	-7686	Max	0.00	241.59	9	-0.07	17	0.66	9	12.21	9	1.89	9	0.08	9
4110	-7018	-7686	Max	16.62	241.78	9	-0.07	17	0.61	9	11.50	9	1.30	9	0.08	9
4110	-7018	-7686	Min.	0.00	-1095.14	9	-0.51	17	-0.50	9	-67.58	9	-0.77	9	-0.12	9
4110	-7018	-7686	Min.	16.62	-1094.94	9	-0.51	17	-0.54	9	-68.28	9	-9.50	9	-0.12	9
4111	-7686	-8363	Max	0.00	115.82	9	1.22	17	0.68	9	23.06	9	0.52	9	0.07	9
4111	-7686	-8363	Max	20.07	115.97	9	1.22	17	0.51	9	22.18	9	-0.40	9	0.07	9
4111	-7686	-8363	Min.	0.00	-303.82	9	-1.38	17	-0.54	9	-4.36	9	-5.88	9	-0.10	9
4111	-7686	-8363	Min.	20.07	-303.67	9	-1.38	17	-0.39	9	-5.24	9	-1.38	9	-0.10	9
4112	-7685	-8349	Max	0.00	41.18	1	0.48	17	0.13	1	16.76	1	-0.84	1	0.09	1
4112	-7685	-8349	Max	20.07	41.33	1	0.48	17	0.13	1	15.89	1	-0.57	1	0.09	1
4112	-7685	-8349	Min.	0.00	-208.87	1	-0.53	17	-0.52	1	1.11	1	-4.08	1	-0.02	1
4112	-7685	-8349	Min.	20.07	-208.72	1	-0.53	17	-0.53	1	0.23	1	-0.94	1	-0.02	1
4113	-8355	-7942	Max	0.13	202.75	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-0.96	9
4113	-8355	-7942	Max	74.75									2.03	1		
4113	-8355	-7942	Max	152.22	202.59	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-0.96	9
4113	-8355	-7942	Min.	0.13	-748.04	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-6.95	9
4113	-8355	-7942	Min.	74.75									2.03	1		
4113	-8355	-7942	Min.	152.22	-748.21	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-6.95	9
4114	-8357	-7958	Max	0.13	164.38	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	8.89	9
4114	-8357	-7958	Max	74.75									2.03	1		
4114	-8357	-7958	Max	152.22	164.22	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	8.89	9
4114	-8357	-7958	Min.	0.13	-717.49	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-0.85	9
4114	-8357	-7958	Min.	74.75									2.03	1		
4114	-8357	-7958	Min.	152.22	-717.64	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-0.85	9

4115	-2424	-7790	Max	0.00	138.33	9	0.00	1	0.00	1	4.95	1	0.00	1	5.99	9
4115	-2424	-7790	Max	90.36									2.24	1		
4115	-2424	-7790	Max	181.30	144.76	9	0.00	1	0.00	1	-4.95	1	0.00	1	5.99	9
4115	-2424	-7790	Min.	0.00	-753.33	9	0.00	1	0.00	1	4.95	1	0.00	1	0.96	9
4115	-2424	-7790	Min.	90.36									2.24	1		
4115	-2424	-7790	Min.	181.30	-746.90	9	0.00	1	0.00	1	-4.95	1	0.00	1	0.96	9
4116	-2432	-7792	Max	0.00	110.20	9	-0.00	1	0.00	1	4.99	1	0.00	1	0.20	9
4116	-2432	-7792	Max	90.46									2.27	1		
4116	-2432	-7792	Max	181.49	116.51	9	-0.00	1	0.00	1	-4.99	1	0.00	1	0.20	9
4116	-2432	-7792	Min.	0.00	-706.83	9	-0.00	1	0.00	1	4.99	1	0.00	1	-5.92	9
4116	-2432	-7792	Min.	90.46									2.27	1		
4116	-2432	-7792	Min.	181.49	-700.51	9	-0.00	1	0.00	1	-4.99	1	0.00	1	-5.92	9
4117	-2394	-2609	Max	0.00	32.92	9	32.78	9	1.67	9	-23.02	9	30.22	9	2.30	9
4117	-2394	-2609	Max	53.25	37.77	9	32.78	9	2.92	9	-25.49	9	-0.54	9	2.30	9
4117	-2394	-2609	Min.	0.00	-352.48	9	-4.38	9	-14.56	9	-81.74	9	5.33	9	-5.30	9
4117	-2394	-2609	Min.	53.25	-347.63	9	-4.38	9	-0.69	9	-84.21	9	-21.01	9	-5.30	9
4117	-2609	-3143	Max	0.00	38.04	9	31.44	9	2.95	9	-25.20	9	-0.54	9	2.32	9
4117	-2609	-3143	Max	21.36	40.30	9	31.44	9	9.65	9	-26.29	9	-7.92	9	2.32	9
4117	-2609	-3143	Min.	0.00	-345.47	9	-3.63	9	-0.70	9	-91.27	9	-21.02	9	-5.25	9
4117	-2609	-3143	Min.	21.36	-343.21	9	-3.63	9	-1.47	9	-92.36	9	-38.74	9	-5.25	9
4117	-3143	-4915	Max	0.00	120.33	9	26.67	9	10.69	9	89.22	9	-7.64	9	2.00	9
4117	-3143	-4915	Max	4.27					11.40	13			-9.21	13		
4117	-3143	-4915	Max	21.36	123.20	9	26.67	9	16.30	9	87.84	9	-8.02	9	2.00	9
4117	-3143	-4915	Min.	0.00	-192.10	9	1.79	9	-1.37	9	-15.41	9	-36.44	9	-5.06	9
4117	-3143	-4915	Min.	4.27					-0.87	13			-31.73	13		
4117	-3143	-4915	Min.	21.36	-189.23	9	1.79	9	-0.91	9	-16.79	9	-20.60	9	-5.06	9
4117	-4915	-7948	Max	0.00	1085.95	9	24.02	9	19.18	9	64.25	9	1.97	9	2.10	9
4117	-4915	-7948	Max	20.99	1088.77	9	24.02	9	24.14	9	62.90	9	11.81	9	2.10	9
4117	-4915	-7948	Min.	0.00	72.67	9	2.10	9	-0.55	9	5.98	9	-7.99	9	-5.05	9
4117	-4915	-7948	Min.	20.99	75.49	9	2.10	9	-0.03	9	4.62	9	-3.38	9	-5.05	9
4118	-2407	-2633	Max	0.00	114.21	9	7.72	9	16.32	9	11.99	9	19.59	9	2.95	9
4118	-2407	-2633	Max	53.24	119.01	9	7.72	9	1.11	9	9.45	9	12.97	9	2.95	9
4118	-2407	-2633	Min.	0.00	-515.49	9	-38.03	9	-3.05	9	-32.50	9	-13.13	9	-1.62	9
4118	-2407	-2633	Min.	53.24	-510.68	9	-38.03	9	-3.98	9	-35.04	9	-18.78	9	-1.62	9
4118	-2633	-3170	Max	0.00	118.01	9	6.76	9	1.11	9	9.34	9	12.97	9	2.95	9
4118	-2633	-3170	Max	21.34	120.23	9	6.76	9	2.53	9	8.17	9	12.07	9	2.95	9
4118	-2633	-3170	Min.	0.00	-509.69	9	-37.01	9	-3.98	9	-34.93	9	-18.78	9	-1.62	9
4118	-2633	-3170	Min.	21.34	-507.47	9	-37.01	9	-11.85	9	-36.10	9	-23.59	9	-1.62	9
4118	-3170	-4975	Max	0.00	90.71	9	1.22	9	2.58	9	75.45	9	9.50	9	2.71	9
4118	-3170	-4975	Max	13.64					-4.35	7			-3.59	7		
4118	-3170	-4975	Max	21.34	93.52	9	1.22	9	2.83	9	73.96	9	0.32	9	2.71	9
4118	-3170	-4975	Min.	0.00	-183.91	9	-25.10	9	-12.72	9	-70.07	9	-21.66	9	-1.56	9
4118	-3170	-4975	Min.	13.64					-9.05	7			-7.97	7		
4118	-3170	-4975	Min.	21.34	-181.10	9	-25.10	9	-18.07	9	-71.56	9	-11.65	9	-1.56	9
4118	-4975	-7952	Max	0.00	1207.37	9	-2.20	9	2.96	9	50.31	9	19.30	9	2.80	1
4118	-4975	-7952	Max	20.98	1210.14	9	-2.20	9	2.34	9	48.85	9	7.65	9	2.80	1
4118	-4975	-7952	Min.	0.00	-243.82	9	-19.59	9	-20.97	9	-69.73	9	-8.20	9	-1.29	1
4118	-4975	-7952	Min.	20.98	-241.05	9	-19.59	9	-24.91	9	-71.19	9	-0.92	9	-1.29	1
4119	-4200	-5033	Max	0.00	-40.55	9	2.23	9	0.08	9	-10.94	9	2.94	1	0.02	17
4119	-4200	-5033	Max	7.81	-40.28	9	2.23	9	0.14	1	-11.16	9	-0.15	9	0.02	17
4119	-4200	-5033	Min.	0.00	-544.79	9	-0.28	9	-0.09	9	-76.11	9	0.60	1	-0.03	17
4119	-4200	-5033	Min.	7.81	-544.53	9	-0.28	9	0.00	1	-76.34	9	-3.11	9	-0.03	17
4120	-4201	-5036	Max	0.00	241.38	9	0.49	9	0.08	9	28.83	9	5.15	9	0.02	17
4120	-4201	-5036	Max	7.81	241.64	9	0.49	9	0.05	9	28.61	9	1.20	9	0.02	17
4120	-4201	-5036	Min.	0.00	-933.17	9	-2.85	9	-0.07	9	-129.73	9	-1.08	9	-0.02	17
4120	-4201	-5036	Min.	7.81	-932.90	9	-2.85	9	-0.22	9	-129.95	9	-5.03	9	-0.02	17
4121	-5033	-5622	Max	0.00	-99.20	9	5.32	9	0.05	9	-10.85	9	0.73	1	0.01	17
4121	-5033	-5622	Max	6.40	-99.02	9	5.32	9	0.34	9	-11.07	9	-0.43	9	0.01	17
4121	-5033	-5622	Min.	0.00	-887.88	9	0.41	9	-0.06	9	-170.05	9	0.15	1	-0.02	17
4121	-5033	-5622	Min.	6.40	-887.71	9	0.41	9	0.02	9	-170.27	9	-10.29	9	-0.02	17
4122	-5036	-5623	Max	0.00	396.11	9	1.14	9	0.03	9	72.75	9	1.58	9	0.03	17
4122	-5036	-5623	Max	6.40	396.28	9	1.14	9	0.10	9	72.52	9	4.44	9	0.03	17
4122	-5036	-5623	Min.	0.00	-1544.22	9	-5.66	9	-0.11	9	-290.72	9	-0.25	9	-0.02	17
4122	-5036	-5623	Min.	6.40	-1544.05	9	-5.66	9	-0.46	9	-290.94	9	-17.08	9	-0.02	17
4123	-5623	-6639	Max	0.00	423.26	9	3.96	9	0.12	9	129.65	9	5.38	9	0.03	9
4123	-5623	-6639	Max	17.27	423.55	9	3.96	9	0.15	17	128.94	9	1.42	9	0.03	9
4123	-5623	-6639	Min.	0.00	-1651.18	9	-1.54	9	-0.62	9	-36.97	9	-21.02	9	-0.04	9
4123	-5623	-6639	Min.	17.27	-1650.89	9	-1.54	9	-0.23	17	-37.68	9	-1.18	9	-0.04	9
4124	-5622	-6638	Max	0.00	-98.69	9	0.21	1	0.37	9	78.88	9	-0.65	9	0.03	9
4124	-5622	-6638	Max	17.27	-98.41	9	0.21	1	0.18	9	78.17	9	1.31	9	0.03	9
4124	-5622	-6638	Min.	0.00	-948.77	9	-2.39	1	0.03	9	-0.36	9	-12.36	9	-0.01	9
4124	-5622	-6638	Min.	17.27	-948.48	9	-2.39	1	-0.15	9	-1.06	9	-0.89	9	-0.01	9
4125	-6639	-7319	Max	0.00	261.50	9	0.16	9	0.14	17	13.61	9	1.63	9	0.04	17
4125	-6639	-7319	Max	16.62	261.70	9	0.16	9	0.07	17	12.90	9	1.34	9	0.04	17
4125	-6639	-7319	Min.	0.00	-1099.42	9	-1.05	9	-0.23	17	-66.29	9	-0.94	9	-0.03	17
4125	-6639	-7319	Min.	16.62	-1099.22	9	-1.05	9	-0.30	17	-66.99	9	-9.53	9	-0.03	17
4126	-6638	-7315	Max	0.00	-84.58	9	0.87	9	0.19	9	-2.82	1	1.26	9	0.03	9
4126	-6638	-7315	Max	16.62	-84.38	9	0.87	9	0.31	9	-3.53	1	-0.70	1	0.03	9

4126	-6638	-7315	Min.	0.00	-607.61	9	-0.05	9	-0.16	9	-39.17	1	-0.61	9	-0.03	9
4126	-6638	-7315	Min.	16.62	-607.41	9	-0.05	9	-0.14	9	-39.88	1	-5.75	1	-0.03	9
4127	-7319	-7957	Max	0.00	121.81	9	0.91	17	0.08	17	22.43	9	0.50	9	0.03	1
4127	-7319	-7957	Max	15.31					0.01	11			-0.40	11		
4127	-7319	-7957	Max	20.07	121.96	9	0.91	17	0.08	1	21.56	9	-0.46	9	0.03	1
4127	-7319	-7957	Min.	0.00	-302.87	9	-0.61	17	-0.24	17	-4.67	9	-6.01	9	-0.01	1
4127	-7319	-7957	Min.	15.31					-0.12	11			-2.50	11		
4127	-7319	-7957	Min.	20.07	-302.71	9	-0.61	17	-0.18	1	-5.55	9	-1.67	9	-0.01	1
4128	-7315	-7943	Max	0.00	69.04	1	0.05	17	0.25	9	15.42	1	-0.58	1	0.03	9
4128	-7315	-7943	Max	20.07	69.19	1	0.05	17	0.17	9	14.54	1	-0.44	17	0.03	9
4128	-7315	-7943	Min.	0.00	-183.65	1	-0.59	17	-0.14	9	0.02	1	-3.70	1	-0.03	9
4128	-7315	-7943	Min.	20.07	-183.49	1	-0.59	17	-0.17	9	-0.85	1	-0.91	17	-0.03	9
4129	-2394	-4116	Max	0.00	332.68	9	-0.00	1	0.00	1	3.99	1	0.00	1	0.44	1
4129	-2394	-4116	Max	73.11									1.46	1		
4129	-2394	-4116	Max	146.21	337.88	9	-0.00	1	0.00	1	-3.99	1	0.00	1	0.44	1
4129	-2394	-4116	Min.	0.00	-199.97	9	-0.00	1	0.00	1	3.99	1	0.00	1	-0.15	1
4129	-2394	-4116	Min.	73.11									1.46	1		
4129	-2394	-4116	Min.	146.21	-194.77	9	-0.00	1	0.00	1	-3.99	1	0.00	1	-0.15	1
4130	-2407	-4117	Max	0.00	468.05	9	-0.00	1	0.00	1	4.04	1	0.00	1	0.08	9
4130	-2407	-4117	Max	71.96									1.48	1		
4130	-2407	-4117	Max	146.67	473.15	9	-0.00	1	0.00	1	-4.04	1	0.00	1	0.08	9
4130	-2407	-4117	Min.	0.00	-208.94	9	-0.00	1	0.00	1	4.04	1	0.00	1	-0.87	9
4130	-2407	-4117	Min.	71.96									1.48	1		
4130	-2407	-4117	Min.	146.67	-203.84	9	-0.00	1	0.00	1	-4.04	1	0.00	1	-0.87	9
4131	-7951	-7551	Max	0.13	103.10	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	9.15	9
4131	-7951	-7551	Max	74.75									2.03	1		
4131	-7951	-7551	Max	152.22	102.94	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	9.15	9
4131	-7951	-7551	Min.	0.13	-640.50	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-1.16	9
4131	-7951	-7551	Min.	74.75									2.03	1		
4131	-7951	-7551	Min.	152.22	-640.66	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-1.16	9
4132	-7949	-7541	Max	0.13	148.29	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-0.86	9
4132	-7949	-7541	Max	74.75									2.03	1		
4132	-7949	-7541	Max	152.22	148.13	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-0.86	9
4132	-7949	-7541	Min.	0.13	-693.48	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-7.01	9
4132	-7949	-7541	Min.	74.75									2.03	1		
4132	-7949	-7541	Min.	152.22	-693.64	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-7.01	9
4133	-2349	-2578	Max	0.00	-104.38	9	10.63	9	6.09	9	1.06	9	6.92	1	2.35	9
4133	-2349	-2578	Max	56.36	-99.20	9	10.63	9	0.78	9	-1.44	9	1.17	9	2.35	9
4133	-2349	-2578	Min.	0.00	-1156.86	9	-13.57	9	-5.25	9	-20.64	9	-10.34	1	-2.61	9
4133	-2349	-2578	Min.	56.36	-1151.67	9	-13.57	9	-1.60	9	-23.14	9	-17.03	9	-2.61	9
4133	-2578	-3035	Max	0.00	-100.12	9	9.69	9	0.78	9	-0.45	1	1.17	9	2.35	9
4133	-2578	-3035	Max	21.36	-97.85	9	9.69	9	2.83	9	-1.54	1	-0.59	9	2.35	9
4133	-2578	-3035	Min.	0.00	-1150.75	9	-12.73	9	-1.60	9	-24.11	1	-17.04	9	-2.61	9
4133	-2578	-3035	Min.	21.36	-1148.49	9	-12.73	9	-4.30	9	-25.20	1	-20.75	9	-2.61	9
4133	-3035	-4481	Max	0.00	-14.09	9	8.14	9	3.27	9	60.55	9	-0.80	9	2.05	9
4133	-3035	-4481	Max	21.36	-11.22	9	8.14	9	4.97	9	59.17	9	-1.40	9	2.05	9
4133	-3035	-4481	Min.	0.00	-674.15	9	-7.56	9	-4.68	9	-25.34	9	-20.69	9	-2.37	9
4133	-3035	-4481	Min.	21.36	-671.28	9	-7.56	9	-6.26	9	-26.72	9	-12.87	9	-2.37	9
4133	-4481	-7529	Max	0.00	677.95	1	4.16	9	5.89	9	8.95	1	9.23	9	2.02	9
4133	-4481	-7529	Max	4.20					-0.26	7			4.55	7		
4133	-4481	-7529	Max	20.99	680.77	1	4.16	9	6.73	9	7.59	1	8.05	9	2.02	9
4133	-4481	-7529	Min.	0.00	21.46	1	-5.87	9	-6.18	9	-15.80	1	-2.56	9	-2.51	9
4133	-4481	-7529	Min.	4.20					-0.10	7			1.81	7		
4133	-4481	-7529	Min.	20.99	24.28	1	-5.87	9	-7.38	9	-17.16	1	-3.11	9	-2.51	9
4134	-2353	-2590	Max	0.00	-19.21	9	19.18	9	7.13	9	2.97	9	27.83	9	3.92	9
4134	-2353	-2590	Max	56.32	-14.13	9	19.18	9	2.29	9	0.28	9	-6.31	9	3.92	9
4134	-2353	-2590	Min.	0.00	-1216.75	9	-14.12	9	-8.54	9	-92.93	9	-11.65	9	-3.75	9
4134	-2353	-2590	Min.	56.32	-1211.67	9	-14.12	9	-0.85	9	-95.62	9	-29.69	9	-3.75	9
4134	-2590	-3077	Max	0.00	-15.33	9	18.71	9	2.29	9	1.39	9	-6.31	9	3.92	9
4134	-2590	-3077	Max	21.34	-13.11	9	18.71	9	6.26	9	0.22	9	-7.27	9	3.92	9
4134	-2590	-3077	Min.	0.00	-1210.47	9	-13.48	9	-0.85	9	-96.73	9	-29.69	9	-3.75	9
4134	-2590	-3077	Min.	21.34	-1208.25	9	-13.48	9	-3.71	9	-97.90	9	-49.33	9	-3.75	9
4134	-3077	-4523	Max	0.00	-52.15	9	8.60	9	6.68	9	123.40	9	-6.87	9	3.65	9
4134	-3077	-4523	Max	21.34	-49.33	9	8.60	9	8.46	9	121.91	9	1.08	9	3.65	9
4134	-3077	-4523	Min.	0.00	-726.13	9	-14.66	9	-4.24	9	30.75	9	-49.59	9	-3.49	9
4134	-3077	-4523	Min.	21.34	-723.32	9	-14.66	9	-7.32	9	29.26	9	-24.96	9	-3.49	9
4134	-4523	-7546	Max	0.00	649.83	9	3.49	9	8.08	9	52.14	9	9.08	9	3.65	9
4134	-4523	-7546	Max	20.98	652.60	9	3.49	9	8.79	9	50.67	9	17.38	9	3.65	9
4134	-4523	-7546	Min.	0.00	-284.82	9	-5.29	9	-8.29	9	3.72	9	-4.32	9	-3.29	9
4134	-4523	-7546	Min.	20.98	-282.06	9	-5.29	9	-9.38	9	2.25	9	-1.21	9	-3.29	9
4135	-3035	-3365	Max	0.00	-40.52	9	1.31	9	0.09	9	9.62	9	1.36	9	0.09	9
4135	-3035	-3365	Max	7.02	-40.21	9	1.31	9	0.10	9	9.60	9	1.72	9	0.09	9
4135	-3035	-3365	Min.	0.00	-319.40	9	-3.92	9	-0.48	9	-1.83	9	0.19	9	-0.08	9
4135	-3035	-3365	Min.	7.02	-319.10	9	-3.92	9	-0.68	9	-1.85	9	0.38	9	-0.08	9
4136	-3077	-3366	Max	0.00	31.55	9	2.83	9	0.62	9	13.22	9	-0.29	9	0.15	9
4136	-3077	-3366	Max	6.31	31.82	9	2.83	9	0.63	9	13.18	9	0.42	9	0.15	9
4136	-3077	-3366	Min.	0.00	-276.70	9	-1.52	9	0.02	9	-27.75	9	-3.65	9	-0.15	9
4136	-3077	-3366	Min.	6.31	-276.43	9	-1.52	9	0.09	9	-27.79	9	-5.28	9	-0.15	9

4137	-3366	-3984	Max	0.00	71.50	9	2.53	9	0.76	9	12.76	9	5.11	9	0.02	9
4137	-3366	-3984	Max	5.95					0.19	5			2.94	5		
4137	-3366	-3984	Max	7.43	71.81	9	2.53	9	0.60	9	12.65	9	5.97	9	0.02	9
4137	-3366	-3984	Min.	0.00	-312.78	9	-2.31	9	-0.49	9	-5.23	9	-0.49	9	-0.02	9
4137	-3366	-3984	Min.	5.95					0.09	5			2.12	5		
4137	-3366	-3984	Min.	7.43	-312.47	9	-2.31	9	-0.31	9	-5.35	9	-0.80	9	-0.02	9
4138	-3365	-3983	Max	0.00	-47.30	9	3.90	9	0.42	9	-0.46	1	2.33	9	0.01	9
4138	-3365	-3983	Max	7.43	-46.99	9	3.90	9	0.18	9	-0.57	1	1.62	9	0.01	9
4138	-3365	-3983	Min.	0.00	-346.73	9	-3.18	9	-0.47	9	-11.89	1	0.45	9	-0.03	9
4138	-3365	-3983	Min.	7.43	-346.42	9	-3.18	9	-0.18	9	-12.00	1	0.23	9	-0.03	9
4139	-3984	-4732	Max	0.00	194.07	9	3.31	9	0.40	9	27.88	9	10.75	9	0.05	9
4139	-3984	-4732	Max	7.81	194.34	9	3.31	9	0.10	9	27.65	9	0.96	9	0.05	9
4139	-3984	-4732	Min.	0.00	-645.21	9	-6.72	9	-0.16	9	-160.01	9	-1.29	9	-0.04	9
4139	-3984	-4732	Min.	7.81	-644.94	9	-6.72	9	-0.13	9	-160.24	9	-1.84	9	-0.04	9
4140	-3983	-4729	Max	0.00	-89.12	9	3.82	9	0.11	9	-11.45	9	3.21	9	0.03	9
4140	-3983	-4729	Max	7.81	-88.86	9	3.82	9	0.18	9	-11.67	9	-0.34	9	0.03	9
4140	-3983	-4729	Min.	0.00	-605.86	9	-1.34	9	-0.12	9	-75.20	9	0.50	9	-0.04	9
4140	-3983	-4729	Min.	7.81	-605.59	9	-1.34	9	-0.00	9	-75.43	9	-2.73	9	-0.04	9
4141	-4729	-5288	Max	0.00	-148.50	9	5.44	9	0.16	9	-26.26	9	1.08	9	0.03	9
4141	-4729	-5288	Max	6.40	-148.32	9	5.44	9	0.50	9	-26.48	9	-1.49	9	0.03	9
4141	-4729	-5288	Min.	0.00	-974.26	9	0.72	9	-0.12	9	-186.62	9	0.11	9	-0.04	9
4141	-4729	-5288	Min.	6.40	-974.08	9	0.72	9	-0.06	9	-186.84	9	-10.96	9	-0.04	9
4142	-4732	-5289	Max	0.00	353.47	9	4.04	9	0.15	9	56.82	9	5.34	9	0.06	9
4142	-4732	-5289	Max	6.40	353.65	9	4.04	9	0.40	9	56.60	9	3.32	9	0.06	9
4142	-4732	-5289	Min.	0.00	-1604.34	9	-7.72	9	-0.08	9	-237.26	9	-0.42	9	-0.04	9
4142	-4732	-5289	Min.	6.40	-1604.17	9	-7.72	9	-0.57	9	-237.48	9	-9.96	9	-0.04	9
4143	-5289	-6256	Max	0.00	369.06	9	0.86	9	0.31	9	-11.39	1	4.14	9	0.05	9
4143	-5289	-6256	Max	2.36					-0.15	5			-5.14	5		
4143	-5289	-6256	Max	17.27	369.35	9	0.86	9	0.44	9	-12.10	1	0.20	9	0.05	9
4143	-5289	-6256	Min.	0.00	-1604.70	9	-1.31	9	-0.65	9	-39.82	1	-13.75	9	-0.05	9
4143	-5289	-6256	Min.	2.36					-0.20	5			-5.67	5		
4143	-5289	-6256	Min.	17.27	-1604.41	9	-1.31	9	-0.86	9	-40.53	1	-18.77	9	-0.05	9
4144	-5288	-6268	Max	0.00	-158.06	9	-0.91	9	0.50	9	94.13	9	-1.80	9	0.03	9
4144	-5288	-6268	Max	17.27	-157.77	9	-0.91	9	0.18	9	93.43	9	3.25	9	0.03	9
4144	-5288	-6268	Min.	0.00	-1043.85	9	-2.26	9	-0.04	9	12.56	9	-13.04	9	-0.03	9
4144	-5288	-6268	Min.	17.27	-1043.56	9	-2.26	9	-0.26	9	11.85	9	0.22	9	-0.03	9
4145	-6256	-7020	Max	0.00	238.87	9	1.94	9	0.44	9	120.84	9	0.23	9	0.08	9
4145	-6256	-7020	Max	16.62	239.07	9	1.94	9	0.49	9	120.13	9	2.85	1	0.08	9
4145	-6256	-7020	Min.	0.00	-1064.18	9	0.20	9	-0.73	9	1.51	9	-17.86	9	-0.08	9
4145	-6256	-7020	Min.	16.62	-1063.98	9	0.20	9	-0.43	9	0.80	9	-0.26	1	-0.08	9
4146	-6268	-7019	Max	0.00	-147.24	9	2.58	9	0.16	9	-18.61	9	5.08	9	0.05	9
4146	-6268	-7019	Max	16.62	-147.04	9	2.58	9	0.57	9	-19.32	9	-2.59	9	0.05	9
4146	-6268	-7019	Min.	0.00	-871.27	9	-0.02	9	-0.26	9	-133.43	9	0.54	9	-0.05	9
4146	-6268	-7019	Min.	16.62	-871.07	9	-0.02	9	-0.25	9	-134.13	9	-17.18	9	-0.05	9
4147	-7019	-7526	Max	0.00	2.01	1	0.46	9	0.26	9	38.30	9	-1.66	9	0.03	9
4147	-7019	-7526	Max	20.07	2.17	1	0.46	9	0.07	9	37.43	9	-0.70	9	0.03	9
4147	-7019	-7526	Min.	0.00	-327.91	1	-1.39	9	-0.11	9	4.89	9	-10.08	9	-0.02	9
4147	-7019	-7526	Min.	20.07	-327.75	1	-1.39	9	-0.11	9	4.01	9	-2.54	9	-0.02	9
4148	-7020	-7550	Max	0.00	132.94	1	2.25	9	0.37	9	8.51	1	0.39	9	0.04	9
4148	-7020	-7550	Max	14.38					0.07	21			-1.57	21		
4148	-7020	-7550	Max	20.07	133.09	1	2.25	9	0.12	17	7.63	1	-0.32	9	0.04	9
4148	-7020	-7550	Min.	0.00	-226.86	1	-2.12	9	-0.41	9	-3.96	1	-6.18	9	-0.04	9
4148	-7020	-7550	Min.	14.38					-0.09	21			-3.66	21		
4148	-7020	-7550	Min.	20.07	-226.71	1	-2.12	9	-0.13	17	-4.84	1	-4.73	9	-0.04	9
4149	-2350	-4116	Max	0.00	424.44	9	-0.00	1	0.00	1	3.89	1	0.00	1	0.44	9
4149	-2350	-4116	Max	71.73									1.42	1		
4149	-2350	-4116	Max	146.21	429.93	9	-0.00	1	0.00	1	-3.89	1	0.00	1	0.44	9
4149	-2350	-4116	Min.	0.00	-402.34	9	-0.00	1	0.00	1	3.89	1	0.00	1	-0.68	9
4149	-2350	-4116	Min.	71.73									1.42	1		
4149	-2350	-4116	Min.	146.21	-396.85	9	-0.00	1	0.00	1	-3.89	1	0.00	1	-0.68	9
4150	-2355	-4117	Max	0.00	558.26	9	-0.00	1	0.00	1	3.94	1	0.00	1	1.03	9
4150	-2355	-4117	Max	73.33									1.44	1		
4150	-2355	-4117	Max	146.66	563.65	9	-0.00	1	0.00	1	-3.94	1	0.00	1	1.03	9
4150	-2355	-4117	Min.	0.00	-361.17	9	-0.00	1	0.00	1	3.94	1	0.00	1	-0.27	9
4150	-2355	-4117	Min.	73.33									1.44	1		
4150	-2355	-4117	Min.	146.66	-355.77	9	-0.00	1	0.00	1	-3.94	1	0.00	1	-0.27	9
4151	-7219	-7541	Max	0.13	189.74	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	6.54	9
4151	-7219	-7541	Max	74.75									2.03	1		
4151	-7219	-7541	Max	152.22	189.90	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	6.54	9
4151	-7219	-7541	Min.	0.13	-746.71	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	1.32	9
4151	-7219	-7541	Min.	74.75									2.03	1		
4151	-7219	-7541	Min.	152.22	-746.54	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	1.32	9
4152	-7221	-7551	Max	0.13	134.05	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	0.32	9
4152	-7221	-7551	Max	74.75									2.03	1		
4152	-7221	-7551	Max	152.22	134.21	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	0.32	9
4152	-7221	-7551	Min.	0.13	-679.60	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-8.30	9
4152	-7221	-7551	Min.	74.75									2.03	1		
4152	-7221	-7551	Min.	152.22	-679.43	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-8.30	9

4153	-2350	-2561	Max	0.00	222.51	9	-2.14	9	16.83	9	9.99	9	32.52	9	5.75	1
4153	-2350	-2561	Max	53.25	227.35	9	-2.14	9	-0.47	9	7.53	9	5.76	9	5.75	1
4153	-2350	-2561	Min.	0.00	-461.86	9	-38.29	9	0.59	9	-102.70	9	-0.53	9	-2.87	1
4153	-2350	-2561	Min.	53.25	-457.01	9	-38.29	9	-3.65	9	-105.16	9	-24.45	9	-2.87	1
4153	-2561	-2958	Max	0.00	226.83	9	-2.19	9	-0.49	9	12.63	9	5.76	9	5.72	1
4153	-2561	-2958	Max	21.36	229.10	9	-2.19	9	-1.00	9	11.54	9	7.48	9	5.72	1
4153	-2561	-2958	Min.	0.00	-454.28	9	-38.71	9	-3.73	9	-115.14	9	-24.44	9	-2.92	1
4153	-2561	-2958	Min.	21.36	-452.01	9	-38.71	9	-11.96	9	-116.23	9	-48.29	9	-2.92	1
4153	-2958	-4280	Max	0.00	263.29	9	0.27	9	-0.89	9	100.62	9	6.61	9	5.26	1
4153	-2958	-4280	Max	21.36	266.16	9	0.27	9	-0.93	9	99.24	9	2.61	9	5.26	1
4153	-2958	-4280	Min.	0.00	-270.92	9	-24.16	9	-12.70	9	-29.85	9	-44.97	9	-2.59	1
4153	-2958	-4280	Min.	21.36	-268.05	9	-24.16	9	-17.76	9	-31.23	9	-26.15	9	-2.59	1
4153	-4280	-7218	Max	0.00	990.70	9	-0.57	9	-0.69	9	71.85	9	9.58	9	5.23	1
4153	-4280	-7218	Max	20.99	993.52	9	-0.57	9	-0.84	9	70.49	9	15.42	9	5.23	1
4153	-4280	-7218	Min.	0.00	206.16	9	-21.15	9	-18.89	9	-3.75	9	-10.46	9	-2.86	1
4153	-4280	-7218	Min.	20.99	208.98	9	-21.15	9	-23.30	9	-5.11	9	-2.30	9	-2.86	1
4154	-2355	-2564	Max	0.00	229.40	9	45.77	9	5.87	9	32.14	9	16.43	9	6.32	9
4154	-2355	-2564	Max	53.24	234.20	9	45.77	9	3.70	9	29.60	9	10.64	9	6.32	9
4154	-2355	-2564	Min.	0.00	-586.22	9	-11.39	9	-20.70	9	-44.28	9	-12.67	9	-7.50	9
4154	-2355	-2564	Min.	53.24	-581.41	9	-11.39	9	-0.22	9	-46.82	9	-14.70	9	-7.50	9
4154	-2564	-2985	Max	0.00	233.55	9	45.82	9	3.70	9	30.33	9	10.64	9	6.32	9
4154	-2564	-2985	Max	17.07					5.24	23			-0.69	23		
4154	-2564	-2985	Max	21.34	235.77	9	45.82	9	13.46	9	29.16	9	15.47	9	6.32	9
4154	-2564	-2985	Min.	0.00	-580.76	9	-11.39	9	-0.22	9	-47.55	9	-14.70	9	-7.50	9
4154	-2564	-2985	Min.	17.07					4.11	23			-6.47	23		
4154	-2564	-2985	Min.	21.34	-578.54	9	-11.39	9	-2.64	9	-48.73	9	-23.46	9	-7.50	9
4154	-2985	-4311	Max	0.00	220.84	9	36.69	9	14.69	9	51.08	9	13.34	9	6.05	9
4154	-2985	-4311	Max	20.27					9.41	23			-1.05	23		
4154	-2985	-4311	Max	21.34	223.65	9	36.69	9	22.49	9	49.59	9	7.03	9	6.05	9
4154	-2985	-4311	Min.	0.00	-279.66	9	-12.20	9	-2.93	9	-45.23	9	-22.05	9	-7.06	9
4154	-2985	-4311	Min.	20.27					7.31	23			-6.76	23		
4154	-2985	-4311	Min.	21.34	-276.85	9	-12.20	9	-5.50	9	-46.72	9	-14.81	9	-7.06	9
4154	-4311	-7222	Max	0.00	1091.79	9	28.95	9	24.00	9	26.31	9	19.20	9	5.89	9
4154	-4311	-7222	Max	20.98	1094.56	9	28.95	9	29.97	9	24.84	9	10.99	9	5.89	9
4154	-4311	-7222	Min.	0.00	-107.71	9	-3.50	9	-6.15	9	-46.06	9	-4.42	9	-7.00	9
4154	-4311	-7222	Min.	20.98	-104.95	9	-3.50	9	-6.79	9	-47.53	9	-0.66	9	-7.00	9
4155	-2958	-3249	Max	0.00	-12.89	9	4.82	9	0.05	9	7.08	9	3.52	9	0.11	1
4155	-2958	-3249	Max	7.02	-12.58	9	4.82	9	0.14	1	7.06	9	2.65	9	0.11	1
4155	-2958	-3249	Min.	0.00	-136.02	9	-1.35	9	-0.89	9	-15.48	9	-0.03	9	-0.09	1
4155	-2958	-3249	Min.	7.02	-135.71	9	-1.35	9	-0.73	1	-15.50	9	0.25	9	-0.09	1
4156	-2985	-3250	Max	0.00	48.86	9	4.74	9	0.47	9	8.51	9	0.47	9	0.19	9
4156	-2985	-3250	Max	6.31	49.13	9	4.74	9	0.48	9	8.47	9	0.50	9	0.19	9
4156	-2985	-3250	Min.	0.00	-248.31	9	-0.96	9	-0.20	9	-18.88	9	-2.17	9	-0.18	9
4156	-2985	-3250	Min.	6.31	-248.03	9	-0.96	9	0.02	9	-18.92	9	-2.86	9	-0.18	9
4157	-3249	-3747	Max	0.00	-40.78	9	3.83	1	0.50	1	-0.83	9	3.05	9	0.00	9
4157	-3249	-3747	Max	7.43	-40.47	9	3.83	1	0.25	1	-0.94	9	1.07	9	0.00	9
4157	-3249	-3747	Min.	0.00	-194.26	9	-3.38	1	-0.45	1	-30.08	9	0.42	9	-0.04	9
4157	-3249	-3747	Min.	7.43	-193.95	9	-3.38	1	-0.17	1	-30.19	9	0.10	9	-0.04	9
4158	-3250	-3726	Max	0.00	59.54	9	2.84	9	0.65	9	1.35	9	3.22	9	0.03	17
4158	-3250	-3726	Max	7.43	59.85	9	2.84	9	0.41	9	1.24	9	2.32	9	0.03	17
4158	-3250	-3726	Min.	0.00	-386.07	9	-3.19	9	-0.57	9	-14.89	9	-0.46	9	0.00	17
4158	-3250	-3726	Min.	7.43	-385.76	9	-3.19	9	-0.36	9	-15.00	9	-0.57	9	0.00	17
4159	-3726	-4351	Max	0.00	134.19	9	3.25	9	0.26	9	17.83	9	4.88	9	0.04	9
4159	-3726	-4351	Max	7.81	134.46	9	3.25	9	0.05	9	17.61	9	0.58	9	0.04	9
4159	-3726	-4351	Min.	0.00	-827.16	9	-5.85	9	-0.20	9	-118.76	9	-0.83	9	-0.03	9
4159	-3726	-4351	Min.	7.81	-826.90	9	-5.85	9	-0.20	9	-118.98	9	-4.43	9	-0.03	9
4160	-3747	-4348	Max	0.00	-108.10	1	3.75	1	0.13	1	-16.81	9	2.87	9	0.02	17
4160	-3747	-4348	Max	7.81	-107.83	1	3.75	1	0.18	9	-17.03	9	-0.55	9	0.02	17
4160	-3747	-4348	Min.	0.00	-480.73	1	-0.77	1	-0.15	1	-70.43	9	0.66	9	-0.03	17
4160	-3747	-4348	Min.	7.81	-480.46	1	-0.77	1	0.04	9	-70.65	9	-2.75	9	-0.03	17
4161	-4351	-4949	Max	0.00	238.90	9	3.24	9	0.10	9	38.86	9	1.56	9	0.04	17
4161	-4351	-4949	Max	6.40	239.08	9	3.24	9	0.29	9	38.64	9	2.27	9	0.04	17
4161	-4351	-4949	Min.	0.00	-1389.08	9	-8.06	9	-0.11	9	-256.96	9	-0.24	9	-0.02	17
4161	-4351	-4949	Min.	6.40	-1388.91	9	-8.06	9	-0.61	9	-257.18	9	-14.94	9	-0.02	17
4162	-4348	-4948	Max	0.00	-187.98	1	4.02	1	0.13	17	-31.96	1	0.74	9	0.02	17
4162	-4348	-4948	Max	6.40	-187.80	1	4.02	1	0.38	1	-32.18	1	-1.80	1	0.02	17
4162	-4348	-4948	Min.	0.00	-803.88	1	0.33	1	-0.02	17	-150.01	1	0.12	9	-0.02	17
4162	-4348	-4948	Min.	6.40	-803.71	1	0.33	1	0.01	1	-150.23	1	-9.00	1	-0.02	17
4163	-4948	-5894	Max	0.00	-198.39	1	-0.27	9	0.37	1	66.27	9	-2.23	1	0.01	1
4163	-4948	-5894	Max	17.27	-198.10	1	-0.27	9	0.21	1	65.56	9	0.82	9	0.01	1
4163	-4948	-5894	Min.	0.00	-854.38	1	-2.27	9	0.01	1	12.87	9	-10.88	1	-0.04	1
4163	-4948	-5894	Min.	17.27	-854.10	1	-2.27	9	-0.27	1	12.16	9	-0.39	9	-0.04	1
4164	-4949	-5898	Max	0.00	250.59	9	1.98	9	0.21	9	110.59	9	2.82	9	0.06	9
4164	-4949	-5898	Max	17.27	250.88	9	1.98	9	0.40	9	109.88	9	0.69	9	0.06	9
4164	-4949	-5898	Min.	0.00	-1480.65	9	0.49	9	-0.59	9	-17.78	9	-18.50	9	-0.05	9
4164	-4949	-5898	Min.	17.27	-1480.36	9	0.49	9	-0.36	9	-18.49	9	-0.46	9	-0.05	9
4165	-5894	-6640	Max	0.00	-142.48	1	0.55	1	0.20	1	-6.37	1	0.85	9	0.04	17
4165	-5894	-6640	Max	16.62	-142.28	1	0.55	1	0.29	1	-7.08	1	-0.99	1	0.04	17

4165	-5894	-6640	Min.	0.00	-554.15	1	-0.28	1	-0.29	1	-36.08	1	-0.19	9	-0.04	17
4165	-5894	-6640	Min.	16.62	-553.95	1	-0.28	1	-0.33	1	-36.79	1	-5.52	1	-0.04	17
4166	-5898	-6641	Max	0.00	162.10	9	0.54	9	0.42	9	7.06	9	1.03	9	0.06	9
4166	-5898	-6641	Max	16.62	162.30	9	0.54	9	0.51	9	6.35	9	0.85	9	0.06	9
4166	-5898	-6641	Min.	0.00	-1001.89	9	-0.99	9	-0.35	9	-59.90	9	-0.34	9	-0.07	9
4166	-5898	-6641	Min.	16.62	-1001.69	9	-0.99	9	-0.51	9	-60.61	9	-9.07	9	-0.07	9
4167	-6640	-7213	Max	0.00	63.95	1	0.32	17	0.24	1	14.41	1	-0.68	1	0.05	1
4167	-6640	-7213	Max	20.07	64.10	1	0.32	17	0.21	1	13.53	1	-0.46	9	0.05	1
4167	-6640	-7213	Min.	0.00	-181.27	1	-0.30	17	-0.30	1	1.07	1	-3.65	1	-0.03	1
4167	-6640	-7213	Min.	20.07	-181.12	1	-0.30	17	-0.27	1	0.20	1	-0.94	9	-0.03	1
4168	-6641	-7227	Max	0.00	98.18	9	0.96	17	0.50	9	20.53	9	0.38	9	0.05	9
4168	-6641	-7227	Max	14.22					0.27	15			-0.36	15		
4168	-6641	-7227	Max	20.07	98.33	9	0.96	17	0.41	9	19.66	9	-0.22	9	0.05	9
4168	-6641	-7227	Min.	0.00	-280.35	9	-0.80	17	-0.42	9	-2.77	9	-5.92	9	-0.07	9
4168	-6641	-7227	Min.	6.50					-0.16	3			-3.25	3		
4168	-6641	-7227	Min.	20.07	-280.20	9	-0.80	17	-0.30	9	-3.64	9	-1.94	9	-0.07	9
4169	-2354	-7280	Max	0.00	169.17	9	0.00	1	0.00	1	4.81	1	0.00	1	-0.57	9
4169	-2354	-7280	Max	90.65									2.18	1		
4169	-2354	-7280	Max	181.30	176.00	9	0.00	1	0.00	1	-4.81	1	0.00	1	-0.57	9
4169	-2354	-7280	Min.	0.00	-908.70	9	0.00	1	0.00	1	4.81	1	0.00	1	-6.15	9
4169	-2354	-7280	Min.	90.65									2.18	1		
4169	-2354	-7280	Min.	181.30	-901.87	9	0.00	1	0.00	1	-4.81	1	0.00	1	-6.15	9
4170	-2359	-7282	Max	0.00	235.79	9	-0.00	1	0.00	1	4.86	1	0.00	1	5.90	9
4170	-2359	-7282	Max	90.75									2.21	1		
4170	-2359	-7282	Max	181.49	242.50	9	-0.00	1	0.00	1	-4.86	1	0.00	1	5.90	9
4170	-2359	-7282	Min.	0.00	-903.34	9	-0.00	1	0.00	1	4.86	1	0.00	1	-0.29	9
4170	-2359	-7282	Min.	90.75									2.21	1		
4170	-2359	-7282	Min.	181.49	-896.63	9	-0.00	1	0.00	1	-4.86	1	0.00	1	-0.29	9
4171	-6816	-7212	Max	0.13	213.68	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	6.41	9
4171	-6816	-7212	Max	74.75									2.03	1		
4171	-6816	-7212	Max	152.22	213.84	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	6.41	9
4171	-6816	-7212	Min.	0.13	-767.73	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	1.49	9
4171	-6816	-7212	Min.	74.75									2.03	1		
4171	-6816	-7212	Min.	152.22	-767.57	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	1.49	9
4172	-6818	-7228	Max	0.13	170.31	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-0.16	9
4172	-6818	-7228	Max	74.75									2.03	1		
4172	-6818	-7228	Max	152.22	170.47	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-0.16	9
4172	-6818	-7228	Min.	0.13	-729.88	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-7.87	9
4172	-6818	-7228	Min.	74.75									2.03	1		
4172	-6818	-7228	Min.	152.22	-729.72	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-7.87	9
4173	-2354	-2553	Max	0.00	619.84	9	-11.54	9	37.87	9	46.35	9	14.62	9	1.55	1
4173	-2354	-2553	Max	22.42					11.79	5			10.78	5		
4173	-2354	-2553	Max	49.18	624.34	9	-11.54	9	-0.43	9	44.14	9	23.08	9	1.55	1
4173	-2354	-2553	Min.	0.00	-115.15	9	-81.90	9	5.22	9	-30.70	9	-1.67	9	-11.91	1
4173	-2354	-2553	Min.	22.42					10.35	5			5.44	5		
4173	-2354	-2553	Min.	49.18	-110.64	9	-81.90	9	-2.43	9	-32.91	9	-3.52	9	-11.91	1
4173	-2553	-2887	Max	0.00	624.32	9	-11.11	9	-0.42	9	48.90	9	23.08	9	1.54	1
4173	-2553	-2887	Max	21.36	626.58	9	-11.11	9	-2.81	9	47.81	9	32.94	9	1.54	1
4173	-2553	-2887	Min.	0.00	-110.67	9	-82.06	9	-2.35	9	-33.84	9	-3.53	9	-11.93	1
4173	-2553	-2887	Min.	21.36	-108.40	9	-82.06	9	-19.86	9	-34.93	9	-10.41	9	-11.93	1
4173	-2887	-4052	Max	0.00	647.67	9	-8.67	9	-3.10	9	12.72	9	29.64	9	1.39	9
4173	-2887	-4052	Max	21.36	650.54	9	-8.67	9	-4.97	9	11.34	9	15.12	9	1.39	9
4173	-2887	-4052	Min.	0.00	-5.81	9	-63.61	9	-22.58	9	-75.08	9	-10.06	9	-10.98	9
4173	-2887	-4052	Min.	21.36	-2.94	9	-63.61	9	-36.16	9	-76.46	9	-9.16	9	-10.98	9
4173	-4052	-6815	Max	0.00	1277.93	9	-6.38	9	-5.27	9	14.06	9	27.71	9	1.33	1
4173	-4052	-6815	Max	15.11					-26.13	7			15.94	7		
4173	-4052	-6815	Max	20.99	1280.75	9	-6.38	9	-6.66	9	12.71	9	25.78	9	1.33	1
4173	-4052	-6815	Min.	0.00	289.92	9	-52.65	9	-40.13	9	-19.01	9	0.23	9	-11.32	1
4173	-4052	-6815	Min.	15.11					-28.19	7			11.09	7		
4173	-4052	-6815	Min.	20.99	292.74	9	-52.65	9	-51.14	9	-20.37	9	0.83	9	-11.32	1
4174	-2359	-2560	Max	0.00	613.46	9	89.77	9	4.06	9	57.35	9	10.19	9	11.65	9
4174	-2359	-2560	Max	49.15	617.90	9	89.77	9	2.73	9	55.00	9	30.10	9	11.65	9
4174	-2359	-2560	Min.	0.00	-156.29	9	-8.50	9	-41.42	9	-21.00	9	-6.12	9	-10.38	9
4174	-2359	-2560	Min.	49.15	-151.86	9	-8.50	9	-0.15	9	-23.35	9	-9.31	9	-10.38	9
4174	-2560	-2903	Max	0.00	618.46	9	89.92	9	2.73	9	54.94	9	30.10	9	11.65	9
4174	-2560	-2903	Max	21.34	620.68	9	89.92	9	21.90	9	53.76	9	41.24	9	11.65	9
4174	-2560	-2903	Min.	0.00	-152.41	9	-8.72	9	-0.15	9	-23.28	9	-9.31	9	-10.38	9
4174	-2560	-2903	Min.	21.34	-150.19	9	-8.72	9	-1.99	9	-24.46	9	-13.95	9	-10.38	9
4174	-2903	-4093	Max	0.00	679.38	9	75.82	9	24.52	9	36.58	9	36.67	9	11.18	9
4174	-2903	-4093	Max	21.34	682.19	9	75.82	9	40.68	9	35.09	9	15.31	9	11.18	9
4174	-2903	-4093	Min.	0.00	-97.90	9	-11.22	9	-2.11	9	-102.81	9	-13.12	9	-9.73	9
4174	-2903	-4093	Min.	21.34	-95.09	9	-11.22	9	-4.48	9	-104.30	9	-6.22	9	-9.73	9
4174	-4093	-6819	Max	0.00	1520.18	9	57.47	9	44.84	9	21.54	9	34.66	9	10.58	9
4174	-4093	-6819	Max	20.98	1522.95	9	57.47	9	56.77	9	20.08	9	23.50	9	10.58	9
4174	-4093	-6819	Min.	0.00	-49.59	9	0.21	9	-5.10	9	-55.68	9	-3.03	9	-9.79	9
4174	-4093	-6819	Min.	20.98	-46.82	9	0.21	9	-4.92	9	-57.14	9	0.65	9	-9.79	9
4175	-2887	-3151	Max	0.00	-12.91	9	0.91	9	0.21	9	13.50	9	0.96	9	0.02	1
4175	-2887	-3151	Max	4.91					-0.52	7			0.40	7		

4175	-2887	-3151	Max	7.02	-12.60	9	0.91	9	0.18	9	13.48	9	1.17	9	0.02	1
4175	-2887	-3151	Min.	0.00	-114.15	9	-2.25	9	-0.84	9	0.71	9	-1.00	9	-0.28	1
4175	-2887	-3151	Min.	4.91					-0.18	7			0.25	7		
4175	-2887	-3151	Min.	7.02	-113.84	9	-2.25	9	-0.90	9	0.68	9	-0.22	9	-0.28	1
4176	-2903	-3152	Max	0.00	35.21	9	6.98	9	0.41	9	5.74	9	1.10	9	0.36	9
4176	-2903	-3152	Max	6.31	35.49	9	6.98	9	0.44	9	5.70	9	0.42	9	0.36	9
4176	-2903	-3152	Min.	0.00	-130.73	9	0.00	9	-0.53	9	-27.29	9	-1.15	9	-0.23	9
4176	-2903	-3152	Min.	6.31	-130.45	9	0.00	9	-0.12	9	-27.33	9	-1.83	9	-0.23	9
4177	-3152	-3472	Max	0.00	33.00	9	3.88	9	1.12	9	4.10	1	2.29	9	0.03	17
4177	-3152	-3472	Max	7.43	33.31	9	3.88	9	0.75	9	3.99	1	1.78	9	0.03	17
4177	-3152	-3472	Min.	0.00	-329.70	9	-5.08	9	-0.74	9	-11.56	1	-0.27	9	-0.00	17
4177	-3152	-3472	Min.	7.43	-329.39	9	-5.08	9	-0.45	9	-11.67	1	-0.33	9	-0.00	17
4178	-3151	-3471	Max	0.00	-59.30	9	10.04	1	0.13	1	2.69	9	1.77	9	0.02	1
4178	-3151	-3471	Max	7.43	-58.99	9	10.04	1	0.06	1	2.58	9	1.04	9	0.02	1
4178	-3151	-3471	Min.	0.00	-227.50	9	-0.95	1	-1.31	1	-12.14	9	0.19	9	-0.02	1
4178	-3151	-3471	Min.	7.43	-227.20	9	-0.95	1	-0.56	1	-12.25	9	0.21	9	-0.02	1
4179	-3472	-4123	Max	0.00	76.70	9	3.76	9	0.44	9	8.94	9	4.04	9	0.05	9
4179	-3472	-4123	Max	7.81	76.96	9	3.76	9	0.04	9	8.72	9	0.32	9	0.05	9
4179	-3472	-4123	Min.	0.00	-800.59	9	-8.95	9	-0.25	9	-110.99	9	-0.40	9	-0.07	9
4179	-3472	-4123	Min.	7.81	-800.33	9	-8.95	9	-0.26	9	-111.21	9	-4.67	9	-0.07	9
4180	-3471	-4120	Max	0.00	-152.09	9	6.71	9	0.01	1	-22.01	9	2.61	9	0.06	1
4180	-3471	-4120	Max	7.81	-151.83	9	6.71	9	0.13	9	-22.23	9	-0.76	9	0.06	1
4180	-3471	-4120	Min.	0.00	-539.26	9	0.53	9	-0.42	1	-72.23	9	0.81	9	-0.02	1
4180	-3471	-4120	Min.	7.81	-538.99	9	0.53	9	0.03	9	-72.45	9	-3.20	9	-0.02	1
4181	-4120	-4501	Max	0.00	-266.24	9	5.01	1	0.16	9	-47.14	9	0.66	9	0.03	17
4181	-4120	-4501	Max	6.40	-266.07	9	5.01	1	0.48	1	-47.36	9	-2.72	9	0.03	17
4181	-4120	-4501	Min.	0.00	-867.77	9	1.13	1	-0.01	9	-171.11	9	0.13	9	-0.01	17
4181	-4120	-4501	Min.	6.40	-867.59	9	1.13	1	0.07	1	-171.33	9	-10.48	9	-0.01	17
4182	-4123	-4502	Max	0.00	134.03	9	3.41	9	0.10	9	21.15	9	1.04	9	0.04	9
4182	-4123	-4502	Max	6.40	134.21	9	3.41	9	0.31	9	20.92	9	1.29	9	0.04	9
4182	-4123	-4502	Min.	0.00	-1318.32	9	-10.87	9	-0.22	9	-246.12	9	-0.09	9	-0.06	9
4182	-4123	-4502	Min.	6.40	-1318.14	9	-10.87	9	-0.91	9	-246.34	9	-14.76	9	-0.06	9
4183	-4501	-5567	Max	0.00	-281.06	9	0.62	9	0.45	1	79.39	9	-3.32	9	0.00	1
4183	-4501	-5567	Max	17.27	-280.78	9	0.62	9	0.53	1	78.68	9	1.22	9	0.00	1
4183	-4501	-5567	Min.	0.00	-930.13	9	-1.37	9	0.07	1	18.11	9	-12.54	9	-0.07	1
4183	-4501	-5567	Min.	17.27	-929.85	9	-1.37	9	-0.14	1	17.40	9	-0.36	9	-0.07	1
4184	-4502	-5568	Max	0.00	140.72	9	1.95	17	0.20	9	112.45	9	1.60	9	0.12	9
4184	-4502	-5568	Max	17.27	141.01	9	1.95	17	0.50	9	111.74	9	1.29	9	0.12	9
4184	-4502	-5568	Min.	0.00	-1409.75	9	0.21	17	-0.72	9	-11.40	9	-18.20	9	-0.06	9
4184	-4502	-5568	Min.	17.27	-1409.46	9	0.21	17	-0.64	9	-12.11	9	-0.56	9	-0.06	9
4185	-5568	-6258	Max	0.00	82.56	9	0.66	9	0.54	9	3.11	9	1.50	9	0.13	9
4185	-5568	-6258	Max	12.17					0.19	3			-1.47	3		
4185	-5568	-6258	Max	16.62	82.76	9	0.66	9	0.64	9	2.40	9	0.15	9	0.13	9
4185	-5568	-6258	Min.	0.00	-940.82	9	-1.58	9	-0.69	9	-58.53	9	-0.40	9	-0.09	9
4185	-5568	-6258	Min.	12.17					-0.45	3			-4.23	3		
4185	-5568	-6258	Min.	16.62	-940.62	9	-1.58	9	-0.95	9	-59.24	9	-8.38	9	-0.09	9
4186	-5567	-6257	Max	0.00	-203.09	9	1.25	1	0.56	1	-10.94	9	1.28	9	0.02	1
4186	-5567	-6257	Max	16.62	-202.89	9	1.25	1	0.76	1	-11.65	9	-1.77	1	0.02	1
4186	-5567	-6257	Min.	0.00	-608.56	9	0.03	1	-0.15	1	-41.26	9	-0.13	9	-0.10	1
4186	-5567	-6257	Min.	16.62	-608.36	9	0.03	1	-0.15	1	-41.97	9	-5.88	1	-0.10	1
4187	-6258	-6824	Max	0.00	66.74	9	1.65	9	0.64	9	19.89	9	-0.08	9	0.10	9
4187	-6258	-6824	Max	16.06					0.41	13			-0.41	13		
4187	-6258	-6824	Max	20.07	66.89	9	1.65	9	0.50	9	19.02	9	-0.37	9	0.10	9
4187	-6258	-6824	Min.	0.00	-257.31	9	-0.81	9	-0.86	9	-1.24	9	-5.30	9	-0.09	9
4187	-6258	-6824	Min.	16.06					-0.50	13			-2.09	13		
4187	-6258	-6824	Min.	20.07	-257.15	9	-0.81	9	-0.56	9	-2.12	9	-1.45	9	-0.09	9
4188	-6257	-6810	Max	0.00	29.99	1	0.01	17	0.62	1	15.16	1	-1.16	1	0.03	1
4188	-6257	-6810	Max	20.07	30.14	1	0.01	17	0.51	1	14.29	1	-0.58	1	0.03	1
4188	-6257	-6810	Min.	0.00	-202.74	1	-0.70	17	-0.17	1	2.73	1	-3.79	1	-0.08	1
4188	-6257	-6810	Min.	20.07	-202.59	1	-0.70	17	-0.20	1	1.85	1	-0.96	1	-0.08	1
4189	-2358	-7030	Max	0.00	-107.61	9	-0.00	1	0.00	1	5.30	1	0.00	1	-0.35	9
4189	-2358	-7030	Max	96.08									2.54	1		
4189	-2358	-7030	Max	192.02	-100.97	9	-0.00	1	0.00	1	-5.30	1	0.00	1	-0.35	9
4189	-2358	-7030	Min.	0.00	-1736.37	9	-0.00	1	0.00	1	5.30	1	0.00	1	-3.36	9
4189	-2358	-7030	Min.	96.08									2.54	1		
4189	-2358	-7030	Min.	192.02	-1729.73	9	-0.00	1	0.00	1	-5.30	1	0.00	1	-3.36	9
4190	-2362	-7032	Max	0.00	-26.46	9	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	4.63	9
4190	-2362	-7032	Max	96.18									2.57	1		
4190	-2362	-7032	Max	192.22	-19.96	9	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	4.63	9
4190	-2362	-7032	Min.	0.00	-1801.13	9	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	0.35	9
4190	-2362	-7032	Min.	96.18									2.57	1		
4190	-2362	-7032	Min.	192.22	-1794.63	9	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	0.35	9
4191	-6468	-6825	Max	0.13	172.73	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-0.67	9
4191	-6468	-6825	Max	74.75									2.03	1		
4191	-6468	-6825	Max	152.22	172.89	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-0.67	9
4191	-6468	-6825	Min.	0.13	-750.55	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-7.39	9
4191	-6468	-6825	Min.	74.75									2.03	1		
4191	-6468	-6825	Min.	152.22	-750.39	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-7.39	9

4192	-6466	-6809	Max	0.13	218.59	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	5.92	9
4192	-6466	-6809	Max	74.75									2.03	1		
4192	-6466	-6809	Max	152.22	218.75	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	5.92	9
4192	-6466	-6809	Min.	0.13	-783.91	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	1.67	9
4192	-6466	-6809	Min.	74.75									2.03	1		
4192	-6466	-6809	Min.	152.22	-783.75	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	1.67	9
4193	-2358	-2544	Max	0.00	837.23	9	-16.68	9	47.97	9	171.56	9	2.64	9	3.88	1
4193	-2358	-2544	Max	45.12	841.40	9	-16.68	9	0.93	9	169.61	9	55.83	9	3.88	1
4193	-2358	-2544	Min.	0.00	-31.38	9	-104.51	9	7.72	9	14.43	9	-22.53	9	-13.27	1
4193	-2358	-2544	Min.	45.12	-27.22	9	-104.51	9	0.08	9	12.48	9	7.32	9	-13.27	1
4193	-2544	-2828	Max	0.00	843.11	9	-16.33	9	0.85	9	162.38	9	55.83	9	3.88	1
4193	-2544	-2828	Max	21.36	845.38	9	-16.33	9	-3.32	9	161.29	9	90.13	9	3.88	1
4193	-2544	-2828	Min.	0.00	-27.27	9	-105.41	9	0.00	9	11.76	9	7.32	9	-13.26	1
4193	-2544	-2828	Min.	21.36	-25.01	9	-105.41	9	-21.83	9	10.67	9	9.97	9	-13.26	1
4193	-2828	-3794	Max	0.00	895.15	9	-14.37	9	-3.91	9	-36.00	9	81.35	9	3.64	1
4193	-2828	-3794	Max	21.36	898.02	9	-14.37	9	-6.99	9	-37.38	9	38.54	9	3.64	1
4193	-2828	-3794	Min.	0.00	94.91	9	-92.47	9	-25.94	9	-202.71	9	8.62	9	-11.99	1
4193	-2828	-3794	Min.	21.36	97.78	9	-92.47	9	-45.68	9	-204.09	9	0.16	9	-11.99	1
4193	-3794	-6465	Max	0.00	1198.68	9	-10.68	9	-7.61	9	-21.76	9	52.28	9	3.64	1
4193	-3794	-6465	Max	20.99	1201.50	9	-10.68	9	-9.91	9	-23.11	9	27.10	9	3.64	1
4193	-3794	-6465	Min.	0.00	341.96	9	-77.42	9	-51.67	9	-125.13	9	7.65	9	-12.38	1
4193	-3794	-6465	Min.	20.99	344.78	9	-77.42	9	-67.86	9	-126.49	9	1.71	9	-12.38	1
4194	-2362	-2552	Max	0.00	856.01	9	123.93	9	3.52	9	97.61	9	5.52	9	16.68	9
4194	-2362	-2552	Max	45.07	860.07	9	123.93	9	0.29	9	95.46	9	42.55	9	16.68	9
4194	-2362	-2552	Min.	0.00	-58.44	9	-7.74	9	-55.91	9	-15.22	9	-1.85	9	-12.56	9
4194	-2362	-2552	Min.	45.07	-54.37	9	-7.74	9	-0.32	9	-17.37	9	-2.72	9	-12.56	9
4194	-2552	-2852	Max	0.00	860.59	9	124.59	9	0.29	9	95.26	9	42.56	9	16.66	9
4194	-2552	-2852	Max	21.34	862.81	9	124.59	9	26.54	9	94.09	9	62.69	9	16.66	9
4194	-2552	-2852	Min.	0.00	-54.95	9	-7.97	9	-0.32	9	-17.15	9	-2.72	9	-12.57	9
4194	-2552	-2852	Min.	21.34	-52.73	9	-7.97	9	-1.68	9	-18.32	9	-6.43	9	-12.57	9
4194	-2852	-3841	Max	0.00	879.31	9	105.48	9	30.44	9	16.44	9	56.15	9	16.04	9
4194	-2852	-3841	Max	21.34	882.12	9	105.48	9	52.92	9	14.95	9	24.21	9	16.04	9
4194	-2852	-3841	Min.	0.00	-15.01	9	-10.64	9	-1.72	9	-150.00	9	-6.34	9	-11.76	9
4194	-2852	-3841	Min.	21.34	-12.20	9	-10.64	9	-3.97	9	-151.49	9	-3.22	9	-11.76	9
4194	-3841	-6469	Max	0.00	1504.45	9	78.10	9	59.40	9	12.47	9	44.08	9	14.96	9
4194	-3841	-6469	Max	21.34	1507.27	9	78.10	9	75.91	9	10.98	9	22.93	9	14.96	9
4194	-3841	-6469	Min.	0.00	86.33	9	2.61	9	-4.66	9	-102.86	9	-0.11	9	-11.85	9
4194	-3841	-6469	Min.	21.34	89.15	9	2.61	9	-3.95	9	-104.34	9	1.44	9	-11.85	9
4195	-2828	-3047	Max	0.00	-21.87	9	-1.72	9	0.88	9	41.06	9	-0.37	9	0.02	1
4195	-2828	-3047	Max	7.02	-21.56	9	-1.72	9	0.50	9	41.04	9	0.38	9	0.02	1
4195	-2828	-3047	Min.	0.00	-170.27	9	-7.99	9	-0.47	9	9.35	9	-4.17	9	-0.36	1
4195	-2828	-3047	Min.	7.02	-169.96	9	-7.99	9	-0.77	9	9.33	9	-1.38	9	-0.36	1
4196	-2852	-3048	Max	0.00	40.04	9	8.93	9	0.41	9	1.49	9	2.03	9	0.53	9
4196	-2852	-3048	Max	6.31	40.31	9	8.93	9	0.51	9	1.45	9	0.51	1	0.53	9
4196	-2852	-3048	Min.	0.00	-104.33	9	1.02	9	-0.95	9	-35.15	9	-0.53	9	-0.27	9
4196	-2852	-3048	Min.	6.31	-104.06	9	1.02	9	-0.42	9	-35.19	9	-1.13	1	-0.27	9
4197	-3048	-3369	Max	0.00	13.69	9	4.82	9	1.64	9	9.44	1	1.55	9	0.04	9
4197	-3048	-3369	Max	7.43	14.00	9	4.82	9	1.12	9	9.33	1	1.63	9	0.04	9
4197	-3048	-3369	Min.	0.00	-314.11	9	-7.01	9	-0.89	9	-7.38	1	-0.21	9	-0.01	9
4197	-3048	-3369	Min.	7.43	-313.80	9	-7.01	9	-0.53	9	-7.49	1	-0.14	9	-0.01	9
4198	-3047	-3368	Max	0.00	-82.06	9	12.24	1	0.18	1	19.78	9	0.90	9	0.03	1
4198	-3047	-3368	Max	7.43	-81.75	9	12.24	1	0.06	1	19.67	9	1.39	9	0.03	1
4198	-3047	-3368	Min.	0.00	-319.64	9	-1.66	1	-1.68	1	0.14	9	-0.54	9	-0.02	1
4198	-3047	-3368	Min.	7.43	-319.33	9	-1.66	1	-0.77	1	0.03	9	0.44	9	-0.02	1
4199	-3368	-3881	Max	0.00	-194.91	9	8.51	1	0.00	1	-26.43	9	2.74	9	0.09	1
4199	-3368	-3881	Max	7.81	-194.65	9	8.51	1	0.16	9	-26.65	9	-0.97	9	0.09	1
4199	-3368	-3881	Min.	0.00	-637.20	9	0.98	1	-0.56	1	-77.68	9	0.95	9	-0.01	1
4199	-3368	-3881	Min.	7.81	-636.93	9	0.98	1	0.03	9	-77.91	9	-3.49	9	-0.01	1
4200	-3369	-3884	Max	0.00	15.88	9	4.25	9	0.65	9	0.45	9	3.61	9	0.06	9
4200	-3369	-3884	Max	7.81	16.15	9	4.25	9	0.03	9	0.23	9	-0.03	9	0.06	9
4200	-3369	-3884	Min.	0.00	-774.02	9	-12.31	9	-0.30	9	-104.24	9	-0.09	9	-0.12	9
4200	-3369	-3884	Min.	7.81	-773.76	9	-12.31	9	-0.31	9	-104.46	9	-4.57	9	-0.12	9
4201	-3884	-4294	Max	0.00	28.71	9	3.60	9	0.11	9	3.31	9	0.89	9	0.05	9
4201	-3884	-4294	Max	6.40	28.89	9	3.60	9	0.34	9	3.08	9	0.21	9	0.05	9
4201	-3884	-4294	Min.	0.00	-1265.34	9	-14.36	9	-0.31	9	-239.00	9	-0.04	9	-0.11	9
4201	-3884	-4294	Min.	6.40	-1265.16	9	-14.36	9	-1.22	9	-239.22	9	-14.46	9	-0.11	9
4202	-3881	-4293	Max	0.00	-335.13	9	6.03	9	0.24	9	-61.52	9	0.84	9	0.05	1
4202	-3881	-4293	Max	6.40	-334.96	9	6.03	9	0.62	9	-61.74	9	-3.60	9	0.05	1
4202	-3881	-4293	Min.	0.00	-1010.43	9	1.70	9	-0.00	9	-210.17	9	0.21	9	-0.01	1
4202	-3881	-4293	Min.	6.40	-1010.25	9	1.70	9	0.11	9	-210.40	9	-12.76	9	-0.01	1
4203	-4294	-5259	Max	0.00	29.62	9	2.37	9	0.20	9	110.65	9	0.26	9	0.19	9
4203	-4294	-5259	Max	17.27	29.91	9	2.37	9	0.61	9	109.94	9	1.41	9	0.19	9
4203	-4294	-5259	Min.	0.00	-1355.26	9	-0.94	9	-0.84	9	-3.26	9	-17.76	9	-0.07	9
4203	-4294	-5259	Min.	17.27	-1354.97	9	-0.94	9	-0.99	9	-3.97	9	-0.49	9	-0.07	9
4204	-4293	-5258	Max	0.00	-354.95	9	1.32	1	0.56	9	94.23	9	-4.35	9	-0.01	9
4204	-4293	-5258	Max	17.27	-354.66	9	1.32	1	0.76	1	93.52	9	1.19	9	-0.01	9
4204	-4293	-5258	Min.	0.00	-1088.95	9	-1.58	1	0.12	9	24.69	9	-15.12	9	-0.10	9
4204	-4293	-5258	Min.	17.27	-1088.66	9	-1.58	1	-0.12	1	23.98	9	-0.24	9	-0.10	9

4205	-5259	-5895	Max	0.00	6.40	9	0.74	9	0.65	9	-0.96	9	1.62	9	0.21	9
4205	-5259	-5895	Max	16.62	6.60	9	0.74	9	0.77	9	-1.67	9	-0.43	9	0.21	9
4205	-5259	-5895	Min.	0.00	-906.66	9	-2.13	9	-1.08	9	-57.47	9	-0.31	9	-0.11	9
4205	-5259	-5895	Min.	16.62	-906.46	9	-2.13	9	-1.43	9	-58.18	9	-8.09	9	-0.11	9
4206	-5258	-5876	Max	0.00	-256.29	9	1.72	9	0.80	1	-14.51	9	1.47	9	0.01	1
4206	-5258	-5876	Max	16.62	-256.09	9	1.72	9	1.08	1	-15.22	9	-2.39	9	0.01	1
4206	-5258	-5876	Min.	0.00	-741.50	9	0.16	9	-0.14	1	-51.92	9	0.01	9	-0.15	1
4206	-5258	-5876	Min.	16.62	-741.30	9	0.16	9	-0.11	1	-52.63	9	-7.29	9	-0.15	1
4207	-5895	-6474	Max	0.00	34.89	9	2.20	9	0.77	9	19.17	9	-0.43	9	0.17	9
4207	-5895	-6474	Max	4.01					0.73	9			-0.43	9		
4207	-5895	-6474	Max	20.07	35.05	9	2.20	9	0.59	9	18.30	9	-0.45	9	0.17	9
4207	-5895	-6474	Min.	0.00	-254.81	9	-1.00	9	-1.36	9	0.12	9	-5.08	9	-0.11	9
4207	-5895	-6474	Min.	4.01					-1.28	9			-4.31	9		
4207	-5895	-6474	Min.	20.07	-254.65	9	-1.00	9	-0.95	9	-0.76	9	-1.37	9	-0.11	9
4208	-5876	-6460	Max	0.00	-21.58	1	-0.02	9	0.92	1	16.17	1	-1.62	9	0.03	1
4208	-5876	-6460	Max	20.07	-21.43	1	-0.02	9	0.78	1	15.29	1	-0.68	9	0.03	1
4208	-5876	-6460	Min.	0.00	-252.08	1	-0.93	9	-0.15	1	4.64	1	-4.72	9	-0.12	1
4208	-5876	-6460	Min.	20.07	-251.92	1	-0.93	9	-0.20	1	3.77	1	-1.65	9	-0.12	1
4209	-2406	-6712	Max	0.00	-286.30	9	0.00	1	0.00	1	5.80	1	0.00	1	0.76	9
4209	-2406	-6712	Max	101.31									2.94	1		
4209	-2406	-6712	Max	202.61	-280.00	9	0.00	1	0.00	1	-5.80	1	0.00	1	0.76	9
4209	-2406	-6712	Min.	0.00	-2330.99	9	0.00	1	0.00	1	5.80	1	0.00	1	-1.00	9
4209	-2406	-6712	Min.	101.31									2.94	1		
4209	-2406	-6712	Min.	202.61	-2324.70	9	0.00	1	0.00	1	-5.80	1	0.00	1	-1.00	9
4210	-2410	-6714	Max	0.00	-160.63	9	-0.00	1	0.00	1	5.84	1	0.00	1	2.74	9
4210	-2410	-6714	Max	101.40									2.96	1		
4210	-2410	-6714	Max	202.79	-154.46	9	-0.00	1	0.00	1	-5.84	1	0.00	1	2.74	9
4210	-2410	-6714	Min.	0.00	-2416.99	9	-0.00	1	0.00	1	5.84	1	0.00	1	-0.22	9
4210	-2410	-6714	Min.	101.40									2.96	1		
4210	-2410	-6714	Min.	202.79	-2410.83	9	-0.00	1	0.00	1	-5.84	1	0.00	1	-0.22	9
4211	-2349	-2350	Max	0.00	20055.50	9	198.33	9	-2.38	9	128.66	9	4.67	9	7.82	9
4211	-2349	-2350	Max	102.59	20055.70	9	198.33	9	91.51	9	112.22	9	93.18	9	7.82	9
4211	-2349	-2350	Min.	0.00	1940.13	9	16.02	9	-119.81	9	16.20	9	-34.39	9	-12.69	9
4211	-2349	-2350	Min.	102.59	1940.30	9	16.02	9	6.21	9	-0.24	9	8.84	9	-12.69	9
4211	-2350	-2354	Max	0.00	20141.10	9	0.80	9	84.12	9	1.88	9	103.10	9	31.96	1
4211	-2350	-2354	Max	102.62	20141.20	9	0.80	9	17.39	1	-14.56	9	39.85	9	31.96	1
4211	-2350	-2354	Min.	0.00	1847.48	9	-70.78	9	2.91	9	-55.26	9	11.14	9	-2.07	1
4211	-2350	-2354	Min.	102.62	1847.65	9	-70.78	9	-2.16	1	-71.70	9	2.74	9	-2.07	1
4211	-2354	-2358	Max	0.00	19672.80	9	1.08	9	18.94	1	-1.43	9	77.43	9	42.45	1
4211	-2354	-2358	Max	102.62	19672.90	9	1.08	9	6.05	9	-17.87	9	2.20	9	42.45	1
4211	-2354	-2358	Min.	0.00	1669.71	9	-36.41	9	-9.60	1	-80.46	9	9.82	9	-1.62	1
4211	-2354	-2358	Min.	102.62	1669.88	9	-36.41	9	-32.97	9	-96.91	9	-15.86	9	-1.62	1
4211	-2358	-2406	Max	0.00	18431.80	9	65.32	9	7.06	9	3.57	1	36.09	9	33.42	1
4211	-2358	-2406	Max	102.72	18432.30	9	65.32	9	22.06	9	-10.95	1	10.88	9	33.42	1
4211	-2358	-2406	Min.	0.00	1327.11	9	0.86	9	-47.45	9	-22.81	1	7.16	9	-12.50	1
4211	-2358	-2406	Min.	102.72	1327.59	9	0.86	9	5.52	9	-37.33	1	-2.31	9	-12.50	1
4211	-2406	-2419	Max	0.00	16634.20	9	22.30	9	11.19	1	-11.65	9	67.17	9	41.94	1
4211	-2406	-2419	Max	102.72	16634.70	9	22.30	9	20.52	9	-26.17	9	-3.04	9	41.94	1
4211	-2406	-2419	Min.	0.00	723.14	9	-9.40	9	-9.86	1	-82.47	9	15.41	9	-18.94	1
4211	-2406	-2419	Min.	102.72	723.62	9	-9.40	9	-5.94	9	-97.00	9	-25.99	9	-18.94	1
4211	-2419	-2439	Max	0.00	14322.20	9	75.20	9	16.83	9	2.40	9	41.27	9	64.86	1
4211	-2419	-2439	Max	102.93	14323.10	9	75.20	9	51.28	9	-12.13	9	11.58	9	64.86	1
4211	-2419	-2439	Min.	0.00	-227.92	9	-7.28	9	-29.83	9	-33.60	9	14.77	9	-30.86	1
4211	-2419	-2439	Min.	102.93	-227.02	9	-7.28	9	5.63	9	-48.13	9	-2.60	9	-30.86	1
4211	-2439	16	Max	0.00	11818.80	9	37.29	1	31.95	1	-21.86	9	74.26	9	125.75	1
4211	-2439	16	Max	28.21					22.90	13			40.68	13		
4211	-2439	16	Max	97.30	11819.70	9	37.29	1	39.61	1	-35.60	9	16.62	9	125.75	1
4211	-2439	16	Min.	0.00	-1703.04	9	-78.94	1	-1.31	1	-229.51	9	38.43	9	-50.47	1
4211	-2439	16	Min.	28.21					-4.01	13			-0.02	13		
4211	-2439	16	Min.	97.30	-1702.13	9	-78.94	1	-49.50	1	-243.25	9	-161.88	9	-50.47	1
4212	-2353	-2355	Max	0.00	20899.80	9	4.89	9	25.58	1	39.78	9	40.35	9	14.15	9
4212	-2353	-2355	Max	102.58	20899.90	9	4.89	9	19.58	9	23.34	9	56.62	9	14.15	9
4212	-2353	-2355	Min.	0.00	626.46	9	-30.96	9	-7.93	1	3.99	9	-15.44	9	-22.63	9
4212	-2353	-2355	Min.	102.58	626.53	9	-30.96	9	-28.68	9	-12.45	9	-3.68	9	-22.63	9
4212	-2355	-2359	Max	0.00	21166.30	9	10.16	9	23.76	9	16.66	9	72.82	9	24.65	9
4212	-2355	-2359	Max	102.62	21166.50	9	10.16	9	5.09	9	0.21	9	45.31	9	24.65	9
4212	-2355	-2359	Min.	0.00	475.28	9	-21.05	9	-25.18	9	-21.20	9	-7.25	9	-37.34	9
4212	-2355	-2359	Min.	102.62	475.50	9	-21.05	9	-17.68	9	-37.64	9	-1.28	9	-37.34	9
4212	-2359	-2362	Max	0.00	20677.40	9	0.27	1	14.53	1	18.06	9	85.32	9	29.86	9
4212	-2359	-2362	Max	102.62	20677.60	9	0.27	1	2.11	9	1.62	9	16.78	9	29.86	9
4212	-2359	-2362	Min.	0.00	383.95	9	-17.80	1	-13.92	1	-63.26	9	-5.89	9	-44.35	9
4212	-2359	-2362	Min.	102.62	384.16	9	-17.80	1	-19.49	9	-79.70	9	-0.60	9	-44.35	9
4212	-2362	-2410	Max	0.00	19343.10	9	0.26	1	12.68	1	19.49	9	69.37	9	27.24	9
4212	-2362	-2410	Max	102.72	19343.60	9	0.26	1	-6.48	17	4.97	9	12.55	9	27.24	9
4212	-2362	-2410	Min.	0.00	160.13	9	-24.07	1	-11.42	1	-62.33	9	-3.71	9	-44.80	9
4212	-2362	-2410	Min.	102.72	160.58	9	-24.07	1	-16.72	17	-76.85	9	-5.82	9	-44.80	9
4212	-2410	-2425	Max	0.00	17396.30	9	-10.30	1	10.11	1	15.29	9	77.55	9	24.78	9
4212	-2410	-2425	Max	102.72	17396.80	9	-10.30	1	-13.66	17	0.76	9	12.36	9	24.78	9

4212	-2410	-2425	Min.	0.00	-259.33	9	-32.40	1	-5.41	1	-93.07	9	2.16	9	-54.48	9
4212	-2410	-2425	Min.	102.72	-258.88	9	-32.40	1	-25.51	17	-107.60	9	-27.47	9	-54.48	9
4212	-2425	-2443	Max	0.00	14926.80	9	4.37	9	0.83	9	18.43	9	62.06	9	16.57	9
4212	-2425	-2443	Max	102.91	14927.60	9	4.37	9	-6.98	9	3.89	9	19.29	9	16.57	9
4212	-2425	-2443	Min.	0.00	-944.88	9	-25.66	9	-14.43	9	-67.64	9	7.07	9	-72.64	9
4212	-2425	-2443	Min.	102.91	-944.11	9	-25.66	9	-28.52	9	-82.17	9	-15.76	9	-72.64	9
4212	-2443	17	Max	0.00	11699.20	9	47.22	1	6.66	9	-20.54	9	89.71	9	13.10	9
4212	-2443	17	Max	97.18	11700.00	9	47.22	1	34.31	1	-34.26	9	4.79	9	13.10	9
4212	-2443	17	Min.	0.00	-2281.52	9	-19.10	1	-20.51	9	-251.74	9	24.20	9	-99.48	9
4212	-2443	17	Min.	97.18	-2280.74	9	-19.10	1	-20.82	1	-265.46	9	-168.83	9	-99.48	9
4213	-6117	-6459	Max	0.13	212.19	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	5.29	9
4213	-6117	-6459	Max	74.75									2.03	1		
4213	-6117	-6459	Max	152.22	212.35	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	5.29	9
4213	-6117	-6459	Min.	0.13	-787.58	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	1.86	9
4213	-6117	-6459	Min.	74.75									2.03	1		
4213	-6117	-6459	Min.	152.22	-787.42	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	1.86	9
4214	-6119	-6475	Max	0.13	161.11	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-1.20	9
4214	-6119	-6475	Max	74.75									2.03	1		
4214	-6119	-6475	Max	152.22	161.27	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-1.20	9
4214	-6119	-6475	Min.	0.13	-760.99	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-6.54	9
4214	-6119	-6475	Min.	74.75									2.03	1		
4214	-6119	-6475	Min.	152.22	-760.83	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-6.54	9
4215	-2406	-2522	Max	0.00	1361.78	9	-34.54	9	63.93	9	199.56	9	8.83	9	7.70	1
4215	-2406	-2522	Max	38.95	1365.37	9	-34.54	9	4.75	9	197.86	9	68.45	9	7.70	1
4215	-2406	-2522	Min.	0.00	172.02	9	-152.21	9	14.17	9	19.13	9	-10.94	9	-15.65	1
4215	-2406	-2522	Min.	38.95	175.61	9	-152.21	9	0.61	9	17.43	9	13.96	9	-15.65	1
4215	-2522	-2775	Max	0.00	1366.76	9	-34.20	9	4.71	9	190.52	9	68.45	9	7.69	1
4215	-2522	-2775	Max	21.36	1369.02	9	-34.20	9	-6.60	9	189.43	9	108.55	9	7.69	1
4215	-2522	-2775	Min.	0.00	175.38	9	-152.87	9	0.56	9	16.04	9	13.96	9	-15.66	1
4215	-2522	-2775	Min.	21.36	177.65	9	-152.87	9	-28.09	9	14.95	9	17.74	9	-15.66	1
4215	-2775	-3549	Max	0.00	1292.75	9	-28.51	9	-7.77	9	-49.49	9	98.96	9	7.42	1
4215	-2775	-3549	Max	21.36	1295.62	9	-28.51	9	-13.88	9	-50.87	9	49.81	9	7.42	1
4215	-2775	-3549	Min.	0.00	241.98	9	-130.05	9	-33.59	9	-231.43	9	15.81	9	-13.88	1
4215	-2775	-3549	Min.	21.36	244.85	9	-130.05	9	-61.35	9	-232.81	9	4.66	9	-13.88	1
4215	-3549	-6116	Max	0.00	1399.88	9	-22.61	9	-15.53	9	-20.41	9	60.30	9	7.20	1
4215	-3549	-6116	Max	20.99	1402.70	9	-22.61	9	-20.34	9	-21.77	9	38.90	9	7.20	1
4215	-3549	-6116	Min.	0.00	475.96	9	-110.00	9	-70.42	9	-105.85	9	12.13	9	-14.72	1
4215	-3549	-6116	Min.	20.99	478.78	9	-110.00	9	-93.44	9	-107.21	9	6.74	9	-14.72	1
4216	-2410	-2531	Max	0.00	1417.10	9	194.64	9	1.12	9	129.09	9	8.21	17	22.90	9
4216	-2410	-2531	Max	38.91	1420.61	9	194.64	9	-0.16	9	127.23	9	54.43	9	22.90	9
4216	-2410	-2531	Min.	0.00	101.68	9	-3.42	9	-79.09	9	0.02	9	1.77	17	-14.10	9
4216	-2410	-2531	Min.	38.91	105.19	9	-3.42	9	-3.41	9	-1.83	9	5.07	9	-14.10	9
4216	-2531	-2795	Max	0.00	1421.16	9	195.03	9	-0.16	9	127.10	9	54.43	9	22.90	9
4216	-2531	-2795	Max	21.34	1423.38	9	195.03	9	38.29	9	125.92	9	81.34	9	22.90	9
4216	-2531	-2795	Min.	0.00	104.63	9	-3.65	9	-3.41	9	-1.71	9	5.07	9	-14.10	9
4216	-2531	-2795	Min.	21.34	106.85	9	-3.65	9	-1.01	9	-2.88	9	4.67	9	-14.10	9
4216	-2795	-3587	Max	0.00	1306.78	9	164.84	9	43.89	9	-9.96	9	73.48	9	21.95	9
4216	-2795	-3587	Max	21.34	1309.59	9	164.84	9	79.06	9	-11.45	9	36.82	9	21.95	9
4216	-2795	-3587	Min.	0.00	114.63	9	-6.79	9	-0.76	9	-171.48	9	3.74	9	-13.14	9
4216	-2795	-3587	Min.	21.34	117.44	9	-6.79	9	-2.19	9	-172.97	9	1.37	9	-13.14	9
4216	-3587	-6120	Max	0.00	1771.92	9	122.09	9	89.61	9	-1.77	9	54.26	9	20.52	9
4216	-3587	-6120	Max	20.98	1774.69	9	122.09	9	115.00	9	-3.23	9	41.49	9	20.52	9
4216	-3587	-6120	Min.	0.00	233.35	9	7.97	9	-2.68	9	-62.52	9	5.34	9	-13.35	9
4216	-3587	-6120	Min.	20.98	236.12	9	7.97	9	-0.78	9	-63.98	9	4.31	9	-13.35	9
4217	-2775	-2961	Max	0.00	2.70	9	-1.19	9	1.13	9	41.15	9	-0.76	9	0.04	1
4217	-2775	-2961	Max	7.02	3.01	9	-1.19	9	0.88	9	41.12	9	0.06	9	0.04	1
4217	-2775	-2961	Min.	0.00	-94.68	9	-5.18	9	-0.59	9	11.08	9	-4.93	9	-0.44	1
4217	-2775	-2961	Min.	7.02	-94.37	9	-5.18	9	-0.79	9	11.06	9	-2.08	9	-0.44	1
4218	-2795	-2962	Max	0.00	64.93	9	13.23	9	0.36	9	-3.56	9	2.83	9	0.70	9
4218	-2795	-2962	Max	6.31	65.20	9	13.23	9	0.54	9	-3.60	9	1.04	1	0.70	9
4218	-2795	-2962	Min.	0.00	-27.85	9	2.30	9	-1.39	9	-36.16	9	0.05	9	-0.29	9
4218	-2795	-2962	Min.	6.31	-27.58	9	2.30	9	-0.60	9	-36.20	9	-0.66	1	-0.29	9
4219	-2961	-3256	Max	0.00	-88.54	9	14.49	1	0.35	1	24.17	9	0.54	9	0.03	1
4219	-2961	-3256	Max	7.43	-88.23	9	14.49	1	0.14	1	24.06	9	0.96	9	0.03	1
4219	-2961	-3256	Min.	0.00	-253.10	9	-2.82	1	-1.97	1	2.27	9	-1.23	9	-0.04	1
4219	-2961	-3256	Min.	7.43	-252.79	9	-2.82	1	-0.89	1	2.16	9	0.31	9	-0.04	1
4220	-2962	-3257	Max	0.00	-13.49	9	5.49	9	2.08	9	12.33	1	0.99	1	0.04	1
4220	-2962	-3257	Max	7.43	-13.18	9	5.49	9	1.46	9	12.22	1	1.07	9	0.04	1
4220	-2962	-3257	Min.	0.00	-243.35	9	-8.39	9	-0.97	9	-4.57	1	-0.48	1	-0.00	1
4220	-2962	-3257	Min.	7.43	-243.04	9	-8.39	9	-0.57	9	-4.68	1	0.02	9	-0.00	1
4221	-3257	-3639	Max	0.00	-54.69	9	4.32	9	0.84	9	-7.56	9	2.76	9	0.07	9
4221	-3257	-3639	Max	7.81	-54.42	9	4.32	9	0.02	9	-7.78	9	-0.44	9	0.07	9
4221	-3257	-3639	Min.	0.00	-688.52	9	-14.78	9	-0.32	9	-90.78	9	0.12	9	-0.14	9
4221	-3257	-3639	Min.	7.81	-688.25	9	-14.78	9	-0.32	9	-91.00	9	-4.37	9	-0.14	9
4222	-3256	-3636	Max	0.00	-219.06	9	9.54	1	0.04	1	-28.32	9	1.92	9	0.10	1
4222	-3256	-3636	Max	7.81	-218.80	9	9.54	1	0.20	9	-28.54	9	-1.16	9	0.10	1
4222	-3256	-3636	Min.	0.00	-539.41	9	0.96	1	-0.64	1	-61.61	9	0.74	9	-0.02	1
4222	-3256	-3636	Min.	7.81	-539.14	9	0.96	1	0.02	9	-61.84	9	-3.23	9	-0.02	1

4223	-3636	-4067	Max	0.00	-365.43	9	5.28	1	0.31	9	-68.76	9	0.53	9	0.06	1
4223	-3636	-4067	Max	6.40	-365.25	9	5.28	1	0.63	1	-68.99	9	-4.12	9	0.06	1
4223	-3636	-4067	Min.	0.00	-824.12	9	1.66	1	0.02	9	-177.13	9	-0.01	9	-0.01	1
4223	-3636	-4067	Min.	6.40	-823.95	9	1.66	1	0.15	1	-177.35	9	-11.11	9	-0.01	1
4224	-3639	-4068	Max	0.00	-82.70	9	3.28	9	0.11	9	-17.99	9	0.50	9	0.06	9
4224	-3639	-4068	Max	6.40	-82.53	9	3.28	9	0.32	9	-18.22	9	-1.15	9	0.06	9
4224	-3639	-4068	Min.	0.00	-1109.94	9	-15.91	9	-0.36	9	-210.12	9	-0.04	9	-0.13	9
4224	-3639	-4068	Min.	6.40	-1109.76	9	-15.91	9	-1.38	9	-210.34	9	-13.02	9	-0.13	9
4225	-4067	-4902	Max	0.00	-389.42	9	2.11	1	0.56	1	85.82	9	-4.95	9	-0.02	1
4225	-4067	-4902	Max	17.27	-389.14	9	2.11	1	0.90	1	85.11	9	1.75	9	-0.02	1
4225	-4067	-4902	Min.	0.00	-894.48	9	-1.93	1	0.13	1	29.71	9	-13.09	9	-0.12	1
4225	-4067	-4902	Min.	17.27	-894.20	9	-1.93	1	-0.17	1	29.00	9	0.03	9	-0.12	1
4226	-4068	-4903	Max	0.00	-90.37	9	2.81	9	0.18	9	101.76	9	-1.37	9	0.25	9
4226	-4068	-4903	Max	17.27	-90.09	9	2.81	9	0.66	9	101.05	9	1.70	9	0.25	9
4226	-4068	-4903	Min.	0.00	-1191.27	9	-2.27	9	-0.88	9	8.10	9	-15.97	9	-0.07	9
4226	-4068	-4903	Min.	17.27	-1190.98	9	-2.27	9	-1.27	9	7.39	9	-0.19	9	-0.07	9
4227	-4902	-5569	Max	0.00	-273.14	9	1.86	1	0.96	1	-16.08	9	1.84	9	0.02	1
4227	-4902	-5569	Max	16.62	-272.95	9	1.86	1	1.26	1	-16.79	9	-2.43	9	0.02	1
4227	-4902	-5569	Min.	0.00	-600.03	9	0.18	1	-0.19	1	-45.20	9	0.23	9	-0.18	1
4227	-4902	-5569	Min.	16.62	-599.83	9	0.18	1	-0.16	1	-45.91	9	-5.81	9	-0.18	1
4228	-4903	-5570	Max	0.00	-70.11	9	0.70	9	0.70	9	-5.51	9	1.81	9	0.27	9
4228	-4903	-5570	Max	16.62	-69.91	9	0.70	9	0.81	9	-6.21	9	-0.90	9	0.27	9
4228	-4903	-5570	Min.	0.00	-793.50	9	-2.49	9	-1.38	9	-52.03	9	-0.05	9	-0.12	9
4228	-4903	-5570	Min.	16.62	-793.30	9	-2.49	9	-1.79	9	-52.74	9	-7.02	9	-0.12	9
4229	-5569	-6111	Max	0.00	-24.43	1	-0.05	9	1.09	1	13.19	1	-1.57	9	0.03	1
4229	-5569	-6111	Max	20.07	-24.28	1	-0.05	9	0.95	1	12.31	1	-0.54	9	0.03	1
4229	-5569	-6111	Min.	0.00	-217.70	1	-0.93	9	-0.19	1	4.60	1	-3.72	9	-0.15	1
4229	-5569	-6111	Min.	20.07	-217.54	1	-0.93	9	-0.25	1	3.72	1	-1.35	9	-0.15	1
4230	-5570	-6125	Max	0.00	1.75	9	2.67	9	0.81	9	16.56	9	-0.64	9	0.23	9
4230	-5570	-6125	Max	20.07	1.90	9	2.67	9	0.61	9	15.69	9	-0.36	9	0.23	9
4230	-5570	-6125	Min.	0.00	-226.38	9	-1.11	9	-1.74	9	1.60	9	-4.36	9	-0.12	9
4230	-5570	-6125	Min.	20.07	-226.22	9	-1.11	9	-1.23	9	0.72	9	-1.16	9	-0.12	9
4231	-2419	-6344	Max	0.00	-513.03	9	0.00	1	0.00	1	6.13	1	0.00	1	2.32	1
4231	-2419	-6344	Max	104.29									3.21	1		
4231	-2419	-6344	Max	209.24	-507.08	9	0.00	1	0.00	1	-6.13	1	0.00	1	2.32	1
4231	-2419	-6344	Min.	0.00	-2991.41	9	0.00	1	0.00	1	6.13	1	0.00	1	-1.50	1
4231	-2419	-6344	Min.	104.29									3.21	1		
4231	-2419	-6344	Min.	209.24	-2985.46	9	0.00	1	0.00	1	-6.13	1	0.00	1	-1.50	1
4232	-2425	-6346	Max	0.00	-342.92	9	0.00	1	0.00	1	6.16	1	0.00	1	2.90	9
4232	-2425	-6346	Max	104.70									3.23	1		
4232	-2425	-6346	Max	209.40	-337.08	9	0.00	1	0.00	1	-6.16	1	0.00	1	2.90	9
4232	-2425	-6346	Min.	0.00	-3043.62	9	0.00	1	0.00	1	6.16	1	0.00	1	-2.19	9
4232	-2425	-6346	Min.	104.70									3.23	1		
4232	-2425	-6346	Min.	209.40	-3037.79	9	0.00	1	0.00	1	-6.16	1	0.00	1	-2.19	9
4233	-5763	-6126	Max	0.13	144.03	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-1.44	9
4233	-5763	-6126	Max	74.75									2.03	1		
4233	-5763	-6126	Max	152.22	144.19	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-1.44	9
4233	-5763	-6126	Min.	0.13	-736.76	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-5.01	9
4233	-5763	-6126	Min.	74.75									2.03	1		
4233	-5763	-6126	Min.	152.22	-736.60	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-5.01	9
4234	-5761	-6110	Max	0.13	195.27	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	4.32	9
4234	-5761	-6110	Max	74.75									2.03	1		
4234	-5761	-6110	Max	152.22	195.43	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	4.32	9
4234	-5761	-6110	Min.	0.13	-759.81	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	1.80	9
4234	-5761	-6110	Min.	74.75									2.03	1		
4234	-5761	-6110	Min.	152.22	-759.65	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	1.80	9
4235	-2419	-2499	Max	0.00	1409.58	9	-46.59	9	70.47	9	238.67	9	20.37	1	8.11	1
4235	-2419	-2499	Max	32.79	1412.60	9	-46.59	9	12.68	9	237.22	9	74.85	9	8.11	1
4235	-2419	-2499	Min.	0.00	198.29	9	-176.31	9	18.14	9	36.45	9	-14.87	1	-22.08	1
4235	-2419	-2499	Min.	32.79	201.31	9	-176.31	9	2.84	9	35.00	9	20.38	9	-22.08	1
4235	-2499	-2731	Max	0.00	1412.78	9	-46.24	9	12.68	9	237.35	9	74.85	9	8.11	1
4235	-2499	-2731	Max	21.36	1415.04	9	-46.24	9	-7.00	9	236.26	9	123.25	9	8.11	1
4235	-2499	-2731	Min.	0.00	201.13	9	-176.65	9	2.84	9	34.87	9	20.38	9	-22.08	1
4235	-2499	-2731	Min.	21.36	203.40	9	-176.65	9	-25.08	9	33.78	9	29.89	9	-22.08	1
4235	-2731	-3395	Max	0.00	1330.01	9	-38.71	9	-8.80	9	-69.93	9	112.26	9	7.88	1
4235	-2731	-3395	Max	21.36	1332.88	9	-38.71	9	-17.08	9	-71.31	9	56.27	9	7.88	1
4235	-2731	-3395	Min.	0.00	296.69	9	-150.47	9	-31.55	9	-263.85	9	26.86	9	-19.89	1
4235	-2731	-3395	Min.	21.36	299.56	9	-150.47	9	-63.67	9	-265.23	9	11.27	9	-19.89	1
4235	-3395	-5777	Max	0.00	1300.65	9	-29.36	9	-19.39	9	-28.93	9	65.76	9	7.73	1
4235	-3395	-5777	Max	20.99	1303.47	9	-29.36	9	-25.64	9	-30.29	9	41.85	9	7.73	1
4235	-3395	-5777	Min.	0.00	523.42	9	-126.91	9	-74.40	9	-126.17	9	18.81	9	-20.60	1
4235	-3395	-5777	Min.	20.99	526.24	9	-126.91	9	-100.95	9	-127.53	9	9.89	9	-20.60	1
4236	-2425	-2515	Max	0.00	1430.92	9	219.00	9	-2.17	9	158.75	9	14.30	1	31.28	9
4236	-2425	-2515	Max	32.76	1433.88	9	219.00	9	-0.59	9	157.19	9	62.83	9	31.28	9
4236	-2425	-2515	Min.	0.00	128.30	9	4.77	9	-85.27	9	16.23	9	6.25	1	-11.92	9
4236	-2425	-2515	Min.	32.76	131.26	9	4.77	9	-13.53	9	14.67	9	14.54	9	-11.92	9
4236	-2515	-2745	Max	0.00	1434.20	9	219.46	9	-0.59	9	157.15	9	62.83	9	31.28	9
4236	-2515	-2745	Max	21.34	1436.42	9	219.46	9	33.33	9	155.97	9	96.15	9	31.28	9

4236	-2515	-2745	Min.	0.00	130.91	9	4.56	9	-13.53	9	14.68	9	14.54	9	-11.93	9
4236	-2515	-2745	Min.	21.34	133.13	9	4.56	9	0.35	9	13.50	9	17.64	9	-11.93	9
4236	-2745	-3416	Max	0.00	1302.64	9	185.04	9	39.92	9	-43.18	9	86.85	9	30.06	9
4236	-2745	-3416	Max	21.34	1305.45	9	185.04	9	79.39	9	-44.67	9	43.36	9	30.06	9
4236	-2745	-3416	Min.	0.00	170.28	9	0.87	9	1.05	9	-203.31	9	15.55	9	-10.95	9
4236	-2745	-3416	Min.	21.34	173.09	9	0.87	9	1.26	9	-204.80	9	6.12	9	-10.95	9
4236	-3416	-5771	Max	0.00	1543.52	9	137.01	9	91.33	9	-19.62	9	58.35	9	28.19	9
4236	-3416	-5771	Max	20.98	1546.29	9	137.01	9	119.83	9	-21.08	9	41.46	9	28.19	9
4236	-3416	-5771	Min.	0.00	324.78	9	15.24	9	1.19	9	-83.57	9	10.62	9	-11.44	9
4236	-3416	-5771	Min.	20.98	327.55	9	15.24	9	4.64	9	-85.04	9	5.55	9	-11.44	9
4237	-2731	-2889	Max	0.00	14.17	9	-1.84	9	1.26	9	49.80	9	-1.47	9	0.01	1
4237	-2731	-2889	Max	7.02	14.48	9	-1.84	9	0.92	9	49.78	9	-0.43	9	0.01	1
4237	-2731	-2889	Min.	0.00	-129.40	9	-7.05	9	-0.71	9	13.82	9	-6.06	9	-0.57	1
4237	-2731	-2889	Min.	7.02	-129.09	9	-7.05	9	-0.99	9	13.79	9	-2.63	9	-0.57	1
4238	-2745	-2890	Max	0.00	77.30	9	13.56	9	0.19	9	-9.85	9	3.88	9	0.90	9
4238	-2745	-2890	Max	6.31	77.58	9	13.56	9	0.44	9	-9.89	9	1.54	1	0.90	9
4238	-2745	-2890	Min.	0.00	-47.54	9	3.24	9	-1.84	9	-41.34	9	0.73	9	-0.24	9
4238	-2745	-2890	Min.	6.31	-47.27	9	3.24	9	-1.03	9	-41.38	9	-0.16	1	-0.24	9
4239	-2890	-3158	Max	0.00	-41.80	9	5.04	9	2.68	9	19.56	1	0.43	1	0.04	9
4239	-2890	-3158	Max	7.43	-41.49	9	5.04	9	1.86	9	19.45	1	0.95	9	0.04	9
4239	-2890	-3158	Min.	0.00	-224.56	9	-11.14	9	-0.83	9	2.22	1	-0.95	1	-0.03	9
4239	-2890	-3158	Min.	7.43	-224.25	9	-11.14	9	-0.46	9	2.11	1	0.14	9	-0.03	9
4240	-2889	-3157	Max	0.00	-96.74	9	19.13	1	0.21	1	31.80	9	0.11	9	0.06	1
4240	-2889	-3157	Max	7.43	-96.43	9	19.13	1	0.07	1	31.68	9	1.07	9	0.06	1
4240	-2889	-3157	Min.	0.00	-278.92	9	-1.77	1	-2.61	1	7.28	9	-1.67	9	-0.03	1
4240	-2889	-3157	Min.	7.43	-278.62	9	-1.77	1	-1.19	1	7.17	9	0.27	9	-0.03	1
4241	-3158	-3447	Max	0.00	-124.68	9	3.29	9	1.05	9	-14.36	9	2.27	9	0.06	9
4241	-3158	-3447	Max	7.81	-124.41	9	3.29	9	-0.01	9	-14.58	9	-0.84	9	0.06	9
4241	-3158	-3447	Min.	0.00	-609.53	9	-17.76	9	-0.27	9	-77.40	9	0.24	9	-0.20	9
4241	-3158	-3447	Min.	7.81	-609.26	9	-17.76	9	-0.34	9	-77.62	9	-3.84	9	-0.20	9
4242	-3157	-3437	Max	0.00	-241.02	9	11.49	1	0.00	1	-28.80	9	1.87	9	0.14	1
4242	-3157	-3437	Max	7.81	-240.75	9	11.49	1	0.22	9	-29.02	9	-1.34	9	0.14	1
4242	-3157	-3437	Min.	0.00	-541.14	9	1.91	1	-0.83	1	-59.40	9	0.62	9	-0.00	1
4242	-3157	-3437	Min.	7.81	-540.88	9	1.91	1	-0.01	9	-59.62	9	-3.07	9	-0.00	1
4243	-3437	-3823	Max	0.00	-385.14	9	5.55	1	0.38	9	-75.69	9	0.58	9	0.08	1
4243	-3437	-3823	Max	6.40	-384.97	9	5.55	1	0.70	1	-75.91	9	-4.67	9	0.08	1
4243	-3437	-3823	Min.	0.00	-826.25	9	2.00	1	0.07	9	-180.01	9	-0.04	9	-0.00	1
4243	-3437	-3823	Min.	6.40	-826.08	9	2.00	1	0.22	1	-180.23	9	-11.18	9	-0.00	1
4244	-3447	-3824	Max	0.00	-189.22	9	2.04	9	0.08	9	-39.09	9	0.46	9	0.05	9
4244	-3447	-3824	Max	6.40	-189.05	9	2.04	9	0.21	9	-39.31	9	-2.51	9	0.05	9
4244	-3447	-3824	Min.	0.00	-977.04	9	-18.32	9	-0.46	9	-187.59	9	-0.10	9	-0.17	9
4244	-3447	-3824	Min.	6.40	-976.87	9	-18.32	9	-1.63	9	-187.81	9	-11.65	9	-0.17	9
4245	-3824	-4458	Max	0.00	-205.98	9	2.73	9	0.10	9	91.48	9	-2.99	9	0.30	9
4245	-3824	-4458	Max	0.86					-0.38	23			-7.88	23		
4245	-3824	-4458	Max	17.27	-205.69	9	2.73	9	0.57	9	90.77	9	1.66	9	0.30	9
4245	-3824	-4458	Min.	0.00	-1050.31	9	-3.77	9	-0.99	9	20.30	9	-14.22	9	-0.05	9
4245	-3824	-4458	Min.	0.86					-0.51	23			-8.37	23		
4245	-3824	-4458	Min.	17.27	-1050.03	9	-3.77	9	-1.63	9	19.59	9	0.31	9	-0.05	9
4246	-3823	-4457	Max	0.00	-413.84	9	3.30	1	0.62	1	85.91	9	-5.56	9	-0.03	1
4246	-3823	-4457	Max	17.27	-413.56	9	3.30	1	1.16	1	85.20	9	1.81	9	-0.03	1
4246	-3823	-4457	Min.	0.00	-897.79	9	-1.86	1	0.20	1	35.78	9	-13.13	9	-0.14	1
4246	-3823	-4457	Min.	17.27	-897.51	9	-1.86	1	-0.09	1	35.07	9	0.40	9	-0.14	1
4247	-4457	-5238	Max	0.00	-280.66	9	2.12	1	1.23	1	-17.55	9	1.88	9	-0.00	1
4247	-4457	-5238	Max	16.62	-280.46	9	2.12	1	1.58	1	-18.26	9	-2.30	9	-0.00	1
4247	-4457	-5238	Min.	0.00	-610.81	9	0.34	1	-0.11	1	-44.85	9	0.54	9	-0.22	1
4247	-4457	-5238	Min.	16.62	-610.61	9	0.34	1	-0.05	1	-45.56	9	-5.77	9	-0.22	1
4248	-4458	-5239	Max	0.00	-138.25	9	0.48	9	0.60	9	-9.63	9	1.77	9	0.34	9
4248	-4458	-5239	Max	16.62	-138.05	9	0.48	9	0.68	9	-10.34	9	-1.18	9	0.34	9
4248	-4458	-5239	Min.	0.00	-706.11	9	-2.85	9	-1.77	9	-46.61	9	0.35	9	-0.10	9
4248	-4458	-5239	Min.	16.62	-705.91	9	-2.85	9	-2.24	9	-47.32	9	-6.16	9	-0.10	9
4249	-5238	-5769	Max	0.00	-58.46	1	-0.16	17	1.40	1	12.54	9	-1.38	9	0.02	1
4249	-5238	-5769	Max	20.07	-58.30	1	-0.16	17	1.25	1	11.66	9	-0.37	9	0.02	1
4249	-5238	-5769	Min.	0.00	-217.58	1	-0.99	17	-0.08	1	5.26	9	-3.63	9	-0.20	1
4249	-5238	-5769	Min.	20.07	-217.42	1	-0.99	17	-0.17	1	4.39	9	-1.24	9	-0.20	1
4250	-5239	-5780	Max	0.00	-26.83	9	2.93	9	0.67	9	14.17	9	-0.67	9	0.30	9
4250	-5239	-5780	Max	20.07	-26.68	9	2.93	9	0.49	9	13.30	9	-0.08	9	0.30	9
4250	-5239	-5780	Min.	0.00	-220.89	9	-1.11	9	-2.21	9	2.91	9	-3.81	9	-0.10	9
4250	-5239	-5780	Min.	20.07	-220.73	9	-1.11	9	-1.65	9	2.04	9	-1.15	9	-0.10	9
4251	-2439	-6049	Max	0.00	-763.04	9	0.00	1	0.00	1	6.29	1	0.00	1	7.33	1
4251	-2439	-6049	Max	105.11									3.31	1		
4251	-2439	-6049	Max	210.22	-757.65	9	0.00	1	0.00	1	-6.29	1	0.00	1	7.33	1
4251	-2439	-6049	Min.	0.00	-3366.85	9	0.00	1	0.00	1	6.29	1	0.00	1	-2.00	1
4251	-2439	-6049	Min.	105.11									3.31	1		
4251	-2439	-6049	Min.	210.22	-3361.47	9	0.00	1	0.00	1	-6.29	1	0.00	1	-2.00	1
4252	-2443	-6051	Max	0.00	-616.10	9	-0.00	1	0.00	1	8.22	1	0.00	1	5.68	9
4252	-2443	-6051	Max	105.16									4.32	1		
4252	-2443	-6051	Max	210.31	-609.15	9	-0.00	1	0.00	1	-8.22	1	0.00	1	5.68	9
4252	-2443	-6051	Min.	0.00	-4156.11	9	-0.00	1	0.00	1	8.22	1	0.00	1	-17.25	9

4252	-2443	-6051	Min.	105.16									4.32	1		
4252	-2443	-6051	Min.	210.31	-4149.16	9	-0.00	1	0.00	1	-8.22	1	0.00	1	-17.25	9
4253	-5413	-5765	Max	0.13	161.98	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-1.19	9
4253	-5413	-5765	Max	74.75									2.03	1		
4253	-5413	-5765	Max	152.22	162.14	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-1.19	9
4253	-5413	-5765	Min.	0.13	-641.18	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	-2.91	9
4253	-5413	-5765	Min.	74.75									2.03	1		
4253	-5413	-5765	Min.	152.22	-641.02	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	-2.91	9
4254	-5411	-5776	Max	0.13	208.13	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	3.01	9
4254	-5411	-5776	Max	74.75									2.03	1		
4254	-5411	-5776	Max	152.22	208.29	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	3.01	9
4254	-5411	-5776	Min.	0.13	-662.07	1	0.00	1	0.00	1	5.35	1	0.00	1	1.19	9
4254	-5411	-5776	Min.	74.75									2.03	1		
4254	-5411	-5776	Min.	152.22	-661.91	1	0.00	1	0.00	1	-5.35	1	0.00	1	1.19	9
4255	16	-5761	Max	1.82	-1064.47	9	0.00	1	0.00	1	8.60	1	0.00	1	36.53	1
4255	16	-5761	Max	109.71									4.64	1		
4255	16	-5761	Max	217.60	-1058.21	9	0.00	1	0.00	1	-8.60	1	0.00	1	36.53	1
4255	16	-5761	Min.	1.82	-4064.39	9	0.00	1	0.00	1	8.60	1	0.00	1	-13.98	1
4255	16	-5761	Min.	109.71									4.64	1		
4255	16	-5761	Min.	217.60	-4058.13	9	0.00	1	0.00	1	-8.60	1	0.00	1	-13.98	1
4256	17	-5763	Max	1.82	-571.64	9	-0.00	1	0.00	1	8.60	1	0.00	1	4.69	9
4256	17	-5763	Max	109.71									4.64	1		
4256	17	-5763	Max	217.60	-565.38	9	-0.00	1	0.00	1	-8.60	1	0.00	1	4.69	9
4256	17	-5763	Min.	1.82	-4157.91	9	-0.00	1	0.00	1	8.60	1	0.00	1	-30.89	9
4256	17	-5763	Min.	109.71									4.64	1		
4256	17	-5763	Min.	217.60	-4151.65	9	-0.00	1	0.00	1	-8.60	1	0.00	1	-30.89	9
4257	-2439	-2493	Max	0.00	1677.47	9	-77.86	9	75.27	9	184.89	1	58.24	1	4.94	1
4257	-2439	-2493	Max	23.96	1679.60	9	-77.86	9	25.96	9	183.69	1	99.05	1	4.94	1
4257	-2439	-2493	Min.	0.00	361.13	9	-207.40	9	28.82	9	75.69	1	-27.16	1	-39.00	1
4257	-2439	-2493	Min.	23.96	363.26	9	-207.40	9	9.77	9	74.49	1	-5.82	1	-39.00	1
4257	-2493	-2681	Max	0.00	1667.12	9	-75.75	9	27.33	9	279.17	9	98.82	1	6.01	1
4257	-2493	-2681	Max	21.36	1669.38	9	-75.75	9	-3.49	9	278.08	9	152.72	1	6.01	1
4257	-2493	-2681	Min.	0.00	356.27	9	-200.81	9	11.03	9	109.05	9	-5.91	1	-38.04	1
4257	-2493	-2681	Min.	21.36	358.54	9	-200.81	9	-17.21	9	107.96	9	22.86	1	-38.04	1
4257	-2681	-3287	Max	0.00	1503.41	9	-64.52	9	-7.08	9	-14.21	1	138.74	1	6.05	1
4257	-2681	-3287	Max	21.36	1506.28	9	-64.52	9	-21.24	9	-15.59	1	64.62	1	6.05	1
4257	-2681	-3287	Min.	0.00	422.89	9	-168.46	9	-24.41	9	-346.99	1	21.28	1	-34.98	1
4257	-2681	-3287	Min.	21.36	425.76	9	-168.46	9	-60.01	9	-348.37	1	17.96	1	-34.98	1
4257	-3287	-5410	Max	0.00	1272.59	9	-50.31	9	-25.59	9	3.57	1	69.76	1	6.00	1
4257	-3287	-5410	Max	20.99	1275.41	9	-50.31	9	-36.26	9	2.21	1	45.61	9	6.00	1
4257	-3287	-5410	Min.	0.00	456.26	9	-139.31	9	-72.30	9	-172.46	1	24.22	1	-35.53	1
4257	-3287	-5410	Min.	20.99	459.08	9	-139.31	9	-101.44	9	-173.81	1	12.63	9	-35.53	1
4258	-2443	-2494	Max	0.00	2038.94	9	264.08	9	-11.04	9	328.07	9	25.15	1	46.18	9
4258	-2443	-2494	Max	23.96	2041.10	9	264.08	9	-4.62	9	326.93	9	83.69	9	46.18	9
4258	-2443	-2494	Min.	0.00	304.03	9	25.88	9	-97.92	9	62.57	9	-13.54	1	-5.69	9
4258	-2443	-2494	Min.	23.96	306.19	9	25.88	9	-34.88	9	61.42	9	21.23	9	-5.69	9
4258	-2494	-2696	Max	0.00	2041.35	9	264.09	9	-4.62	9	326.98	9	83.69	9	46.19	9
4258	-2494	-2696	Max	21.34	2043.57	9	264.09	9	22.68	9	325.81	9	152.66	9	46.19	9
4258	-2494	-2696	Min.	0.00	305.97	9	25.74	9	-34.88	9	61.33	9	21.23	9	-5.69	9
4258	-2494	-2696	Min.	21.34	308.19	9	25.74	9	-0.33	9	60.15	9	34.87	9	-5.69	9
4258	-2696	-3316	Max	0.00	1793.43	9	229.57	9	30.79	9	-79.00	9	138.14	9	44.57	9
4258	-2696	-3316	Max	21.34	1796.24	9	229.57	9	79.54	9	-80.49	9	70.74	9	44.57	9
4258	-2696	-3316	Min.	0.00	312.94	9	19.70	9	1.75	9	-315.22	9	31.51	9	-4.86	9
4258	-2696	-3316	Min.	21.34	315.76	9	19.70	9	6.20	9	-316.71	9	14.46	9	-4.86	9
4258	-3316	-5414	Max	0.00	1478.95	9	170.24	9	94.59	9	-39.77	9	79.76	9	41.90	9
4258	-3316	-5414	Max	20.98	1481.72	9	170.24	9	129.95	9	-41.24	9	50.67	9	41.90	9
4258	-3316	-5414	Min.	0.00	341.27	9	30.91	9	7.40	9	-141.38	9	17.12	9	-5.76	9
4258	-3316	-5414	Min.	20.98	344.04	9	30.91	9	14.24	9	-142.85	9	7.90	9	-5.76	9
4259	-2681	-2831	Max	0.00	60.76	1	4.60	1	0.69	9	67.13	1	-0.44	1	-0.07	1
4259	-2681	-2831	Max	7.02	61.07	1	4.60	1	0.57	9	67.10	1	-0.52	1	-0.07	1
4259	-2681	-2831	Min.	0.00	-118.48	1	-12.99	1	-0.81	9	-1.36	1	-8.98	1	-0.84	1
4259	-2681	-2831	Min.	7.02	-118.17	1	-12.99	1	-1.29	9	-1.38	1	-4.29	1	-0.84	1
4260	-2696	-2832	Max	0.00	134.99	9	17.28	9	-0.21	9	-14.38	9	7.19	9	1.19	9
4260	-2696	-2832	Max	6.31	135.27	9	17.28	9	0.11	9	-14.42	9	3.42	9	1.19	9
4260	-2696	-2832	Min.	0.00	-14.45	9	4.01	9	-2.82	9	-60.04	9	1.70	9	-0.11	9
4260	-2696	-2832	Min.	6.31	-14.17	9	4.01	9	-1.79	9	-60.08	9	0.77	9	-0.11	9
4261	-2831	-3052	Max	0.00	-68.17	1	27.39	1	-0.25	1	49.86	1	-0.11	1	0.12	1
4261	-2831	-3052	Max	7.43	-67.86	1	27.39	1	-0.08	1	49.74	1	0.83	1	0.12	1
4261	-2831	-3052	Min.	0.00	-263.12	1	2.28	1	-3.85	1	2.66	1	-3.04	1	-0.01	1
4261	-2831	-3052	Min.	7.43	-262.81	1	2.28	1	-1.82	1	2.55	1	-0.08	1	-0.01	1
4262	-2832	-3053	Max	0.00	-67.24	9	3.52	9	3.53	9	42.58	9	-0.48	9	0.03	9
4262	-2832	-3053	Max	7.43	-66.93	9	3.52	9	2.47	9	42.47	9	0.55	1	0.03	9
4262	-2832	-3053	Min.	0.00	-168.35	9	-14.38	9	-0.44	9	8.87	9	-2.74	9	-0.08	9
4262	-2832	-3053	Min.	7.43	-168.04	9	-14.38	9	-0.18	9	8.76	9	0.04	1	-0.08	9
4263	-3053	-3343	Max	0.00	-163.58	9	1.05	9	1.38	9	-15.43	9	0.95	9	0.03	9
4263	-3053	-3343	Max	7.81	-163.31	9	1.05	9	-0.03	9	-15.65	9	-1.07	9	0.03	9
4263	-3053	-3343	Min.	0.00	-511.27	9	-21.73	9	-0.11	9	-55.31	9	0.08	9	-0.27	9
4263	-3053	-3343	Min.	7.81	-511.01	9	-21.73	9	-0.32	9	-55.53	9	-3.45	9	-0.27	9

4264	-3052	-3340	Max	0.00	-213.11	1	14.16	1	-0.11	1	-23.66	1	1.19	9	0.19	1
4264	-3052	-3340	Max	7.81	-212.84	1	14.16	1	0.22	1	-23.88	1	-1.43	9	0.19	1
4264	-3052	-3340	Min.	0.00	-461.11	1	3.64	1	-1.23	1	-42.84	1	0.03	9	0.03	1
4264	-3052	-3340	Min.	7.81	-460.85	1	3.64	1	-0.16	1	-43.06	1	-2.56	9	0.03	1
4265	-3340	-3567	Max	0.00	-310.98	1	6.51	1	0.43	9	-64.32	1	0.41	9	0.10	17
4265	-3340	-3567	Max	6.40	-310.80	1	6.51	1	0.68	1	-64.54	1	-4.22	1	0.10	17
4265	-3340	-3567	Min.	0.00	-681.70	1	1.18	1	0.06	9	-156.90	1	-0.32	9	0.02	17
4265	-3340	-3567	Min.	6.40	-681.52	1	1.18	1	0.30	1	-157.12	1	-9.87	1	0.02	17
4266	-3343	-3568	Max	0.00	-231.21	9	-0.21	9	0.04	9	-51.05	9	0.04	9	0.03	9
4266	-3343	-3568	Max	6.40	-231.03	9	-0.21	9	0.03	9	-51.27	9	-3.39	9	0.03	9
4266	-3343	-3568	Min.	0.00	-788.21	9	-21.25	9	-0.50	9	-159.76	9	-0.27	9	-0.23	9
4266	-3343	-3568	Min.	6.40	-788.04	9	-21.25	9	-1.86	9	-159.98	9	-10.35	9	-0.23	9
4267	-3567	-4265	Max	0.00	-340.19	1	5.18	1	0.59	1	77.07	1	-5.01	1	-0.06	9
4267	-3567	-4265	Max	17.27	-339.90	1	5.18	1	1.46	1	76.36	1	2.30	9	-0.06	9
4267	-3567	-4265	Min.	0.00	-746.63	1	-0.58	1	0.25	1	37.02	1	-11.45	1	-0.15	9
4267	-3567	-4265	Min.	17.27	-746.34	1	-0.58	1	0.18	1	36.31	1	0.83	9	-0.15	9
4268	-3568	-4266	Max	0.00	-255.77	9	2.01	9	-0.00	9	83.12	9	-3.98	9	0.35	9
4268	-3568	-4266	Max	17.27	-255.48	9	2.01	9	0.34	9	82.41	9	1.99	9	0.35	9
4268	-3568	-4266	Min.	0.00	-854.60	9	-5.60	9	-1.03	9	30.26	9	-12.42	9	-0.01	9
4268	-3568	-4266	Min.	17.27	-854.31	9	-5.60	9	-1.99	9	29.55	9	1.06	9	-0.01	9
4269	-4265	-4895	Max	0.00	-212.52	1	2.33	1	1.55	1	-14.34	1	2.16	9	-0.06	1
4269	-4265	-4895	Max	16.62	-212.32	1	2.33	1	1.93	1	-15.05	1	-1.19	1	-0.06	1
4269	-4265	-4895	Min.	0.00	-514.20	1	0.69	1	0.18	1	-40.51	1	0.90	9	-0.29	1
4269	-4265	-4895	Min.	16.62	-514.00	1	0.69	1	0.30	1	-41.22	1	-4.98	1	-0.29	1
4270	-4266	-4896	Max	0.00	-150.28	9	0.00	9	0.34	9	-11.66	9	2.06	9	0.42	9
4270	-4266	-4896	Max	16.62	-150.09	9	0.00	9	0.34	9	-12.37	9	-0.96	9	0.42	9
4270	-4266	-4896	Min.	0.00	-595.34	9	-3.20	9	-2.15	9	-43.53	9	0.96	9	-0.05	9
4270	-4266	-4896	Min.	16.62	-595.14	9	-3.20	9	-2.68	9	-44.24	9	-5.32	9	-0.05	9
4271	-4896	-5417	Max	0.00	-29.59	9	3.30	9	0.32	9	9.46	9	-0.37	9	0.36	9
4271	-4896	-5417	Max	20.07	-29.44	9	3.30	9	0.18	9	8.58	9	0.22	9	0.36	9
4271	-4896	-5417	Min.	0.00	-229.71	9	-1.08	9	-2.66	9	3.28	9	-3.40	9	-0.04	9
4271	-4896	-5417	Min.	20.07	-229.55	9	-1.08	9	-2.08	9	2.40	9	-1.61	9	-0.04	9
4272	-4895	-5405	Max	0.00	-78.05	9	-0.01	17	1.72	1	9.70	1	-0.50	1	-0.04	1
4272	-4895	-5405	Max	20.07	-77.90	9	-0.01	17	1.60	1	8.82	1	0.05	1	-0.04	1
4272	-4895	-5405	Min.	0.00	-169.96	9	-1.21	17	0.28	1	3.01	1	-3.20	1	-0.25	1
4272	-4895	-5405	Min.	20.07	-169.80	9	-1.21	17	0.16	1	2.14	1	-1.37	1	-0.25	1
4273	17	-5413	Max	2.66	-867.06	9	-0.00	1	0.00	1	4.48	1	0.00	1	1.26	9
4273	17	-5413	Max	66.20									1.42	1		
4273	17	-5413	Max	129.75	-861.07	9	-0.00	1	0.00	1	-4.48	1	0.00	1	1.26	9
4273	17	-5413	Min.	2.66	-5568.42	9	-0.00	1	0.00	1	4.48	1	0.00	1	-22.74	9
4273	17	-5413	Min.	66.20									1.42	1		
4273	17	-5413	Min.	129.75	-5562.43	9	-0.00	1	0.00	1	-4.48	1	0.00	1	-22.74	9
4274	16	-5411	Max	2.66	-1551.23	9	0.00	1	0.00	1	4.48	1	0.00	1	34.78	1
4274	16	-5411	Max	66.20									1.42	1		
4274	16	-5411	Max	129.75	-1545.24	9	0.00	1	0.00	1	-4.48	1	0.00	1	34.78	1
4274	16	-5411	Min.	2.66	-5328.07	9	0.00	1	0.00	1	4.48	1	0.00	1	-15.64	1
4274	16	-5411	Min.	66.20									1.42	1		
4274	16	-5411	Min.	129.75	-5322.08	9	0.00	1	0.00	1	-4.48	1	0.00	1	-15.64	1
4275	-5091	-5395	Max	0.20	265.48	1	0.00	1	0.00	1	5.23	1	0.00	1	1.52	1
4275	-5091	-5395	Max	74.55									1.94	1		
4275	-5091	-5395	Max	148.89	265.63	1	0.00	1	0.00	1	-5.23	1	0.00	1	1.52	1
4275	-5091	-5395	Min.	0.20	-516.06	1	0.00	1	0.00	1	5.23	1	0.00	1	0.29	1
4275	-5091	-5395	Min.	74.55									1.94	1		
4275	-5091	-5395	Min.	148.89	-515.91	1	0.00	1	0.00	1	-5.23	1	0.00	1	0.29	1
4276	-5093	-5421	Max	0.20	268.84	1	0.00	1	0.00	1	5.23	1	0.00	1	0.08	1
4276	-5093	-5421	Max	74.55									1.94	1		
4276	-5093	-5421	Max	148.89	269.00	1	0.00	1	0.00	1	-5.23	1	0.00	1	0.08	1
4276	-5093	-5421	Min.	0.20	-509.38	1	0.00	1	0.00	1	5.23	1	0.00	1	-1.65	1
4276	-5093	-5421	Min.	74.55									1.94	1		
4276	-5093	-5421	Min.	148.89	-509.23	1	0.00	1	0.00	1	-5.23	1	0.00	1	-1.65	1
4277	-2503	-2502	Max	0.00	8534.18	1	14.81	9	23.34	1	1622.93	1	69.48	1	0.11	9
4277	-2503	-2502	Max	12.19	8534.18	1	14.81	9	22.15	1	1622.05	1	266.84	1	0.11	9
4277	-2503	-2502	Min.	0.00	-4045.66	1	-36.96	9	-11.42	1	-903.22	1	-28.07	1	-0.12	9
4277	-2503	-2502	Min.	12.19	-4045.66	1	-36.96	9	-12.92	1	-904.10	1	-137.82	1	-0.12	9
4277	-2504	-2503	Max	0.00	7162.52	1	26.48	9	18.12	1	717.72	1	3.57	9	0.36	9
4277	-2504	-2503	Max	13.19	7162.52	1	26.48	9	20.29	1	716.76	1	93.03	1	0.36	9
4277	-2504	-2503	Min.	0.00	-3272.90	1	-43.47	9	-3.14	1	-331.76	1	-2.90	9	-0.51	9
4277	-2504	-2503	Min.	13.19	-3272.90	1	-43.47	9	-7.56	1	-332.72	1	-41.58	1	-0.51	9
4277	-2505	-2504	Max	0.00	6409.40	1	18.30	9	13.55	1	89.69	1	10.45	1	0.34	9
4277	-2505	-2504	Max	2.77					7.90	21			5.15	21		
4277	-2505	-2504	Max	13.88	6409.40	1	18.30	9	15.37	1	88.68	1	21.86	1	0.34	9
4277	-2505	-2504	Min.	0.00	-2699.56	1	-21.46	9	2.22	1	-47.89	1	-3.67	1	-0.30	9
4277	-2505	-2504	Min.	2.77					7.78	21			2.78	21		
4277	-2505	-2504	Min.	13.88	-2699.56	1	-21.46	9	-0.04	1	-48.90	1	-9.42	1	-0.30	9
4277	-2506	-2505	Max	0.00	5175.40	1	1.72	1	12.53	9	84.26	1	5.72	9	0.85	9
4277	-2506	-2505	Max	12.50	5175.40	1	1.72	1	12.31	9	83.35	1	14.77	1	0.85	9
4277	-2506	-2505	Min.	0.00	-1887.84	1	-3.61	1	3.67	9	-58.82	1	-0.40	9	-0.54	9
4277	-2506	-2505	Min.	12.50	-1887.84	1	-3.61	1	3.66	9	-59.73	1	-6.38	1	-0.54	9

4277	-2507	-2506	Max	0.00	4629.83	1	3.97	1	13.67	9	26.20	9	10.27	9	0.48	9
4277	-2507	-2506	Max	12.50	4629.83	1	3.97	1	13.81	9	25.29	9	6.80	1	0.48	9
4277	-2507	-2506	Min.	0.00	-1302.69	1	-4.13	1	2.91	9	-56.58	9	-1.48	9	-0.63	9
4277	-2507	-2506	Min.	12.50	-1302.69	1	-4.13	1	2.75	9	-57.48	9	-1.92	1	-0.63	9
4277	-2508	-2507	Max	0.00	4668.16	1	14.44	9	18.22	9	-3.10	1	12.88	9	0.18	9
4277	-2508	-2507	Max	13.88	4668.16	1	14.44	9	15.89	9	-4.11	1	10.07	9	0.18	9
4277	-2508	-2507	Min.	0.00	-919.02	1	-17.61	9	-0.56	9	-27.22	1	-1.08	9	-0.27	9
4277	-2508	-2507	Min.	13.88	-919.02	1	-17.61	9	1.32	9	-28.23	1	-2.62	9	-0.27	9
4277	-2509	-2508	Max	0.00	4556.70	1	27.65	1	23.38	9	54.17	1	52.48	1	0.26	9
4277	-2509	-2508	Max	13.19	4556.70	1	27.65	1	20.59	9	53.21	1	3.90	9	0.26	9
4277	-2509	-2508	Min.	0.00	-631.14	1	-23.11	1	-6.07	9	-388.21	1	-7.12	1	-0.16	9
4277	-2509	-2508	Min.	13.19	-631.14	1	-23.11	1	-2.68	9	-389.17	1	-2.71	9	-0.16	9
4277	-2514	-2509	Max	0.00	5016.55	1	24.57	9	27.91	9	28.09	1	144.43	1	0.12	9
4277	-2514	-2509	Max	13.08	5016.51	1	24.57	9	24.60	9	27.14	1	42.09	1	0.12	9
4277	-2514	-2509	Min.	0.00	-483.25	1	-26.24	9	-11.84	9	-783.10	1	-11.41	1	-0.09	9
4277	-2514	-2509	Min.	13.08	-483.28	1	-26.24	9	-8.75	9	-784.05	1	-7.95	1	-0.09	9
4278	16	-2483	Max	3.07	7322.02	1	125.84	1	147.56	9	6526.91	1	213.40	1	16.97	1
4278	16	-2483	Max	10.03	7323.25	1	125.84	1	134.02	9	6526.17	1	662.71	1	16.97	1
4278	16	-2483	Min.	3.07	-6009.54	1	-329.31	1	-30.08	9	-2652.58	1	-214.25	1	-108.20	1
4278	16	-2483	Min.	10.03	-6008.31	1	-329.31	1	-30.71	9	-2653.31	1	-394.02	1	-108.20	1
4278	-2483	-2502	Max	0.00	7323.00	1	126.68	1	134.04	9	6525.68	1	662.71	1	16.99	1
4278	-2483	-2502	Max	10.03	7324.78	1	126.68	1	115.22	9	6524.63	1	1315.74	1	16.99	1
4278	-2483	-2502	Min.	0.00	-6008.04	1	-329.85	1	-30.71	9	-2652.81	1	-394.03	1	-108.22	1
4278	-2483	-2502	Min.	10.03	-6006.26	1	-329.85	1	-32.27	9	-2653.87	1	-658.61	1	-108.22	1
4278	-2502	-2634	Max	0.00	-62.15	1	-0.01	1	111.73	9	1907.80	1	1002.31	1	4.21	1
4278	-2502	-2634	Max	16.47	-59.21	1	-0.01	1	52.66	9	1906.10	1	449.42	1	4.21	1
4278	-2502	-2634	Min.	0.00	-2250.84	1	-369.05	1	-32.84	9	-3363.62	1	-497.86	1	-84.66	1
4278	-2502	-2634	Min.	16.47	-2247.91	1	-369.05	1	-34.54	9	-3365.32	1	-184.95	1	-84.66	1
4278	-2634	-2848	Max	0.00	-253.95	9	6.17	9	40.00	9	953.70	1	410.84	1	3.63	1
4278	-2634	-2848	Max	10.68	-252.51	9	6.17	9	14.68	9	953.01	1	194.38	1	3.63	1
4278	-2634	-2848	Min.	0.00	-1667.93	9	-249.27	9	-35.58	9	-2027.64	1	-169.88	1	-74.16	1
4278	-2634	-2848	Min.	10.68	-1666.49	9	-249.27	9	-36.22	9	-2028.33	1	-68.17	1	-74.16	1
4278	-2848	-3197	Max	0.00	-180.82	9	-16.04	9	8.14	9	405.10	1	187.95	1	3.45	1
4278	-2848	-3197	Max	10.68	-179.38	9	-16.04	9	-17.70	9	404.40	1	85.55	1	3.45	1
4278	-2848	-3197	Min.	0.00	-1402.86	9	-316.94	9	-37.44	9	-960.84	1	-64.42	1	-76.32	1
4278	-2848	-3197	Min.	10.68	-1401.43	9	-316.94	9	-47.16	9	-961.53	1	-21.44	1	-76.32	1
4278	-3197	-5090	Max	0.00	-33.76	9	14.72	9	-24.83	1	58.49	1	83.12	1	2.70	1
4278	-3197	-5090	Max	20.99	-30.94	9	14.72	9	-29.84	9	57.14	1	8.24	1	2.70	1
4278	-3197	-5090	Min.	0.00	-1037.90	9	-202.91	9	-51.94	1	-371.43	1	-15.94	1	-72.93	1
4278	-3197	-5090	Min.	20.99	-1035.08	9	-202.91	9	-86.43	9	-372.79	1	-7.03	1	-72.93	1
4279	17	-2484	Max	2.81	3133.66	1	263.22	9	28.89	9	4511.57	1	35.91	1	115.89	9
4279	17	-2484	Max	10.02	3134.97	1	263.22	9	28.07	9	4510.87	1	336.24	1	115.89	9
4279	17	-2484	Min.	2.81	-2520.15	1	-49.79	9	-163.52	9	-430.91	1	-62.16	1	-18.09	9
4279	17	-2484	Min.	10.02	-2518.83	1	-49.79	9	-147.32	9	-431.60	1	-68.46	1	-18.09	9
4279	-2484	-2514	Max	0.00	3134.57	1	264.11	9	28.07	9	4511.16	1	336.32	1	115.69	9
4279	-2484	-2514	Max	2.25					-70.91	7			352.95	7		
4279	-2484	-2514	Max	10.02	3136.40	1	264.11	9	27.32	9	4510.19	1	787.63	1	115.69	9
4279	-2484	-2514	Min.	0.00	-2519.03	1	-50.01	9	-147.33	9	-431.83	1	-68.42	1	-18.19	9
4279	-2484	-2514	Min.	2.25					-43.52	7			6.86	7		
4279	-2484	-2514	Min.	10.02	-2517.20	1	-50.01	9	-125.13	9	-432.80	1	-111.07	1	-18.19	9
4279	-2514	-2651	Max	0.00	2944.54	1	443.31	9	30.77	9	197.69	1	610.87	1	90.13	9
4279	-2514	-2651	Max	16.45	2947.53	1	443.31	9	30.75	9	196.10	1	315.94	1	90.13	9
4279	-2514	-2651	Min.	0.00	-5682.95	1	-14.55	9	-124.35	9	-1793.19	1	-95.62	1	-7.77	9
4279	-2514	-2651	Min.	16.45	-5679.96	1	-14.55	9	-53.78	9	-1794.77	1	-63.47	1	-7.77	9
4279	-2651	-2861	Max	0.00	2295.16	1	315.42	9	30.69	9	261.87	1	294.25	1	83.38	9
4279	-2651	-2861	Max	10.67	2296.57	1	315.42	9	35.80	9	261.13	1	159.77	1	83.38	9
4279	-2651	-2861	Min.	0.00	-4628.72	1	-10.53	9	-34.97	9	-1260.36	1	-57.78	1	-7.49	9
4279	-2651	-2861	Min.	10.67	-4627.32	1	-10.53	9	-7.55	9	-1261.11	1	-29.92	1	-7.49	9
4279	-2861	-3216	Max	0.00	1980.33	1	397.93	9	38.10	9	141.70	1	156.63	1	82.93	9
4279	-2861	-3216	Max	10.67	1981.74	1	397.93	9	63.02	9	140.96	1	82.03	1	82.93	9
4279	-2861	-3216	Min.	0.00	-4002.55	1	-21.86	9	-1.96	9	-699.29	1	-29.13	1	-6.94	9
4279	-2861	-3216	Min.	10.67	-4001.14	1	-21.86	9	13.25	9	-700.03	1	-14.10	1	-6.94	9
4279	-3216	-5094	Max	0.00	1339.31	1	244.55	9	79.35	9	288.71	1	90.69	1	80.07	9
4279	-3216	-5094	Max	21.34	1342.12	1	244.55	9	128.57	9	287.22	1	43.64	1	80.07	9
4279	-3216	-5094	Min.	0.00	-2791.52	1	-32.17	9	13.53	9	-650.41	1	-18.08	1	-6.56	9
4279	-3216	-5094	Min.	21.34	-2788.70	1	-32.17	9	9.63	9	-651.90	1	-48.53	1	-6.56	9
4280	-2634	-2781	Max	0.00	-151.03	1	57.04	1	-1.07	9	373.43	1	9.88	1	-0.19	1
4280	-2634	-2781	Max	2.81					-6.34	15			-7.29	15		
4280	-2634	-2781	Max	7.02	-150.72	1	57.04	1	-1.25	9	373.41	1	2.01	1	-0.19	1
4280	-2634	-2781	Min.	0.00	-563.58	1	-19.85	1	-8.48	9	-112.34	1	-34.94	1	-0.64	1
4280	-2634	-2781	Min.	2.18					-1.78	13			-10.92	13		
4280	-2634	-2781	Min.	7.02	-563.27	1	-19.85	1	-5.69	9	-112.36	1	-8.75	1	-0.64	1
4281	-2651	-2782	Max	0.00	449.42	1	141.98	9	-0.13	9	59.24	1	21.33	1	1.32	9
4281	-2651	-2782	Max	6.31	449.69	1	141.98	9	-0.02	9	59.20	1	5.85	1	1.32	9
4281	-2651	-2782	Min.	0.00	-1214.00	1	1.20	9	-15.40	9	-245.59	1	-7.62	1	0.10	9
4281	-2651	-2782	Min.	6.31	-1213.72	1	1.20	9	-6.48	9	-245.63	1	-3.89	1	0.10	9
4282	-2781	-2973	Max	0.00	-129.83	1	67.46	1	-1.80	1	163.60	1	3.13	1	0.01	1
4282	-2781	-2973	Max	7.43	-129.52	1	67.46	1	-0.75	1	163.49	1	1.55	1	0.01	1

4282	-2781	-2973	Min.	0.00	-496.97	1	14.13	1	-10.45	1	-31.91	1	-10.68	1	-0.32	1
4282	-2781	-2973	Min.	7.43	-496.66	1	14.13	1	-5.44	1	-32.02	1	0.68	1	-0.32	1
4283	-2782	-2974	Max	0.00	184.25	1	0.58	9	7.93	9	182.56	1	4.00	1	0.16	9
4283	-2782	-2974	Max	7.43	184.56	1	0.58	9	5.46	9	182.45	1	2.35	9	0.16	9
4283	-2782	-2974	Min.	0.00	-855.72	1	-33.36	9	0.23	9	-45.83	1	-11.47	1	-0.03	9
4283	-2782	-2974	Min.	7.43	-855.41	1	-33.36	9	0.26	9	-45.94	1	0.33	9	-0.03	9
4284	-2974	-3223	Max	0.00	-177.72	9	-4.57	9	3.51	9	13.00	1	3.69	1	-0.09	9
4284	-2974	-3223	Max	7.81	-177.45	9	-4.57	9	0.39	9	12.78	1	0.66	1	-0.09	9
4284	-2974	-3223	Min.	0.00	-394.40	9	-40.52	9	0.10	9	-68.34	1	-0.49	1	-0.36	9
4284	-2974	-3223	Min.	7.81	-394.13	9	-40.52	9	-0.30	9	-68.56	1	-1.80	1	-0.36	9
4285	-2973	-3234	Max	0.00	-221.03	9	34.63	1	-0.57	1	-0.97	1	2.60	1	0.28	9
4285	-2973	-3234	Max	7.81	-220.76	9	34.63	1	0.32	1	-1.19	1	0.04	1	0.28	9
4285	-2973	-3234	Min.	0.00	-329.63	9	11.23	1	-4.04	1	-43.60	1	0.01	1	0.16	9
4285	-2973	-3234	Min.	7.81	-329.37	9	11.23	1	-1.35	1	-43.82	1	-0.93	1	0.16	9
4286	-3223	-3411	Max	0.00	-213.30	1	-7.57	9	0.17	9	-28.39	1	3.17	9	-0.12	9
4286	-3223	-3411	Max	6.40	-213.12	1	-7.57	9	-0.76	9	-28.61	1	-1.27	1	-0.12	9
4286	-3223	-3411	Min.	0.00	-703.15	1	-30.72	9	-0.43	9	-203.00	1	0.32	9	-0.34	9
4286	-3223	-3411	Min.	6.40	-702.98	1	-30.72	9	-1.95	9	-203.22	1	-10.07	1	-0.34	9
4287	-3234	-3410	Max	0.00	-364.83	9	6.32	1	0.82	1	-73.13	1	2.14	1	0.21	17
4287	-3234	-3410	Max	6.40	-364.65	9	6.32	1	0.95	1	-73.35	1	-3.72	1	0.21	17
4287	-3234	-3410	Min.	0.00	-518.48	9	1.57	1	-0.43	1	-143.32	1	0.95	1	0.13	17
4287	-3234	-3410	Min.	6.40	-518.30	9	1.57	1	-0.05	1	-143.54	1	-7.07	1	0.13	17
4288	-3410	-4053	Max	0.00	-395.45	9	13.62	1	0.76	1	48.14	1	-4.67	1	-0.11	1
4288	-3410	-4053	Max	17.27	-395.17	9	13.62	1	2.26	1	47.43	1	0.33	1	-0.11	1
4288	-3410	-4053	Min.	0.00	-566.07	9	2.78	1	-0.20	1	20.88	1	-8.21	1	-0.24	1
4288	-3410	-4053	Min.	17.27	-565.78	9	2.78	1	1.14	1	20.17	1	-1.41	1	-0.24	1
4289	-3411	-4054	Max	0.00	-310.14	1	-0.51	9	-0.36	9	77.51	1	-2.44	1	0.40	9
4289	-3411	-4054	Max	17.27	-309.85	1	-0.51	9	-0.57	9	76.81	1	2.11	1	0.40	9
4289	-3411	-4054	Min.	0.00	-694.74	1	-12.37	9	-0.81	9	-3.44	1	-11.47	1	0.11	9
4289	-3411	-4054	Min.	17.27	-694.45	1	-12.37	9	-2.82	9	-4.14	1	-3.35	1	0.11	9
4290	-4053	-4469	Max	0.00	-304.40	9	4.44	1	2.35	1	-15.47	1	0.80	1	-0.22	1
4290	-4053	-4469	Max	16.62	-304.20	9	4.44	1	3.08	1	-16.17	1	-2.87	9	-0.22	1
4290	-4053	-4469	Min.	0.00	-464.68	9	1.99	1	1.07	1	-32.03	1	-0.80	1	-0.47	1
4290	-4053	-4469	Min.	16.62	-464.48	9	1.99	1	1.40	1	-32.74	1	-5.14	9	-0.47	1
4291	-4054	-4470	Max	0.00	-214.53	1	-0.13	9	-0.54	9	-9.17	9	2.19	1	0.59	9
4291	-4054	-4470	Max	16.62	-214.33	1	-0.13	9	-0.57	9	-9.88	9	-2.03	9	0.59	9
4291	-4054	-4470	Min.	0.00	-597.87	1	-4.10	9	-3.01	9	-41.94	9	-2.24	1	0.11	9
4291	-4054	-4470	Min.	16.62	-597.67	1	-4.10	9	-3.68	9	-42.65	9	-6.63	9	0.11	9
4292	-4469	-5085	Max	0.00	-124.58	1	-2.62	17	2.14	1	6.07	1	-2.07	9	-0.11	1
4292	-4469	-5085	Max	20.07	-124.43	1	-2.62	17	1.41	1	5.19	1	-1.23	9	-0.11	1
4292	-4469	-5085	Min.	0.00	-241.51	1	-4.04	17	0.57	1	1.70	1	-4.05	9	-0.34	1
4292	-4469	-5085	Min.	20.07	-241.36	1	-4.04	17	-0.05	1	0.83	1	-3.51	9	-0.34	1
4293	-4470	-5099	Max	0.00	-76.64	1	8.64	17	-0.29	9	5.82	1	-1.30	9	0.45	9
4293	-4470	-5099	Max	20.07	-76.48	1	8.64	17	0.76	9	4.94	1	-0.39	9	0.45	9
4293	-4470	-5099	Min.	0.00	-314.02	1	4.61	17	-3.44	9	1.70	1	-5.38	9	0.01	9
4293	-4470	-5099	Min.	20.07	-313.87	1	4.61	17	-1.83	9	0.83	1	-4.96	9	0.01	9
4885	-3710	-4415	Max	0.00	-18.39	9	0.94	9	1.21	9	-0.72	1	2.02	1	0.02	17
4885	-3710	-4415	Max	7.43	-18.08	9	0.94	9	0.58	9	-0.83	1	1.28	1	0.02	17
4885	-3710	-4415	Min.	0.00	-272.20	9	-8.51	9	-0.09	9	-12.40	1	0.33	1	-0.03	17
4885	-3710	-4415	Min.	7.43	-271.89	9	-8.51	9	-0.02	9	-12.51	1	0.08	1	-0.03	17
4900	-3170	-3465	Max	0.00	69.60	9	1.31	9	0.29	9	15.70	9	-0.21	9	0.07	9
4900	-3170	-3465	Max	6.31	69.87	9	1.31	9	0.33	9	15.66	9	0.07	9	0.07	9
4900	-3170	-3465	Min.	0.00	-275.02	9	-2.51	9	-0.01	9	-26.15	9	-1.58	9	-0.06	9
4900	-3170	-3465	Min.	6.31	-274.74	9	-2.51	9	-0.13	9	-26.19	9	-2.52	9	-0.06	9
5152	-10262	-10216	Max	0.00	7.32	1	12.99	1	0.78	1	70.31	1	3.63	1	7.27	1
5152	-10262	-10216	Max	17.09	7.16	1	12.99	1	0.34	1	63.34	1	15.03	1	7.27	1
5152	-10262	-10216	Min.	0.00	-47.72	1	-3.61	1	-1.92	1	29.81	1	1.33	1	-17.59	1
5152	-10262	-10216	Min.	17.09	-47.88	1	-3.61	1	0.13	1	22.84	1	5.84	1	-17.59	1
5152	-10216	-10158	Max	0.00	49.74	1	9.18	1	0.62	1	56.69	1	20.07	1	6.02	1
5152	-10216	-10158	Max	17.09	49.58	1	9.18	1	0.46	1	49.71	1	29.15	1	6.02	1
5152	-10216	-10158	Min.	0.00	-167.45	1	-3.39	1	-1.12	1	16.98	1	7.49	1	-19.13	1
5152	-10216	-10158	Min.	17.09	-167.61	1	-3.39	1	0.03	1	10.01	1	9.80	1	-19.13	1
5152	-10158	-10102	Max	0.00	118.06	1	9.05	1	0.65	1	39.47	1	32.86	1	4.01	1
5152	-10158	-10102	Max	17.09	117.91	1	9.05	1	0.68	1	32.50	1	38.99	1	4.01	1
5152	-10158	-10102	Min.	0.00	-309.51	1	-4.84	1	-0.87	1	-1.19	1	10.14	1	-21.75	1
5152	-10158	-10102	Min.	17.09	-309.67	1	-4.84	1	-0.18	1	-8.16	1	9.36	1	-21.75	1
5152	-10102	-10010	Max	0.00	204.75	1	9.25	1	0.56	1	21.79	1	41.09	1	1.83	1
5152	-10102	-10010	Max	16.66					0.37	19			33.73	19		
5152	-10102	-10010	Max	17.09	204.60	1	9.25	1	0.82	1	14.82	1	44.11	1	1.83	1
5152	-10102	-10010	Min.	0.00	-463.12	1	-5.47	1	-0.76	1	-18.94	1	8.10	1	-24.52	1
5152	-10102	-10010	Min.	16.66					0.06	19			14.80	19		
5152	-10102	-10010	Min.	17.09	-463.27	1	-5.47	1	-0.38	1	-25.91	1	4.38	1	-24.52	1
5152	-10010	-9953	Max	0.00	297.05	1	8.94	1	0.47	1	6.68	1	44.65	1	0.17	1
5152	-10010	-9953	Max	11.87					0.43	1			44.92	1		
5152	-10010	-9953	Max	17.09	296.90	1	8.94	1	0.90	1	-0.29	1	44.86	1	0.17	1
5152	-10010	-9953	Min.	0.00	-605.65	1	-6.81	1	-0.63	1	-38.58	1	1.53	1	-26.95	1
5152	-10010	-9953	Min.	11.87					-0.34	1			-3.10	1		
5152	-10010	-9953	Min.	17.09	-605.80	1	-6.81	1	-0.69	1	-45.55	1	-5.32	1	-26.95	1

5152	-9953	-9896	Max	0.00	385.81	1	15.04	1	0.35	1	-0.45	1	44.42	1	-0.31	1
5152	-9953	-9896	Max	17.09	385.66	1	15.04	1	1.79	1	-7.42	1	43.34	1	-0.31	1
5152	-9953	-9896	Min.	0.00	-727.56	1	-11.13	1	-0.79	1	-45.76	1	-9.21	1	-27.64	1
5152	-9953	-9896	Min.	17.09	-727.71	1	-11.13	1	-1.55	1	-52.73	1	-17.22	1	-27.64	1
5152	-9896	-9801	Max	0.00	614.81	1	27.17	1	0.80	1	64.68	1	45.08	1	7.10	1
5152	-9896	-9801	Max	17.09	614.66	1	27.17	1	1.53	1	57.71	1	46.45	1	7.10	1
5152	-9896	-9801	Min.	0.00	-1148.09	1	-9.96	1	-3.12	1	6.01	1	-17.38	1	-16.52	1
5152	-9896	-9801	Min.	17.09	-1148.24	1	-9.96	1	-0.90	1	-0.96	1	-7.86	1	-16.52	1
5152	-9801	-9670	Max	0.00	688.57	1	14.41	1	0.00	1	61.63	1	47.18	1	6.89	1
5152	-9801	-9670	Max	10.25					0.66	3			43.49	3		
5152	-9801	-9670	Max	17.09	688.42	1	14.41	1	1.65	1	54.66	1	47.92	1	6.89	1
5152	-9801	-9670	Min.	0.00	-1335.73	1	-5.09	1	-0.81	1	1.56	1	-3.50	1	-16.78	1
5152	-9801	-9670	Min.	10.25					-0.52	3			6.24	3		
5152	-9801	-9670	Min.	17.09	-1335.88	1	-5.09	1	-0.87	1	-5.42	1	5.36	1	-16.78	1
5152	-9670	-9616	Max	0.00	767.02	1	9.76	1	0.04	9	36.80	1	47.80	1	5.37	1
5152	-9670	-9616	Max	5.37					0.19	9			41.06	9		
5152	-9670	-9616	Max	17.09	766.87	1	9.76	1	1.53	1	29.83	1	45.56	1	5.37	1
5152	-9670	-9616	Min.	0.00	-1516.57	1	-4.05	1	-0.31	9	-13.14	1	8.67	1	-19.32	1
5152	-9670	-9616	Min.	5.37					-0.16	9			16.56	9		
5152	-9670	-9616	Min.	17.09	-1516.72	1	-4.05	1	-0.82	1	-20.12	1	13.75	1	-19.32	1
5152	-9616	-9574	Max	0.00	846.11	1	7.79	1	0.17	1	21.21	1	43.99	1	3.93	1
5152	-9616	-9574	Max	6.84					-0.07	21			36.84	21		
5152	-9616	-9574	Max	17.09	845.95	1	7.79	1	1.41	1	14.24	1	40.76	17	3.93	1
5152	-9616	-9574	Min.	0.00	-1677.21	1	-3.94	1	-0.32	1	-24.68	1	15.46	1	-21.75	1
5152	-9616	-9574	Min.	6.84					0.19	21			22.18	21		
5152	-9616	-9574	Min.	17.09	-1677.37	1	-3.94	1	-0.90	1	-31.65	1	16.90	17	-21.75	1
5152	-9574	-9526	Max	0.00	927.19	1	6.14	1	0.10	9	-0.77	1	38.53	17	2.46	1
5152	-9574	-9526	Max	17.09	927.03	1	6.14	1	0.99	1	-7.74	1	32.31	17	2.46	1
5152	-9574	-9526	Min.	0.00	-1812.28	1	-4.62	1	-0.28	9	-43.07	1	16.19	17	-24.48	1
5152	-9574	-9526	Min.	17.09	-1812.44	1	-4.62	1	-0.91	1	-50.04	1	13.73	17	-24.48	1
5152	-9526	-9470	Max	0.00	1013.27	1	24.87	1	0.06	1	-5.75	1	28.92	17	2.37	1
5152	-9526	-9470	Max	17.09	1013.12	1	24.87	1	3.60	1	-12.72	1	23.17	17	2.37	1
5152	-9526	-9470	Min.	0.00	-1931.96	1	-17.71	1	-0.66	1	-46.46	1	12.14	17	-25.02	1
5152	-9526	-9470	Min.	17.09	-1932.12	1	-17.71	1	-2.97	1	-53.43	1	7.77	17	-25.02	1
5152	-9470	-9450	Max	0.00	1195.71	1	8.61	9	0.36	1	54.85	1	24.67	17	12.30	1
5152	-9470	-9450	Max	17.09	1195.56	1	8.61	9	1.25	1	47.87	1	31.85	17	12.30	1
5152	-9470	-9450	Min.	0.00	-2389.62	1	1.02	9	-1.60	1	11.12	1	8.75	17	-15.34	1
5152	-9470	-9450	Min.	17.09	-2389.77	1	1.02	9	-0.85	1	4.15	1	11.66	17	-15.34	1
5152	-9450	-9402	Max	0.00	1225.84	1	12.17	1	-0.15	9	50.93	1	35.45	17	12.25	1
5152	-9450	-9402	Max	17.09	1225.68	1	12.17	1	1.62	1	43.95	1	42.34	17	12.25	1
5152	-9450	-9402	Min.	0.00	-2499.01	1	-3.92	1	-0.64	9	9.64	1	12.92	17	-15.61	1
5152	-9450	-9402	Min.	17.09	-2499.17	1	-3.92	1	-1.00	1	2.67	1	15.19	17	-15.61	1
5152	-9402	-9348	Max	0.00	1272.68	1	7.62	1	0.40	1	21.44	1	44.66	17	10.73	1
5152	-9402	-9348	Max	16.66					-0.14	23			36.02	23		
5152	-9402	-9348	Max	17.09	1272.53	1	7.62	1	1.61	1	14.47	1	46.71	17	10.73	1
5152	-9402	-9348	Min.	0.00	-2623.45	1	-2.94	1	-0.66	1	-2.46	1	15.80	17	-18.32	1
5152	-9402	-9348	Min.	16.66					0.65	23			26.47	23		
5152	-9402	-9348	Min.	17.09	-2623.60	1	-2.94	1	-1.07	1	-9.43	1	15.81	17	-18.32	1
5152	-9348	-9227	Max	0.00	1325.98	1	5.45	1	0.55	1	3.69	1	47.13	1	9.50	1
5152	-9348	-9227	Max	3.42					0.71	1			47.16	1		
5152	-9348	-9227	Max	17.09	1325.83	1	5.45	1	1.40	1	-3.28	1	46.79	1	9.50	1
5152	-9348	-9227	Min.	0.00	-2736.30	1	-2.82	1	-0.72	1	-10.10	1	15.26	1	-20.86	1
5152	-9348	-9227	Min.	3.42					-0.79	1			14.97	1		
5152	-9348	-9227	Min.	17.09	-2736.45	1	-2.82	1	-1.12	1	-17.07	1	13.32	1	-20.86	1
5152	-9227	-9183	Max	0.00	1383.94	1	2.06	1	0.34	1	-13.67	9	45.00	1	8.08	1
5152	-9227	-9183	Max	17.09	1383.78	1	2.06	1	0.59	1	-20.64	9	39.51	1	8.08	1
5152	-9227	-9183	Min.	0.00	-2828.20	1	-2.50	1	-0.60	1	-34.83	9	11.91	1	-23.78	1
5152	-9227	-9183	Min.	17.09	-2828.35	1	-2.50	1	-0.93	1	-41.80	9	7.92	1	-23.78	1
5152	-9183	-9125	Max	0.00	1454.15	1	31.05	1	-0.04	9	-15.78	17	36.27	1	7.95	1
5152	-9183	-9125	Max	17.09	1454.00	1	31.05	1	4.55	1	-22.76	17	29.99	1	7.95	1
5152	-9183	-9125	Min.	0.00	-2920.24	1	-20.63	1	-0.83	9	-39.73	17	5.92	1	-24.22	1
5152	-9183	-9125	Min.	17.09	-2920.40	1	-20.63	1	-3.64	1	-46.71	17	1.52	1	-24.22	1
5152	-9125	-9085	Max	0.00	1610.04	1	10.51	1	2.64	1	48.99	9	32.26	1	10.70	1
5152	-9125	-9085	Max	17.09	1609.89	1	10.51	1	0.75	1	42.02	9	39.33	1	10.70	1
5152	-9125	-9085	Min.	0.00	-3370.92	1	-11.33	1	-2.56	1	8.30	9	2.80	1	-11.23	1
5152	-9125	-9085	Min.	17.09	-3371.07	1	-11.33	1	-0.81	1	1.33	9	4.33	1	-11.23	1
5152	-9085	-9019	Max	0.00	1617.75	1	10.75	1	-0.11	9	45.00	9	42.80	1	10.59	1
5152	-9085	-9019	Max	17.09	1617.60	1	10.75	1	1.47	1	38.03	9	49.36	1	10.59	1
5152	-9085	-9019	Min.	0.00	-3419.06	1	-3.84	1	-0.75	9	6.87	9	5.06	1	-11.52	1
5152	-9085	-9019	Min.	17.09	-3419.21	1	-3.84	1	-1.16	1	-0.10	9	6.17	1	-11.52	1
5152	-9019	-8942	Max	0.00	1646.83	1	5.83	1	0.71	1	11.37	17	51.37	1	9.22	1
5152	-9019	-8942	Max	13.67					0.49	19			38.99	19		
5152	-9019	-8942	Max	17.09	1646.67	1	5.83	1	1.61	1	4.40	17	52.43	1	9.22	1
5152	-9019	-8942	Min.	0.00	-3500.13	1	-2.17	1	-0.99	1	-1.62	17	6.40	1	-14.48	1
5152	-9019	-8942	Min.	13.67					-0.27	19			19.35	19		
5152	-9019	-8942	Min.	17.09	-3500.29	1	-2.17	1	-1.27	1	-8.59	17	5.82	1	-14.48	1
5152	-8942	-8866	Max	0.00	1682.03	1	3.31	1	0.88	1	-1.49	17	51.99	1	8.24	1
5152	-8942	-8866	Max	17.09	1681.88	1	3.31	1	1.37	1	-8.46	17	49.47	1	8.24	1

5152	-8942	-8866	Min.	0.00	-3573.85	1	-1.84	1	-1.04	1	-13.94	17	5.43	1	-17.30	1
5152	-8942	-8866	Min.	17.09	-3574.00	1	-1.84	1	-1.28	1	-20.91	17	4.11	1	-17.30	1
5152	-8866	-8767	Max	0.00	1722.06	1	-0.26	1	0.59	1	-10.10	9	46.55	1	7.09	1
5152	-8866	-8767	Max	17.09	1721.91	1	-0.26	1	0.26	1	-17.07	9	38.39	1	7.09	1
5152	-8866	-8767	Min.	0.00	-3628.79	1	-2.38	1	-0.87	1	-47.71	9	3.12	1	-20.55	1
5152	-8866	-8767	Min.	17.09	-3628.94	1	-2.38	1	-0.99	1	-54.68	9	0.20	1	-20.55	1
5152	-8767	-8695	Max	0.00	1778.96	1	35.70	1	-0.08	9	-12.14	9	33.90	1	7.02	1
5152	-8767	-8695	Max	17.09	1778.80	1	35.70	1	5.29	1	-19.11	9	24.98	1	7.02	1
5152	-8767	-8695	Min.	0.00	-3695.10	1	-22.27	1	-0.97	9	-51.87	9	-1.24	1	-20.97	1
5152	-8767	-8695	Min.	17.09	-3695.25	1	-22.27	1	-4.04	1	-58.84	9	-4.45	1	-20.97	1
5152	-8695	-8600	Max	0.00	1915.27	1	16.22	1	4.66	1	69.91	9	28.29	1	10.72	9
5152	-8695	-8600	Max	17.09	1915.11	1	16.22	1	0.35	1	62.94	9	37.99	1	10.72	9
5152	-8695	-8600	Min.	0.00	-4111.87	1	-25.83	1	-3.49	1	10.23	9	-2.69	1	-5.68	9
5152	-8695	-8600	Min.	17.09	-4112.03	1	-25.83	1	-0.81	1	3.26	9	0.11	1	-5.68	9
5152	-8600	-8513	Max	0.00	1901.37	1	9.47	1	-0.07	1	66.44	9	42.77	1	10.48	9
5152	-8600	-8513	Max	17.09	1901.21	1	9.47	1	1.34	1	59.47	9	52.27	9	10.48	9
5152	-8600	-8513	Min.	0.00	-4107.84	1	-3.41	1	-0.85	1	8.77	9	1.41	1	-5.76	9
5152	-8600	-8513	Min.	17.09	-4108.00	1	-3.41	1	-1.23	1	1.80	9	3.57	9	-5.76	9
5152	-8513	-8488	Max	0.00	1913.39	1	3.74	1	0.99	1	30.30	9	56.08	9	8.21	1
5152	-8513	-8488	Max	17.09	1913.23	1	3.74	1	1.56	1	23.33	9	60.37	9	8.21	1
5152	-8513	-8488	Min.	0.00	-4147.94	1	-1.53	1	-1.21	1	2.93	9	3.90	9	-7.78	1
5152	-8513	-8488	Min.	17.09	-4148.09	1	-1.53	1	-1.40	1	-4.04	9	4.10	9	-7.78	1
5152	-8488	-8445	Max	0.00	1932.04	1	1.11	1	1.16	1	11.79	17	61.43	9	7.37	1
5152	-8488	-8445	Max	13.67					0.43	9			61.78	9		
5152	-8488	-8445	Max	17.09	1931.89	1	1.11	1	1.31	1	4.82	17	61.75	9	7.37	1
5152	-8488	-8445	Min.	0.00	-4182.00	1	-1.00	1	-1.25	1	-4.12	17	4.12	9	-10.72	1
5152	-8488	-8445	Min.	13.67					-0.51	9			4.06	9		
5152	-8488	-8445	Min.	17.09	-4182.15	1	-1.00	1	-1.38	1	-11.09	17	3.92	9	-10.72	1
5152	-8445	-8399	Max	0.00	1953.85	1	1.40	1	0.79	1	1.36	1	60.03	9	6.42	1
5152	-8445	-8399	Max	17.09	1953.70	1	1.40	1	-0.01	1	-5.61	1	54.09	9	6.42	1
5152	-8445	-8399	Min.	0.00	-4202.33	1	-5.28	1	-1.11	1	-35.47	1	3.63	9	-14.11	1
5152	-8445	-8399	Min.	17.09	-4202.49	1	-5.28	1	-0.97	1	-42.44	1	2.54	9	-14.11	1
5152	-8399	-8348	Max	0.00	1993.82	1	39.55	1	-0.12	9	0.02	1	50.68	9	6.36	1
5152	-8399	-8348	Max	17.09	1993.67	1	39.55	1	5.92	1	-6.95	1	44.06	9	6.36	1
5152	-8399	-8348	Min.	0.00	-4247.08	1	-22.09	1	-1.07	9	-41.17	1	1.93	9	-14.57	1
5152	-8399	-8348	Min.	17.09	-4247.24	1	-22.09	1	-4.12	1	-48.14	1	0.32	9	-14.57	1
5152	-8348	-8292	Max	0.00	2108.35	1	20.13	1	6.52	1	58.00	9	49.29	9	10.05	9
5152	-8348	-8292	Max	17.09	2108.19	1	20.13	1	-0.03	1	51.03	9	58.45	9	10.05	9
5152	-8348	-8292	Min.	0.00	-4611.92	1	-39.44	1	-4.09	1	6.38	9	0.98	9	-2.37	9
5152	-8348	-8292	Min.	17.09	-4612.08	1	-39.44	1	-0.84	1	-0.59	9	1.63	9	-2.37	9
5152	-8292	-8204	Max	0.00	2079.86	1	7.42	1	0.02	1	53.20	9	63.03	9	9.68	9
5152	-8292	-8204	Max	17.09	2079.70	1	7.42	1	1.13	1	46.23	9	71.45	9	9.68	9
5152	-8292	-8204	Min.	0.00	-4553.75	1	-3.21	1	-0.94	1	5.12	9	1.85	9	-2.39	9
5152	-8292	-8204	Min.	17.09	-4553.91	1	-3.21	1	-1.33	1	-1.85	9	2.20	9	-2.39	9
5152	-8204	-8130	Max	0.00	2077.95	1	1.94	1	1.17	1	15.18	17	74.26	9	6.74	9
5152	-8204	-8130	Max	16.23					0.40	23			42.55	23		
5152	-8204	-8130	Max	17.09	2077.80	1	1.94	1	1.45	1	8.21	17	76.10	9	6.74	9
5152	-8204	-8130	Min.	0.00	-4552.27	1	-0.80	1	-1.39	1	1.21	17	2.21	9	-3.69	9
5152	-8204	-8130	Min.	16.23					-0.45	23			35.50	23		
5152	-8204	-8130	Min.	17.09	-4552.43	1	-0.80	1	-1.48	1	-5.76	17	1.98	9	-3.69	9
5152	-8130	-8078	Max	0.00	2080.54	1	0.14	1	1.33	1	2.29	9	76.01	9	4.64	9
5152	-8130	-8078	Max	17.09	2080.38	1	0.14	1	1.19	1	-4.68	9	73.69	9	4.64	9
5152	-8130	-8078	Min.	0.00	-4550.85	1	-0.95	1	-1.45	1	-11.18	9	1.83	9	-5.32	9
5152	-8130	-8078	Min.	17.09	-4551.00	1	-0.95	1	-1.46	1	-18.15	9	1.43	9	-5.32	9
5152	-8078	-8000	Max	0.00	2085.21	1	2.92	1	0.91	1	-1.30	9	70.69	9	3.60	1
5152	-8078	-8000	Max	17.09	2085.06	1	2.92	1	-0.15	9	-8.27	9	61.77	9	3.60	1
5152	-8078	-8000	Min.	0.00	-4541.49	1	-7.58	1	-1.30	1	-49.55	9	1.14	9	-8.58	1
5152	-8078	-8000	Min.	17.09	-4541.64	1	-7.58	1	-1.05	9	-56.52	9	0.17	9	-8.58	1
5152	-8000	-7942	Max	0.00	2109.26	1	41.24	1	-0.15	9	-2.91	9	56.96	9	3.57	1
5152	-8000	-7942	Max	17.09	2109.11	1	41.24	1	6.17	1	-9.89	9	47.21	9	3.57	1
5152	-8000	-7942	Min.	0.00	-4567.58	1	-21.50	1	-1.19	9	-54.98	9	-0.35	9	-9.09	1
5152	-8000	-7942	Min.	17.09	-4567.73	1	-21.50	1	-4.13	1	-61.95	9	-1.68	9	-9.09	1
5152	-7942	-7828	Max	0.00	2192.59	1	23.64	1	7.74	1	26.03	1	50.49	9	6.36	9
5152	-7942	-7828	Max	16.66					-0.22	13			44.53	13		
5152	-7942	-7828	Max	17.09	2192.43	1	23.64	1	-0.12	9	19.06	1	52.22	9	6.36	9
5152	-7942	-7828	Min.	0.00	-4886.19	1	-48.81	1	-4.59	1	-7.27	1	-1.18	9	-2.48	9
5152	-7942	-7828	Min.	16.66					-0.82	13			6.78	13		
5152	-7942	-7828	Min.	17.09	-4886.35	1	-48.81	1	-1.03	9	-14.24	1	-0.89	9	-2.48	9
5152	-7828	-7776	Max	0.00	2146.36	1	5.84	1	0.06	1	20.57	1	53.36	9	5.64	9
5152	-7828	-7776	Max	8.40					-0.32	13			45.17	13		
5152	-7828	-7776	Max	17.09	2146.21	1	5.84	1	0.94	1	13.59	1	54.37	9	5.64	9
5152	-7828	-7776	Min.	0.00	-4795.07	1	-2.61	1	-1.05	1	-8.06	1	-0.89	9	-2.32	9
5152	-7828	-7776	Min.	8.40					-0.40	13			8.05	13		
5152	-7828	-7776	Min.	17.09	-4795.23	1	-2.61	1	-1.38	1	-15.03	1	-0.97	9	-2.32	9
5152	-7776	-7700	Max	0.00	2125.96	1	1.43	9	1.28	1	3.39	9	53.69	9	1.19	9
5152	-7776	-7700	Max	17.09	2125.80	1	1.43	9	1.42	1	-3.58	9	47.99	9	1.19	9
5152	-7776	-7700	Min.	0.00	-4774.10	1	-0.05	9	-1.54	1	-34.55	9	-1.20	9	-2.44	9
5152	-7776	-7700	Min.	17.09	-4774.26	1	-0.05	9	-1.44	1	-41.52	9	-2.02	9	-2.44	9

5152	-7700	-7633	Max	0.00	2106.14	1	1.87	1	1.39	1	1.95	9	44.57	1	-1.02	9
5152	-7700	-7633	Max	17.09	2105.99	1	1.87	1	1.25	1	-5.02	9	36.67	1	-1.02	9
5152	-7700	-7633	Min.	0.00	-4769.24	1	-0.86	1	-1.63	1	-56.81	9	-2.62	1	-4.02	9
5152	-7700	-7633	Min.	17.09	-4769.39	1	-0.86	1	-1.32	1	-63.78	9	-5.28	1	-4.02	9
5152	-7633	-7598	Max	0.00	2088.97	1	4.41	1	1.19	1	-1.44	9	31.17	1	-1.17	9
5152	-7633	-7598	Max	17.09	2088.81	1	4.41	1	0.31	1	-8.41	9	17.71	1	-1.17	9
5152	-7633	-7598	Min.	0.00	-4765.51	1	-5.41	1	-1.40	1	-97.41	9	-6.90	1	-8.43	9
5152	-7633	-7598	Min.	17.09	-4765.67	1	-5.41	1	-0.69	1	-104.38	9	-11.52	1	-8.43	9
5152	-7598	-7541	Max	0.00	2094.24	1	29.77	1	0.21	1	-1.38	9	11.47	1	-0.84	9
5152	-7598	-7541	Max	17.09	2094.09	1	29.77	1	5.17	1	-8.35	9	4.29	9	-0.84	9
5152	-7598	-7541	Min.	0.00	-4799.22	1	-16.22	1	-0.79	1	-100.32	9	-14.33	1	-9.04	9
5152	-7598	-7541	Min.	17.09	-4799.38	1	-16.22	1	-3.44	1	-107.30	9	-25.71	9	-9.04	9
5152	-7541	-7475	Max	0.00	2062.61	1	18.51	1	5.40	1	92.80	9	4.32	9	11.03	9
5152	-7541	-7475	Max	17.09	2062.46	1	18.51	1	-0.00	1	85.83	9	10.44	9	11.03	9
5152	-7541	-7475	Min.	0.00	-4767.84	1	-32.58	1	-3.68	1	21.78	9	-25.78	9	-1.26	9
5152	-7541	-7475	Min.	17.09	-4768.00	1	-32.58	1	-0.68	1	14.81	9	-13.51	9	-1.26	9
5152	-7475	-7435	Max	0.00	2038.59	1	3.85	1	0.43	1	93.47	9	14.53	1	10.91	9
5152	-7475	-7435	Max	13.57					-0.28	13			16.35	13		
5152	-7475	-7435	Max	17.09	2038.44	1	3.85	1	1.03	1	86.49	9	25.51	1	10.91	9
5152	-7475	-7435	Min.	0.00	-4714.41	1	-3.61	1	-0.73	1	18.44	9	-8.63	1	-1.40	9
5152	-7475	-7435	Min.	13.57					0.01	13			3.98	13		
5152	-7475	-7435	Min.	17.09	-4714.57	1	-3.61	1	-1.28	1	11.47	9	-1.68	1	-1.40	9
5152	-7435	-7323	Max	0.00	2036.66	1	0.23	9	1.32	1	57.55	9	30.07	1	6.99	9
5152	-7435	-7323	Max	17.09	2036.50	1	0.23	9	1.24	1	50.58	9	36.91	9	6.99	9
5152	-7435	-7323	Min.	0.00	-4697.47	1	-1.81	9	-1.33	1	10.56	9	0.81	1	-2.03	9
5152	-7435	-7323	Min.	17.09	-4697.63	1	-1.81	9	-1.52	1	3.59	9	4.42	9	-2.03	9
5152	-7323	-7273	Max	0.00	2037.82	1	0.49	1	1.46	1	40.72	9	40.02	9	3.69	9
5152	-7323	-7273	Max	17.09	2037.66	1	0.49	1	1.13	1	33.75	9	45.16	9	3.69	9
5152	-7323	-7273	Min.	0.00	-4681.55	1	-2.36	1	-1.44	1	3.45	9	5.26	9	-2.55	9
5152	-7323	-7273	Min.	17.09	-4681.70	1	-2.36	1	-1.43	1	-3.52	9	6.48	9	-2.55	9
5152	-7273	-7239	Max	0.00	2040.67	1	3.11	1	0.99	1	14.95	1	45.89	9	0.35	17
5152	-7273	-7239	Max	3.42					0.23	11			42.79	11		
5152	-7273	-7239	Max	17.09	2040.51	1	3.11	1	-0.05	1	7.98	1	45.15	9	0.35	17
5152	-7273	-7239	Min.	0.00	-4682.09	1	-6.79	1	-1.39	1	-14.52	1	6.60	9	-3.79	17
5152	-7273	-7239	Min.	3.42					-0.76	11			9.66	11		
5152	-7273	-7239	Min.	17.09	-4682.25	1	-6.79	1	-0.98	1	-21.49	1	6.22	9	-3.79	17
5152	-7239	-7212	Max	0.00	2068.63	1	44.67	1	-0.08	9	13.02	1	44.31	9	-0.03	17
5152	-7239	-7212	Max	6.84					-0.10	13			40.11	13		
5152	-7239	-7212	Max	17.09	2068.47	1	44.67	1	7.21	1	6.05	1	43.07	9	-0.03	17
5152	-7239	-7212	Min.	0.00	-4751.69	1	-20.09	1	-1.00	9	-19.12	1	5.83	9	-4.00	17
5152	-7239	-7212	Min.	6.84					0.70	13			9.42	13		
5152	-7239	-7212	Min.	17.09	-4751.84	1	-20.09	1	-4.08	1	-26.09	1	4.83	9	-4.00	17
5152	-7212	-7162	Max	0.00	1961.93	1	21.69	1	6.03	1	56.73	9	40.21	9	10.30	1
5152	-7212	-7162	Max	17.09	1961.78	1	21.69	1	-0.13	9	49.76	9	48.98	9	10.30	1
5152	-7212	-7162	Min.	0.00	-4408.36	1	-41.10	1	-4.09	1	14.76	9	3.85	9	-5.12	1
5152	-7212	-7162	Min.	17.09	-4408.52	1	-41.10	1	-1.24	9	7.79	9	6.11	9	-5.12	1
5152	-7162	-7074	Max	0.00	1923.00	1	5.91	1	-0.12	9	51.76	9	53.32	9	9.86	1
5152	-7162	-7074	Max	17.09	1922.85	1	5.91	1	0.76	1	44.79	9	61.38	9	9.86	1
5152	-7162	-7074	Min.	0.00	-4366.30	1	-1.60	1	-1.02	9	12.67	9	7.07	9	-5.23	1
5152	-7162	-7074	Min.	17.09	-4366.45	1	-1.60	1	-1.16	1	5.70	9	8.83	9	-5.23	1
5152	-7074	-7023	Max	0.00	1902.43	1	0.92	1	1.20	1	17.66	9	64.14	9	6.70	1
5152	-7074	-7023	Max	12.39					-0.31	13			59.41	13		
5152	-7074	-7023	Max	17.09	1902.28	1	0.92	1	1.16	1	10.69	9	66.46	9	6.70	1
5152	-7074	-7023	Min.	0.00	-4357.65	1	-0.41	1	-1.43	1	4.83	9	9.34	9	-6.38	1
5152	-7074	-7023	Min.	12.39					0.15	13			16.24	13		
5152	-7074	-7023	Min.	17.09	-4357.81	1	-0.41	1	-1.30	1	-2.14	9	9.68	9	-6.38	1
5152	-7023	-6974	Max	0.00	1885.18	1	1.33	1	1.42	1	2.12	17	66.70	9	3.97	1
5152	-7023	-6974	Max	17.09	1885.03	1	1.33	1	1.00	1	-4.86	17	65.42	9	3.97	1
5152	-7023	-6974	Min.	0.00	-4342.02	1	-2.75	1	-1.43	1	-5.20	17	9.63	9	-7.41	1
5152	-7023	-6974	Min.	17.09	-4342.17	1	-2.75	1	-1.25	1	-12.17	17	9.20	9	-7.41	1
5152	-6974	-6889	Max	0.00	1874.14	1	3.28	1	1.12	1	-6.59	9	63.15	9	1.95	9
5152	-6974	-6889	Max	17.09	1873.99	1	3.28	1	-0.09	1	-13.56	9	56.14	9	1.95	9
5152	-6974	-6889	Min.	0.00	-4327.52	1	-7.86	1	-1.29	1	-38.36	9	8.60	9	-9.65	9
5152	-6974	-6889	Min.	17.09	-4327.67	1	-7.86	1	-0.86	1	-45.33	9	6.73	9	-9.65	9
5152	-6889	-6809	Max	0.00	1888.55	1	35.58	1	0.09	1	-8.41	9	52.32	9	1.80	9
5152	-6889	-6809	Max	17.09	1888.39	1	35.58	1	5.99	1	-15.38	9	44.65	9	1.80	9
5152	-6889	-6809	Min.	0.00	-4367.95	1	-16.59	1	-0.87	1	-42.68	9	5.70	9	-9.91	9
5152	-6889	-6809	Min.	17.09	-4368.10	1	-16.59	1	-3.52	1	-49.65	9	3.45	9	-9.91	9
5152	-6809	-6770	Max	0.00	1767.06	1	21.41	1	5.54	1	42.65	1	39.99	9	13.57	1
5152	-6809	-6770	Max	17.09	1766.90	1	21.41	1	-0.11	9	35.68	1	45.82	9	13.57	1
5152	-6809	-6770	Min.	0.00	-3996.02	1	-37.89	1	-3.95	1	13.28	1	2.20	9	-5.99	1
5152	-6809	-6770	Min.	17.09	-3996.17	1	-37.89	1	-1.12	9	6.31	1	4.73	9	-5.99	1
5152	-6770	-6705	Max	0.00	1716.87	1	3.88	1	0.06	1	37.17	1	48.78	9	13.14	1
5152	-6770	-6705	Max	17.09	1716.72	1	3.88	1	0.64	1	30.20	1	53.83	9	13.14	1
5152	-6770	-6705	Min.	0.00	-3940.62	1	-0.34	1	-0.99	1	11.49	1	5.86	9	-6.11	1
5152	-6770	-6705	Min.	17.09	-3940.78	1	-0.34	1	-0.96	1	4.52	1	7.94	9	-6.11	1
5152	-6705	-6642	Max	0.00	1684.36	1	1.49	1	1.25	1	10.10	9	55.25	9	10.15	1
5152	-6705	-6642	Max	1.93					0.42	9			55.25	9		

5152	-6705	-6642	Max	17.09	1684.20	1	1.49	1	0.98	1	3.13	9	54.79	9	10.15	1
5152	-6705	-6642	Min.	0.00	-3907.83	1	-1.85	1	-1.29	1	-3.07	9	8.57	9	-7.44	1
5152	-6705	-6642	Min.	1.93					-0.47	9			8.68	9		
5152	-6705	-6642	Min.	17.09	-3907.99	1	-1.85	1	-1.09	1	-10.04	9	9.04	9	-7.44	1
5152	-6642	-6580	Max	0.00	1657.00	1	1.72	1	1.46	1	1.97	9	53.77	9	7.52	1
5152	-6642	-6580	Max	17.09	1656.85	1	1.72	1	0.81	1	-5.00	9	49.79	9	7.52	1
5152	-6642	-6580	Min.	0.00	-3862.88	1	-4.22	1	-1.28	1	-20.87	9	9.03	9	-8.62	1
5152	-6642	-6580	Min.	17.09	-3863.04	1	-4.22	1	-1.06	1	-27.84	9	8.59	9	-8.62	1
5152	-6580	-6519	Max	0.00	1638.06	1	3.04	1	1.27	1	-7.76	9	46.35	9	5.28	9
5152	-6580	-6519	Max	17.09	1637.91	1	3.04	1	-0.14	9	-14.73	9	36.96	9	5.28	9
5152	-6580	-6519	Min.	0.00	-3813.01	1	-9.53	1	-1.12	1	-52.49	9	7.93	9	-10.63	9
5152	-6580	-6519	Min.	17.09	-3813.16	1	-9.53	1	-0.82	9	-59.46	9	5.83	9	-10.63	9
5152	-6519	-6459	Max	0.00	1643.40	1	22.44	1	0.42	1	-9.57	9	32.10	9	5.14	9
5152	-6519	-6459	Max	17.09	1643.24	1	22.44	1	4.14	1	-16.54	9	22.67	1	5.14	9
5152	-6519	-6459	Min.	0.00	-3804.98	1	-13.35	1	-0.80	1	-56.17	9	4.67	9	-10.85	9
5152	-6519	-6459	Min.	17.09	-3805.14	1	-13.35	1	-2.97	1	-63.14	9	1.67	1	-10.85	9
5152	-6459	-6347	Max	0.00	1514.93	1	20.47	1	4.81	1	54.44	9	19.54	1	18.28	1
5152	-6459	-6347	Max	17.09	1514.77	1	20.47	1	-0.09	9	47.47	9	27.65	1	18.28	1
5152	-6459	-6347	Min.	0.00	-3401.03	1	-33.31	1	-3.71	1	24.24	9	-0.32	1	-5.39	1
5152	-6459	-6347	Min.	17.09	-3401.18	1	-33.31	1	-0.99	9	17.27	9	3.82	1	-5.39	1
5152	-6347	-6315	Max	0.00	1454.92	1	2.10	9	0.30	1	49.97	9	31.70	1	17.86	1
5152	-6347	-6315	Max	17.09	1454.77	1	2.10	9	0.45	1	43.00	9	39.05	1	17.86	1
5152	-6347	-6315	Min.	0.00	-3330.27	1	0.09	9	-0.95	1	21.83	9	5.73	1	-5.53	1
5152	-6347	-6315	Min.	17.09	-3330.43	1	0.09	9	-0.74	1	14.85	9	9.46	1	-5.53	1
5152	-6315	-6271	Max	0.00	1411.57	1	1.94	1	1.27	1	19.39	17	41.69	1	14.99	1
5152	-6315	-6271	Max	17.09	1411.42	1	1.94	1	0.72	1	12.42	17	44.12	9	14.99	1
5152	-6315	-6271	Min.	0.00	-3269.30	1	-3.67	1	-1.14	1	10.74	17	10.76	1	-7.01	1
5152	-6315	-6271	Min.	17.09	-3269.45	1	-3.67	1	-0.88	1	3.77	17	12.28	9	-7.01	1
5152	-6271	-6210	Max	0.00	1375.26	1	1.94	1	1.47	1	6.81	17	44.58	9	12.44	1
5152	-6271	-6210	Max	1.07					-0.13	13			38.23	13		
5152	-6271	-6210	Max	17.09	1375.10	1	1.94	1	0.54	1	-0.16	17	43.80	9	12.44	1
5152	-6271	-6210	Min.	0.00	-3191.12	1	-5.99	1	-1.10	1	-2.63	17	12.68	9	-8.32	1
5152	-6271	-6210	Min.	1.07					0.46	13			19.07	13		
5152	-6271	-6210	Min.	17.09	-3191.27	1	-5.99	1	-0.86	1	-9.60	17	12.99	9	-8.32	1
5152	-6210	-6153	Max	0.00	1346.73	1	3.09	1	1.34	1	-5.25	9	41.98	9	9.76	1
5152	-6210	-6153	Max	17.09	1346.57	1	3.09	1	-0.19	9	-12.22	9	36.21	1	9.76	1
5152	-6210	-6153	Min.	0.00	-3106.00	1	-10.50	1	-1.00	1	-31.79	9	12.59	9	-9.92	1
5152	-6210	-6153	Min.	17.09	-3106.16	1	-10.50	1	-0.74	9	-38.76	9	10.85	1	-9.92	1
5152	-6153	-6110	Max	0.00	1337.93	1	8.78	1	0.75	1	-7.14	9	33.15	1	9.47	1
5152	-6153	-6110	Max	17.09	1337.78	1	8.78	1	2.18	1	-14.12	9	26.81	1	9.47	1
5152	-6153	-6110	Min.	0.00	-3051.30	1	-8.88	1	-0.74	1	-36.37	9	9.73	1	-10.09	1
5152	-6153	-6110	Min.	17.09	-3051.45	1	-8.88	1	-2.19	1	-43.34	9	7.44	1	-10.09	1
5152	-6110	-6042	Max	0.00	1206.82	1	18.60	1	3.99	1	45.09	17	24.57	1	20.85	1
5152	-6110	-6042	Max	17.09	1206.66	1	18.60	1	-0.06	9	38.12	17	31.07	1	20.85	1
5152	-6110	-6042	Min.	0.00	-2628.81	1	-28.10	1	-3.29	1	27.96	17	6.08	1	-5.52	1
5152	-6110	-6042	Min.	17.09	-2628.97	1	-28.10	1	-0.86	9	20.99	17	10.88	1	-5.52	1
5152	-6042	-5976	Max	0.00	1139.00	1	2.64	1	0.56	1	40.07	17	34.32	1	20.44	1
5152	-6042	-5976	Max	17.09	1138.85	1	2.64	1	0.23	1	33.10	17	39.95	1	20.44	1
5152	-6042	-5976	Min.	0.00	-2540.11	1	-2.41	1	-0.87	1	25.38	17	13.12	1	-5.70	1
5152	-6042	-5976	Min.	17.09	-2540.27	1	-2.41	1	-0.50	1	18.41	17	17.48	1	-5.70	1
5152	-5976	-5899	Max	0.00	1083.58	1	2.54	1	1.24	1	16.32	17	41.87	1	17.83	1
5152	-5976	-5899	Max	17.09	1083.43	1	2.54	1	0.42	1	9.35	17	43.10	9	17.83	1
5152	-5976	-5899	Min.	0.00	-2451.28	1	-5.31	1	-0.96	1	7.79	17	19.02	1	-7.38	1
5152	-5976	-5899	Min.	17.09	-2451.43	1	-5.31	1	-0.61	1	0.82	17	20.73	9	-7.38	1
5152	-5899	-5856	Max	0.00	1034.59	1	2.45	1	1.42	1	6.94	1	43.11	17	15.50	1
5152	-5899	-5856	Max	2.18					-0.10	23			35.10	23		
5152	-5899	-5856	Max	17.09	1034.43	1	2.45	1	0.27	1	-0.03	1	41.66	17	15.50	1
5152	-5899	-5856	Min.	0.00	-2343.50	1	-7.24	1	-0.90	1	-8.82	1	21.10	17	-8.83	1
5152	-5899	-5856	Min.	2.18					0.51	23			29.05	23		
5152	-5899	-5856	Min.	17.09	-2343.66	1	-7.24	1	-0.57	1	-15.79	1	21.03	17	-8.83	1
5152	-5856	-5811	Max	0.00	992.78	1	3.07	1	1.42	1	-7.04	9	39.75	17	13.04	1
5152	-5856	-5811	Max	17.09	992.63	1	3.07	1	-0.19	9	-14.01	9	33.93	17	13.04	1
5152	-5856	-5811	Min.	0.00	-2225.01	1	-11.40	1	-0.84	1	-35.78	9	20.28	17	-10.54	1
5152	-5856	-5811	Min.	17.09	-2225.16	1	-11.40	1	-0.65	9	-42.75	9	17.59	17	-10.54	1
5152	-5811	-5776	Max	0.00	966.12	1	-1.89	1	1.12	1	-9.17	9	30.85	17	12.81	1
5152	-5811	-5776	Max	17.09	965.96	1	-1.89	1	0.10	1	-16.14	9	24.65	17	12.81	1
5152	-5811	-5776	Min.	0.00	-2119.90	1	-6.95	1	-0.69	1	-39.55	9	16.08	17	-10.63	1
5152	-5811	-5776	Min.	17.09	-2120.05	1	-6.95	1	-1.18	1	-46.52	9	12.77	17	-10.63	1
5152	-5776	-5703	Max	0.00	814.24	1	16.02	1	3.06	1	53.20	9	23.34	17	24.52	1
5152	-5776	-5703	Max	17.09	814.08	1	16.02	1	0.04	1	46.22	9	30.16	17	24.52	1
5152	-5776	-5703	Min.	0.00	-1709.41	1	-21.79	1	-2.70	1	23.18	9	11.97	17	-0.36	1
5152	-5776	-5703	Min.	17.09	-1709.56	1	-21.79	1	-0.67	1	16.21	9	17.00	17	-0.36	1
5152	-5703	-5640	Max	0.00	736.07	1	4.19	1	0.87	1	48.69	9	33.66	17	24.03	1
5152	-5703	-5640	Max	17.09	735.91	1	4.19	1	0.11	9	41.72	9	40.25	17	24.03	1
5152	-5703	-5640	Min.	0.00	-1602.18	1	-5.57	1	-0.77	1	18.63	9	19.27	17	-0.50	1
5152	-5703	-5640	Min.	17.09	-1602.33	1	-5.57	1	-0.25	9	11.66	9	23.00	17	-0.50	1
5152	-5640	-5571	Max	0.00	664.11	1	3.30	1	1.23	1	26.33	1	42.73	17	21.64	1
5152	-5640	-5571	Max	17.09	663.95	1	3.30	1	0.12	9	19.36	1	46.49	9	21.64	1

5152	-5640	-5571	Min.	0.00	-1480.65	1	-7.14	1	-0.72	1	2.00	1	24.29	17	-2.15	1
5152	-5640	-5571	Min.	17.09	-1480.81	1	-7.14	1	-0.26	9	-4.98	1	24.18	9	-2.15	1
5152	-5571	-5524	Max	0.00	596.26	1	3.26	1	1.33	1	13.68	1	47.63	9	19.31	9
5152	-5571	-5524	Max	6.84					0.37	17			46.29	17		
5152	-5571	-5524	Max	17.09	596.10	1	3.26	1	0.05	9	6.71	1	48.56	9	19.31	9
5152	-5571	-5524	Min.	0.00	-1335.64	1	-8.83	1	-0.63	1	-13.91	1	23.74	9	-3.72	9
5152	-5571	-5524	Min.	6.84					-0.04	17			24.87	17		
5152	-5571	-5524	Min.	17.09	-1335.79	1	-8.83	1	-0.29	9	-20.88	1	21.58	9	-3.72	9
5152	-5524	-5460	Max	0.00	531.02	1	3.77	1	1.44	1	-3.10	1	47.96	9	17.36	9
5152	-5524	-5460	Max	17.09	530.87	1	3.77	1	-0.02	1	-10.07	1	45.27	9	17.36	9
5152	-5524	-5460	Min.	0.00	-1174.18	1	-12.65	1	-0.67	1	-34.91	1	19.85	9	-5.66	9
5152	-5524	-5460	Min.	17.09	-1174.33	1	-12.65	1	-0.73	1	-41.88	1	14.85	9	-5.66	9
5152	-5460	-5395	Max	0.00	470.97	1	8.72	1	1.38	1	-7.49	1	43.58	9	17.03	9
5152	-5460	-5395	Max	17.09	470.82	1	8.72	1	0.80	1	-14.46	1	40.18	1	17.03	9
5152	-5460	-5395	Min.	0.00	-1007.65	1	-24.30	1	-0.70	1	-40.27	1	12.28	9	-5.94	9
5152	-5460	-5395	Min.	17.09	-1007.80	1	-24.30	1	-2.77	1	-47.24	1	6.32	1	-5.94	9
5152	-5395	-5338	Max	0.00	273.55	1	9.05	1	1.74	1	32.63	1	38.80	1	24.96	1
5152	-5395	-5338	Max	19.51	273.37	1	9.05	1	0.44	1	24.67	1	39.91	9	24.96	1
5152	-5395	-5338	Min.	0.00	-626.04	1	-13.71	1	-1.33	1	7.23	1	6.41	1	2.09	1
5152	-5395	-5338	Min.	19.51	-626.22	1	-13.71	1	-0.94	1	-0.73	1	11.53	9	2.09	1
5152	-5338	-5290	Max	0.00	187.04	1	5.84	1	0.95	1	20.40	1	40.39	9	23.75	1
5152	-5338	-5290	Max	10.95					0.09	17			37.14	17		
5152	-5338	-5290	Max	19.51	186.86	1	5.84	1	0.62	1	12.44	1	39.56	9	23.75	1
5152	-5338	-5290	Min.	0.00	-487.88	1	-9.21	1	-0.53	1	-1.88	1	13.86	9	1.40	1
5152	-5338	-5290	Min.	10.95					-0.04	17			18.65	17		
5152	-5338	-5290	Min.	19.51	-488.06	1	-9.21	1	-0.85	1	-9.83	1	16.75	9	1.40	1
5152	-5290	-5240	Max	0.00	103.81	1	4.32	1	0.83	1	1.39	1	38.36	9	21.18	1
5152	-5290	-5240	Max	19.51	103.63	1	4.32	1	0.61	1	-6.56	1	33.50	9	21.18	1
5152	-5290	-5240	Min.	0.00	-333.82	1	-9.11	1	-0.24	1	-21.43	1	17.62	9	-0.83	1
5152	-5290	-5240	Min.	19.51	-334.00	1	-9.11	1	-0.96	1	-29.38	1	17.02	9	-0.83	1
5152	-5240	-5168	Max	0.00	41.15	1	2.42	1	0.73	1	-16.69	9	30.01	9	18.32	1
5152	-5240	-5168	Max	19.51	40.97	1	2.42	1	0.52	1	-24.65	9	21.19	9	18.32	1
5152	-5240	-5168	Min.	0.00	-179.28	1	-9.39	1	0.03	1	-41.40	9	15.91	9	-3.06	1
5152	-5240	-5168	Min.	19.51	-179.46	1	-9.39	1	-1.11	1	-49.36	9	11.85	9	-3.06	1
5152	-5168	-5084	Max	0.00	7.92	1	0.65	1	0.43	1	-31.56	9	15.74	9	16.60	1
5152	-5168	-5084	Max	19.51	7.75	1	0.65	1	0.27	1	-39.52	9	3.79	9	16.60	1
5152	-5168	-5084	Min.	0.00	-45.05	1	-14.59	1	0.14	1	-57.46	9	9.01	9	-4.72	1
5152	-5168	-5084	Min.	19.51	-45.22	1	-14.59	1	-2.42	1	-65.42	9	2.04	9	-4.72	1
5154	-10268	-10223	Max	0.30	259.95	1	21.34	9	2.88	9	28.09	1	7.50	1	0.79	9
5154	-10268	-10223	Max	12.84					0.38	7			0.33	7		
5154	-10268	-10223	Max	17.09	259.91	1	22.96	9	1.25	9	28.09	1	-0.28	9	0.79	9
5154	-10268	-10223	Min.	0.30	-113.44	1	-26.62	9	-2.55	9	-48.98	1	-5.78	1	0.09	9
5154	-10268	-10223	Min.	12.84					-0.57	7			-1.24	7		
5154	-10268	-10223	Min.	17.09	-113.48	1	-25.01	9	-1.54	9	-48.98	1	-1.51	9	0.09	9
5154	-10223	-10165	Max	0.00	94.09	1	15.04	9	0.82	9	13.79	1	0.50	1	0.05	9
5154	-10223	-10165	Max	6.84					-0.11	15			-0.18	15		
5154	-10223	-10165	Max	17.09	94.06	1	16.69	9	0.92	1	13.79	1	0.57	1	0.05	9
5154	-10223	-10165	Min.	0.00	-31.79	1	-0.82	9	-4.43	9	-8.48	1	-1.81	1	-0.52	9
5154	-10223	-10165	Min.	6.84					-2.47	15			-0.76	15		
5154	-10223	-10165	Min.	17.09	-31.82	1	0.82	9	-1.82	1	-8.48	1	-0.96	1	-0.52	9
5154	-10165	-10109	Max	0.00	124.10	1	4.34	9	0.18	1	4.33	9	0.24	9	-0.26	9
5154	-10165	-10109	Max	16.56					-0.21	15			0.06	15		
5154	-10165	-10109	Max	17.09	124.06	1	5.98	9	0.27	1	4.33	9	0.48	1	-0.26	9
5154	-10165	-10109	Min.	0.00	-60.16	1	-2.44	9	-0.97	1	-2.06	9	-0.72	9	-0.68	9
5154	-10165	-10109	Min.	16.56					-0.00	15			-0.16	15		
5154	-10165	-10109	Min.	17.09	-60.20	1	-0.80	9	-0.45	1	-2.06	9	-0.57	1	-0.68	9
5154	-10109	-10017	Max	0.00	200.54	1	1.96	9	0.22	9	3.67	9	0.49	1	-0.26	9
5154	-10109	-10017	Max	17.09	200.50	1	3.60	9	0.46	9	3.67	9	0.82	1	-0.26	9
5154	-10109	-10017	Min.	0.00	-101.48	1	-0.75	9	-0.51	9	-1.67	9	-0.53	1	-0.65	9
5154	-10109	-10017	Min.	17.09	-101.51	1	0.90	9	-0.26	9	-1.67	9	-0.51	1	-0.65	9
5154	-10017	-9937	Max	0.00	346.86	1	-2.56	9	-0.31	9	-1.54	1	0.25	9	-0.19	1
5154	-10017	-9937	Max	17.09	346.83	1	-0.92	9	-0.85	9	-1.54	1	-0.27	1	-0.19	1
5154	-10017	-9937	Min.	0.00	-130.15	1	-13.99	9	-2.95	9	-8.95	1	-0.44	9	-0.59	1
5154	-10017	-9937	Min.	17.09	-130.18	1	-12.35	9	-4.97	9	-8.95	1	-1.72	1	-0.59	1
5154	-9937	-9903	Max	0.00	662.00	1	79.28	9	-0.32	9	76.49	9	0.37	9	0.53	9
5154	-9937	-9903	Max	16.89	661.97	1	80.91	9	10.73	9	76.49	9	11.76	9	0.53	9
5154	-9937	-9903	Min.	0.00	-148.86	1	-16.03	9	-3.42	9	-22.19	9	-1.53	9	-0.11	9
5154	-9937	-9903	Min.	16.89	-148.89	1	-14.40	9	-3.51	9	-22.19	9	-3.75	9	-0.11	9
5154	-9903	-9808	Max	0.20	-146.97	9	-17.09	9	12.52	1	44.98	1	6.79	1	0.53	9
5154	-9903	-9808	Max	17.09	-147.01	9	-15.46	9	0.67	1	44.98	1	-0.22	1	0.53	9
5154	-9903	-9808	Min.	0.20	-853.28	9	-75.13	9	0.94	1	-47.85	1	-7.93	1	-0.19	9
5154	-9903	-9808	Min.	17.09	-853.32	9	-73.50	9	-2.51	1	-47.85	1	-1.40	1	-0.19	9
5154	-9808	-9677	Max	0.00	-150.39	9	20.05	9	-0.75	9	14.62	9	0.12	9	0.37	1
5154	-9808	-9677	Max	17.09	-150.43	9	21.69	9	-0.62	9	14.62	9	0.96	1	0.37	1
5154	-9808	-9677	Min.	0.00	-694.70	9	-0.16	9	-8.83	9	-2.49	9	-2.22	9	-0.22	1
5154	-9808	-9677	Min.	17.09	-694.73	9	1.49	9	-5.27	9	-2.49	9	-1.00	1	-0.22	1
5154	-9677	-9623	Max	0.00	-139.32	9	-3.44	9	-0.65	9	1.99	1	0.34	1	0.04	1
5154	-9677	-9623	Max	11.42					-2.84	21			0.11	21		

5154	-9677	-9623	Max	17.09	-139.36	9	-1.79	9	-1.13	9	1.99	1	0.55	1	0.04	1
5154	-9677	-9623	Min.	0.00	-694.17	9	-8.40	9	-2.75	9	-2.94	1	-0.25	1	-0.44	1
5154	-9677	-9623	Min.	11.42					-1.78	21			-0.13	21		
5154	-9677	-9623	Min.	17.09	-694.21	9	-6.75	9	-4.01	9	-2.94	1	-0.63	1	-0.44	1
5154	-9623	-9581	Max	0.00	-131.51	9	9.92	9	-0.97	9	4.09	9	0.56	1	-0.17	1
5154	-9623	-9581	Max	17.09	-131.55	9	11.56	9	-0.71	9	4.09	9	1.08	1	-0.17	1
5154	-9623	-9581	Min.	0.00	-673.40	9	0.57	9	-5.67	9	-1.87	9	-0.68	1	-0.61	1
5154	-9623	-9581	Min.	17.09	-673.44	9	2.22	9	-3.85	9	-1.87	9	-0.82	1	-0.61	1
5154	-9581	-9533	Max	0.00	-100.25	1	1.99	9	-0.26	9	-0.89	1	0.42	1	-0.10	1
5154	-9581	-9533	Max	17.09	-100.28	1	3.64	9	0.16	9	-0.89	1	0.08	1	-0.10	1
5154	-9581	-9533	Min.	0.00	-642.66	1	-6.85	9	-4.07	9	-6.95	1	-0.42	1	-0.54	1
5154	-9581	-9533	Min.	17.09	-642.70	1	-5.20	9	-5.05	9	-6.95	1	-1.42	1	-0.54	1
5154	-9533	-9496	Max	0.00	54.27	1	31.88	9	-1.44	9	62.42	9	0.51	1	0.59	9
5154	-9533	-9496	Max	16.89	54.24	1	33.51	9	-0.14	1	62.42	9	9.78	1	0.59	9
5154	-9533	-9496	Min.	0.00	-599.88	1	-34.43	9	-8.55	9	-24.40	9	-1.22	1	-0.05	9
5154	-9533	-9496	Min.	16.89	-599.91	1	-32.80	9	-10.01	1	-24.40	9	-4.07	1	-0.05	9
5154	-9496	-9457	Max	0.20	-253.94	9	2.63	1	0.74	9	35.61	9	4.87	9	0.61	9
5154	-9496	-9457	Max	17.09	-253.97	9	4.25	1	-0.91	9	35.61	9	0.27	1	0.61	9
5154	-9496	-9457	Min.	0.20	-1485.56	9	-19.57	1	-5.94	9	-33.55	9	-6.18	9	-0.19	9
5154	-9496	-9457	Min.	17.09	-1485.59	9	-17.95	1	-6.87	9	-33.55	9	-1.23	1	-0.19	9
5154	-9457	-9418	Max	0.00	-225.16	9	13.43	9	0.52	9	12.01	9	0.16	9	0.34	9
5154	-9457	-9418	Max	17.09	-225.19	9	15.07	9	-0.40	9	12.01	9	1.13	1	0.34	9
5154	-9457	-9418	Min.	0.00	-1312.56	9	-6.55	9	-8.60	9	-3.17	9	-1.72	9	-0.02	9
5154	-9457	-9418	Min.	17.09	-1312.59	9	-4.90	9	-6.22	9	-3.17	9	-1.18	1	-0.02	9
5154	-9418	-9355	Max	0.00	-207.84	9	-3.19	9	-1.20	9	2.70	1	0.73	1	0.12	1
5154	-9418	-9355	Max	15.38					-7.64	13			0.28	13		
5154	-9418	-9355	Max	17.09	-207.88	9	-1.55	9	-1.65	9	2.70	1	1.11	1	0.12	1
5154	-9418	-9355	Min.	0.00	-1248.63	9	-14.18	9	-5.89	9	-1.48	1	-0.65	1	-0.23	1
5154	-9418	-9355	Min.	15.38					-1.89	13			-0.01	13		
5154	-9418	-9355	Min.	17.09	-1248.67	9	-12.53	9	-8.13	9	-1.48	1	-0.82	1	-0.23	1
5154	-9355	-9234	Max	0.00	-189.59	9	3.31	9	-1.32	9	-1.32	9	0.86	1	-0.14	9
5154	-9355	-9234	Max	17.09	-189.62	9	4.95	9	-1.16	9	-1.32	9	0.40	1	-0.14	9
5154	-9355	-9234	Min.	0.00	-1124.94	9	-0.59	9	-12.15	9	-7.08	9	-0.90	1	-0.69	9
5154	-9355	-9234	Min.	17.09	-1124.98	9	1.05	9	-11.57	9	-7.08	9	-1.87	1	-0.69	9
5154	-9234	-9190	Max	0.00	-102.64	1	69.76	9	-0.33	9	28.50	9	0.25	9	-0.15	9
5154	-9234	-9190	Max	17.09	-102.68	1	71.41	9	8.24	9	28.50	9	3.89	1	-0.15	9
5154	-9234	-9190	Min.	0.00	-846.61	1	3.41	9	-4.02	9	1.69	9	-2.01	9	-0.58	9
5154	-9234	-9190	Min.	17.09	-846.64	1	5.05	9	0.20	9	1.69	9	-0.50	1	-0.58	9
5154	-9190	-9132	Max	0.00	-320.39	9	-23.20	9	0.23	1	18.74	1	2.68	9	0.68	9
5154	-9190	-9132	Max	0.42					-0.51	13			2.61	13		
5154	-9190	-9132	Max	16.89	-320.43	9	-21.57	9	-4.52	9	18.74	1	4.66	1	0.68	9
5154	-9190	-9132	Min.	0.00	-2286.28	9	-114.57	9	-1.15	1	-37.89	1	-0.03	9	-0.31	9
5154	-9190	-9132	Min.	0.42					-1.00	13			-0.04	13		
5154	-9190	-9132	Min.	16.89	-2286.31	9	-112.94	9	-19.39	9	-37.89	1	-5.24	1	-0.31	9
5154	-9132	-9119	Max	0.20	-244.87	9	60.14	9	-3.25	9	33.77	9	4.10	9	0.49	9
5154	-9132	-9119	Max	17.09	-244.90	9	61.77	9	-1.84	9	33.77	9	0.77	1	0.49	9
5154	-9132	-9119	Min.	0.20	-1843.24	9	7.18	9	-23.67	9	-27.48	9	-5.76	9	-0.17	9
5154	-9132	-9119	Min.	17.09	-1843.27	9	8.81	9	-13.43	9	-27.48	9	-1.37	1	-0.17	9
5154	-9119	-9026	Max	0.00	-238.68	9	2.72	1	1.62	9	7.52	9	0.68	1	0.38	9
5154	-9119	-9026	Max	17.09	-238.72	9	4.36	1	-0.14	9	7.52	9	1.39	1	0.38	9
5154	-9119	-9026	Min.	0.00	-1791.82	9	-13.94	1	-6.77	9	-3.84	9	-1.17	1	0.06	9
5154	-9119	-9026	Min.	17.09	-1791.86	9	-12.30	1	-6.64	9	-3.84	9	-1.25	1	0.06	9
5154	-9026	-8946	Max	0.00	-226.78	9	-2.70	9	-1.45	9	1.72	1	1.04	1	0.12	1
5154	-9026	-8946	Max	13.87					-10.32	15			0.32	15		
5154	-9026	-8946	Max	17.09	-226.82	9	-1.05	9	-1.80	9	1.72	1	1.29	1	0.12	1
5154	-9026	-8946	Min.	0.00	-1716.18	9	-10.72	9	-9.92	9	-1.50	1	-0.93	1	-0.15	1
5154	-9026	-8946	Min.	13.87					-2.72	15			-0.19	15		
5154	-9026	-8946	Min.	17.09	-1716.21	9	-9.07	9	-11.58	9	-1.50	1	-1.15	1	-0.15	1
5154	-8946	-8873	Max	0.00	-215.70	9	4.84	9	-1.28	9	-0.54	9	1.05	1	-0.09	9
5154	-8946	-8873	Max	17.09	-215.73	9	6.48	9	-0.78	9	-0.54	9	0.50	1	-0.09	9
5154	-8946	-8873	Min.	0.00	-1575.20	9	1.71	9	-12.42	9	-7.35	9	-1.35	1	-0.57	9
5154	-8946	-8873	Min.	17.09	-1575.23	9	3.36	9	-11.52	9	-7.35	9	-2.14	1	-0.57	9
5154	-8873	-8805	Max	0.00	-197.19	9	108.49	9	-0.71	9	37.80	9	0.96	1	-0.13	9
5154	-8873	-8805	Max	11.39	-197.21	9	109.59	9	4.09	9	37.80	9	3.98	9	-0.13	9
5154	-8873	-8805	Min.	0.00	-1336.71	9	1.61	9	-8.59	9	1.62	9	-1.61	1	-0.84	9
5154	-8873	-8805	Min.	11.39	-1336.74	9	2.71	9	-0.72	9	1.62	9	-0.14	9	-0.84	9
5154	-8805	-8745	Max	0.00	-275.83	9	2.81	9	5.42	9	-3.61	9	3.20	9	0.30	1
5154	-8805	-8745	Max	11.39	-275.86	9	3.91	9	-0.09	9	-3.61	9	0.42	1	0.30	1
5154	-8805	-8745	Min.	0.00	-2372.95	9	-88.59	9	-0.61	9	-40.31	9	-0.32	9	-0.52	1
5154	-8805	-8745	Min.	11.39	-2372.97	9	-87.49	9	-4.75	9	-40.31	9	-2.54	1	-0.52	1
5154	-8745	-8702	Max	0.00	-263.00	9	-7.94	1	-1.47	9	55.40	9	0.74	1	0.78	9
5154	-8745	-8702	Max	11.19	-263.02	9	-6.87	1	-5.17	9	55.40	9	4.82	9	0.78	9
5154	-8745	-8702	Min.	0.00	-2239.97	9	-130.35	1	-17.22	9	-27.27	9	-2.90	1	0.10	9
5154	-8745	-8702	Min.	11.19	-2239.99	9	-129.28	1	-28.87	9	-27.27	9	-3.83	9	0.10	9
5154	-8702	-8605	Max	0.20	-234.55	9	37.58	9	-2.70	9	14.70	9	3.53	9	0.33	9
5154	-8702	-8605	Max	17.09	-234.59	9	39.21	9	-1.41	9	14.70	9	1.04	1	0.33	9
5154	-8702	-8605	Min.	0.20	-2029.49	9	4.67	9	-18.62	9	-23.22	9	-2.66	9	-0.16	9
5154	-8702	-8605	Min.	17.09	-2029.53	9	6.29	9	-12.50	9	-23.22	9	-1.60	1	-0.16	9

5154	-8605	-8520	Max	0.00	-227.94	9	2.16	1	2.21	9	9.09	9	0.80	1	0.43	9
5154	-8605	-8520	Max	17.09	-227.98	9	3.81	1	-0.16	9	9.09	9	1.62	1	0.43	9
5154	-8605	-8520	Min.	0.00	-1993.63	9	-18.69	1	-7.81	9	-3.49	9	-1.49	1	0.09	9
5154	-8605	-8520	Min.	17.09	-1993.67	9	-17.04	1	-7.98	9	-3.49	9	-1.35	1	0.09	9
5154	-8520	-8495	Max	0.00	-218.38	9	-0.43	9	-1.40	9	0.19	9	1.22	1	0.12	9
5154	-8520	-8495	Max	17.09	-218.41	9	1.21	9	-1.36	9	0.19	9	0.97	1	0.12	9
5154	-8520	-8495	Min.	0.00	-1903.82	9	-22.91	9	-12.62	9	-6.88	9	-1.18	1	-0.12	9
5154	-8520	-8495	Min.	17.09	-1903.85	9	-21.27	9	-16.37	9	-6.88	9	-2.07	1	-0.12	9
5154	-8495	-8452	Max	0.00	-206.82	9	67.24	9	-0.98	9	20.49	9	0.92	1	-0.06	9
5154	-8495	-8452	Max	17.09	-206.86	9	68.88	9	-0.16	9	20.49	9	2.75	1	-0.06	9
5154	-8495	-8452	Min.	0.00	-1682.00	9	-0.91	9	-12.48	9	-1.09	9	-2.16	1	-0.65	9
5154	-8495	-8452	Min.	17.09	-1682.04	9	0.73	9	-1.68	9	-1.09	9	-0.68	1	-0.65	9
5154	-8452	-8406	Max	0.00	-242.31	9	7.94	9	1.18	9	-0.72	9	2.92	9	0.01	1
5154	-8452	-8406	Max	17.09	-242.34	9	9.58	9	1.32	9	-0.72	9	0.43	1	0.01	1
5154	-8452	-8406	Min.	0.00	-2430.06	9	-50.13	9	-1.05	9	-27.40	9	-0.38	9	-0.63	1
5154	-8452	-8406	Min.	17.09	-2430.10	9	-48.48	9	-8.12	9	-27.40	9	-2.71	1	-0.63	1
5154	-8406	-8355	Max	0.00	-252.56	9	11.92	1	-1.17	9	27.85	9	0.73	1	0.31	9
5154	-8406	-8355	Max	16.89	-252.60	9	13.54	1	-3.44	9	27.85	9	2.94	1	0.31	9
5154	-8406	-8355	Min.	0.00	-2353.58	9	-52.13	1	-18.65	9	-12.58	9	-2.74	1	-0.01	9
5154	-8406	-8355	Min.	16.89	-2353.62	9	-50.50	1	-22.90	9	-12.58	9	-2.37	1	-0.01	9
5154	-8355	-8299	Max	0.20	-231.77	9	38.42	1	-2.53	9	2.71	1	2.69	9	0.26	9
5154	-8355	-8299	Max	17.09	-231.81	9	40.05	1	-1.02	9	2.71	1	1.32	1	0.26	9
5154	-8355	-8299	Min.	0.20	-2139.88	9	-1.13	1	-17.67	9	-16.87	1	-0.55	9	-0.12	9
5154	-8355	-8299	Min.	17.09	-2139.92	9	0.50	1	-12.61	9	-16.87	1	-1.57	1	-0.12	9
5154	-8299	-8211	Max	0.00	-220.20	9	1.02	1	1.79	9	4.54	9	0.92	1	0.42	9
5154	-8299	-8211	Max	13.57					-8.00	21			-0.09	21		
5154	-8299	-8211	Max	17.09	-220.24	9	2.66	1	-0.26	9	4.54	9	1.19	1	0.42	9
5154	-8299	-8211	Min.	0.00	-2092.89	9	-19.20	1	-10.85	9	-3.58	9	-1.74	1	0.07	9
5154	-8299	-8211	Min.	13.57					-3.35	21			-0.60	21		
5154	-8299	-8211	Min.	17.09	-2092.92	9	-17.55	1	-11.63	9	-3.58	9	-1.83	1	0.07	9
5154	-8211	-8137	Max	0.00	-210.43	9	27.12	9	-1.11	9	10.86	9	1.02	1	0.19	9
5154	-8211	-8137	Max	17.09	-210.46	9	28.76	9	-0.85	9	10.86	9	1.97	1	0.19	9
5154	-8211	-8137	Min.	0.00	-1941.53	9	-1.35	9	-10.35	9	-0.96	9	-1.87	1	-0.06	9
5154	-8211	-8137	Min.	17.09	-1941.57	9	0.30	9	-5.93	9	-0.96	9	-1.12	1	-0.06	9
5154	-8137	-8085	Max	0.00	-222.07	9	0.48	9	-0.82	9	-0.88	9	2.98	1	-0.02	9
5154	-8137	-8085	Max	17.09	-222.11	9	2.13	9	-1.01	9	-0.88	9	1.17	1	-0.02	9
5154	-8137	-8085	Min.	0.00	-2440.38	9	-27.11	9	-7.21	9	-15.97	9	-0.73	1	-0.27	9
5154	-8137	-8085	Min.	17.09	-2440.42	9	-25.47	9	-11.29	9	-15.97	9	-1.80	1	-0.27	9
5154	-8085	-8007	Max	0.00	-224.23	9	18.08	1	-0.33	9	1.27	9	0.95	1	-0.00	1
5154	-8085	-8007	Max	17.09	-224.27	9	19.73	1	1.47	9	1.27	9	0.81	1	-0.00	1
5154	-8085	-8007	Min.	0.00	-2371.44	9	-0.67	1	-12.33	9	-2.69	9	-2.14	1	-0.52	1
5154	-8085	-8007	Min.	17.09	-2371.48	9	0.98	1	-10.88	9	-2.69	9	-2.25	1	-0.52	1
5154	-8007	-7949	Max	0.00	-237.76	9	11.56	1	-0.92	9	12.94	9	1.39	1	0.12	9
5154	-8007	-7949	Max	6.76					-7.93	5			1.29	5		
5154	-8007	-7949	Max	16.89	-237.80	9	13.19	1	-2.57	9	12.94	9	1.81	1	0.12	9
5154	-8007	-7949	Min.	0.00	-2362.23	9	-48.04	1	-14.46	9	-5.57	9	-1.90	1	-0.00	9
5154	-8007	-7949	Min.	5.91					-8.85	7			-1.34	7		
5154	-8007	-7949	Min.	16.89	-2362.26	9	-46.41	1	-18.69	9	-5.57	9	-1.07	1	-0.00	9
5154	-7949	-7835	Max	0.20	-230.06	9	34.49	1	-2.00	9	-3.51	9	2.91	1	0.12	9
5154	-7949	-7835	Max	17.09	-230.09	9	36.12	1	-0.66	9	-3.51	9	1.31	1	0.12	9
5154	-7949	-7835	Min.	0.20	-2179.97	9	-11.16	1	-17.07	9	-16.64	9	-0.14	1	-0.10	9
5154	-7949	-7835	Min.	17.09	-2180.00	9	-9.54	1	-14.19	9	-16.64	9	-1.95	1	-0.10	9
5154	-7835	-7790	Max	0.00	-223.59	9	20.30	9	1.74	9	10.72	9	0.71	1	0.46	1
5154	-7835	-7790	Max	17.09	-223.63	9	21.95	9	-0.16	9	10.72	9	1.32	1	0.46	1
5154	-7835	-7790	Min.	0.00	-2165.12	9	-13.88	9	-9.37	9	-3.76	9	-2.28	1	0.05	1
5154	-7835	-7790	Min.	17.09	-2165.15	9	-12.24	9	-6.10	9	-3.76	9	-1.70	1	0.05	1
5154	-7790	-7692	Max	0.00	-214.71	9	2.81	9	-1.29	9	0.57	9	2.77	1	0.53	9
5154	-7790	-7692	Max	17.09	-214.75	9	4.46	9	-0.95	9	0.57	9	1.40	1	0.53	9
5154	-7790	-7692	Min.	0.00	-2363.38	9	-32.23	9	-9.05	9	-13.45	9	-0.95	1	0.00	9
5154	-7790	-7692	Min.	17.09	-2363.42	9	-30.58	9	-14.14	9	-13.45	9	-1.78	1	0.00	9
5154	-7692	-7640	Max	0.00	-220.07	9	13.93	9	-0.70	9	5.15	9	1.25	1	-0.03	9
5154	-7692	-7640	Max	16.66					-12.41	13			0.20	13		
5154	-7692	-7640	Max	17.09	-220.11	9	15.58	9	-0.90	9	5.15	9	1.36	1	-0.03	9
5154	-7692	-7640	Min.	0.00	-2332.99	9	-2.20	9	-15.38	9	-1.30	9	-1.98	1	-0.10	9
5154	-7692	-7640	Min.	16.66					-1.44	13			-0.29	13		
5154	-7692	-7640	Min.	17.09	-2333.03	9	-0.55	9	-12.90	9	-1.30	9	-1.43	1	-0.10	9
5154	-7640	-7605	Max	0.00	-226.95	9	14.56	1	-0.36	9	1.30	9	1.66	1	-0.03	1
5154	-7640	-7605	Max	1.07					-9.89	15			0.23	15		
5154	-7640	-7605	Max	17.09	-226.98	9	16.20	1	1.39	9	1.30	9	1.09	1	-0.03	1
5154	-7640	-7605	Min.	0.00	-2294.09	9	-2.83	1	-10.52	9	-7.97	9	-1.59	1	-0.42	1
5154	-7640	-7605	Min.	2.73					-0.33	13			-0.29	13		
5154	-7640	-7605	Min.	17.09	-2294.12	9	-1.19	1	-9.99	9	-7.97	9	-2.15	1	-0.42	1
5154	-7605	-7530	Max	0.00	-241.30	9	14.89	1	-0.80	9	14.68	1	1.48	1	0.05	9
5154	-7605	-7530	Max	16.89	-241.33	9	16.51	1	-2.06	9	14.68	1	0.90	9	0.05	9
5154	-7605	-7530	Min.	0.00	-2221.33	9	-35.02	1	-12.76	9	-8.20	1	-2.05	1	-0.10	9
5154	-7605	-7530	Min.	16.89	-2221.36	9	-33.40	1	-14.62	9	-8.20	1	-0.37	9	-0.10	9
5154	-7530	-7482	Max	0.20	-248.09	9	35.10	1	-2.42	9	3.20	9	3.13	9	0.09	9
5154	-7530	-7482	Max	17.09	-248.12	9	36.73	1	-1.06	9	3.20	9	1.52	1	0.09	9

5154	-7530	-7482	Min.	0.20	-2206.45	9	-18.05	1	-14.37	9	-22.29	9	-0.37	9	-0.05	9
5154	-7530	-7482	Min.	17.09	-2206.49	9	-16.42	1	-12.58	9	-22.29	9	-1.98	1	-0.05	9
5154	-7482	-7442	Max	0.00	-244.51	9	1.43	1	1.13	9	7.27	9	1.01	1	0.47	1
5154	-7482	-7442	Max	17.09	-244.54	9	3.08	1	-0.47	9	7.27	9	1.48	1	0.47	1
5154	-7482	-7442	Min.	0.00	-2265.21	9	-16.10	1	-9.81	9	-0.47	9	-2.16	1	-0.02	1
5154	-7482	-7442	Min.	17.09	-2265.24	9	-14.45	1	-10.43	9	-0.47	9	-1.48	1	-0.02	1
5154	-7442	-7330	Max	0.00	-253.68	9	-0.24	9	-1.14	9	1.52	9	1.34	1	0.14	1
5154	-7442	-7330	Max	0.43					-11.72	15			0.20	15		
5154	-7442	-7330	Max	17.09	-253.71	9	1.40	9	-1.22	9	1.52	9	1.13	1	0.14	1
5154	-7442	-7330	Min.	0.00	-2293.93	9	-15.51	9	-12.70	9	-5.57	9	-1.47	1	-0.02	1
5154	-7442	-7330	Min.	0.43					-2.19	15			-0.34	15		
5154	-7442	-7330	Min.	17.09	-2293.97	9	-13.86	9	-15.03	9	-5.57	9	-1.95	1	-0.02	1
5154	-7330	-7280	Max	0.00	-267.00	9	33.67	9	-1.19	9	13.97	9	1.33	1	-0.05	9
5154	-7330	-7280	Max	17.09	-267.04	9	35.32	9	0.11	9	13.97	9	2.77	1	-0.05	9
5154	-7330	-7280	Min.	0.00	-2316.94	9	-4.22	9	-13.87	9	0.20	9	-1.76	1	-0.49	9
5154	-7330	-7280	Min.	17.09	-2316.98	9	-2.57	9	-9.85	9	0.20	9	-0.78	1	-0.49	9
5154	-7280	-7246	Max	0.00	-261.55	9	12.42	9	1.63	9	4.05	9	1.50	1	-0.11	9
5154	-7280	-7246	Max	17.09	-261.58	9	14.06	9	1.77	9	4.05	9	0.63	1	-0.11	9
5154	-7280	-7246	Min.	0.00	-2108.17	9	-25.18	9	-7.24	9	-12.13	9	-1.62	1	-0.41	9
5154	-7280	-7246	Min.	17.09	-2108.21	9	-23.54	9	-9.29	9	-12.13	9	-2.13	1	-0.41	9
5154	-7246	-7219	Max	0.00	-293.29	9	3.73	1	-1.40	9	12.15	9	1.09	1	0.11	9
5154	-7246	-7219	Max	16.89	-293.32	9	5.36	1	-3.67	9	12.15	9	1.88	9	0.11	9
5154	-7246	-7219	Min.	0.00	-2118.80	9	-31.47	1	-13.72	9	-6.92	9	-1.92	1	-0.14	9
5154	-7246	-7219	Min.	16.89	-2118.83	9	-29.84	1	-15.87	9	-6.92	9	-1.83	9	-0.14	9
5154	-7219	-7169	Max	0.20	-306.07	9	43.79	1	-4.25	9	7.23	9	4.73	9	-0.01	9
5154	-7219	-7169	Max	17.09	-306.11	9	45.41	1	-1.45	9	7.23	9	1.35	1	-0.01	9
5154	-7219	-7169	Min.	0.20	-2275.61	9	-9.11	1	-17.26	9	-29.47	9	-1.34	9	-0.12	9
5154	-7219	-7169	Min.	17.09	-2275.65	9	-7.48	1	-13.93	9	-29.47	9	-1.71	1	-0.12	9
5154	-7169	-7081	Max	0.00	-303.75	9	-2.87	1	1.03	9	2.46	9	0.62	1	0.50	1
5154	-7169	-7081	Max	17.09	-303.78	9	-1.23	1	-0.78	9	2.46	9	0.69	1	0.50	1
5154	-7169	-7081	Min.	0.00	-2278.18	9	-18.47	1	-10.45	9	-1.21	9	-2.20	1	0.02	1
5154	-7169	-7081	Min.	17.09	-2278.22	9	-16.82	1	-12.01	9	-1.21	9	-2.06	1	0.02	1
5154	-7081	-7030	Max	0.00	-318.17	9	26.38	9	-1.05	9	15.33	9	1.06	1	0.27	9
5154	-7081	-7030	Max	17.09	-318.20	9	28.02	9	0.62	9	15.33	9	2.85	1	0.27	9
5154	-7081	-7030	Min.	0.00	-2343.56	9	-0.15	9	-11.13	9	2.82	9	-1.79	1	0.03	9
5154	-7081	-7030	Min.	17.09	-2343.60	9	1.50	9	-8.04	9	2.82	9	-0.48	1	0.03	9
5154	-7030	-6981	Max	0.00	-247.86	9	-2.50	9	0.80	9	0.28	9	1.93	1	0.04	9
5154	-7030	-6981	Max	17.09	-247.90	9	-0.86	9	-1.06	9	0.28	9	0.89	1	0.04	9
5154	-7030	-6981	Min.	0.00	-1872.13	9	-29.39	9	-6.99	9	-11.19	9	-0.91	1	-0.17	9
5154	-7030	-6981	Min.	17.09	-1872.17	9	-27.74	9	-10.30	9	-11.19	9	-1.74	1	-0.17	9
5154	-6981	-6904	Max	0.00	-287.10	9	15.84	1	-0.57	9	3.61	9	1.12	1	-0.13	9
5154	-6981	-6904	Max	5.18					-7.73	21			-0.04	21		
5154	-6981	-6904	Max	17.09	-287.14	9	17.49	1	1.46	9	3.61	9	0.88	1	-0.13	9
5154	-6981	-6904	Min.	0.00	-2016.57	9	-0.44	1	-11.36	9	-3.99	9	-1.74	1	-0.37	9
5154	-6981	-6904	Min.	5.18					-3.38	21			-0.59	21		
5154	-6981	-6904	Min.	17.09	-2016.61	9	1.21	1	-10.48	9	-3.99	9	-1.56	1	-0.37	9
5154	-6904	-6816	Max	0.00	-314.10	9	-6.82	1	-1.39	9	16.51	9	1.12	1	0.12	9
5154	-6904	-6816	Max	16.89	-314.13	9	-5.19	1	-3.81	9	16.51	9	2.42	9	0.12	9
5154	-6904	-6816	Min.	0.00	-2063.18	9	-35.95	1	-12.26	9	-18.70	9	-1.49	1	-0.26	9
5154	-6904	-6816	Min.	16.89	-2063.22	9	-34.32	1	-16.79	9	-18.70	9	-3.16	9	-0.26	9
5154	-6816	-6777	Max	0.20	-345.20	9	46.64	1	-5.65	9	11.90	9	5.61	9	0.00	9
5154	-6816	-6777	Max	17.09	-345.24	9	48.26	1	-2.34	9	11.90	9	0.56	1	0.00	9
5154	-6816	-6777	Min.	0.20	-2244.38	9	-8.39	1	-21.15	9	-43.52	9	-2.23	9	-0.32	9
5154	-6816	-6777	Min.	17.09	-2244.42	9	-6.76	1	-17.72	9	-43.52	9	-2.51	1	-0.32	9
5154	-6777	-6712	Max	0.00	-357.96	9	46.00	9	1.27	9	25.46	9	0.16	1	0.61	1
5154	-6777	-6712	Max	17.09	-358.00	9	47.65	9	3.68	9	25.46	9	2.65	1	0.61	1
5154	-6777	-6712	Min.	0.00	-2307.86	9	-4.30	9	-7.90	9	4.22	9	-2.64	1	0.04	1
5154	-6777	-6712	Min.	17.09	-2307.89	9	-2.65	9	-2.90	9	4.22	9	-0.06	1	0.04	1
5154	-6712	-6649	Max	0.00	-219.73	9	-8.08	9	2.86	9	-0.80	9	2.58	1	0.63	9
5154	-6712	-6649	Max	17.09	-219.77	9	-6.44	9	-1.13	9	-0.80	9	0.73	1	0.63	9
5154	-6712	-6649	Min.	0.00	-1620.63	9	-64.68	9	-3.93	9	-19.37	9	-0.44	1	0.13	9
5154	-6712	-6649	Min.	17.09	-1620.67	9	-63.04	9	-12.09	9	-19.37	9	-2.03	1	0.13	9
5154	-6649	-6587	Max	0.00	-275.02	9	18.00	9	-2.34	9	6.46	9	0.81	1	0.13	1
5154	-6649	-6587	Max	17.09	-275.05	9	19.64	9	-1.84	9	6.46	9	1.12	1	0.13	1
5154	-6649	-6587	Min.	0.00	-1821.78	9	1.26	9	-15.55	9	0.72	9	-1.96	1	-0.07	1
5154	-6649	-6587	Min.	17.09	-1821.82	9	2.91	9	-12.48	9	0.72	9	-1.05	1	-0.07	1
5154	-6587	-6525	Max	0.00	-309.08	9	15.90	1	0.44	9	3.00	9	1.54	1	-0.16	9
5154	-6587	-6525	Max	17.09	-309.12	9	17.54	1	2.63	9	3.00	9	0.72	1	-0.16	9
5154	-6587	-6525	Min.	0.00	-1906.89	9	-0.76	1	-7.93	9	-8.36	9	-1.17	1	-0.43	9
5154	-6587	-6525	Min.	17.09	-1906.92	9	0.89	1	-7.25	9	-8.36	9	-1.27	1	-0.43	9
5154	-6525	-6466	Max	0.00	-332.44	9	-16.01	9	-1.97	9	21.23	9	0.84	1	0.10	9
5154	-6525	-6466	Max	16.89	-332.48	9	-14.38	9	-4.96	9	21.23	9	3.06	9	0.10	9
5154	-6525	-6466	Min.	0.00	-1941.66	9	-49.93	9	-12.54	9	-29.61	9	-1.46	1	-0.41	9
5154	-6525	-6466	Min.	16.89	-1941.70	9	-48.31	9	-20.40	9	-29.61	9	-5.08	9	-0.41	9
5154	-6466	-6418	Max	0.20	-389.67	9	111.19	1	-8.47	9	23.36	9	7.29	9	0.20	9
5154	-6466	-6418	Max	11.39	-389.69	9	112.26	1	-3.14	9	23.36	9	0.85	1	0.20	9
5154	-6466	-6418	Min.	0.20	-2133.35	9	24.48	1	-25.67	9	-71.85	9	-3.42	9	-0.04	9
5154	-6466	-6418	Min.	11.39	-2133.38	9	25.56	1	-15.70	9	-71.85	9	-2.41	1	-0.04	9

5154	-6418	-6344	Max	0.00	-416.85	9	99.84	9	1.16	9	42.35	9	0.16	1	0.87	1
5154	-6418	-6344	Max	11.39	-416.87	9	100.94	9	8.99	9	42.35	9	3.72	9	0.87	1
5154	-6418	-6344	Min.	0.00	-2245.76	9	13.67	9	-4.91	9	10.38	9	-2.16	1	-0.30	1
5154	-6418	-6344	Min.	11.39	-2245.78	9	14.77	9	0.32	9	10.38	9	0.29	9	-0.30	1
5154	-6344	-6322	Max	0.00	-146.74	9	-21.11	9	7.17	9	-5.86	9	3.51	9	0.21	9
5154	-6344	-6322	Max	11.39	-146.76	9	-20.01	9	-0.13	9	-5.86	9	0.66	1	0.21	9
5154	-6344	-6322	Min.	0.00	-1249.76	9	-117.07	9	-1.25	9	-36.08	9	0.29	9	0.07	9
5154	-6344	-6322	Min.	11.39	-1249.78	9	-115.97	9	-9.57	9	-36.08	9	-1.63	1	0.07	9
5154	-6322	-6276	Max	0.00	-235.29	9	-1.06	9	-1.51	9	6.99	9	0.30	1	0.47	9
5154	-6322	-6276	Max	17.09	-235.32	9	0.59	9	-1.65	9	6.99	9	0.93	1	0.47	9
5154	-6322	-6276	Min.	0.00	-1483.84	9	-4.60	9	-11.28	9	1.57	9	-2.12	1	0.16	9
5154	-6322	-6276	Min.	17.09	-1483.87	9	-2.96	9	-11.83	9	1.57	9	-1.29	1	0.16	9
5154	-6276	-6217	Max	0.00	-279.60	9	7.68	9	-1.72	9	1.57	1	1.10	1	0.11	9
5154	-6276	-6217	Max	6.84					-10.43	15			0.29	15		
5154	-6276	-6217	Max	17.09	-279.64	9	9.33	9	-1.25	9	1.57	1	0.86	1	0.11	9
5154	-6276	-6217	Min.	0.00	-1613.82	9	1.66	9	-11.67	9	-1.64	1	-0.94	1	-0.54	9
5154	-6276	-6217	Min.	6.84					-2.27	15			-0.14	15		
5154	-6276	-6217	Min.	17.09	-1613.85	9	3.30	9	-10.25	9	-1.64	1	-0.71	1	-0.54	9
5154	-6217	-6160	Max	0.00	-315.54	9	10.26	1	0.80	9	3.46	9	1.24	1	-0.23	1
5154	-6217	-6160	Max	5.62					-4.48	21			0.17	21		
5154	-6217	-6160	Max	17.09	-315.58	9	11.90	1	2.27	9	3.46	9	0.84	1	-0.23	1
5154	-6217	-6160	Min.	0.00	-1687.29	9	-0.38	1	-7.37	9	-8.04	9	-1.02	1	-0.46	1
5154	-6217	-6160	Min.	5.62					-1.50	21			-0.21	21		
5154	-6217	-6160	Min.	17.09	-1687.32	9	1.26	1	-6.87	9	-8.04	9	-1.40	1	-0.46	1
5154	-6160	-6117	Max	0.00	-336.88	9	-28.42	9	-2.06	9	22.31	9	0.69	1	0.25	9
5154	-6160	-6117	Max	16.89	-336.92	9	-26.79	9	-7.19	9	22.31	9	3.15	9	0.25	9
5154	-6160	-6117	Min.	0.00	-1723.90	9	-82.95	9	-11.98	9	-44.93	9	-1.20	1	-0.32	9
5154	-6160	-6117	Min.	16.89	-1723.94	9	-81.32	9	-25.39	9	-44.93	9	-7.47	9	-0.32	9
5154	-6117	-6049	Max	0.20	-462.43	9	85.78	9	-5.53	9	30.01	1	6.13	9	0.11	9
5154	-6117	-6049	Max	17.09	-462.47	9	87.41	9	2.93	9	30.01	1	2.38	9	0.11	9
5154	-6117	-6049	Min.	0.20	-2068.38	9	32.24	9	-16.30	9	-25.23	1	-3.98	9	-0.66	9
5154	-6117	-6049	Min.	17.09	-2068.41	9	33.86	9	-4.55	9	-25.23	1	0.58	9	-0.66	9
5154	-6049	-5979	Max	0.00	-72.73	9	-14.39	9	7.62	9	-2.58	9	2.30	1	0.60	1
5154	-6049	-5979	Max	17.09	-72.77	9	-12.74	9	0.98	9	-2.58	9	0.02	9	0.60	1
5154	-6049	-5979	Min.	0.00	-941.89	9	-57.03	9	-0.33	9	-20.21	9	-0.16	1	0.20	1
5154	-6049	-5979	Min.	17.09	-941.93	9	-55.38	9	-5.61	9	-20.21	9	-1.77	9	0.20	1
5154	-5979	-5904	Max	0.00	-191.48	9	-2.32	9	-1.55	9	5.62	1	0.43	1	0.67	9
5154	-5979	-5904	Max	17.09	-191.51	9	-0.68	9	-1.86	9	5.62	1	0.82	1	0.67	9
5154	-5979	-5904	Min.	0.00	-1155.37	9	-7.90	9	-10.81	9	1.62	1	-1.63	1	0.24	9
5154	-5979	-5904	Min.	17.09	-1155.41	9	-6.26	9	-11.98	9	1.62	1	-0.78	1	0.24	9
5154	-5904	-5863	Max	0.00	-242.94	9	12.87	9	-1.31	9	1.64	1	0.93	1	0.22	1
5154	-5904	-5863	Max	3.31					-8.16	15			0.27	15		
5154	-5904	-5863	Max	17.09	-242.97	9	14.52	9	-0.32	9	1.64	1	0.66	1	0.22	1
5154	-5904	-5863	Min.	0.00	-1233.27	9	4.04	9	-9.04	9	-2.10	1	-0.69	1	-0.10	1
5154	-5904	-5863	Min.	3.31					-1.62	15			-0.04	15		
5154	-5904	-5863	Min.	17.09	-1233.31	9	5.69	9	-6.86	9	-2.10	1	-0.49	1	-0.10	1
5154	-5863	-5820	Max	0.00	-286.71	9	3.19	9	0.12	9	2.05	9	0.99	1	-0.02	9
5154	-5863	-5820	Max	17.09	-286.75	9	4.83	9	0.46	9	2.05	9	-0.02	9	-0.02	9
5154	-5863	-5820	Min.	0.00	-1270.31	9	-14.80	9	-6.55	9	-11.29	9	-0.93	1	-0.33	9
5154	-5863	-5820	Min.	17.09	-1270.35	9	-13.15	9	-8.60	9	-11.29	9	-1.50	9	-0.33	9
5154	-5820	-5761	Max	0.00	-364.71	9	17.96	1	-0.62	9	28.45	9	0.10	1	0.15	9
5154	-5820	-5761	Max	16.89	-364.74	9	19.59	1	1.92	9	28.45	9	3.93	9	0.15	9
5154	-5820	-5761	Min.	0.00	-1404.63	9	-2.84	1	-7.43	9	-41.00	9	-1.22	1	-0.62	9
5154	-5820	-5761	Min.	16.89	-1404.66	9	-1.21	1	-7.14	9	-41.00	9	-7.18	9	-0.62	9
5154	-5761	-5710	Max	0.20	193.09	9	29.38	9	-0.10	9	15.94	9	10.43	9	0.02	9
5154	-5761	-5710	Max	17.09	193.06	9	31.01	9	-1.02	9	15.94	9	0.39	9	0.02	9
5154	-5761	-5710	Min.	0.20	-661.09	9	-31.51	9	-9.92	9	-66.25	9	-2.59	9	-0.60	9
5154	-5761	-5710	Min.	17.09	-661.13	9	-29.88	9	-9.08	9	-66.25	9	-1.05	9	-0.60	9
5154	-5710	-5647	Max	0.00	40.82	9	5.13	9	0.74	9	7.46	1	-0.11	1	0.57	1
5154	-5710	-5647	Max	17.09	40.78	9	6.77	9	0.68	9	7.46	1	0.34	1	0.57	1
5154	-5710	-5647	Min.	0.00	-714.38	9	-2.94	9	-5.50	9	1.47	1	-1.45	1	0.15	1
5154	-5710	-5647	Min.	17.09	-714.42	9	-1.30	9	-4.79	9	1.47	1	-0.37	1	0.15	1
5154	-5647	-5578	Max	0.00	-19.99	9	-3.50	9	0.47	9	1.53	9	0.91	1	0.62	1
5154	-5647	-5578	Max	17.09	-20.03	9	-1.86	9	-0.14	9	1.53	9	0.43	1	0.62	1
5154	-5647	-5578	Min.	0.00	-715.19	9	-11.19	9	-4.61	9	-3.98	9	-0.67	1	0.25	1
5154	-5647	-5578	Min.	17.09	-715.23	9	-9.55	9	-6.22	9	-3.98	9	-0.61	1	0.25	1
5154	-5578	-5525	Max	0.00	-56.13	9	7.18	9	0.17	9	2.98	1	0.43	1	0.40	1
5154	-5578	-5525	Max	17.09	-56.17	9	8.82	9	0.76	9	2.98	1	0.34	1	0.40	1
5154	-5578	-5525	Min.	0.00	-699.63	9	2.25	9	-5.05	9	-1.31	1	-0.55	1	0.02	1
5154	-5578	-5525	Min.	17.09	-699.67	9	3.90	9	-3.74	9	-1.31	1	-0.17	1	0.02	1
5154	-5525	-5467	Max	0.00	-89.64	9	-2.72	9	-0.26	9	1.01	9	0.77	1	0.12	9
5154	-5525	-5467	Max	17.09	-89.67	9	-1.07	9	-0.97	9	1.01	9	-0.19	9	0.12	9
5154	-5525	-5467	Min.	0.00	-666.36	9	-20.60	9	-5.01	9	-13.80	9	-0.75	1	-0.29	9
5154	-5525	-5467	Min.	17.09	-666.39	9	-18.95	9	-8.00	9	-13.80	9	-1.98	9	-0.29	9
5154	-5467	-5411	Max	0.00	-139.26	9	68.08	9	1.77	9	38.03	9	-0.38	1	0.11	9
5154	-5467	-5411	Max	16.89	-139.30	9	69.71	9	12.59	9	38.03	9	5.26	9	0.11	9
5154	-5467	-5411	Min.	0.00	-744.44	9	24.31	9	-3.03	9	-36.89	9	-1.46	1	-0.57	9
5154	-5467	-5411	Min.	16.89	-744.48	9	25.93	9	2.03	9	-36.89	9	-6.91	9	-0.57	9

5154	-5411	-5335	Max	0.20	700.74	9	2.63	9	13.19	9	12.52	9	11.68	9	0.06	9
5154	-5411	-5335	Max	17.09	700.70	9	4.26	9	0.93	9	12.52	9	0.19	9	0.06	9
5154	-5411	-5335	Min.	0.20	-100.34	9	-86.09	9	-2.18	9	-76.60	9	-2.17	9	-0.54	9
5154	-5411	-5335	Min.	17.09	-100.38	9	-84.47	9	-3.74	9	-76.60	9	-1.50	9	-0.54	9
5154	-5335	-5308	Max	0.00	403.19	9	13.20	9	-1.12	9	10.10	1	-0.46	1	0.59	9
5154	-5335	-5308	Max	17.09	403.15	9	14.84	9	-0.11	9	10.10	1	0.25	9	0.59	9
5154	-5335	-5308	Min.	0.00	-121.36	9	3.59	9	-4.93	9	2.36	1	-1.83	1	0.27	9
5154	-5335	-5308	Min.	17.09	-121.40	9	5.24	9	-2.79	9	2.36	1	-0.41	9	0.27	9
5154	-5308	-5260	Max	0.00	259.91	9	-2.07	9	1.57	9	1.53	9	0.76	1	0.71	9
5154	-5308	-5260	Max	17.09	259.88	9	-0.43	9	1.03	9	1.53	9	0.37	1	0.71	9
5154	-5308	-5260	Min.	0.00	-106.35	9	-5.86	9	-0.65	9	-4.22	9	-0.45	1	0.33	9
5154	-5308	-5260	Min.	17.09	-106.39	9	-4.21	9	-1.18	9	-4.22	9	-0.52	1	0.33	9
5154	-5260	-5195	Max	0.00	172.35	9	0.68	9	0.68	9	3.45	1	0.41	1	0.60	1
5154	-5260	-5195	Max	17.09	172.31	9	2.33	9	0.39	9	3.45	1	0.45	9	0.60	1
5154	-5260	-5195	Min.	0.00	-59.13	9	-3.40	9	-1.31	9	-1.93	1	-0.66	1	0.21	1
5154	-5260	-5195	Min.	17.09	-59.16	9	-1.75	9	-1.20	9	-1.93	1	-0.44	9	0.21	1
5154	-5195	-5154	Max	0.00	122.45	9	1.61	9	0.83	9	9.53	1	0.42	1	0.37	9
5154	-5195	-5154	Max	8.75					0.65	13			-0.18	13		
5154	-5195	-5154	Max	14.59	122.42	9	3.01	9	1.10	9	9.53	1	0.23	9	0.37	9
5154	-5195	-5154	Min.	0.00	8.40	9	-15.78	9	-0.74	9	-15.91	1	-1.40	1	-0.15	9
5154	-5195	-5154	Min.	8.75					-1.72	13			-1.35	13		
5154	-5195	-5154	Min.	14.59	8.37	9	-14.37	9	-2.86	9	-15.91	1	-2.14	9	-0.15	9
5154	-5154	-5091	Max	0.00	308.47	1	63.70	9	2.16	1	54.67	1	0.74	9	0.02	9
5154	-5154	-5091	Max	14.29	308.44	1	65.07	9	5.92	9	54.67	1	7.51	1	0.02	9
5154	-5154	-5091	Min.	0.00	-121.53	1	-33.55	9	-3.63	1	-38.56	1	-1.09	9	-0.47	9
5154	-5154	-5091	Min.	14.29	-121.56	1	-32.17	9	-2.88	9	-38.56	1	-5.55	1	-0.47	9
5156	-10270	-10225	Max	0.30	298.30	1	56.35	1	11.39	1	24.36	1	3.03	9	-0.04	9
5156	-10270	-10225	Max	11.54					-0.48	21			0.92	21		
5156	-10270	-10225	Max	17.09	298.26	1	56.35	1	1.12	1	25.98	1	5.09	1	-0.04	9
5156	-10270	-10225	Min.	0.30	-120.59	1	-84.59	1	-8.42	1	-32.16	1	-2.49	9	-0.82	9
5156	-10270	-10225	Min.	11.54					0.27	21			-1.14	21		
5156	-10270	-10225	Min.	17.09	-120.62	1	-84.59	1	-2.90	1	-30.55	1	-5.60	1	-0.82	9
5156	-10225	-10167	Max	0.00	169.77	1	5.94	9	0.49	1	30.48	1	6.07	1	0.72	9
5156	-10225	-10167	Max	17.09	169.73	1	5.94	9	1.24	1	32.13	1	3.44	1	0.72	9
5156	-10225	-10167	Min.	0.00	-100.59	1	-2.00	9	-1.63	1	-16.98	1	-9.33	1	-0.16	9
5156	-10225	-10167	Min.	17.09	-100.63	1	-2.00	9	-1.71	1	-15.34	1	-4.12	1	-0.16	9
5156	-10167	-10111	Max	0.00	97.33	9	2.93	1	0.56	1	4.72	1	0.00	9	1.04	9
5156	-10167	-10111	Max	12.79					-0.19	13			-0.07	13		
5156	-10167	-10111	Max	17.09	97.30	9	2.93	1	0.44	1	6.36	1	0.50	1	1.04	9
5156	-10167	-10111	Min.	0.00	-40.09	9	-1.25	1	-0.93	1	-3.64	1	-0.62	9	-0.02	9
5156	-10167	-10111	Min.	6.84					-0.68	7			-0.31	7		
5156	-10167	-10111	Min.	17.09	-40.12	9	-1.25	1	-0.53	1	-1.99	1	-0.65	1	-0.02	9
5156	-10111	-10019	Max	0.00	138.88	9	2.46	9	0.49	1	4.33	1	0.49	1	1.01	9
5156	-10111	-10019	Max	6.69					-0.07	13			0.32	13		
5156	-10111	-10019	Max	17.09	138.84	9	2.46	9	0.82	1	5.98	1	0.69	9	1.01	9
5156	-10111	-10019	Min.	0.00	-54.74	9	-1.20	9	-0.48	1	-3.35	1	-0.85	1	-0.02	9
5156	-10111	-10019	Min.	6.69					0.16	13			-0.57	13		
5156	-10111	-10019	Min.	17.09	-54.78	9	-1.20	9	-0.60	1	-1.70	1	-0.60	9	-0.02	9
5156	-10019	-9958	Max	0.00	255.89	1	2.63	9	0.40	1	0.98	9	-0.27	9	0.89	9
5156	-10019	-9958	Max	17.09	255.86	1	2.63	9	0.31	9	2.63	9	-0.19	9	0.89	9
5156	-10019	-9958	Min.	0.00	-70.51	1	-13.89	9	-0.51	1	-16.17	9	-2.83	9	-0.03	9
5156	-10019	-9958	Min.	17.09	-70.55	1	-13.89	9	-2.34	9	-14.53	9	-5.22	9	-0.03	9
5156	-9958	-9905	Max	0.00	541.38	1	45.14	1	0.20	1	46.17	9	-0.88	9	-0.02	1
5156	-9958	-9905	Max	16.89	541.34	1	45.14	1	7.36	1	47.79	9	5.31	9	-0.02	1
5156	-9958	-9905	Min.	0.00	-97.13	1	0.42	1	-1.10	1	5.78	9	-2.95	9	-0.35	1
5156	-9958	-9905	Min.	16.89	-97.17	1	0.42	1	-0.56	1	7.41	9	-0.09	9	-0.35	1
5156	-9905	-9810	Max	0.20	-144.64	9	33.43	9	4.67	9	5.07	9	14.98	9	0.01	1
5156	-9905	-9810	Max	17.09	-144.68	9	33.43	9	0.40	9	6.70	9	-0.62	9	0.01	1
5156	-9905	-9810	Min.	0.20	-809.85	9	-39.41	9	-5.33	9	-95.50	9	-1.76	9	-0.30	1
5156	-9905	-9810	Min.	17.09	-809.88	9	-39.41	9	-2.07	9	-93.88	9	-1.15	9	-0.30	1
5156	-9810	-9679	Max	0.00	-155.99	9	10.12	1	-0.43	9	16.12	9	-1.18	9	0.17	9
5156	-9810	-9679	Max	17.09	-156.03	9	10.12	1	0.89	1	17.76	9	-0.83	9	0.17	9
5156	-9810	-9679	Min.	0.00	-674.95	9	0.53	1	-1.50	9	1.11	9	-7.69	9	-0.28	9
5156	-9810	-9679	Min.	17.09	-674.98	9	0.53	1	-1.00	1	2.75	9	-4.81	9	-0.28	9
5156	-9679	-9625	Max	0.00	-157.06	9	2.03	1	0.38	1	-2.32	9	-0.57	9	0.68	9
5156	-9679	-9625	Max	12.02					-0.13	21			-1.78	21		
5156	-9679	-9625	Max	17.09	-157.09	9	2.03	1	0.56	1	-0.67	9	-0.93	9	0.68	9
5156	-9679	-9625	Min.	0.00	-680.08	9	-2.99	1	-0.28	1	-9.53	9	-2.91	9	-0.21	9
5156	-9679	-9625	Min.	12.02					0.12	21			-3.00	21		
5156	-9679	-9625	Min.	17.09	-680.11	9	-2.99	1	-0.63	1	-7.88	9	-4.30	9	-0.21	9
5156	-9625	-9583	Max	0.00	-133.26	9	2.88	1	0.59	1	7.51	9	-1.38	9	0.99	9
5156	-9625	-9583	Max	5.71					-0.13	13			-1.58	13		
5156	-9625	-9583	Max	17.09	-133.30	9	2.88	1	1.02	1	9.16	9	-0.85	9	0.99	9
5156	-9625	-9583	Min.	0.00	-686.53	9	-1.38	1	-0.64	1	2.17	9	-5.30	9	-0.12	9
5156	-9625	-9583	Min.	5.71					0.17	13			-4.52	13		
5156	-9625	-9583	Min.	17.09	-686.57	9	-1.38	1	-0.82	1	3.81	9	-3.90	9	-0.12	9
5156	-9583	-9535	Max	0.00	-96.41	9	2.48	9	0.48	1	2.78	9	-0.52	9	0.98	9
5156	-9583	-9535	Max	17.09	-96.44	9	2.48	9	0.38	9	4.43	9	-0.44	9	0.98	9

5156	-9583	-9535	Min.	0.00	-677.40	9	-10.66	9	-0.48	1	-3.08	9	-3.52	9	-0.18	9
5156	-9583	-9535	Min.	17.09	-677.44	9	-10.66	9	-1.78	9	-1.43	9	-3.38	9	-0.18	9
5156	-9535	-9498	Max	0.00	13.27	1	43.55	1	0.48	1	25.78	9	-1.40	9	-0.10	9
5156	-9535	-9498	Max	3.60					-0.76	7			-4.27	7		
5156	-9535	-9498	Max	16.89	13.24	1	43.55	1	7.40	1	27.40	9	2.37	9	-0.10	9
5156	-9535	-9498	Min.	0.00	-624.36	1	-10.05	1	-0.98	1	-45.09	9	-8.84	9	-0.43	9
5156	-9535	-9498	Min.	3.60					1.47	7			-6.66	7		
5156	-9535	-9498	Min.	16.89	-624.39	1	-10.05	1	-2.24	1	-43.46	9	-15.60	9	-0.43	9
5156	-9498	-9459	Max	0.20	-261.20	9	30.53	9	3.69	9	4.91	9	-1.51	9	0.01	1
5156	-9498	-9459	Max	17.09	-261.24	9	30.53	9	0.57	1	6.54	9	-1.14	9	0.01	1
5156	-9498	-9459	Min.	0.20	-1465.69	9	-29.56	9	-4.78	9	-13.23	9	-5.26	9	-0.36	1
5156	-9498	-9459	Min.	17.09	-1465.73	9	-29.56	9	-1.50	1	-11.60	9	-6.75	9	-0.36	1
5156	-9459	-9419	Max	0.00	-238.23	9	8.64	1	-0.13	1	6.44	9	-1.11	9	-0.11	1
5156	-9459	-9419	Max	17.09	-238.27	9	8.64	1	1.08	1	8.09	9	-1.01	9	-0.11	1
5156	-9459	-9419	Min.	0.00	-1303.22	9	-0.72	1	-1.35	1	-5.09	9	-5.73	9	-0.28	1
5156	-9459	-9419	Min.	17.09	-1303.26	9	-0.72	1	-1.21	1	-3.44	9	-5.31	9	-0.28	1
5156	-9419	-9357	Max	0.00	-217.33	9	2.54	1	0.75	1	-3.08	9	-0.77	9	0.37	9
5156	-9419	-9357	Max	17.09	-217.37	9	2.54	1	1.13	1	-1.43	9	-1.23	9	0.37	9
5156	-9419	-9357	Min.	0.00	-1254.44	9	-0.97	1	-0.66	1	-13.82	9	-6.62	9	-0.25	9
5156	-9419	-9357	Min.	17.09	-1254.48	9	-0.97	1	-0.77	1	-12.17	9	-8.77	9	-0.25	9
5156	-9357	-9236	Max	0.00	-184.60	9	2.22	9	0.92	1	3.30	1	-1.94	9	0.99	9
5156	-9357	-9236	Max	17.09	-184.63	9	2.22	9	0.75	1	4.94	1	-1.42	9	0.99	9
5156	-9357	-9236	Min.	0.00	-1155.72	9	-11.29	9	-0.88	1	-0.73	1	-11.49	9	-0.13	9
5156	-9357	-9236	Min.	17.09	-1155.76	9	-11.29	9	-2.26	1	0.91	1	-11.29	9	-0.13	9
5156	-9236	-9192	Max	0.00	-118.74	9	32.24	9	0.17	1	70.13	9	-0.68	9	0.99	9
5156	-9236	-9192	Max	17.09	-118.78	9	32.24	9	4.15	9	71.78	9	8.69	9	0.99	9
5156	-9236	-9192	Min.	0.00	-873.56	9	-0.89	9	-1.99	1	4.37	9	-3.48	9	-0.16	9
5156	-9236	-9192	Min.	17.09	-873.60	9	-0.89	9	-0.62	9	6.02	9	0.16	9	-0.16	9
5156	-9192	-9134	Max	0.00	-202.29	9	22.73	9	2.53	9	14.36	9	-0.16	1	0.12	9
5156	-9192	-9134	Max	2.23					1.41	19			-2.34	19		
5156	-9192	-9134	Max	16.89	-202.33	9	22.73	9	4.72	1	15.99	9	1.77	9	0.12	9
5156	-9192	-9134	Min.	0.00	-2433.20	9	-43.20	9	0.19	9	-163.37	9	-1.36	1	-0.45	9
5156	-9192	-9134	Min.	7.87					2.05	7			-7.68	7		
5156	-9192	-9134	Min.	16.89	-2433.24	9	-43.20	9	-5.45	1	-161.74	9	-28.18	9	-0.45	9
5156	-9134	-9088	Max	0.20	-272.19	9	28.55	9	2.90	9	77.99	9	-1.31	9	0.06	9
5156	-9134	-9088	Max	17.09	-272.23	9	28.55	9	0.91	1	79.62	9	-1.23	9	0.06	9
5156	-9134	-9088	Min.	0.20	-1832.17	9	-21.90	9	-4.53	9	-0.68	9	-27.40	9	-0.32	9
5156	-9134	-9088	Min.	17.09	-1832.21	9	-21.90	9	-1.42	1	0.95	9	-14.15	9	-0.32	9
5156	-9088	-9028	Max	0.00	-248.48	9	6.00	9	0.59	1	7.43	9	0.21	1	-0.11	9
5156	-9088	-9028	Max	6.58					-0.33	15			-1.93	15		
5156	-9088	-9028	Max	17.09	-248.52	9	6.00	9	1.36	1	9.07	9	-1.04	9	-0.11	9
5156	-9088	-9028	Min.	0.00	-1797.03	9	-2.62	9	-1.05	1	-24.05	9	-4.16	1	-0.42	9
5156	-9088	-9028	Min.	6.58					0.09	15			-3.08	15		
5156	-9088	-9028	Min.	17.09	-1797.07	9	-2.62	9	-1.25	1	-22.41	9	-5.47	9	-0.42	9
5156	-9028	-8948	Max	0.00	-229.85	9	1.32	1	1.03	1	-3.05	9	-0.85	9	0.29	9
5156	-9028	-8948	Max	17.09	-229.89	9	1.32	1	1.22	1	-1.41	9	-1.28	9	0.29	9
5156	-9028	-8948	Min.	0.00	-1729.27	9	-1.12	1	-0.97	1	-9.66	9	-10.87	9	-0.24	9
5156	-9028	-8948	Min.	17.09	-1729.31	9	-1.12	1	-1.13	1	-8.01	9	-12.33	9	-0.24	9
5156	-8948	-8875	Max	0.00	-202.35	9	0.57	9	1.08	1	4.86	1	-1.38	9	0.82	9
5156	-8948	-8875	Max	17.09	-202.39	9	0.57	9	0.83	1	6.50	1	-0.78	9	0.82	9
5156	-8948	-8875	Min.	0.00	-1604.72	9	-6.72	9	-1.30	1	1.53	1	-12.68	9	-0.17	9
5156	-8948	-8875	Min.	17.09	-1604.76	9	-6.72	9	-2.10	1	3.18	1	-11.91	9	-0.17	9
5156	-8875	-8838	Max	0.00	-168.32	9	42.02	9	0.70	1	136.66	9	-0.93	9	0.08	9
5156	-8875	-8838	Max	11.39	-168.34	9	42.02	9	3.44	9	137.75	9	6.31	9	0.08	9
5156	-8875	-8838	Min.	0.00	-1364.13	9	-1.38	9	-2.30	1	-2.55	9	-9.39	9	-0.33	9
5156	-8875	-8838	Min.	11.39	-1364.15	9	-1.38	9	-0.41	9	-1.45	9	-1.23	9	-0.33	9
5156	-8838	-8746	Max	0.00	-201.65	9	0.08	9	4.42	9	3.69	9	11.86	9	1.00	9
5156	-8838	-8746	Max	11.39	-201.67	9	0.08	9	0.81	1	4.79	9	0.05	9	1.00	9
5156	-8838	-8746	Min.	0.00	-2508.12	9	-55.00	9	0.17	9	-111.90	9	-1.92	9	-0.72	9
5156	-8838	-8746	Min.	11.39	-2508.14	9	-55.00	9	-2.47	1	-110.80	9	-2.31	9	-0.72	9
5156	-8746	-8704	Max	0.00	-156.44	9	36.62	9	0.87	1	44.28	9	-0.14	9	0.44	9
5156	-8746	-8704	Max	11.19	-156.47	9	36.62	9	4.51	1	45.36	9	4.59	9	0.44	9
5156	-8746	-8704	Min.	0.00	-2374.61	9	-17.97	9	-2.50	1	-200.59	9	-23.85	9	-0.11	9
5156	-8746	-8704	Min.	11.19	-2374.64	9	-17.97	9	-4.06	1	-199.52	9	-45.96	9	-0.11	9
5156	-8704	-8607	Max	0.20	-245.33	9	20.53	9	3.70	9	58.78	9	0.62	9	0.07	1
5156	-8704	-8607	Max	17.09	-245.37	9	20.53	9	1.18	1	60.41	9	-0.75	9	0.07	1
5156	-8704	-8607	Min.	0.20	-2054.18	9	-25.41	9	-3.22	9	-10.19	9	-22.43	9	-0.26	1
5156	-8704	-8607	Min.	17.09	-2054.21	9	-25.41	9	-1.53	1	-8.56	9	-12.58	9	-0.26	1
5156	-8607	-8522	Max	0.00	-228.90	9	5.81	1	0.75	1	8.91	9	0.41	1	0.00	9
5156	-8607	-8522	Max	17.09	-228.93	9	5.81	1	1.55	1	10.55	9	-1.32	9	0.00	9
5156	-8607	-8522	Min.	0.00	-2014.66	9	-0.34	1	-1.40	1	-30.51	9	-5.10	1	-0.64	9
5156	-8607	-8522	Min.	17.09	-2014.70	9	-0.34	1	-1.27	1	-28.87	9	-6.78	9	-0.64	9
5156	-8522	-8497	Max	0.00	-216.48	9	0.48	9	1.22	1	-1.44	9	-0.73	9	0.09	9
5156	-8522	-8497	Max	17.09	-216.51	9	0.48	9	1.07	1	0.21	9	-0.86	9	0.09	9
5156	-8522	-8497	Min.	0.00	-1923.00	9	-6.79	9	-1.19	1	-20.96	9	-13.63	9	-0.15	9
5156	-8522	-8497	Min.	17.09	-1923.04	9	-6.79	9	-2.12	1	-19.32	9	-17.06	9	-0.15	9
5156	-8497	-8454	Max	0.00	-192.06	9	19.61	9	0.95	1	66.32	9	-1.05	9	0.79	9
5156	-8497	-8454	Max	17.09	-192.09	9	19.61	9	2.54	1	67.97	9	0.01	9	0.79	9

5156	-8497	-8454	Min.	0.00	-1710.79	9	-0.11	9	-2.22	1	1.40	9	-12.41	9	-0.11	9
5156	-8497	-8454	Min.	17.09	-1710.83	9	-0.11	9	-0.48	1	3.05	9	-1.61	9	-0.11	9
5156	-8454	-8408	Max	0.00	-206.38	9	-0.89	9	3.08	9	-2.74	9	1.67	9	0.89	9
5156	-8454	-8408	Max	17.09	-206.42	9	-0.89	9	0.67	1	-1.10	9	-1.13	1	0.89	9
5156	-8454	-8408	Min.	0.00	-2478.56	9	-29.76	9	-0.04	9	-39.23	9	-1.68	9	-0.37	9
5156	-8454	-8408	Min.	17.09	-2478.60	9	-29.76	9	-2.87	1	-37.58	9	-5.77	1	-0.37	9
5156	-8408	-8357	Max	0.00	-161.49	9	18.84	9	0.65	1	36.84	9	-0.88	9	-0.04	9
5156	-8408	-8357	Max	6.01					-0.63	21			-6.18	21		
5156	-8408	-8357	Max	16.89	-161.52	9	18.84	9	2.89	1	38.47	9	4.47	9	-0.04	9
5156	-8408	-8357	Min.	0.00	-2446.77	9	-1.35	9	-2.75	1	-75.67	9	-18.81	9	-0.30	9
5156	-8408	-8357	Min.	6.01					-0.42	21			-15.81	21		
5156	-8408	-8357	Min.	16.89	-2446.81	9	-1.35	9	-2.03	1	-74.05	9	-30.44	9	-0.30	9
5156	-8357	-8301	Max	0.20	-215.81	9	12.39	9	3.87	9	59.33	9	2.32	9	0.05	1
5156	-8357	-8301	Max	16.67					-1.41	7			-5.39	7		
5156	-8357	-8301	Max	17.09	-215.85	9	12.39	9	1.36	1	60.95	9	-0.71	9	0.05	1
5156	-8357	-8301	Min.	0.20	-2166.63	9	-24.18	9	-2.04	9	-21.64	9	-22.42	9	-0.22	1
5156	-8357	-8301	Min.	16.67					1.31	7			-8.24	7		
5156	-8357	-8301	Min.	17.09	-2166.66	9	-24.18	9	-1.52	1	-20.01	9	-12.75	9	-0.22	1
5156	-8301	-8213	Max	0.00	-209.47	9	3.64	9	0.92	1	10.21	9	-1.39	9	0.12	9
5156	-8301	-8213	Max	5.90					-0.59	21			-4.15	21		
5156	-8301	-8213	Max	17.09	-209.51	9	3.64	9	1.32	1	11.86	9	-1.26	9	0.12	9
5156	-8301	-8213	Min.	0.00	-2107.07	9	-2.44	9	-1.77	1	-28.04	9	-7.71	9	-0.63	9
5156	-8301	-8213	Min.	5.90					-0.19	21			-5.97	21		
5156	-8301	-8213	Min.	17.09	-2107.11	9	-2.44	9	-1.97	1	-26.39	9	-10.61	9	-0.63	9
5156	-8213	-8139	Max	0.00	-196.69	9	12.07	9	1.07	1	29.70	9	-0.53	9	-0.02	1
5156	-8213	-8139	Max	17.09	-196.73	9	12.07	9	1.99	1	31.35	9	-0.49	9	-0.02	1
5156	-8213	-8139	Min.	0.00	-1952.47	9	-1.28	9	-1.98	1	-2.43	9	-10.80	9	-0.14	1
5156	-8213	-8139	Min.	17.09	-1952.50	9	-1.28	9	-1.06	1	-0.79	9	-5.90	9	-0.14	1
5156	-8139	-8087	Max	0.00	-215.19	9	1.05	9	3.16	1	1.92	9	-0.74	9	0.30	9
5156	-8139	-8087	Max	17.09	-215.23	9	1.05	9	1.28	1	3.56	9	-0.63	9	0.30	9
5156	-8139	-8087	Min.	0.00	-2453.09	9	-20.17	9	-0.51	1	-28.48	9	-7.09	9	-0.08	9
5156	-8139	-8087	Min.	17.09	-2453.12	9	-20.17	9	-1.90	1	-26.84	9	-11.46	9	-0.08	9
5156	-8087	-8009	Max	0.00	-198.98	9	0.70	9	1.07	1	25.13	9	-1.13	9	0.71	9
5156	-8087	-8009	Max	17.09	-199.01	9	0.70	9	0.94	1	26.78	9	-1.43	9	0.71	9
5156	-8087	-8009	Min.	0.00	-2393.28	9	-1.86	9	-2.31	1	-10.70	9	-11.63	9	-0.29	9
5156	-8087	-8009	Min.	17.09	-2393.32	9	-1.86	9	-2.38	1	-9.05	9	-8.58	9	-0.29	9
5156	-8009	-7951	Max	0.00	-166.86	9	9.32	1	1.34	1	35.43	9	-0.72	9	0.02	9
5156	-8009	-7951	Max	2.82					-1.55	7			-5.74	7		
5156	-8009	-7951	Max	16.89	-166.89	9	9.32	1	1.69	1	37.06	9	4.67	9	0.02	9
5156	-8009	-7951	Min.	0.00	-2416.94	9	-1.08	1	-1.84	1	-63.06	9	-14.25	9	-0.12	9
5156	-8009	-7951	Min.	2.82					1.28	7			-10.01	7		
5156	-8009	-7951	Min.	16.89	-2416.97	9	-1.08	1	-0.80	1	-61.43	9	-24.04	9	-0.12	9
5156	-7951	-7837	Max	0.20	-192.06	9	3.90	9	3.82	9	43.35	9	3.28	9	0.07	9
5156	-7951	-7837	Max	13.71					-1.26	7			-5.49	7		
5156	-7951	-7837	Max	17.09	-192.10	9	3.90	9	1.24	1	44.98	9	-0.62	9	0.07	9
5156	-7951	-7837	Min.	0.20	-2208.28	9	-24.67	9	-1.03	9	-28.53	9	-20.47	9	-0.13	9
5156	-7951	-7837	Min.	13.71					1.24	7			-9.53	7		
5156	-7951	-7837	Min.	17.09	-2208.32	9	-24.67	9	-1.96	1	-26.91	9	-13.79	9	-0.13	9
5156	-7837	-7792	Max	0.00	-197.74	9	8.81	9	0.81	1	17.73	9	-1.28	1	0.20	9
5156	-7837	-7792	Max	6.84					0.65	7			-2.89	7		
5156	-7837	-7792	Max	17.09	-197.77	9	8.81	9	1.55	1	19.37	9	-1.01	9	0.20	9
5156	-7837	-7792	Min.	0.00	-2191.31	9	-0.93	9	-2.32	1	-10.17	9	-7.05	1	-0.66	9
5156	-7837	-7792	Min.	6.84					-1.62	7			-4.87	7		
5156	-7837	-7792	Min.	17.09	-2191.35	9	-0.93	9	-1.71	1	-8.53	9	-5.75	9	-0.66	9
5156	-7792	-7694	Max	0.00	-214.51	9	-0.31	9	2.58	1	0.32	9	-0.24	9	0.01	9
5156	-7792	-7694	Max	17.09	-214.55	9	-0.31	9	1.32	1	1.97	9	-0.58	9	0.01	9
5156	-7792	-7694	Min.	0.00	-2363.79	9	-12.14	9	-0.95	1	-28.87	9	-10.10	9	-0.50	9
5156	-7792	-7694	Min.	17.09	-2363.82	9	-12.14	9	-1.83	1	-27.23	9	-14.36	9	-0.50	9
5156	-7694	-7641	Max	0.00	-211.12	9	4.27	9	1.21	1	11.71	9	-0.72	9	0.12	9
5156	-7694	-7641	Max	17.09	-211.15	9	4.27	9	1.35	1	13.36	9	-0.59	9	0.12	9
5156	-7694	-7641	Min.	0.00	-2348.44	9	-0.08	9	-2.00	1	-0.24	9	-15.14	9	0.01	9
5156	-7694	-7641	Min.	17.09	-2348.48	9	-0.08	9	-1.43	1	1.40	9	-13.03	9	0.01	9
5156	-7641	-7607	Max	0.00	-204.29	9	-0.85	9	1.58	1	17.23	9	-0.89	9	0.56	9
5156	-7641	-7607	Max	17.09	-204.33	9	-0.85	9	1.15	1	18.88	9	-0.87	9	0.56	9
5156	-7641	-7607	Min.	0.00	-2331.29	9	-4.81	9	-1.58	1	-9.49	9	-10.49	9	-0.17	9
5156	-7641	-7607	Min.	17.09	-2331.33	9	-4.81	9	-2.12	1	-7.84	9	-8.90	9	-0.17	9
5156	-7607	-7532	Max	0.00	-175.01	9	16.59	1	1.44	1	29.11	9	-0.38	9	0.10	1
5156	-7607	-7532	Max	2.63					-1.50	7			-5.11	7		
5156	-7607	-7532	Max	16.89	-175.05	9	16.59	1	1.54	9	30.73	9	3.90	9	0.10	1
5156	-7607	-7532	Min.	0.00	-2311.19	9	-6.46	1	-1.98	1	-42.40	9	-13.48	9	-0.04	1
5156	-7607	-7532	Min.	2.63					1.22	7			-9.10	7		
5156	-7607	-7532	Min.	16.89	-2311.23	9	-6.46	1	-0.37	9	-40.77	9	-19.74	9	-0.04	1
5156	-7532	-7484	Max	0.20	-183.78	9	-1.81	9	3.20	9	43.56	9	4.04	9	0.01	9
5156	-7532	-7484	Max	13.71					-1.16	7			-5.15	7		
5156	-7532	-7484	Max	17.09	-183.81	9	-1.81	9	1.43	1	45.19	9	-0.60	9	0.01	9
5156	-7532	-7484	Min.	0.20	-2292.61	9	-20.79	9	0.15	9	-33.18	9	-19.95	9	-0.08	9
5156	-7532	-7484	Min.	13.71					1.46	7			-9.18	7		
5156	-7532	-7484	Min.	17.09	-2292.64	9	-20.79	9	-1.90	1	-31.55	9	-13.28	9	-0.08	9

5156	-7484	-7444	Max	0.00	-220.28	9	5.20	9	1.14	1	7.74	9	-1.28	9	0.27	9
5156	-7484	-7444	Max	17.09	-220.32	9	5.20	9	1.42	1	9.39	9	-1.04	9	0.27	9
5156	-7484	-7444	Min.	0.00	-2303.69	9	0.45	9	-2.18	1	-18.56	9	-8.53	9	-0.67	9
5156	-7484	-7444	Min.	17.09	-2303.73	9	0.45	9	-1.49	1	-16.91	9	-10.34	9	-0.67	9
5156	-7444	-7332	Max	0.00	-240.68	9	-0.13	9	1.37	1	-1.84	9	-0.79	9	0.10	9
5156	-7444	-7332	Max	17.09	-240.72	9	-0.13	9	1.20	1	-0.20	9	-1.10	9	0.10	9
5156	-7444	-7332	Min.	0.00	-2311.79	9	-4.25	9	-1.48	1	-13.28	9	-12.83	9	-0.23	9
5156	-7444	-7332	Min.	17.09	-2311.82	9	-4.25	9	-2.07	1	-11.64	9	-14.82	9	-0.23	9
5156	-7332	-7282	Max	0.00	-258.27	9	13.97	9	1.34	1	31.81	9	-0.94	9	0.41	9
5156	-7332	-7282	Max	17.09	-258.31	9	13.97	9	2.48	1	33.45	9	0.29	9	0.41	9
5156	-7332	-7282	Min.	0.00	-2320.46	9	-0.68	9	-1.86	1	-4.66	9	-13.98	9	0.08	9
5156	-7332	-7282	Min.	17.09	-2320.50	9	-0.68	9	-0.73	1	-3.01	9	-10.29	9	0.08	9
5156	-7282	-7248	Max	0.00	-252.68	9	0.97	9	1.39	1	6.05	9	0.96	9	0.54	9
5156	-7282	-7248	Max	17.09	-252.71	9	0.97	9	0.74	1	7.70	9	-0.79	9	0.54	9
5156	-7282	-7248	Min.	0.00	-2126.00	9	-9.34	9	-1.39	1	-18.71	9	-7.32	9	-0.07	9
5156	-7282	-7248	Min.	17.09	-2126.04	9	-9.34	9	-2.17	1	-17.06	9	-7.45	9	-0.07	9
5156	-7248	-7221	Max	0.00	-266.13	9	15.96	9	1.18	1	18.87	9	-1.22	9	0.14	1
5156	-7248	-7221	Max	5.95					-1.28	7			-5.82	7		
5156	-7248	-7221	Max	16.89	-266.17	9	15.96	9	1.89	9	20.50	9	1.28	9	0.14	1
5156	-7248	-7221	Min.	0.00	-2137.34	9	-9.82	9	-2.03	1	-37.58	9	-13.33	9	-0.07	1
5156	-7248	-7221	Min.	5.95					0.79	7			-9.81	7		
5156	-7248	-7221	Min.	16.89	-2137.38	9	-9.82	9	-1.70	9	-35.96	9	-18.72	9	-0.07	1
5156	-7221	-7171	Max	0.20	-251.12	9	-4.78	1	3.78	1	56.05	9	2.70	9	0.09	9
5156	-7221	-7171	Max	10.61					0.31	21			-5.03	21		
5156	-7221	-7171	Max	17.09	-251.15	9	-4.78	1	1.30	1	57.67	9	-1.40	9	0.09	9
5156	-7221	-7171	Min.	0.20	-2316.46	9	-18.15	1	-0.27	1	-30.93	9	-22.20	9	0.02	9
5156	-7221	-7171	Min.	10.61					0.81	21			-11.76	21		
5156	-7221	-7171	Min.	17.09	-2316.49	9	-18.15	1	-1.67	1	-29.31	9	-13.59	9	0.02	9
5156	-7171	-7083	Max	0.00	-282.54	9	2.24	9	0.81	1	7.01	9	-1.61	9	0.27	9
5156	-7171	-7083	Max	17.09	-282.57	9	2.24	9	0.89	1	8.66	9	-1.45	9	0.27	9
5156	-7171	-7083	Min.	0.00	-2295.36	9	-1.32	9	-2.36	1	-25.03	9	-8.40	9	-0.69	9
5156	-7171	-7083	Min.	17.09	-2295.39	9	-1.32	9	-2.28	1	-23.38	9	-11.36	9	-0.69	9
5156	-7083	-7032	Max	0.00	-307.80	9	20.23	9	1.24	1	28.63	9	-0.85	9	0.12	9
5156	-7083	-7032	Max	17.09	-307.83	9	20.23	9	2.91	1	30.27	9	0.47	9	0.12	9
5156	-7083	-7032	Min.	0.00	-2354.23	9	-0.22	9	-1.96	1	-3.87	9	-11.16	9	-0.33	9
5156	-7083	-7032	Min.	17.09	-2354.27	9	-0.22	9	-0.21	1	-2.22	9	-7.96	9	-0.33	9
5156	-7032	-6983	Max	0.00	-243.20	9	1.34	9	1.79	1	0.28	9	0.84	9	0.15	9
5156	-7032	-6983	Max	17.09	-243.23	9	1.34	9	0.98	1	1.93	9	-0.67	9	0.15	9
5156	-7032	-6983	Min.	0.00	-1885.02	9	-12.46	9	-0.77	1	-32.34	9	-6.92	9	0.00	9
5156	-7032	-6983	Min.	17.09	-1885.06	9	-12.46	9	-1.87	1	-30.70	9	-10.61	9	0.00	9
5156	-6983	-6896	Max	0.00	-279.97	9	4.00	9	1.33	1	23.45	9	-1.42	9	0.52	9
5156	-6983	-6896	Max	15.27					-0.54	15			-2.84	15		
5156	-6983	-6896	Max	17.09	-280.01	9	4.00	9	0.81	1	25.10	9	-1.32	9	0.52	9
5156	-6983	-6896	Min.	0.00	-2031.72	9	-4.72	9	-1.91	1	-8.75	9	-10.44	9	-0.01	9
5156	-6983	-6896	Min.	15.27					-0.15	15			-6.56	15		
5156	-6983	-6896	Min.	17.09	-2031.76	9	-4.72	9	-1.52	1	-7.11	9	-7.75	9	-0.01	9
5156	-6896	-6818	Max	0.00	-298.37	9	12.78	9	1.17	1	11.85	9	-1.08	9	0.22	1
5156	-6896	-6818	Max	16.89	-298.40	9	12.78	9	1.71	9	13.47	9	0.45	9	0.22	1
5156	-6896	-6818	Min.	0.00	-2089.81	9	-16.68	9	-1.45	1	-53.99	9	-12.42	9	-0.05	1
5156	-6896	-6818	Min.	16.89	-2089.84	9	-16.68	9	-2.65	9	-52.36	9	-20.79	9	-0.05	1
5156	-6818	-6779	Max	0.20	-265.45	9	-5.04	1	4.63	1	66.77	9	2.01	9	0.27	9
5156	-6818	-6779	Max	10.33					-0.08	21			-6.76	21		
5156	-6818	-6779	Max	17.09	-265.49	9	-5.04	1	0.48	1	68.40	9	-1.93	9	0.27	9
5156	-6818	-6779	Min.	0.20	-2323.33	9	-28.53	1	-1.00	1	-30.34	9	-28.24	9	0.08	9
5156	-6818	-6779	Min.	10.33					0.31	21			-15.68	21		
5156	-6818	-6779	Min.	17.09	-2323.37	9	-28.53	1	-2.52	1	-28.72	9	-17.87	9	0.08	9
5156	-6779	-6714	Max	0.00	-323.04	9	29.01	9	0.47	1	36.02	9	-0.62	9	0.30	9
5156	-6779	-6714	Max	17.09	-323.07	9	29.01	9	2.80	9	37.67	9	3.70	9	0.30	9
5156	-6779	-6714	Min.	0.00	-2349.65	9	2.86	9	-2.85	1	4.33	9	-6.21	9	-0.85	9
5156	-6779	-6714	Min.	17.09	-2349.69	9	2.86	9	0.28	9	5.98	9	-3.36	9	-0.85	9
5156	-6714	-6651	Max	0.00	-210.85	9	-1.14	9	2.26	1	-9.26	9	2.86	9	0.06	9
5156	-6714	-6651	Max	17.09	-210.88	9	-1.14	9	0.80	1	-7.61	9	-1.26	9	0.06	9
5156	-6714	-6651	Min.	0.00	-1655.63	9	-18.63	9	-0.20	1	-63.79	9	-3.92	9	-0.79	9
5156	-6714	-6651	Min.	17.09	-1655.67	9	-18.63	9	-2.12	1	-62.14	9	-11.99	9	-0.79	9
5156	-6651	-6589	Max	0.00	-275.62	9	7.10	9	0.97	1	16.59	9	-1.78	9	0.18	9
5156	-6651	-6589	Max	17.09	-275.66	9	7.10	9	1.15	1	18.24	9	-1.23	9	0.18	9
5156	-6651	-6589	Min.	0.00	-1844.58	9	-0.21	9	-2.04	1	1.73	9	-16.30	9	-0.17	9
5156	-6651	-6589	Min.	17.09	-1844.61	9	-0.21	9	-1.03	1	3.38	9	-13.44	9	-0.17	9
5156	-6589	-6527	Max	0.00	-310.78	9	0.38	1	1.44	1	26.57	9	-0.53	9	0.58	9
5156	-6589	-6527	Max	17.09	-310.82	9	0.38	1	0.66	1	28.22	9	1.08	9	0.58	9
5156	-6589	-6527	Min.	0.00	-1930.67	9	-5.87	1	-1.05	1	-6.78	9	-6.78	9	0.12	9
5156	-6589	-6527	Min.	17.09	-1930.70	9	-5.87	1	-1.21	1	-5.13	9	-4.73	9	0.12	9
5156	-6527	-6468	Max	0.00	-340.81	9	14.75	9	0.97	1	-2.70	9	-1.25	9	0.29	1
5156	-6527	-6468	Max	16.89	-340.85	9	14.75	9	1.75	9	-1.08	9	-1.83	9	0.29	1
5156	-6527	-6468	Min.	0.00	-1966.32	9	-24.75	9	-1.47	1	-73.24	9	-13.54	9	-0.01	1
5156	-6527	-6468	Min.	16.89	-1966.36	9	-24.75	9	-3.94	9	-71.62	9	-25.52	9	-0.01	1
5156	-6468	-6420	Max	0.20	-287.00	9	0.20	1	6.20	1	180.76	9	0.83	9	0.04	9
5156	-6468	-6420	Max	11.39	-287.02	9	0.20	1	1.11	1	181.84	9	-1.46	9	0.04	9

5156	-6468	-6420	Min.	0.20	-2258.48	9	-48.56	1	-2.22	1	-25.15	9	-37.60	9	-0.11	9
5156	-6468	-6420	Min.	11.39	-2258.51	9	-48.56	1	-2.54	1	-24.07	9	-17.77	9	-0.11	9
5156	-6420	-6346	Max	0.00	-352.55	9	52.41	9	0.66	9	99.27	9	0.39	9	0.65	9
5156	-6420	-6346	Max	11.39	-352.58	9	52.41	9	3.67	9	100.37	9	9.96	9	0.65	9
5156	-6420	-6346	Min.	0.00	-2327.23	9	3.38	9	-2.62	9	5.80	9	-3.71	9	-1.21	9
5156	-6420	-6346	Min.	11.39	-2327.25	9	3.38	9	0.72	9	6.90	9	-1.19	9	-1.21	9
5156	-6346	-6324	Max	0.00	-140.48	9	-1.86	9	3.73	9	-15.76	9	7.17	9	-0.01	9
5156	-6346	-6324	Max	11.39	-140.50	9	-1.86	9	0.67	1	-14.66	9	-0.57	9	-0.01	9
5156	-6346	-6324	Min.	0.00	-1313.68	9	-39.79	9	0.00	9	-118.61	9	-1.86	9	-0.45	9
5156	-6346	-6324	Min.	11.39	-1313.70	9	-39.79	9	-1.68	1	-117.51	9	-9.30	9	-0.45	9
5156	-6324	-6278	Max	0.00	-231.99	9	8.33	9	0.53	1	-0.93	9	-1.45	9	-0.01	9
5156	-6324	-6278	Max	17.09	-232.03	9	8.33	9	0.98	1	0.71	9	-1.57	9	-0.01	9
5156	-6324	-6278	Min.	0.00	-1531.31	9	0.38	9	-2.29	1	-5.47	9	-11.17	9	-0.60	9
5156	-6324	-6278	Min.	17.09	-1531.34	9	0.38	9	-1.26	1	-3.83	9	-11.86	9	-0.60	9
5156	-6278	-6224	Max	0.00	-288.41	9	1.13	1	1.12	1	9.85	9	-1.28	9	0.45	9
5156	-6278	-6224	Max	17.09	-288.44	9	1.13	1	0.87	1	11.49	9	-0.98	9	0.45	9
5156	-6278	-6224	Min.	0.00	-1639.55	9	-1.77	1	-0.88	1	0.48	9	-12.52	9	-0.08	9
5156	-6278	-6224	Min.	17.09	-1639.58	9	-1.77	1	-0.74	1	2.13	9	-10.77	9	-0.08	9
5156	-6224	-6162	Max	0.00	-330.54	9	2.71	9	1.17	1	22.62	9	0.23	9	0.68	9
5156	-6224	-6162	Max	8.79					-0.29	15			-0.05	15		
5156	-6224	-6162	Max	17.09	-330.57	9	2.71	9	0.82	1	24.27	9	1.82	9	0.68	9
5156	-6224	-6162	Min.	0.00	-1712.24	9	-6.13	9	-1.02	1	-3.11	9	-5.51	9	0.10	9
5156	-6224	-6162	Min.	8.79					0.13	15			-3.44	15		
5156	-6224	-6162	Min.	17.09	-1712.28	9	-6.13	9	-1.26	1	-1.46	9	-3.49	9	0.10	9
5156	-6162	-6119	Max	0.00	-352.61	9	11.45	9	0.76	1	-9.92	9	-2.32	9	0.30	9
5156	-6162	-6119	Max	16.89	-352.65	9	11.45	9	1.23	9	-8.29	9	-4.06	9	0.30	9
5156	-6162	-6119	Min.	0.00	-1766.80	9	-32.01	9	-1.23	1	-76.93	9	-15.45	9	-0.19	9
5156	-6162	-6119	Min.	16.89	-1766.84	9	-32.01	9	-5.17	9	-75.31	9	-28.10	9	-0.19	9
5156	-6119	-6051	Max	0.20	-374.38	9	36.46	9	5.61	1	147.45	9	-0.31	9	0.44	9
5156	-6119	-6051	Max	10.75					0.75	19			-4.42	19		
5156	-6119	-6051	Max	17.09	-374.42	9	36.46	9	2.74	9	149.07	9	3.69	9	0.44	9
5156	-6119	-6051	Min.	0.20	-2286.61	9	-25.62	9	-4.16	1	2.30	9	-25.69	9	-0.05	9
5156	-6119	-6051	Min.	10.75					1.85	19			-5.68	19		
5156	-6119	-6051	Min.	17.09	-2286.64	9	-25.62	9	0.55	9	3.93	9	-4.12	9	-0.05	9
5156	-6051	-5980	Max	0.00	-19.02	9	-2.53	9	3.67	9	-13.74	9	9.60	9	0.07	9
5156	-6051	-5980	Max	17.09	-19.06	9	-2.53	9	-0.06	1	-12.10	9	1.08	9	0.07	9
5156	-6051	-5980	Min.	0.00	-906.40	9	-29.80	9	-0.09	9	-67.35	9	0.52	9	-0.92	9
5156	-6051	-5980	Min.	17.09	-906.43	9	-29.80	9	-1.88	1	-65.70	9	-4.54	9	-0.92	9
5156	-5980	-5906	Max	0.00	-165.20	9	10.76	9	0.56	1	-2.06	9	-1.65	9	0.02	9
5156	-5980	-5906	Max	17.09	-165.24	9	10.76	9	0.77	1	-0.42	9	-2.20	9	0.02	9
5156	-5980	-5906	Min.	0.00	-1141.45	9	-1.22	9	-2.25	1	-6.26	9	-10.99	9	-0.91	9
5156	-5980	-5906	Min.	17.09	-1141.49	9	-1.22	9	-0.83	1	-4.61	9	-11.58	9	-0.91	9
5156	-5906	-5865	Max	0.00	-232.62	9	0.89	1	0.97	1	12.19	9	-0.88	9	0.24	9
5156	-5906	-5865	Max	17.09	-232.66	9	0.89	1	0.65	1	13.84	9	0.09	9	0.24	9
5156	-5906	-5865	Min.	0.00	-1221.12	9	-2.27	1	-0.60	1	3.95	9	-9.36	9	-0.30	9
5156	-5906	-5865	Min.	17.09	-1221.16	9	-2.27	1	-0.51	1	5.60	9	-7.30	9	-0.30	9
5156	-5865	-5816	Max	0.00	-276.20	9	-0.15	1	0.93	1	4.14	9	-0.34	9	0.30	17
5156	-5865	-5816	Max	17.09	-276.24	9	-0.15	1	-0.23	1	5.78	9	-1.08	9	0.30	17
5156	-5865	-5816	Min.	0.00	-1254.62	9	-8.41	1	-0.98	1	-9.95	9	-5.62	9	0.16	17
5156	-5865	-5816	Min.	17.09	-1254.66	9	-8.41	1	-1.29	1	-8.31	9	-5.59	9	0.16	17
5156	-5816	-5763	Max	0.00	-335.95	9	20.29	9	0.37	1	14.42	9	-0.64	9	0.37	1
5156	-5816	-5763	Max	16.89	-335.99	9	20.29	9	2.13	9	16.05	9	0.88	9	0.37	1
5156	-5816	-5763	Min.	0.00	-1384.92	9	-34.01	9	-1.44	1	-10.02	9	-7.45	9	0.03	1
5156	-5816	-5763	Min.	16.89	-1384.96	9	-34.01	9	-5.52	9	-8.39	9	-7.95	9	0.03	1
5156	-5763	-5712	Max	0.20	201.32	9	0.64	1	8.13	1	42.56	9	2.92	9	0.44	1
5156	-5763	-5712	Max	13.71					-0.38	7			-4.07	7		
5156	-5763	-5712	Max	17.09	201.28	9	0.64	1	0.46	1	44.19	9	-0.95	9	0.44	1
5156	-5763	-5712	Min.	0.20	-756.30	9	-48.19	1	-0.53	1	-27.03	9	-16.12	9	0.13	1
5156	-5763	-5712	Min.	13.71					1.55	7			-6.85	7		
5156	-5763	-5712	Min.	17.09	-756.34	9	-48.19	1	-0.89	1	-25.41	9	-9.36	9	0.13	1
5156	-5712	-5649	Max	0.00	48.91	9	10.37	9	0.19	9	2.91	9	0.17	9	0.08	9
5156	-5712	-5649	Max	17.09	48.88	9	10.37	9	0.35	1	4.55	9	0.48	9	0.08	9
5156	-5712	-5649	Min.	0.00	-764.88	9	-1.65	9	-1.73	9	-5.94	9	-3.74	9	-0.91	9
5156	-5712	-5649	Min.	17.09	-764.92	9	-1.65	9	-0.40	1	-4.29	9	-4.29	9	-0.91	9
5156	-5649	-5580	Max	0.00	-15.65	9	0.96	9	0.85	1	-4.91	9	0.34	9	0.02	9
5156	-5649	-5580	Max	1.71					0.04	15			-0.00	15		
5156	-5649	-5580	Max	17.09	-15.69	9	0.96	9	0.47	1	-3.26	9	-0.45	9	0.02	9
5156	-5649	-5580	Min.	0.00	-742.25	9	-2.66	9	-0.64	1	-9.16	9	-4.85	9	-0.92	9
5156	-5649	-5580	Min.	10.36					0.13	13			-5.52	13		
5156	-5649	-5580	Min.	17.09	-742.28	9	-2.66	9	-0.55	1	-7.52	9	-6.18	9	-0.92	9
5156	-5580	-5549	Max	0.00	-60.36	9	3.03	1	0.46	1	7.58	9	0.25	9	0.16	9
5156	-5580	-5549	Max	17.09	-60.40	9	3.03	1	0.37	9	9.22	9	0.74	9	0.16	9
5156	-5580	-5549	Min.	0.00	-708.08	9	-1.60	1	-0.55	1	1.64	9	-5.47	9	-0.60	9
5156	-5580	-5549	Min.	17.09	-708.12	9	-1.60	1	-0.21	9	3.29	9	-4.10	9	-0.60	9
5156	-5549	-5469	Max	0.00	-84.69	9	-1.75	1	0.73	1	-3.33	9	-0.60	9	0.26	9
5156	-5549	-5469	Max	17.09	-84.72	9	-1.75	1	-0.59	1	-1.68	9	-1.75	9	0.26	9
5156	-5549	-5469	Min.	0.00	-667.12	9	-9.59	1	-0.74	1	-16.64	9	-4.71	9	-0.08	9
5156	-5549	-5469	Min.	17.09	-667.16	9	-9.59	1	-1.36	1	-14.99	9	-6.69	9	-0.08	9

5156	-5469	-5413	Max	0.00	-116.95	9	33.55	9	0.18	9	81.26	9	1.33	9	0.34	1
5156	-5469	-5413	Max	16.89	-116.99	9	33.55	9	3.80	9	82.88	9	13.39	9	0.34	1
5156	-5469	-5413	Min.	0.00	-738.43	9	-34.03	9	-1.92	9	3.32	9	-3.29	9	0.03	1
5156	-5469	-5413	Min.	16.89	-738.47	9	-34.03	9	-5.62	9	4.95	9	-0.78	9	0.03	1
5156	-5413	-5337	Max	0.20	613.72	9	-5.34	1	7.34	1	-10.74	9	8.76	9	0.39	1
5156	-5413	-5337	Max	17.09	613.68	9	-5.34	1	0.09	1	-9.11	9	0.18	9	0.39	1
5156	-5413	-5337	Min.	0.20	-125.94	9	-45.78	1	0.40	1	-55.64	9	-1.51	9	0.04	1
5156	-5413	-5337	Min.	17.09	-125.98	9	-45.78	1	-0.98	1	-54.01	9	-3.87	9	0.04	1
5156	-5337	-5310	Max	0.00	361.28	9	14.63	9	0.09	9	13.81	9	-0.63	9	-0.01	9
5156	-5337	-5310	Max	17.09	361.25	9	14.63	9	0.32	1	15.46	9	-0.05	9	-0.01	9
5156	-5337	-5310	Min.	0.00	-131.73	9	-1.47	9	-2.34	9	0.85	9	-5.06	9	-0.96	9
5156	-5337	-5310	Min.	17.09	-131.77	9	-1.47	9	-0.33	1	2.49	9	-2.84	9	-0.96	9
5156	-5310	-5262	Max	0.00	233.60	9	-0.09	1	0.76	1	-2.83	9	1.42	9	-0.04	9
5156	-5310	-5262	Max	17.09	233.57	9	-0.09	1	0.35	1	-1.18	9	0.85	9	-0.04	9
5156	-5310	-5262	Min.	0.00	-109.20	9	-2.80	1	-0.53	1	-4.59	9	-0.87	9	-1.04	9
5156	-5310	-5262	Min.	17.09	-109.24	9	-2.80	1	-0.62	1	-2.94	9	-1.29	9	-1.04	9
5156	-5262	-5197	Max	0.00	161.18	9	5.09	9	0.51	1	3.64	1	0.56	9	-0.07	9
5156	-5262	-5197	Max	14.13					0.18	21			-0.21	21		
5156	-5262	-5197	Max	17.09	161.14	9	5.09	9	0.93	1	5.29	1	0.26	9	-0.07	9
5156	-5262	-5197	Min.	0.00	-59.15	9	-2.60	9	-0.64	1	-4.36	1	-1.64	9	-0.61	9
5156	-5262	-5197	Min.	14.13					0.04	21			-0.77	21		
5156	-5262	-5197	Min.	17.09	-59.19	9	-2.60	9	-0.63	1	-2.71	1	-1.17	9	-0.61	9
5156	-5197	-5155	Max	0.00	179.45	9	-2.28	9	1.38	1	11.39	1	0.36	1	0.07	9
5156	-5197	-5155	Max	14.59	179.41	9	-2.28	9	0.85	1	12.80	1	1.76	1	0.07	9
5156	-5197	-5155	Min.	0.00	-28.99	9	-7.68	9	-2.16	1	-15.99	1	-4.38	1	-0.46	9
5156	-5197	-5155	Min.	14.59	-29.02	9	-7.68	9	-3.08	1	-14.58	1	-6.25	1	-0.46	9
5156	-5155	-5093	Max	0.00	289.17	9	98.44	1	0.56	1	111.46	9	5.62	9	0.23	9
5156	-5155	-5093	Max	14.29	289.14	9	98.44	1	12.88	1	112.84	9	21.21	9	0.23	9
5156	-5155	-5093	Min.	0.00	-86.65	9	-58.79	1	-1.37	1	-26.97	9	1.90	9	-0.30	9
5156	-5155	-5093	Min.	14.29	-86.68	9	-58.79	1	-8.02	1	-25.60	9	-1.42	9	-0.30	9
5158	-10276	-10232	Max	0.00	22.70	1	8.24	1	2.31	1	64.54	17	3.42	17	28.14	9
5158	-10276	-10232	Max	17.09	22.54	1	8.24	1	0.08	1	57.56	17	13.79	17	28.14	9
5158	-10276	-10232	Min.	0.00	-64.47	1	-16.58	1	-1.35	1	32.16	17	1.31	17	-13.47	9
5158	-10276	-10232	Min.	17.09	-64.62	1	-16.58	1	-0.55	1	25.19	17	6.27	17	-13.47	9
5158	-10232	-10174	Max	0.00	97.43	1	6.19	1	1.23	1	49.90	17	18.30	17	29.64	9
5158	-10232	-10174	Max	17.09	97.27	1	6.19	1	0.28	1	42.93	17	26.21	17	29.64	9
5158	-10232	-10174	Min.	0.00	-212.35	1	-11.44	1	-0.78	1	22.74	17	8.22	17	-12.31	9
5158	-10232	-10174	Min.	17.09	-212.51	1	-11.44	1	-0.73	1	15.77	17	11.53	17	-12.31	9
5158	-10174	-10118	Max	0.00	190.15	1	5.92	1	0.80	1	32.32	9	29.21	17	32.77	9
5158	-10174	-10118	Max	17.09	190.00	1	5.92	1	0.42	1	25.35	9	33.59	17	32.77	9
5158	-10174	-10118	Min.	0.00	-376.47	1	-9.93	1	-0.60	1	2.77	9	12.38	17	-10.64	9
5158	-10174	-10118	Min.	17.09	-376.63	1	-9.93	1	-0.90	1	-4.20	9	12.80	17	-10.64	9
5158	-10118	-10026	Max	0.00	289.69	1	5.59	1	0.58	1	16.78	9	34.71	17	35.80	9
5158	-10118	-10026	Max	8.88					-0.09	21			31.33	21		
5158	-10118	-10026	Max	17.09	289.53	1	5.59	1	0.58	1	9.81	9	36.71	9	35.80	9
5158	-10118	-10026	Min.	0.00	-541.09	1	-9.20	1	-0.38	1	-14.95	9	12.32	17	-8.85	9
5158	-10118	-10026	Min.	8.88					-0.04	21			15.54	21		
5158	-10118	-10026	Min.	17.09	-541.25	1	-9.20	1	-1.00	1	-21.92	9	9.44	9	-8.85	9
5158	-10026	-9960	Max	0.00	388.13	1	6.74	1	0.44	1	5.09	9	37.05	9	38.80	9
5158	-10026	-9960	Max	6.84					0.10	9			37.16	9		
5158	-10026	-9960	Max	17.09	387.98	1	6.74	1	0.86	1	-1.88	9	36.98	9	38.80	9
5158	-10026	-9960	Min.	0.00	-687.10	1	-8.50	1	-0.29	1	-39.95	9	6.61	9	-7.62	9
5158	-10026	-9960	Min.	6.84					-0.07	9			3.93	9		
5158	-10026	-9960	Min.	17.09	-687.25	1	-8.50	1	-1.01	1	-46.92	9	-0.47	9	-7.62	9
5158	-9960	-9912	Max	0.00	479.39	1	12.35	1	0.62	1	-1.20	9	36.51	9	39.50	9
5158	-9960	-9912	Max	17.09	479.24	1	12.35	1	1.99	1	-8.17	9	35.28	9	39.50	9
5158	-9960	-9912	Min.	0.00	-808.03	1	-15.59	1	-0.16	1	-46.28	9	-4.53	9	-7.24	9
5158	-9960	-9912	Min.	17.09	-808.19	1	-15.59	1	-2.09	1	-53.25	9	-12.61	9	-7.24	9
5158	-9912	-9824	Max	0.00	687.12	1	5.37	1	2.54	1	79.78	9	35.95	9	27.30	9
5158	-9912	-9824	Max	14.02					0.25	11			32.17	11		
5158	-9912	-9824	Max	17.09	686.97	1	5.37	1	0.88	1	72.81	9	36.82	9	27.30	9
5158	-9912	-9824	Min.	0.00	-1208.48	1	-23.60	1	-0.04	1	2.23	9	-11.51	9	-14.58	9
5158	-9912	-9824	Min.	14.02					-0.31	11			2.96	11		
5158	-9912	-9824	Min.	17.09	-1208.63	1	-23.60	1	-1.50	1	-4.74	9	0.44	9	-14.58	9
5158	-9824	-9686	Max	0.00	734.04	1	3.44	1	0.80	9	76.07	9	37.33	9	27.80	9
5158	-9824	-9686	Max	10.25					0.18	11			32.51	11		
5158	-9824	-9686	Max	17.09	733.88	1	3.44	1	0.81	1	69.10	9	41.46	1	27.80	9
5158	-9824	-9686	Min.	0.00	-1376.16	1	-13.22	1	0.07	9	-0.58	9	5.94	9	-14.70	9
5158	-9824	-9686	Min.	10.25					-0.31	11			18.07	11		
5158	-9824	-9686	Min.	17.09	-1376.31	1	-13.22	1	-1.61	1	-7.55	9	13.52	1	-14.70	9
5158	-9686	-9632	Max	0.00	789.50	1	3.15	1	0.34	1	42.77	9	43.25	17	31.47	9
5158	-9686	-9632	Max	17.09	789.35	1	3.15	1	0.80	1	35.80	9	46.15	17	31.47	9
5158	-9686	-9632	Min.	0.00	-1540.19	1	-9.05	1	-0.04	1	-7.02	9	15.85	17	-14.32	9
5158	-9686	-9632	Min.	17.09	-1540.35	1	-9.05	1	-1.51	1	-13.99	9	17.87	17	-14.32	9
5158	-9632	-9590	Max	0.00	849.43	1	3.17	1	0.39	1	20.83	9	47.00	17	34.99	9
5158	-9632	-9590	Max	12.05					0.71	1			45.88	1		
5158	-9632	-9590	Max	17.09	849.27	1	3.17	1	0.87	1	13.86	9	47.56	17	34.99	9
5158	-9632	-9590	Min.	0.00	-1686.92	1	-7.18	1	-0.21	1	-12.12	9	18.10	17	-14.00	9

5158	-9632	-9590	Min.	12.05					-1.02	1			19.68	1		
5158	-9632	-9590	Min.	17.09	-1687.07	1	-7.18	1	-1.38	1	-19.09	9	17.84	17	-14.00	9
5158	-9590	-9542	Max	0.00	912.04	1	3.38	1	0.31	1	-7.93	17	46.28	17	38.88	9
5158	-9590	-9542	Max	9.50					-0.12	21			39.55	21		
5158	-9590	-9542	Max	17.09	911.88	1	3.38	1	0.82	1	-14.91	17	42.05	17	38.88	9
5158	-9590	-9542	Min.	0.00	-1809.21	1	-5.31	1	-0.09	1	-23.57	17	17.12	17	-13.72	9
5158	-9590	-9542	Min.	9.50					0.16	21			20.49	21		
5158	-9590	-9542	Min.	17.09	-1809.36	1	-5.31	1	-0.92	1	-30.54	17	14.78	17	-13.72	9
5158	-9542	-9475	Max	0.00	980.44	1	15.71	1	0.62	9	-10.79	17	39.32	17	39.58	9
5158	-9542	-9475	Max	17.09	980.28	1	15.71	1	2.72	1	-17.77	17	34.06	17	39.58	9
5158	-9542	-9475	Min.	0.00	-1917.75	1	-24.04	1	0.01	9	-29.63	17	13.46	17	-13.77	9
5158	-9542	-9475	Min.	17.09	-1917.91	1	-24.04	1	-3.51	1	-36.60	17	10.62	17	-13.77	9
5158	-9475	-9466	Max	0.00	1129.96	1	0.26	9	1.71	1	76.58	9	35.88	17	22.63	9
5158	-9475	-9466	Max	17.09	1129.81	1	0.26	9	0.80	1	69.61	9	46.42	9	22.63	9
5158	-9475	-9466	Min.	0.00	-2352.42	1	-10.12	9	-0.44	1	-10.02	9	11.63	17	-17.02	9
5158	-9475	-9466	Min.	17.09	-2352.57	1	-10.12	9	-1.22	1	-16.99	9	11.27	9	-17.02	9
5158	-9466	-9425	Max	0.00	1157.80	1	3.88	1	0.74	9	71.38	9	52.11	9	23.25	9
5158	-9466	-9425	Max	17.09	1157.65	1	3.88	1	1.01	1	64.41	9	63.33	9	23.25	9
5158	-9466	-9425	Min.	0.00	-2461.74	1	-12.28	1	0.07	9	-10.58	9	10.46	9	-17.35	9
5158	-9466	-9425	Min.	17.09	-2461.89	1	-12.28	1	-1.63	1	-17.55	9	8.43	9	-17.35	9
5158	-9425	-9364	Max	0.00	1199.64	1	2.60	1	0.70	1	30.56	9	67.16	9	27.76	9
5158	-9425	-9364	Max	3.23					-0.08	13			64.46	13		
5158	-9425	-9364	Max	17.09	1199.49	1	2.60	1	1.08	1	23.59	9	71.41	9	27.76	9
5158	-9425	-9364	Min.	0.00	-2585.13	1	-7.55	1	-0.41	1	-10.70	9	7.56	9	-17.76	9
5158	-9425	-9364	Min.	3.23					0.21	13			10.86	13		
5158	-9425	-9364	Min.	17.09	-2585.29	1	-7.55	1	-1.64	1	-17.67	9	5.52	9	-17.76	9
5158	-9364	-9243	Max	0.00	1245.38	1	2.40	1	0.76	1	5.23	17	72.07	9	32.08	9
5158	-9364	-9243	Max	1.05					0.35	9			72.07	9		
5158	-9364	-9243	Max	17.09	1245.23	1	2.40	1	1.12	1	-1.74	17	71.56	9	32.08	9
5158	-9364	-9243	Min.	0.00	-2695.40	1	-5.27	1	-0.57	1	-11.17	17	4.77	9	-18.36	9
5158	-9364	-9243	Min.	1.05					-0.19	9			4.70	9		
5158	-9364	-9243	Min.	17.09	-2695.55	1	-5.27	1	-1.42	1	-18.14	17	3.07	9	-18.36	9
5158	-9243	-9199	Max	0.00	1293.55	1	1.98	1	0.64	1	-4.15	9	68.94	9	36.80	9
5158	-9243	-9199	Max	10.50					0.06	13			61.53	13		
5158	-9243	-9199	Max	17.09	1293.40	1	1.98	1	0.93	1	-11.12	9	61.11	9	36.80	9
5158	-9243	-9199	Min.	0.00	-2782.68	1	-1.85	1	-0.35	1	-43.18	9	2.54	9	-18.88	9
5158	-9243	-9199	Min.	10.50					0.25	13			4.53	13		
5158	-9243	-9199	Min.	17.09	-2782.83	1	-1.85	1	-0.62	1	-50.15	9	1.09	9	-18.88	9
5158	-9199	-9141	Max	0.00	1351.64	1	18.22	1	0.81	9	-4.49	9	56.42	9	37.50	9
5158	-9199	-9141	Max	17.09	1351.49	1	18.22	1	3.33	1	-11.46	9	47.50	9	37.50	9
5158	-9199	-9141	Min.	0.00	-2868.26	1	-29.98	1	0.09	9	-50.07	9	0.60	9	-19.09	9
5158	-9199	-9141	Min.	17.09	-2868.42	1	-29.98	1	-4.44	1	-57.04	9	-0.99	9	-19.09	9
5158	-9141	-9092	Max	0.00	1480.39	1	10.98	1	2.55	1	74.06	9	51.16	9	13.97	9
5158	-9141	-9092	Max	8.11					-0.31	13			54.93	13		
5158	-9141	-9092	Max	17.09	1480.24	1	10.98	1	0.82	1	67.09	9	62.97	9	13.97	9
5158	-9141	-9092	Min.	0.00	-3304.81	1	-10.44	1	-2.59	1	-16.16	9	-0.81	9	-14.98	9
5158	-9141	-9092	Min.	8.11					0.30	13			-0.16	13		
5158	-9141	-9092	Min.	17.09	-3304.97	1	-10.44	1	-0.78	1	-23.14	9	-3.91	9	-14.98	9
5158	-9092	-9035	Max	0.00	1491.10	1	3.90	1	0.90	9	68.11	9	68.71	9	14.69	9
5158	-9092	-9035	Max	17.09	1490.95	1	3.90	1	1.18	1	61.14	9	79.60	9	14.69	9
5158	-9092	-9035	Min.	0.00	-3358.70	1	-11.10	1	-0.01	9	-15.64	9	-5.40	9	-15.39	9
5158	-9092	-9035	Min.	17.09	-3358.86	1	-11.10	1	-1.53	1	-22.62	9	-8.52	9	-15.39	9
5158	-9035	-8964	Max	0.00	1518.70	1	1.97	1	1.01	1	20.15	9	83.11	9	20.00	9
5158	-9035	-8964	Max	3.32					-0.14	13			80.31	13		
5158	-9035	-8964	Max	17.09	1518.54	1	1.97	1	1.29	1	13.18	9	85.77	9	20.00	9
5158	-9035	-8964	Min.	0.00	-3442.58	1	-5.85	1	-0.72	1	-9.32	9	-9.71	9	-16.48	9
5158	-9035	-8964	Min.	3.32					0.30	13			-6.59	13		
5158	-9035	-8964	Min.	17.09	-3442.73	1	-5.85	1	-1.66	1	-16.29	9	-11.71	9	-16.48	9
5158	-8964	-8882	Max	0.00	1549.25	1	1.57	1	1.05	1	0.16	17	85.54	9	25.09	9
5158	-8964	-8882	Max	1.93					-0.16	13			81.69	13		
5158	-8964	-8882	Max	17.09	1549.09	1	1.57	1	1.28	1	-6.81	17	82.61	9	25.09	9
5158	-8964	-8882	Min.	0.00	-3516.34	1	-3.25	1	-0.89	1	-14.78	17	-12.22	9	-17.85	9
5158	-8964	-8882	Min.	1.93					0.29	13			-8.67	13		
5158	-8964	-8882	Min.	17.09	-3516.49	1	-3.25	1	-1.41	1	-21.75	17	-12.99	9	-17.85	9
5158	-8882	-8780	Max	0.00	1581.56	1	3.00	9	0.90	1	7.42	9	78.58	9	30.61	9
5158	-8882	-8780	Max	6.73					-0.40	7			40.47	7		
5158	-8882	-8780	Max	17.09	1581.41	1	3.00	9	1.03	1	0.45	9	67.19	9	30.61	9
5158	-8882	-8780	Min.	0.00	-3569.62	1	-0.80	9	-0.60	1	-63.93	9	-12.77	9	-19.08	9
5158	-8882	-8780	Min.	6.73					0.85	7			21.34	7		
5158	-8882	-8780	Min.	17.09	-3569.78	1	-0.80	9	-0.35	1	-70.90	9	-12.23	9	-19.08	9
5158	-8780	-8711	Max	0.00	1627.20	1	19.44	1	0.92	9	8.13	9	60.79	9	31.41	9
5158	-8780	-8711	Max	17.09	1627.04	1	19.44	1	3.67	1	1.16	9	48.22	9	31.41	9
5158	-8780	-8711	Min.	0.00	-3632.50	1	-34.82	1	0.15	9	-71.33	9	-11.67	9	-19.41	9
5158	-8780	-8711	Min.	17.09	-3632.66	1	-34.82	1	-5.23	1	-78.30	9	-11.09	9	-19.41	9
5158	-8711	-8614	Max	0.00	1739.23	1	24.82	1	3.18	1	81.91	9	53.02	9	3.23	9
5158	-8711	-8614	Max	13.67					-0.22	13			61.09	13		
5158	-8711	-8614	Max	17.09	1739.07	1	24.82	1	0.85	1	74.94	9	66.19	9	3.23	9
5158	-8711	-8614	Min.	0.00	-4037.37	1	-14.00	1	-4.57	1	-18.36	9	-11.02	9	-10.17	9

5158	-8711	-8614	Min.	13.67					0.31	13			-11.16	13		
5158	-8711	-8614	Min.	17.09	-4037.52	1	-14.00	1	-0.39	1	-25.33	9	-14.52	9	-10.17	9
5158	-8614	-8529	Max	0.00	1733.28	1	3.66	1	0.96	9	74.83	9	72.66	9	4.01	9
5158	-8614	-8529	Max	17.09	1733.12	1	3.66	1	1.26	1	67.86	9	84.70	9	4.01	9
5158	-8614	-8529	Min.	0.00	-4037.06	1	-9.60	1	-0.08	9	-17.27	9	-16.26	9	-10.58	9
5158	-8614	-8529	Min.	17.09	-4037.21	1	-9.60	1	-1.40	1	-24.24	9	-19.65	9	-10.58	9
5158	-8529	-8504	Max	0.00	1747.66	1	1.47	1	1.20	1	22.50	9	88.70	9	9.73	9
5158	-8529	-8504	Max	0.89					-0.17	13			85.00	13		
5158	-8529	-8504	Max	17.09	1747.50	1	1.47	1	1.41	1	15.52	9	91.73	9	9.73	9
5158	-8529	-8504	Min.	0.00	-4078.35	1	-3.79	1	-1.00	1	-6.17	9	-20.87	9	-12.08	9
5158	-8529	-8504	Min.	0.89					0.35	13			-17.02	13		
5158	-8529	-8504	Min.	17.09	-4078.51	1	-3.79	1	-1.62	1	-13.14	9	-22.30	9	-12.08	9
5158	-8504	-8461	Max	0.00	1765.10	1	0.96	1	1.24	1	6.89	9	91.59	9	15.44	9
5158	-8504	-8461	Max	16.23					-0.28	13			84.63	13		
5158	-8504	-8461	Max	17.09	1764.95	1	0.96	1	1.38	1	-0.08	9	88.30	9	15.44	9
5158	-8504	-8461	Min.	0.00	-4111.46	1	-1.14	1	-1.19	1	-16.79	9	-22.44	9	-13.98	9
5158	-8504	-8461	Min.	16.23					0.31	13			-18.17	13		
5158	-8504	-8461	Min.	17.09	-4111.62	1	-1.14	1	-1.35	1	-23.76	9	-22.04	9	-13.98	9
5158	-8461	-8415	Max	0.00	1783.27	1	5.74	1	1.08	1	18.83	9	83.97	9	21.47	9
5158	-8461	-8415	Max	17.09	1783.11	1	5.74	1	1.09	1	11.86	9	71.59	9	21.47	9
5158	-8461	-8415	Min.	0.00	-4127.78	1	-1.56	1	-0.81	1	-69.76	9	-21.07	9	-15.76	9
5158	-8461	-8415	Min.	17.09	-4127.93	1	-1.56	1	-0.10	1	-76.73	9	-18.59	9	-15.76	9
5158	-8415	-8364	Max	0.00	1816.36	1	19.78	1	0.99	9	20.14	9	64.71	9	22.44	9
5158	-8415	-8364	Max	17.09	1816.21	1	19.78	1	3.83	1	13.17	9	50.97	9	22.44	9
5158	-8415	-8364	Min.	0.00	-4164.97	1	-37.67	1	0.19	9	-78.48	9	-17.07	9	-16.17	9
5158	-8415	-8364	Min.	17.09	-4165.12	1	-37.67	1	-5.71	1	-85.45	9	-14.50	9	-16.17	9
5158	-8364	-8308	Max	0.00	1910.56	1	37.23	1	3.69	1	80.04	9	56.53	9	0.14	9
5158	-8364	-8308	Max	17.09	1910.41	1	37.23	1	0.90	1	73.07	9	69.38	9	0.14	9
5158	-8364	-8308	Min.	0.00	-4517.95	1	-17.31	1	-6.25	1	-22.44	9	-14.78	9	-9.51	9
5158	-8364	-8308	Min.	17.09	-4518.10	1	-17.31	1	-0.06	1	-29.41	9	-18.98	9	-9.51	9
5158	-8308	-8220	Max	0.00	1890.48	1	3.37	1	1.03	1	70.75	9	75.75	9	-0.20	9
5158	-8308	-8220	Max	17.09	1890.32	1	3.37	1	1.32	1	63.78	9	87.14	9	-0.20	9
5158	-8308	-8220	Min.	0.00	-4469.70	1	-7.92	1	-0.13	1	-20.72	9	-21.13	9	-8.61	9
5158	-8308	-8220	Min.	17.09	-4469.86	1	-7.92	1	-1.20	1	-27.69	9	-25.16	9	-8.61	9
5158	-8220	-8146	Max	0.00	1891.92	1	0.82	1	1.36	1	15.87	9	90.84	9	1.26	1
5158	-8220	-8146	Max	13.67					-1.36	7			44.85	7		
5158	-8220	-8146	Max	17.09	1891.77	1	0.82	1	1.47	1	8.90	9	92.81	9	1.26	1
5158	-8220	-8146	Min.	0.00	-4473.52	1	-2.10	1	-1.20	1	-6.45	9	-26.63	9	-5.85	1
5158	-8220	-8146	Min.	13.67					1.34	7			19.87	7		
5158	-8220	-8146	Min.	17.09	-4473.68	1	-2.10	1	-1.53	1	-13.42	9	-28.18	9	-5.85	1
5158	-8146	-8094	Max	0.00	1895.05	1	1.21	9	1.42	1	8.92	9	92.11	9	6.79	9
5158	-8146	-8094	Max	17.09	1894.89	1	1.21	9	1.43	1	1.95	9	87.23	9	6.79	9
5158	-8146	-8094	Min.	0.00	-4473.39	1	-0.39	9	-1.38	1	-26.39	9	-28.34	9	-7.45	9
5158	-8146	-8094	Min.	17.09	-4473.54	1	-0.39	9	-1.25	1	-33.37	9	-27.63	9	-7.45	9
5158	-8094	-8016	Max	0.00	1898.30	1	8.15	1	1.25	1	23.37	9	82.12	9	13.16	9
5158	-8094	-8016	Max	17.09	1898.14	1	8.15	1	1.23	9	16.40	9	67.83	9	13.16	9
5158	-8094	-8016	Min.	0.00	-4460.91	1	-2.87	1	-0.95	1	-81.17	9	-26.44	9	-9.57	9
5158	-8094	-8016	Min.	17.09	-4461.07	1	-2.87	1	-0.03	9	-88.14	9	-23.22	9	-9.57	9
5158	-8016	-7958	Max	0.00	1917.75	1	19.38	1	1.09	9	25.25	9	60.01	9	14.38	9
5158	-8016	-7958	Max	17.09	1917.59	1	19.38	1	3.88	1	18.28	9	44.00	9	14.38	9
5158	-8016	-7958	Min.	0.00	-4479.04	1	-39.08	1	0.21	9	-91.71	9	-21.34	9	-10.09	9
5158	-8016	-7958	Min.	17.09	-4479.19	1	-39.08	1	-5.94	1	-98.68	9	-17.89	9	-10.09	9
5158	-7958	-7844	Max	0.00	1983.89	1	45.45	1	4.18	1	59.51	9	48.95	9	5.53	9
5158	-7958	-7844	Max	17.09	1983.74	1	45.45	1	0.99	9	52.54	9	58.43	9	5.53	9
5158	-7958	-7844	Min.	0.00	-4788.65	1	-20.53	1	-7.35	1	-18.22	9	-18.43	9	-11.35	9
5158	-7958	-7844	Min.	17.09	-4788.81	1	-20.53	1	0.10	9	-25.19	9	-22.04	9	-11.35	9
5158	-7844	-7798	Max	0.00	1946.25	1	2.63	1	1.14	1	46.85	9	63.12	9	4.89	9
5158	-7844	-7798	Max	17.09	1946.09	1	2.63	1	1.30	1	39.88	9	70.47	9	4.89	9
5158	-7844	-7798	Min.	0.00	-4713.97	1	-7.12	1	-0.19	1	-15.38	9	-23.92	9	-9.88	9
5158	-7844	-7798	Min.	17.09	-4714.12	1	-7.12	1	-1.12	1	-22.35	9	-27.09	9	-9.88	9
5158	-7798	-7696	Max	0.00	1928.51	1	0.41	9	1.54	1	3.91	9	72.34	9	2.75	9
5158	-7798	-7696	Max	17.09	1928.36	1	0.41	9	1.54	1	-3.06	9	70.35	9	2.75	9
5158	-7798	-7696	Min.	0.00	-4702.17	1	-2.19	9	-1.40	1	-11.93	9	-28.21	9	-3.46	9
5158	-7798	-7696	Min.	17.09	-4702.33	1	-2.19	9	-1.71	1	-18.90	9	-28.78	9	-3.46	9
5158	-7696	-7653	Max	0.00	1910.67	1	1.41	1	1.57	1	16.32	9	67.72	9	4.25	9
5158	-7696	-7653	Max	11.52					-0.33	13			55.97	13		
5158	-7696	-7653	Max	17.09	1910.51	1	1.41	1	1.35	1	9.35	9	58.44	9	4.25	9
5158	-7696	-7653	Min.	0.00	-4690.84	1	-1.39	1	-1.61	1	-51.70	9	-28.46	9	-0.92	9
5158	-7696	-7653	Min.	11.52					0.30	13			-21.32	13		
5158	-7696	-7653	Min.	17.09	-4691.00	1	-1.39	1	-1.38	1	-58.67	9	-26.41	9	-0.92	9
5158	-7653	-7614	Max	0.00	1881.64	1	9.47	1	1.50	1	31.57	9	51.26	9	10.84	9
5158	-7653	-7614	Max	3.42					0.43	19			17.12	19		
5158	-7653	-7614	Max	17.09	1881.49	1	9.47	1	0.82	1	24.60	9	32.41	9	10.84	9
5158	-7653	-7614	Min.	0.00	-4654.82	1	-5.50	1	-1.53	1	-108.09	9	-24.64	9	-3.14	9
5158	-7653	-7614	Min.	3.42					-0.32	19			6.84	19		
5158	-7653	-7614	Min.	17.09	-4654.98	1	-5.50	1	-0.17	1	-115.06	9	-20.05	9	-3.14	9
5158	-7614	-7551	Max	0.00	1867.32	1	12.14	1	0.84	1	35.98	9	22.48	9	12.17	9
5158	-7614	-7551	Max	3.42					-0.14	13			14.08	13		

5158	-7614	-7551	Max	17.09	1867.17	1	12.14	1	2.82	1	29.01	9	4.51	1	12.17	9
5158	-7614	-7551	Min.	0.00	-4641.85	1	-22.49	1	-0.31	1	-117.81	9	-17.51	9	-4.00	9
5158	-7614	-7551	Min.	3.42					0.31	13			-11.95	13		
5158	-7614	-7551	Min.	17.09	-4642.01	1	-22.49	1	-4.07	1	-124.78	9	-14.71	1	-4.00	9
5158	-7551	-7491	Max	0.00	1840.07	1	24.73	1	3.06	1	97.90	9	4.23	1	8.59	9
5158	-7551	-7491	Max	13.83					-0.05	21			8.15	21		
5158	-7551	-7491	Max	17.09	1839.92	1	24.73	1	0.77	1	90.93	9	17.15	9	8.59	9
5158	-7551	-7491	Min.	0.00	-4617.10	1	-13.92	1	-4.27	1	-2.97	9	-14.45	1	-16.74	9
5158	-7551	-7491	Min.	13.83					0.33	21			-6.02	21		
5158	-7551	-7491	Min.	17.09	-4617.25	1	-13.92	1	-0.13	1	-9.94	9	-12.33	9	-16.74	9
5158	-7491	-7451	Max	0.00	1836.41	1	4.74	1	0.82	1	95.27	9	25.04	9	8.57	9
5158	-7491	-7451	Max	10.25					-0.13	21			21.28	21		
5158	-7491	-7451	Max	17.09	1836.25	1	4.74	1	1.39	1	88.30	9	40.36	9	8.57	9
5158	-7491	-7451	Min.	0.00	-4612.68	1	-7.84	1	-0.26	1	-5.25	9	-12.90	9	-16.28	9
5158	-7491	-7451	Min.	10.25					0.37	21			-0.33	21		
5158	-7491	-7451	Min.	17.09	-4612.83	1	-7.84	1	-1.36	1	-12.23	9	-14.03	9	-16.28	9
5158	-7451	-7339	Max	0.00	1847.58	1	0.86	1	1.34	1	45.75	9	46.12	9	7.25	9
5158	-7451	-7339	Max	17.09	1847.43	1	0.86	1	1.46	1	38.78	9	52.94	9	7.25	9
5158	-7451	-7339	Min.	0.00	-4628.69	1	-0.21	1	-1.47	1	3.09	9	-14.42	9	-10.59	9
5158	-7451	-7339	Min.	17.09	-4628.84	1	-0.21	1	-1.48	1	-3.88	9	-14.08	9	-10.59	9
5158	-7339	-7289	Max	0.00	1848.20	1	2.95	1	1.53	1	18.59	9	54.88	9	5.96	9
5158	-7339	-7289	Max	15.38					1.44	1			40.06	1		
5158	-7339	-7289	Max	17.09	1848.04	1	2.95	1	1.43	1	11.62	9	56.00	9	5.96	9
5158	-7339	-7289	Min.	0.00	-4621.59	1	-0.72	1	-1.73	1	2.87	9	-13.75	9	-5.26	9
5158	-7339	-7289	Min.	15.38					-1.29	1			3.41	1		
5158	-7339	-7289	Min.	17.09	-4621.74	1	-0.72	1	-1.25	1	-4.10	9	-12.40	9	-5.26	9
5158	-7289	-7255	Max	0.00	1849.98	1	7.94	1	1.30	1	22.08	9	54.14	9	5.02	9
5158	-7289	-7255	Max	17.09	1849.83	1	7.94	1	1.07	1	15.11	9	46.98	9	5.02	9
5158	-7289	-7255	Min.	0.00	-4615.68	1	-2.97	1	-1.16	1	-40.35	9	-11.33	9	-0.01	9
5158	-7289	-7255	Min.	17.09	-4615.84	1	-2.97	1	-0.08	1	-47.32	9	-8.49	9	-0.01	9
5158	-7255	-7228	Max	0.00	1871.49	1	18.06	1	0.95	1	21.42	9	42.75	9	5.10	9
5158	-7255	-7228	Max	17.09	1871.33	1	18.06	1	3.82	1	14.45	9	34.32	9	5.10	9
5158	-7255	-7228	Min.	0.00	-4672.38	1	-42.33	1	0.07	1	-49.64	9	-7.14	9	0.76	9
5158	-7255	-7228	Min.	17.09	-4672.54	1	-42.33	1	-6.94	1	-56.61	9	-4.71	9	0.76	9
5158	-7228	-7178	Max	0.00	1783.84	1	39.21	1	3.79	1	88.07	9	30.11	9	13.19	9
5158	-7228	-7178	Max	17.09	1783.68	1	39.21	1	1.15	9	81.10	9	44.08	9	13.19	9
5158	-7228	-7178	Min.	0.00	-4344.25	1	-19.36	1	-5.85	1	-8.06	9	-4.96	9	-17.30	9
5158	-7228	-7178	Min.	17.09	-4344.41	1	-19.36	1	0.19	9	-15.03	9	-6.44	9	-17.30	9
5158	-7178	-7090	Max	0.00	1749.22	1	1.65	1	1.15	9	79.25	9	50.99	9	12.91	9
5158	-7178	-7090	Max	17.09	1749.07	1	1.65	1	1.10	1	72.27	9	63.75	9	12.91	9
5158	-7178	-7090	Min.	0.00	-4310.27	1	-6.57	1	-0.01	9	-7.95	9	-7.45	9	-16.31	9
5158	-7178	-7090	Min.	17.09	-4310.42	1	-6.57	1	-0.80	1	-14.92	9	-9.21	9	-16.31	9
5158	-7090	-7039	Max	0.00	1730.24	1	0.43	9	1.39	1	31.73	9	68.39	9	11.79	9
5158	-7090	-7039	Max	17.09	1730.09	1	0.43	9	1.26	1	24.76	9	73.11	9	11.79	9
5158	-7090	-7039	Min.	0.00	-4305.84	1	-1.00	9	-1.24	1	-0.68	9	-9.96	9	-10.93	9
5158	-7090	-7039	Min.	17.09	-4306.00	1	-1.00	9	-1.21	1	-7.65	9	-10.57	9	-10.93	9
5158	-7039	-6990	Max	0.00	1712.96	1	2.76	1	1.41	1	7.24	9	74.03	9	10.66	9
5158	-7039	-6990	Max	16.23					-0.20	13			70.02	13		
5158	-7039	-6990	Max	17.09	1712.80	1	2.76	1	1.21	1	0.27	9	73.05	9	10.66	9
5158	-7039	-6990	Min.	0.00	-4290.66	1	-1.28	1	-1.48	1	-3.49	9	-10.69	9	-5.84	9
5158	-7039	-6990	Min.	16.23					0.36	13			-7.14	13		
5158	-7039	-6990	Min.	17.09	-4290.82	1	-1.28	1	-1.04	1	-10.46	9	-10.26	9	-5.84	9
5158	-6990	-6908	Max	0.00	1699.43	1	8.23	1	1.26	1	13.62	9	70.27	9	9.97	9
5158	-6990	-6908	Max	17.09	1699.27	1	8.23	1	0.98	9	6.65	9	61.29	9	9.97	9
5158	-6990	-6908	Min.	0.00	-4273.22	1	-3.37	1	-1.16	1	-50.30	9	-9.76	9	-0.93	9
5158	-6990	-6908	Min.	17.09	-4273.38	1	-3.37	1	-0.05	9	-57.27	9	-8.24	9	-0.93	9
5158	-6908	-6825	Max	0.00	1706.96	1	14.65	1	0.90	1	13.69	9	56.27	9	9.82	9
5158	-6908	-6825	Max	17.09	1706.81	1	14.65	1	3.23	1	6.72	9	46.11	9	9.82	9
5158	-6908	-6825	Min.	0.00	-4307.15	1	-34.57	1	-0.13	1	-58.15	9	-7.49	9	-0.19	9
5158	-6908	-6825	Min.	17.09	-4307.31	1	-34.57	1	-5.87	1	-65.12	9	-6.12	9	-0.19	9
5158	-6825	-6786	Max	0.00	1606.76	1	36.42	1	3.66	1	74.37	9	41.35	9	15.44	9
5158	-6825	-6786	Max	17.09	1606.60	1	36.42	1	1.07	9	67.40	9	53.15	9	15.44	9
5158	-6825	-6786	Min.	0.00	-3950.98	1	-19.14	1	-5.39	1	-1.87	9	-6.79	9	-21.15	9
5158	-6825	-6786	Min.	17.09	-3951.14	1	-19.14	1	0.15	9	-8.84	9	-7.39	9	-21.15	9
5158	-6786	-6721	Max	0.00	1562.57	1	0.84	9	1.07	1	66.14	9	59.03	9	15.19	9
5158	-6786	-6721	Max	15.38					-0.54	7			38.67	7		
5158	-6786	-6721	Max	17.09	1562.41	1	0.84	9	0.93	1	59.17	9	69.58	9	15.19	9
5158	-6786	-6721	Min.	0.00	-3902.76	1	-4.74	9	-0.14	1	-1.62	9	-7.91	9	-20.30	9
5158	-6786	-6721	Min.	15.38					0.88	7			21.41	7		
5158	-6786	-6721	Min.	17.09	-3902.92	1	-4.74	9	-0.65	1	-8.59	9	-8.62	9	-20.30	9
5158	-6721	-6658	Max	0.00	1533.43	1	1.71	1	1.28	1	21.19	9	73.29	9	14.41	9
5158	-6721	-6658	Max	5.78					-0.27	13			71.61	13		
5158	-6721	-6658	Max	17.09	1533.27	1	1.71	1	1.07	1	14.21	9	76.20	9	14.41	9
5158	-6721	-6658	Min.	0.00	-3874.85	1	-1.35	1	-1.28	1	2.78	9	-8.98	9	-15.30	9
5158	-6721	-6658	Min.	5.78					0.28	13			-6.06	13		
5158	-6721	-6658	Min.	17.09	-3875.01	1	-1.35	1	-1.01	1	-4.19	9	-8.99	9	-15.30	9
5158	-6658	-6596	Max	0.00	1507.42	1	4.11	1	1.28	1	8.74	9	76.39	9	13.55	9
5158	-6658	-6596	Max	16.23					-0.14	13			71.36	13		

5158	-6658	-6596	Max	17.09	1507.27	1	4.11	1	1.04	1	1.77	9	73.91	9	13.55	9
5158	-6658	-6596	Min.	0.00	-3832.48	1	-1.59	1	-1.51	1	-11.76	9	-8.91	9	-10.57	9
5158	-6658	-6596	Min.	16.23					0.32	13			-5.45	13		
5158	-6658	-6596	Min.	17.09	-3832.63	1	-1.59	1	-0.84	1	-18.73	9	-8.14	9	-10.57	9
5158	-6596	-6534	Max	0.00	1486.64	1	9.49	1	1.14	1	12.34	9	70.62	9	12.96	9
5158	-6596	-6534	Max	17.09	1486.49	1	9.49	1	0.90	9	5.37	9	60.66	9	12.96	9
5158	-6596	-6534	Min.	0.00	-3783.76	1	-3.25	1	-1.30	1	-55.58	9	-7.65	9	-5.83	9
5158	-6596	-6534	Min.	17.09	-3783.92	1	-3.25	1	0.01	9	-62.55	9	-6.27	9	-5.83	9
5158	-6534	-6475	Max	0.00	1485.19	1	11.61	1	0.81	1	12.25	9	55.28	9	12.73	9
5158	-6534	-6475	Max	2.89					-0.21	13			51.83	13		
5158	-6534	-6475	Max	17.09	1485.03	1	11.61	1	2.69	1	5.28	9	44.24	9	12.73	9
5158	-6534	-6475	Min.	0.00	-3775.67	1	-22.83	1	-0.43	1	-62.54	9	-5.65	9	-5.14	9
5158	-6534	-6475	Min.	2.89					0.26	13			-3.68	13		
5158	-6534	-6475	Min.	17.09	-3775.82	1	-22.83	1	-4.23	1	-69.51	9	-4.39	9	-5.14	9
5158	-6475	-6360	Max	0.00	1382.71	1	32.63	1	3.40	1	68.68	9	39.87	9	16.34	9
5158	-6475	-6360	Max	17.09	1382.55	1	32.63	1	0.98	9	61.71	9	50.79	9	16.34	9
5158	-6475	-6360	Min.	0.00	-3385.07	1	-18.14	1	-4.78	1	8.07	9	-5.12	9	-26.91	9
5158	-6475	-6360	Min.	17.09	-3385.23	1	-18.14	1	0.12	9	1.10	9	-4.13	9	-26.91	9
5158	-6360	-6334	Max	0.00	1332.12	1	0.65	9	0.97	1	60.95	9	56.28	9	16.16	9
5158	-6360	-6334	Max	17.09	1331.97	1	0.65	9	0.74	1	53.98	9	65.98	9	16.16	9
5158	-6360	-6334	Min.	0.00	-3317.84	1	-2.64	9	-0.35	1	7.80	9	-3.87	9	-26.16	9
5158	-6360	-6334	Min.	17.09	-3318.00	1	-2.64	9	-0.46	1	0.83	9	-3.01	9	-26.16	9
5158	-6334	-6289	Max	0.00	1295.44	1	3.42	1	1.13	1	20.00	9	69.44	9	15.80	9
5158	-6334	-6289	Max	16.23					-0.13	13			69.70	13		
5158	-6334	-6289	Max	17.09	1295.29	1	3.42	1	0.88	1	13.03	9	72.13	9	15.80	9
5158	-6334	-6289	Min.	0.00	-3259.87	1	-1.62	1	-1.30	1	8.24	9	-2.75	9	-21.61	9
5158	-6334	-6289	Min.	16.23					0.25	13			0.50	13		
5158	-6334	-6289	Min.	17.09	-3260.03	1	-1.62	1	-0.74	1	1.27	9	-1.80	9	-21.61	9
5158	-6289	-6229	Max	0.00	1263.35	1	5.84	1	1.10	1	11.80	9	72.38	9	15.34	9
5158	-6289	-6229	Max	15.38					-0.05	13			68.32	13		
5158	-6289	-6229	Max	17.09	1263.20	1	5.84	1	0.86	1	4.83	9	70.19	9	15.34	9
5158	-6289	-6229	Min.	0.00	-3183.66	1	-1.70	1	-1.52	1	-10.41	9	-1.40	9	-17.29	9
5158	-6289	-6229	Min.	15.38					0.28	13			1.90	13		
5158	-6289	-6229	Min.	17.09	-3183.81	1	-1.70	1	-0.57	1	-17.38	9	-0.17	9	-17.29	9
5158	-6229	-6169	Max	0.00	1236.55	1	10.67	1	1.00	1	11.52	9	67.29	9	15.09	9
5158	-6229	-6169	Max	17.09	1236.39	1	10.67	1	0.83	9	4.55	9	58.33	9	15.09	9
5158	-6229	-6169	Min.	0.00	-3098.33	1	-3.09	1	-1.39	1	-50.27	9	0.32	9	-12.93	9
5158	-6229	-6169	Min.	17.09	-3098.48	1	-3.09	1	0.08	9	-57.25	9	1.46	9	-12.93	9
5158	-6169	-6126	Max	0.00	1226.07	1	8.58	1	0.71	1	10.96	9	53.56	9	14.87	9
5158	-6169	-6126	Max	5.98					-0.31	13			49.11	13		
5158	-6169	-6126	Max	17.09	1225.92	1	8.58	1	2.09	1	3.99	9	43.69	9	14.87	9
5158	-6169	-6126	Min.	0.00	-3041.38	1	-9.15	1	-0.77	1	-56.73	9	1.89	9	-12.29	9
5158	-6169	-6126	Min.	5.98					0.21	13			3.46	13		
5158	-6169	-6126	Min.	17.09	-3041.53	1	-9.15	1	-2.26	1	-63.70	9	2.75	9	-12.29	9
5158	-6126	-6058	Max	0.00	1123.80	1	27.36	1	3.06	1	56.42	9	40.36	9	14.59	9
5158	-6126	-6058	Max	17.09	1123.64	1	27.36	1	0.85	9	49.45	9	49.18	9	14.59	9
5158	-6126	-6058	Min.	0.00	-2629.77	1	-16.80	1	-3.93	1	17.66	9	2.18	9	-31.77	9
5158	-6126	-6058	Min.	17.09	-2629.93	1	-16.80	1	0.08	9	10.69	9	4.83	9	-31.77	9
5158	-6058	-5985	Max	0.00	1066.74	1	2.17	1	0.82	1	49.39	9	53.68	9	14.48	9
5158	-6058	-5985	Max	10.25					0.07	13			56.70	13		
5158	-6058	-5985	Max	17.09	1066.59	1	2.17	1	0.51	1	42.42	9	61.41	9	14.48	9
5158	-6058	-5985	Min.	0.00	-2544.60	1	-2.04	1	-0.58	1	16.72	9	5.91	9	-31.14	9
5158	-6058	-5985	Min.	10.25					0.19	13			9.24	13		
5158	-6058	-5985	Min.	17.09	-2544.76	1	-2.04	1	-0.25	1	9.75	9	8.29	9	-31.14	9
5158	-5985	-5912	Max	0.00	1021.45	1	5.21	1	0.93	1	18.80	17	64.13	9	14.66	9
5158	-5985	-5912	Max	16.23					-0.03	13			63.33	13		
5158	-5985	-5912	Max	17.09	1021.30	1	5.21	1	0.63	1	11.83	17	65.71	9	14.66	9
5158	-5985	-5912	Min.	0.00	-2457.45	1	-1.96	1	-1.29	1	6.90	17	9.13	9	-27.18	9
5158	-5985	-5912	Min.	16.23					0.20	13			13.03	13		
5158	-5985	-5912	Min.	17.09	-2457.60	1	-1.96	1	-0.44	1	-0.07	17	10.75	9	-27.18	9
5158	-5912	-5872	Max	0.00	981.79	1	7.30	1	0.87	1	13.38	9	65.64	9	14.73	9
5158	-5912	-5872	Max	16.23					0.07	13			60.69	13		
5158	-5912	-5872	Max	17.09	981.63	1	7.30	1	0.60	1	6.41	9	63.05	9	14.73	9
5158	-5912	-5872	Min.	0.00	-2349.03	1	-1.91	1	-1.48	1	-14.29	9	11.33	9	-23.50	9
5158	-5912	-5872	Min.	16.23					0.20	13			15.05	13		
5158	-5912	-5872	Min.	17.09	-2349.19	1	-1.91	1	-0.28	1	-21.26	9	12.58	9	-23.50	9
5158	-5872	-5828	Max	0.00	948.00	1	11.66	1	0.81	1	8.01	9	60.27	9	14.98	9
5158	-5872	-5828	Max	17.09	947.85	1	11.66	1	0.73	9	1.03	9	51.92	9	14.98	9
5158	-5872	-5828	Min.	0.00	-2228.34	1	-2.72	1	-1.46	1	-49.00	9	12.81	9	-19.73	9
5158	-5872	-5828	Min.	17.09	-2228.49	1	-2.72	1	0.14	9	-55.97	9	12.97	9	-19.73	9
5158	-5828	-5765	Max	0.00	927.88	1	8.35	9	0.62	1	6.78	9	47.65	9	14.80	9
5158	-5828	-5765	Max	17.09	927.73	1	8.35	9	1.41	1	-0.19	9	38.99	9	14.80	9
5158	-5828	-5765	Min.	0.00	-2120.58	1	1.57	9	-1.13	1	-54.25	9	12.79	9	-19.24	9
5158	-5828	-5765	Min.	17.09	-2120.74	1	1.57	9	-0.23	1	-61.22	9	12.14	9	-19.24	9
5158	-5765	-5719	Max	0.00	808.58	1	21.19	1	2.48	1	48.65	9	37.38	9	9.26	9
5158	-5765	-5719	Max	17.09	808.43	1	21.19	1	0.68	9	41.68	9	45.01	9	9.26	9
5158	-5765	-5719	Min.	0.00	-1719.93	1	-14.28	1	-2.97	1	21.69	9	11.64	9	-37.12	9
5158	-5765	-5719	Min.	17.09	-1720.09	1	-14.28	1	0.02	9	14.72	9	14.83	9	-37.12	9

5158	-5719	-5656	Max	0.00	745.75	1	4.98	1	0.68	1	41.39	9	48.86	9	9.26	9
5158	-5719	-5656	Max	5.64					-0.17	23			36.39	23		
5158	-5719	-5656	Max	17.09	745.60	1	4.98	1	0.25	1	34.42	9	55.29	9	9.26	9
5158	-5719	-5656	Min.	0.00	-1617.64	1	-2.91	1	-0.82	1	19.06	9	16.28	9	-36.48	9
5158	-5719	-5656	Min.	5.64					0.15	23			32.02	23		
5158	-5719	-5656	Min.	17.09	-1617.79	1	-2.91	1	-0.03	1	12.09	9	18.98	9	-36.48	9
5158	-5656	-5587	Max	0.00	690.19	1	6.76	1	0.70	1	19.08	9	57.70	9	10.00	9
5158	-5656	-5587	Max	17.09	690.04	1	6.76	1	0.33	1	12.11	9	59.50	9	10.00	9
5158	-5656	-5587	Min.	0.00	-1502.41	1	-2.47	1	-1.21	1	3.15	9	19.86	9	-33.27	9
5158	-5656	-5587	Min.	17.09	-1502.56	1	-2.47	1	-0.12	1	-3.82	9	20.67	9	-33.27	9
5158	-5587	-5555	Max	0.00	639.21	1	8.38	1	0.62	1	9.63	9	59.71	9	10.69	9
5158	-5587	-5555	Max	0.96					0.48	5			47.18	5		
5158	-5587	-5555	Max	17.09	639.06	1	8.38	1	0.32	9	2.65	9	58.03	9	10.69	9
5158	-5587	-5555	Min.	0.00	-1364.73	1	-2.36	1	-1.32	1	-16.54	9	20.68	9	-30.05	9
5158	-5587	-5555	Min.	0.96					-1.12	5			33.14	5		
5158	-5587	-5555	Min.	17.09	-1364.89	1	-2.36	1	0.01	9	-23.51	9	19.99	9	-30.05	9
5158	-5555	-5476	Max	0.00	592.86	1	11.82	1	0.65	1	-0.79	9	56.27	9	11.49	9
5158	-5555	-5476	Max	17.09	592.71	1	11.82	1	0.74	9	-7.76	9	51.09	9	11.49	9
5158	-5555	-5476	Min.	0.00	-1213.12	1	-2.40	1	-1.39	1	-43.32	9	18.94	9	-27.03	9
5158	-5555	-5476	Min.	17.09	-1213.27	1	-2.40	1	0.12	9	-50.30	9	15.38	9	-27.03	9
5158	-5476	-5421	Max	0.00	553.55	1	21.66	1	0.71	1	-3.78	9	48.51	9	11.44	9
5158	-5476	-5421	Max	17.09	553.40	1	21.66	1	2.35	1	-10.76	9	43.37	9	11.44	9
5158	-5476	-5421	Min.	0.00	-1059.49	1	-5.08	1	-1.35	1	-50.35	9	13.23	9	-26.38	9
5158	-5476	-5421	Min.	17.09	-1059.64	1	-5.08	1	-0.16	1	-57.32	9	7.93	9	-26.38	9
5158	-5421	-5351	Max	0.00	362.27	1	13.94	1	1.64	1	30.98	9	42.24	9	3.54	9
5158	-5421	-5351	Max	19.51	362.10	1	13.94	1	0.83	1	23.03	9	43.18	9	3.54	9
5158	-5421	-5351	Min.	0.00	-687.40	1	-9.90	1	-1.89	1	5.59	9	7.70	9	-34.66	9
5158	-5421	-5351	Min.	19.51	-687.57	1	-9.90	1	-0.30	1	-2.37	9	12.34	9	-34.66	9
5158	-5351	-5303	Max	0.00	268.44	1	8.89	1	0.70	1	19.98	1	43.50	9	4.08	9
5158	-5351	-5303	Max	4.36					0.09	17			40.56	17		
5158	-5351	-5303	Max	19.51	268.27	1	8.89	1	0.71	1	12.02	1	42.07	9	4.08	9
5158	-5351	-5303	Min.	0.00	-547.93	1	-6.06	1	-1.03	1	-5.08	1	14.54	9	-33.25	9
5158	-5351	-5303	Min.	4.36					-0.29	17			18.05	17		
5158	-5351	-5303	Min.	19.51	-548.11	1	-6.06	1	-0.49	1	-13.04	1	17.32	9	-33.25	9
5158	-5303	-5253	Max	0.00	171.70	1	9.36	1	0.45	1	0.17	9	40.71	9	5.98	9
5158	-5303	-5253	Max	19.51	171.53	1	9.36	1	0.87	1	-7.78	9	35.38	9	5.98	9
5158	-5303	-5253	Min.	0.00	-388.01	1	-5.17	1	-0.96	1	-23.66	9	18.04	9	-30.34	9
5158	-5303	-5253	Min.	19.51	-388.19	1	-5.17	1	-0.57	1	-31.62	9	17.24	9	-30.34	9
5158	-5253	-5181	Max	0.00	85.89	1	10.90	1	0.23	1	-15.96	9	31.65	9	7.91	9
5158	-5253	-5181	Max	19.51	85.71	1	10.90	1	1.18	1	-23.91	9	21.98	9	7.91	9
5158	-5253	-5181	Min.	0.00	-217.27	1	-4.52	1	-0.95	1	-45.78	9	16.05	9	-27.13	9
5158	-5253	-5181	Min.	19.51	-217.45	1	-4.52	1	-0.65	1	-53.74	9	12.13	9	-27.13	9
5158	-5181	-5100	Max	0.00	20.77	1	18.58	1	0.06	1	-31.79	9	16.33	17	9.47	9
5158	-5181	-5100	Max	19.51	20.60	1	18.58	1	3.01	1	-39.74	9	3.84	17	9.47	9
5158	-5181	-5100	Min.	0.00	-57.58	1	-4.89	1	-0.62	1	-60.85	9	9.18	17	-25.26	9
5158	-5181	-5100	Min.	19.51	-57.76	1	-4.89	1	-0.90	1	-68.81	9	2.04	17	-25.26	9
5683	-3469	-4200	Max	0.00	-2.81	9	3.59	9	0.26	9	-5.39	9	2.71	9	0.01	9
5683	-3469	-4200	Max	7.43	-2.50	9	3.59	9	0.13	9	-5.51	9	1.17	1	0.01	9
5683	-3469	-4200	Min.	0.00	-232.77	9	-1.85	9	-0.39	9	-25.85	9	0.79	9	-0.01	9
5683	-3469	-4200	Min.	7.43	-232.46	9	-1.85	9	-0.12	9	-25.96	9	-0.00	1	-0.01	9
5698	-3711	-4416	Max	0.00	101.78	9	3.08	9	0.62	9	2.73	9	2.46	9	0.01	17
5698	-3711	-4416	Max	7.43	102.09	9	3.08	9	0.35	9	2.62	9	2.33	9	0.01	17
5698	-3711	-4416	Min.	0.00	-402.60	9	-3.73	9	-0.88	9	-9.64	9	-0.42	9	-0.03	17
5698	-3711	-4416	Min.	7.43	-402.29	9	-3.73	9	-0.66	9	-9.75	9	-0.82	9	-0.03	17
5998	3401	-10222	Max	0.20	6.32	9	32.08	1	16.94	1	118.08	1	-20.94	9	-4.78	9
5998	3401	-10222	Max	17.09	6.28	9	32.08	1	0.92	1	116.47	1	-14.75	9	-4.78	9
5998	3401	-10222	Min.	0.20	-100.59	9	-119.76	1	-4.58	1	28.63	1	-67.18	9	-21.28	9
5998	3401	-10222	Min.	17.09	-100.63	9	-119.76	1	-3.37	1	27.02	1	-48.86	9	-21.28	9
5998	-10222	-10164	Max	0.00	42.79	1	21.62	1	0.25	1	59.65	1	-7.14	9	-6.50	9
5998	-10222	-10164	Max	9.60					-0.29	13			-6.63	13		
5998	-10222	-10164	Max	17.09	42.75	1	21.62	1	0.60	1	58.02	1	-3.39	9	-6.50	9
5998	-10222	-10164	Min.	0.00	-80.82	1	-10.52	1	-3.25	1	21.19	1	-29.25	9	-25.50	9
5998	-10222	-10164	Min.	9.60					-1.64	13			-22.09	13		
5998	-10222	-10164	Min.	17.09	-80.86	1	-10.52	1	-1.71	1	19.56	1	-19.46	9	-25.50	9
5998	-10164	-10108	Max	0.00	107.68	1	17.66	1	0.25	1	36.04	9	1.24	9	-5.02	9
5998	-10164	-10108	Max	17.09	107.64	1	17.66	1	1.34	1	34.41	9	3.47	1	-5.02	9
5998	-10164	-10108	Min.	0.00	-133.25	1	-7.72	1	-1.69	1	8.78	9	-9.49	9	-25.56	9
5998	-10164	-10108	Min.	17.09	-133.29	1	-7.72	1	-1.07	1	7.15	9	-4.35	1	-25.56	9
5998	-10108	-10016	Max	0.00	165.30	1	12.57	1	-0.08	9	31.00	9	7.71	1	-2.01	9
5998	-10108	-10016	Max	17.09	165.26	1	12.57	1	1.40	1	29.37	9	10.56	1	-2.01	9
5998	-10108	-10016	Min.	0.00	-180.89	1	-7.33	1	-0.91	9	4.04	9	0.32	1	-23.42	9
5998	-10108	-10016	Min.	17.09	-180.93	1	-7.33	1	-1.49	1	2.41	9	3.19	1	-23.42	9
5998	-10016	-9936	Max	0.00	199.27	1	26.20	1	-0.02	9	38.25	9	17.13	9	1.99	9
5998	-10016	-9936	Max	17.09	199.23	1	26.20	1	4.06	1	36.62	9	22.92	9	1.99	9
5998	-10016	-9936	Min.	0.00	-222.06	1	-6.54	1	-0.64	9	-0.68	9	5.00	9	-20.33	9
5998	-10016	-9936	Min.	17.09	-222.10	1	-6.54	1	-1.36	1	-2.31	9	5.35	9	-20.33	9
5998	-9936	-9902	Max	0.00	128.69	1	56.77	1	1.03	1	98.69	9	36.61	9	8.13	9
5998	-9936	-9902	Max	16.89	128.66	1	56.77	1	8.13	1	97.07	9	53.09	9	8.13	9

5998	-9936	-9902	Min.	0.00	-292.83	1	-41.23	1	-1.55	1	0.50	9	5.56	9	-17.71	9
5998	-9936	-9902	Min.	16.89	-292.87	1	-41.23	1	-6.02	1	-1.12	9	5.55	9	-17.71	9
5998	-9902	-9807	Max	0.20	-60.61	1	52.61	1	6.35	1	25.48	1	-1.20	9	2.08	1
5998	-9902	-9807	Max	6.96					1.86	13			-5.14	13		
5998	-9902	-9807	Max	17.09	-60.64	1	52.61	1	2.42	1	23.87	1	-2.51	9	2.08	1
5998	-9902	-9807	Min.	0.20	-542.38	1	-50.50	1	-6.53	1	-10.28	1	-30.02	9	-26.91	1
5998	-9902	-9807	Min.	6.96					-1.91	13			-25.10	13		
5998	-9902	-9807	Min.	17.09	-542.41	1	-50.50	1	-2.25	1	-11.89	1	-26.41	9	-26.91	1
5998	-9807	-9676	Max	0.00	-83.83	1	26.47	1	0.77	1	40.13	9	-2.12	9	4.22	1
5998	-9807	-9676	Max	17.09	-83.87	1	26.47	1	1.50	1	38.50	9	-1.13	9	4.22	1
5998	-9807	-9676	Min.	0.00	-601.01	1	-13.31	1	-3.03	1	4.46	9	-17.17	9	-27.39	1
5998	-9807	-9676	Min.	17.09	-601.05	1	-13.31	1	-1.52	1	2.83	9	-10.81	9	-27.39	1
5998	-9676	-9622	Max	0.00	-81.48	1	16.04	1	-0.14	9	15.50	9	0.22	1	5.51	1
5998	-9676	-9622	Max	17.09	-81.51	1	16.04	1	1.93	1	13.87	9	1.22	1	5.51	1
5998	-9676	-9622	Min.	0.00	-664.34	1	-5.78	1	-1.14	9	0.01	9	-5.09	1	-26.33	1
5998	-9676	-9622	Min.	17.09	-664.38	1	-5.78	1	-1.45	1	-1.63	9	-3.71	1	-26.33	1
5998	-9622	-9580	Max	0.00	-65.94	1	12.41	1	-0.03	9	42.87	9	5.62	9	9.92	1
5998	-9622	-9580	Max	17.09	-65.98	1	12.41	1	1.93	1	41.24	9	12.49	9	9.92	1
5998	-9622	-9580	Min.	0.00	-714.82	1	-6.72	1	-0.70	9	8.24	9	-0.53	9	-21.88	1
5998	-9622	-9580	Min.	17.09	-714.85	1	-6.72	1	-1.68	1	6.61	9	1.05	9	-21.88	1
5998	-9580	-9532	Max	0.00	-51.42	1	25.65	1	0.19	1	40.67	9	21.51	9	12.26	1
5998	-9580	-9532	Max	17.09	-51.46	1	25.65	1	4.41	1	39.04	9	28.03	9	12.26	1
5998	-9580	-9532	Min.	0.00	-763.93	1	-8.55	1	-0.78	1	10.15	9	3.34	9	-17.56	1
5998	-9580	-9532	Min.	17.09	-763.97	1	-8.55	1	-2.08	1	8.52	9	5.23	9	-17.56	1
5998	-9532	-9471	Max	0.00	-78.59	1	59.54	1	-0.08	9	107.06	9	44.57	9	18.50	9
5998	-9532	-9471	Max	16.89	-78.63	1	59.54	1	9.43	1	105.45	9	62.34	9	18.50	9
5998	-9532	-9471	Min.	0.00	-854.78	1	-35.68	1	-0.68	9	20.21	9	9.30	9	-12.91	9
5998	-9532	-9471	Min.	16.89	-854.82	1	-35.68	1	-6.15	1	18.60	9	12.76	9	-12.91	9
5998	-9471	-9456	Max	0.20	-166.55	9	54.53	1	4.75	1	10.76	9	3.54	9	3.96	1
5998	-9471	-9456	Max	17.09	-166.59	9	54.53	1	2.82	1	9.15	9	1.41	9	3.96	1
5998	-9471	-9456	Min.	0.20	-1146.44	9	-43.33	1	-6.48	1	-12.55	9	-17.74	9	-25.49	1
5998	-9471	-9456	Min.	17.09	-1146.48	9	-43.33	1	-2.66	1	-14.16	9	-16.19	9	-25.49	1
5998	-9456	-9406	Max	0.00	-159.23	9	22.93	1	0.35	9	33.43	9	0.06	9	6.06	1
5998	-9456	-9406	Max	8.64					0.21	11			-0.48	11		
5998	-9456	-9406	Max	17.09	-159.27	9	22.93	1	2.04	1	31.80	9	-0.13	9	6.06	1
5998	-9456	-9406	Min.	0.00	-1208.26	9	-9.29	1	-2.52	9	-1.87	9	-10.73	9	-24.24	1
5998	-9456	-9406	Min.	8.64					-1.21	11			-7.54	11		
5998	-9456	-9406	Min.	17.09	-1208.30	9	-9.29	1	-1.88	1	-3.50	9	-5.43	9	-24.24	1
5998	-9406	-9354	Max	0.00	-152.38	9	11.39	1	0.27	1	3.07	9	0.66	1	6.00	1
5998	-9406	-9354	Max	2.30					0.48	1			0.66	1		
5998	-9406	-9354	Max	17.09	-152.41	9	11.39	1	1.96	1	1.44	9	0.59	1	6.00	1
5998	-9406	-9354	Min.	0.00	-1245.00	9	-5.74	1	-1.29	1	-2.89	9	-1.96	1	-22.68	1
5998	-9406	-9354	Min.	2.30					-1.38	1			-1.96	1		
5998	-9406	-9354	Min.	17.09	-1245.04	9	-5.74	1	-2.03	1	-4.52	9	-2.14	1	-22.68	1
5998	-9354	-9233	Max	0.00	-146.34	9	14.01	1	0.63	1	40.77	9	5.22	9	11.15	1
5998	-9354	-9233	Max	17.09	-146.38	9	14.01	1	2.79	1	39.14	9	11.79	9	11.15	1
5998	-9354	-9233	Min.	0.00	-1272.87	9	-2.51	1	-1.50	1	3.77	9	-1.40	9	-18.70	1
5998	-9354	-9233	Min.	17.09	-1272.90	9	-2.51	1	-1.69	1	2.14	9	-0.64	9	-18.70	1
5998	-9233	-9189	Max	0.00	-158.60	9	20.47	1	1.46	1	45.27	9	19.01	9	13.09	1
5998	-9233	-9189	Max	17.09	-158.64	9	20.47	1	4.95	1	43.64	9	26.50	9	13.09	1
5998	-9233	-9189	Min.	0.00	-1441.40	9	-5.57	1	-0.66	1	5.70	9	0.17	9	-15.48	1
5998	-9233	-9189	Min.	17.09	-1441.44	9	-5.57	1	-1.60	1	4.07	9	1.12	9	-15.48	1
5998	-9189	-9131	Max	0.00	-151.49	9	28.57	1	0.37	1	146.53	9	48.19	9	22.57	9
5998	-9189	-9131	Max	3.38					-1.00	21			38.81	21		
5998	-9189	-9131	Max	16.89	-151.52	9	28.57	1	4.85	1	144.92	9	72.23	9	22.57	9
5998	-9189	-9131	Min.	0.00	-1512.00	9	-37.96	1	-1.56	1	27.32	9	7.60	9	-2.80	9
5998	-9189	-9131	Min.	3.38					-0.51	21			22.84	21		
5998	-9189	-9131	Min.	16.89	-1512.04	9	-37.96	1	-7.63	1	25.70	9	12.65	9	-2.80	9
5998	-9131	-9066	Max	0.20	-194.65	9	42.09	1	3.96	1	3.51	1	11.96	1	4.32	1
5998	-9131	-9066	Max	17.09	-194.69	9	42.09	1	3.49	1	1.90	1	7.66	1	4.32	1
5998	-9131	-9066	Min.	0.20	-1738.04	9	-37.39	1	-3.81	1	-24.93	1	-4.18	1	-22.68	1
5998	-9131	-9066	Min.	17.09	-1738.08	9	-37.39	1	-2.54	1	-26.55	1	-3.77	1	-22.68	1
5998	-9066	-9025	Max	0.00	-176.83	9	15.33	1	0.64	9	21.07	9	3.14	1	6.56	1
5998	-9066	-9025	Max	9.43					0.12	19			1.36	19		
5998	-9066	-9025	Max	17.09	-176.87	9	15.33	1	2.26	1	19.44	9	2.26	9	6.56	1
5998	-9066	-9025	Min.	0.00	-1737.47	9	-8.18	1	-1.87	9	-13.58	9	-2.50	1	-20.20	1
5998	-9066	-9025	Min.	9.43					-0.67	19			-0.10	19		
5998	-9066	-9025	Min.	17.09	-1737.50	9	-8.18	1	-2.26	1	-15.21	9	-0.61	9	-20.20	1
5998	-9025	-8945	Max	0.00	-166.01	9	7.25	1	0.99	1	1.44	9	4.79	9	6.31	1
5998	-9025	-8945	Max	4.67					0.39	9			4.80	9		
5998	-9025	-8945	Max	17.09	-166.05	9	7.25	1	2.08	1	-0.19	9	4.74	9	6.31	1
5998	-9025	-8945	Min.	0.00	-1740.02	9	-4.54	1	-1.68	1	-3.66	9	-1.67	9	-15.76	1
5998	-9025	-8945	Min.	4.67					-0.95	9			-1.81	9		
5998	-9025	-8945	Min.	17.09	-1740.06	9	-4.54	1	-2.31	1	-5.29	9	-2.28	9	-15.76	1
5998	-8945	-8872	Max	0.00	-160.00	9	12.53	9	1.28	1	28.60	9	7.85	9	9.38	1
5998	-8945	-8872	Max	17.09	-160.03	9	12.53	9	3.21	1	26.97	9	12.24	9	9.38	1
5998	-8945	-8872	Min.	0.00	-1751.55	9	-1.10	9	-1.77	1	6.28	9	-1.75	9	-10.88	1
5998	-8945	-8872	Min.	17.09	-1751.58	9	-1.10	9	-1.74	1	4.64	9	-0.47	9	-10.88	1

5998	-8872	-8773	Max	0.00	-164.08	9	5.04	1	2.09	1	55.41	9	17.94	9	13.22	9
5998	-8872	-8773	Max	1.71					0.31	13			18.43	13		
5998	-8872	-8773	Max	17.09	-164.12	9	5.04	1	2.87	1	53.78	9	27.04	9	13.22	9
5998	-8872	-8773	Min.	0.00	-1881.08	9	-9.39	1	-1.18	1	8.16	9	0.88	9	-7.03	9
5998	-8872	-8773	Min.	1.71					0.52	13			1.47	13		
5998	-8872	-8773	Min.	17.09	-1881.11	9	-9.39	1	-2.70	1	6.53	9	2.37	9	-7.03	9
5998	-8773	-8701	Max	0.00	-159.52	9	15.24	1	1.18	1	120.93	9	44.41	9	18.33	9
5998	-8773	-8701	Max	3.38					-1.04	15			42.94	15		
5998	-8773	-8701	Max	16.89	-159.55	9	15.24	1	3.49	1	119.32	9	64.52	9	18.33	9
5998	-8773	-8701	Min.	0.00	-1895.59	9	-24.91	1	-2.41	1	19.87	9	5.94	9	-2.00	9
5998	-8773	-8701	Min.	3.38					-0.53	15			12.16	15		
5998	-8773	-8701	Min.	16.89	-1895.62	9	-24.91	1	-6.36	1	18.26	9	9.34	9	-2.00	9
5998	-8701	-8604	Max	0.20	-178.51	9	23.12	1	3.80	1	-0.95	1	15.74	1	1.27	1
5998	-8701	-8604	Max	17.09	-178.55	9	23.12	1	3.27	1	-2.56	1	10.02	1	1.27	1
5998	-8701	-8604	Min.	0.20	-2030.90	9	-37.29	1	-0.94	1	-33.58	1	-0.16	1	-21.41	1
5998	-8701	-8604	Min.	17.09	-2030.94	9	-37.29	1	-2.79	1	-35.19	1	-0.54	1	-21.41	1
5998	-8604	-8519	Max	0.00	-163.18	9	8.45	1	1.24	1	16.20	9	4.31	1	3.03	1
5998	-8604	-8519	Max	17.09	-163.22	9	8.45	1	2.18	1	14.57	9	4.90	9	3.03	1
5998	-8604	-8519	Min.	0.00	-2006.62	9	-7.73	1	-1.86	1	-17.80	9	0.25	1	-18.47	1
5998	-8604	-8519	Min.	17.09	-2006.65	9	-7.73	1	-2.68	1	-19.43	9	-0.89	9	-18.47	1
5998	-8519	-8494	Max	0.00	-154.79	9	8.30	1	1.45	1	0.61	9	6.35	9	2.28	1
5998	-8519	-8494	Max	17.09	-154.82	9	8.30	1	2.68	1	-1.02	9	4.49	9	2.28	1
5998	-8519	-8494	Min.	0.00	-2002.73	9	-1.54	1	-2.14	1	-12.13	9	-2.58	9	-13.66	1
5998	-8519	-8494	Min.	17.09	-2002.77	9	-1.54	1	-2.21	1	-13.76	9	-2.97	9	-13.66	1
5998	-8494	-8451	Max	0.00	-153.88	9	6.80	9	2.11	1	44.25	9	6.50	9	5.96	9
5998	-8494	-8451	Max	17.09	-153.92	9	6.80	9	3.17	1	42.62	9	13.51	9	5.96	9
5998	-8494	-8451	Min.	0.00	-2081.74	9	-1.16	9	-1.82	1	3.09	9	-2.66	9	-7.93	9
5998	-8494	-8451	Min.	17.09	-2081.77	9	-1.16	9	-1.92	1	1.46	9	-1.86	9	-7.93	9
5998	-8451	-8405	Max	0.00	-152.92	9	0.78	1	2.11	1	42.05	1	20.47	9	8.45	9
5998	-8451	-8405	Max	1.97					-2.01	7			13.62	7		
5998	-8451	-8405	Max	17.09	-152.96	9	0.78	1	2.17	1	40.42	1	25.98	9	8.45	9
5998	-8451	-8405	Min.	0.00	-2107.29	9	-7.60	1	-1.96	1	4.19	1	0.78	9	-2.22	9
5998	-8451	-8405	Min.	1.97					2.03	7			8.53	7		
5998	-8451	-8405	Min.	17.09	-2107.32	9	-7.60	1	-3.19	1	2.56	1	2.89	9	-2.22	9
5998	-8405	-8354	Max	0.00	-151.93	9	2.28	1	1.69	1	108.61	9	44.82	9	17.24	9
5998	-8405	-8354	Max	16.89	-151.97	9	2.28	1	1.63	1	106.99	9	62.99	9	17.24	9
5998	-8405	-8354	Min.	0.00	-2153.88	9	-15.47	1	-2.86	1	10.04	9	5.45	9	-1.76	9
5998	-8405	-8354	Min.	16.89	-2153.92	9	-15.47	1	-5.03	1	8.43	9	7.04	9	-1.76	9
5998	-8354	-8298	Max	0.20	-165.87	9	10.25	1	2.92	1	-5.56	9	24.77	9	0.07	1
5998	-8354	-8298	Max	17.09	-165.90	9	10.25	1	3.11	1	-7.17	9	16.16	1	0.07	1
5998	-8354	-8298	Min.	0.20	-2227.74	9	-30.12	1	0.68	1	-51.48	9	4.26	9	-16.59	1
5998	-8354	-8298	Min.	17.09	-2227.78	9	-30.12	1	-2.86	1	-53.10	9	2.96	1	-16.59	1
5998	-8298	-8210	Max	0.00	-152.90	9	5.15	9	1.98	1	12.64	9	9.50	9	2.81	1
5998	-8298	-8210	Max	13.57					-0.59	13			9.47	13		
5998	-8298	-8210	Max	17.09	-152.94	9	5.15	9	2.45	1	11.01	9	9.88	9	2.81	1
5998	-8298	-8210	Min.	0.00	-2186.39	9	-4.75	9	-2.10	1	-20.36	9	1.44	9	-12.19	1
5998	-8298	-8210	Min.	13.57					0.52	13			0.25	13		
5998	-8298	-8210	Min.	17.09	-2186.43	9	-4.75	9	-2.51	1	-21.99	9	-0.54	9	-12.19	1
5998	-8210	-8136	Max	0.00	-147.40	9	6.70	9	2.13	1	1.48	9	9.34	9	1.56	1
5998	-8210	-8136	Max	17.09	-147.44	9	6.70	9	3.11	1	-0.15	9	7.44	9	1.56	1
5998	-8210	-8136	Min.	0.00	-2240.05	9	-1.04	9	-2.05	1	-11.44	9	-2.45	9	-6.75	1
5998	-8210	-8136	Min.	17.09	-2240.09	9	-1.04	9	-2.07	1	-13.07	9	-2.53	9	-6.75	1
5998	-8136	-8084	Max	0.00	-145.51	9	-0.21	9	2.27	1	28.18	9	9.04	9	8.21	9
5998	-8136	-8084	Max	17.09	-145.55	9	-0.21	9	1.92	1	26.55	9	13.41	9	8.21	9
5998	-8136	-8084	Min.	0.00	-2259.54	9	-6.29	9	-2.23	1	1.17	9	-2.27	9	-3.41	9
5998	-8136	-8084	Min.	17.09	-2259.57	9	-6.29	9	-3.00	1	-0.46	9	-1.90	9	-3.41	9
5998	-8084	-8006	Max	0.00	-146.65	9	1.19	9	2.24	1	33.85	1	18.50	9	10.60	9
5998	-8084	-8006	Max	3.42					-0.68	13			18.79	13		
5998	-8084	-8006	Max	17.09	-146.69	9	1.19	9	2.24	1	32.22	1	22.30	9	10.60	9
5998	-8084	-8006	Min.	0.00	-2276.56	9	-1.31	9	-2.54	1	0.90	1	0.18	9	-0.32	9
5998	-8084	-8006	Min.	3.42					0.38	13			1.07	13		
5998	-8084	-8006	Min.	17.09	-2276.60	9	-1.31	9	-2.55	1	-0.74	1	2.04	9	-0.32	9
5998	-8006	-7948	Max	0.00	-150.41	9	10.23	1	2.22	1	85.83	9	35.11	9	19.32	9
5998	-8006	-7948	Max	6.76					-0.81	13			37.26	13		
5998	-8006	-7948	Max	16.89	-150.45	9	10.23	1	1.13	1	84.22	9	49.40	9	19.32	9
5998	-8006	-7948	Min.	0.00	-2301.26	9	-9.45	1	-3.19	1	8.16	9	4.10	9	-0.53	9
5998	-8006	-7948	Min.	6.76					-0.11	13			8.25	13		
5998	-8006	-7948	Min.	16.89	-2301.30	9	-9.45	1	-1.97	1	6.55	9	5.40	9	-0.53	9
5998	-7948	-7834	Max	0.20	-159.34	9	4.22	1	2.69	1	-4.16	9	31.81	9	-0.11	1
5998	-7948	-7834	Max	17.09	-159.38	9	4.22	1	2.88	1	-5.77	9	23.06	9	-0.11	1
5998	-7948	-7834	Min.	0.20	-2323.10	9	-17.16	1	-0.47	1	-51.17	9	4.22	9	-9.01	1
5998	-7948	-7834	Min.	17.09	-2323.14	9	-17.16	1	-2.84	1	-52.78	9	3.36	9	-9.01	1
5998	-7834	-7789	Max	0.00	-149.63	9	2.71	9	2.52	1	15.60	9	16.90	9	2.84	1
5998	-7834	-7789	Max	4.67					-0.42	13			15.99	13		
5998	-7834	-7789	Max	17.09	-149.66	9	2.71	9	2.59	1	13.97	9	17.75	9	2.84	1
5998	-7834	-7789	Min.	0.00	-2303.05	9	-3.51	9	-2.24	1	-18.39	9	1.81	9	-5.33	1
5998	-7834	-7789	Min.	4.67					0.66	13			2.57	13		
5998	-7834	-7789	Min.	17.09	-2303.09	9	-3.51	9	-2.45	1	-20.02	9	0.20	9	-5.33	1

5998	-7789	-7691	Max	0.00	-147.64	9	0.30	9	2.20	1	-0.98	9	16.12	9	2.00	9
5998	-7789	-7691	Max	17.09	-147.67	9	0.30	9	2.13	1	-2.61	9	11.15	9	2.00	9
5998	-7789	-7691	Min.	0.00	-2311.05	9	-1.73	9	-2.47	1	-30.84	9	-1.62	9	-1.94	9
5998	-7789	-7691	Min.	17.09	-2311.09	9	-1.73	9	-2.64	1	-32.48	9	-2.36	9	-1.94	9
5998	-7691	-7639	Max	0.00	-148.59	9	0.69	1	2.40	1	19.40	9	10.28	9	10.82	9
5998	-7691	-7639	Max	17.09	-148.62	9	0.69	1	2.09	1	17.77	9	13.21	9	10.82	9
5998	-7691	-7639	Min.	0.00	-2304.01	9	-2.08	1	-2.58	1	1.34	9	-2.74	9	-1.66	9
5998	-7691	-7639	Min.	17.09	-2304.05	9	-2.08	1	-2.51	1	-0.29	9	-2.39	9	-1.66	9
5998	-7639	-7604	Max	0.00	-153.13	9	4.24	1	2.37	1	24.27	1	14.06	9	15.57	9
5998	-7639	-7604	Max	7.67					-0.67	15			13.32	15		
5998	-7639	-7604	Max	17.09	-153.17	9	4.24	1	1.91	1	22.64	1	15.01	9	15.57	9
5998	-7639	-7604	Min.	0.00	-2281.67	9	-3.78	1	-2.84	1	-7.27	1	-0.41	9	-0.86	9
5998	-7639	-7604	Min.	7.67					0.24	15			1.58	15		
5998	-7639	-7604	Min.	17.09	-2281.71	9	-3.78	1	-2.31	1	-8.90	1	1.26	9	-0.86	9
5998	-7604	-7529	Max	0.00	-163.08	9	24.92	1	2.64	1	49.73	9	21.29	9	20.46	9
5998	-7604	-7529	Max	16.89	-163.12	9	24.92	1	1.03	9	48.12	9	29.40	9	20.46	9
5998	-7604	-7529	Min.	0.00	-2271.06	9	-16.66	1	-3.45	1	8.12	9	3.03	9	-1.19	9
5998	-7604	-7529	Min.	16.89	-2271.09	9	-16.66	1	-0.44	9	6.51	9	4.41	9	-1.19	9
5998	-7529	-7481	Max	0.20	-171.00	9	2.17	9	3.77	9	-4.06	9	29.94	9	-3.54	9
5998	-7529	-7481	Max	17.09	-171.04	9	2.17	9	2.32	1	-5.67	9	21.21	9	-3.54	9
5998	-7529	-7481	Min.	0.20	-2278.01	9	-27.66	9	-0.33	9	-51.23	9	4.43	9	-15.81	9
5998	-7529	-7481	Min.	17.09	-2278.04	9	-27.66	9	-3.20	1	-52.84	9	3.55	9	-15.81	9
5998	-7481	-7441	Max	0.00	-171.49	9	-0.12	9	2.40	1	9.78	1	14.44	9	-3.50	9
5998	-7481	-7441	Max	12.62					-0.70	13			13.21	13		
5998	-7481	-7441	Max	17.09	-171.52	9	-0.12	9	2.06	1	8.15	1	13.41	9	-3.50	9
5998	-7481	-7441	Min.	0.00	-2264.99	9	-3.92	9	-2.36	1	-24.30	1	2.08	9	-11.29	9
5998	-7481	-7441	Min.	12.62					0.24	13			1.32	13		
5998	-7481	-7441	Min.	17.09	-2265.02	9	-3.92	9	-2.70	1	-25.93	1	0.34	9	-11.29	9
5998	-7441	-7329	Max	0.00	-177.21	9	1.30	9	2.18	1	0.28	9	12.57	9	-0.10	9
5998	-7441	-7329	Max	15.38					-0.64	13			8.98	13		
5998	-7441	-7329	Max	17.09	-177.25	9	1.30	9	2.15	1	-1.35	9	9.87	9	-0.10	9
5998	-7441	-7329	Min.	0.00	-2270.40	9	-0.57	9	-2.54	1	-18.38	9	-1.82	9	-9.14	9
5998	-7441	-7329	Min.	15.38					0.40	13			-1.23	13		
5998	-7441	-7329	Min.	17.09	-2270.44	9	-0.57	9	-2.38	1	-20.02	9	-2.48	9	-9.14	9
5998	-7329	-7279	Max	0.00	-186.08	9	2.64	1	2.14	1	31.19	9	11.01	9	3.75	1
5998	-7329	-7279	Max	13.67					-0.64	13			13.84	13		
5998	-7329	-7279	Max	17.09	-186.12	9	2.64	1	1.97	1	29.56	9	15.73	9	3.75	1
5998	-7329	-7279	Min.	0.00	-2264.45	9	-1.34	1	-2.64	1	3.65	9	-2.58	9	-3.88	1
5998	-7329	-7279	Min.	13.67					0.32	13			-0.83	13		
5998	-7329	-7279	Min.	17.09	-2264.48	9	-1.34	1	-2.25	1	2.02	9	-1.63	9	-3.88	1
5998	-7279	-7245	Max	0.00	-196.81	9	3.68	9	2.75	1	17.83	9	17.33	9	7.46	1
5998	-7279	-7245	Max	5.60					-0.33	13			16.79	13		
5998	-7279	-7245	Max	17.09	-196.85	9	3.68	9	1.97	1	16.20	9	16.63	9	7.46	1
5998	-7279	-7245	Min.	0.00	-2241.98	9	-6.84	9	-2.37	1	-11.52	9	0.21	9	-4.81	1
5998	-7279	-7245	Min.	5.60					0.53	13			1.07	13		
5998	-7279	-7245	Min.	17.09	-2242.01	9	-6.84	9	-2.13	1	-13.15	9	1.70	9	-4.81	1
5998	-7245	-7218	Max	0.00	-210.57	9	16.19	1	2.98	1	49.04	9	22.14	9	11.11	1
5998	-7245	-7218	Max	16.89	-210.61	9	16.19	1	0.74	9	47.43	9	30.12	9	11.11	1
5998	-7245	-7218	Min.	0.00	-2240.47	9	-22.79	1	-2.87	1	10.34	9	4.17	9	-1.75	1
5998	-7245	-7218	Min.	16.89	-2240.51	9	-22.79	1	-1.74	9	8.72	9	5.94	9	-1.75	1
5998	-7218	-7168	Max	0.20	-212.90	9	2.83	9	4.21	1	-12.72	9	47.09	9	-1.98	9
5998	-7218	-7168	Max	17.09	-212.93	9	2.83	9	1.84	1	-14.34	9	33.59	9	-1.98	9
5998	-7218	-7168	Min.	0.20	-2249.79	9	-21.75	9	-2.02	1	-79.47	9	8.38	9	-17.23	9
5998	-7218	-7168	Min.	17.09	-2249.82	9	-21.75	9	-2.84	1	-81.08	9	6.04	9	-17.23	9
5998	-7168	-7080	Max	0.00	-213.02	9	1.64	1	2.64	1	-1.87	1	21.71	9	-1.05	9
5998	-7168	-7080	Max	17.09	-213.06	9	1.64	1	1.87	1	-3.50	1	18.10	9	-1.05	9
5998	-7168	-7080	Min.	0.00	-2206.72	9	-5.13	1	-2.50	1	-30.68	1	2.71	9	-9.54	9
5998	-7168	-7080	Min.	17.09	-2206.76	9	-5.13	1	-2.32	1	-32.31	1	0.49	9	-9.54	9
5998	-7080	-7029	Max	0.00	-214.95	9	6.06	9	1.84	1	-1.51	9	13.29	9	3.25	9
5998	-7080	-7029	Max	17.09	-214.99	9	6.06	9	1.99	1	-3.14	9	9.39	9	3.25	9
5998	-7080	-7029	Min.	0.00	-2179.75	9	0.52	9	-2.92	1	-25.10	9	-2.15	9	-8.38	9
5998	-7080	-7029	Min.	17.09	-2179.79	9	0.52	9	-1.95	1	-26.73	9	-3.08	9	-8.38	9
5998	-7029	-6980	Max	0.00	-219.71	9	0.67	9	3.04	1	11.04	9	7.91	9	7.96	1
5998	-7029	-6980	Max	17.09	-219.74	9	0.67	9	1.86	1	9.41	9	9.40	9	7.96	1
5998	-7029	-6980	Min.	0.00	-2154.72	9	-7.00	9	-1.89	1	2.08	9	-3.54	9	-2.85	1
5998	-7029	-6980	Min.	17.09	-2154.76	9	-7.00	9	-1.80	1	0.45	9	-3.07	9	-2.85	1
5998	-6980	-6894	Max	0.00	-222.31	9	4.47	1	2.45	1	19.82	9	9.93	9	12.47	1
5998	-6980	-6894	Max	0.93					-0.43	13			9.57	13		
5998	-6980	-6894	Max	17.09	-222.34	9	4.47	1	1.41	1	18.19	9	9.84	9	12.47	1
5998	-6980	-6894	Min.	0.00	-2094.75	9	-8.65	1	-2.34	1	-8.54	9	-1.05	9	-3.20	1
5998	-6980	-6894	Min.	0.93					0.50	13			-0.59	13		
5998	-6980	-6894	Min.	17.09	-2094.79	9	-8.65	1	-2.01	1	-10.17	9	0.69	9	-3.20	1
5998	-6894	-6815	Max	0.00	-240.03	9	27.85	1	3.05	1	47.26	9	15.56	9	16.57	1
5998	-6894	-6815	Max	16.89	-240.06	9	27.85	1	2.11	9	45.65	9	23.20	9	16.57	1
5998	-6894	-6815	Min.	0.00	-2117.51	9	-26.81	1	-2.78	1	13.31	9	3.27	9	-0.08	1
5998	-6894	-6815	Min.	16.89	-2117.55	9	-26.81	1	-1.66	9	11.70	9	5.59	9	-0.08	1
5998	-6815	-6776	Max	0.20	-229.78	9	14.21	1	4.09	1	-19.26	9	60.59	9	0.54	9
5998	-6815	-6776	Max	6.96					-0.75	15			47.47	15		

5998	-6815	-6776	Max	17.09	-229.81	9	14.21	1	1.30	1	-20.87	9	43.69	9	0.54	9
5998	-6815	-6776	Min.	0.20	-2084.12	9	-18.69	1	-4.53	1	-99.79	9	11.93	9	-16.27	9
5998	-6815	-6776	Min.	6.96					0.01	15			16.96	15		
5998	-6815	-6776	Min.	17.09	-2084.15	9	-18.69	1	-2.49	1	-101.40	9	8.45	9	-16.27	9
5998	-6776	-6711	Max	0.00	-228.51	9	7.61	1	2.36	1	-7.26	1	26.32	9	2.38	9
5998	-6776	-6711	Max	14.11					0.51	23			13.37	23		
5998	-6776	-6711	Max	17.09	-228.54	9	7.61	1	1.72	1	-8.89	1	20.83	9	2.38	9
5998	-6776	-6711	Min.	0.00	-2022.54	9	-3.91	1	-2.95	1	-38.62	1	3.49	9	-8.73	9
5998	-6776	-6711	Min.	14.11					-0.58	23			9.78	23		
5998	-6776	-6711	Min.	17.09	-2022.58	9	-3.91	1	-1.68	1	-40.25	1	0.87	9	-8.73	9
5998	-6711	-6648	Max	0.00	-230.35	9	0.83	1	3.04	1	-6.04	9	13.80	9	8.03	1
5998	-6711	-6648	Max	17.09	-230.39	9	0.83	1	1.83	1	-7.67	9	7.26	9	8.03	1
5998	-6711	-6648	Min.	0.00	-1988.46	9	-7.07	1	-1.67	1	-40.98	9	-2.39	9	-6.09	1
5998	-6711	-6648	Min.	17.09	-1988.50	9	-7.07	1	-1.53	1	-42.61	9	-4.17	9	-6.09	1
5998	-6648	-6586	Max	0.00	-224.63	9	1.60	1	2.51	1	6.59	9	4.57	9	13.17	1
5998	-6648	-6586	Max	17.09	-224.67	9	1.60	1	1.17	1	4.96	9	5.25	9	13.17	1
5998	-6648	-6586	Min.	0.00	-1909.00	9	-8.83	1	-2.00	1	2.02	9	-4.75	9	-2.33	1
5998	-6648	-6586	Min.	17.09	-1909.03	9	-8.83	1	-1.89	1	0.39	9	-4.24	9	-2.33	1
5998	-6586	-6524	Max	0.00	-238.39	9	6.99	1	2.09	1	14.44	9	3.01	9	16.87	1
5998	-6586	-6524	Max	17.09	-238.43	9	6.99	1	0.69	1	12.81	9	1.88	9	16.87	1
5998	-6586	-6524	Min.	0.00	-1902.18	9	-11.36	1	-2.46	1	-16.52	9	-3.41	9	-2.33	1
5998	-6586	-6524	Min.	17.09	-1902.21	9	-11.36	1	-1.80	1	-18.15	9	-2.92	9	-2.33	1
5998	-6524	-6465	Max	0.00	-256.02	9	32.28	1	3.06	1	19.16	1	4.31	9	18.77	1
5998	-6524	-6465	Max	17.09	-256.06	9	32.28	1	3.00	1	17.53	1	7.22	1	18.77	1
5998	-6524	-6465	Min.	0.00	-1899.50	9	-38.62	1	-2.60	1	-0.78	1	-2.96	9	-0.60	1
5998	-6524	-6465	Min.	17.09	-1899.54	9	-38.62	1	-3.62	1	-2.42	1	-3.01	1	-0.60	1
5998	-6465	-6353	Max	0.00	-233.28	9	22.43	1	5.54	1	-19.29	9	56.42	9	4.67	9
5998	-6465	-6353	Max	17.09	-233.32	9	22.43	1	1.02	1	-20.92	9	43.65	9	4.67	9
5998	-6465	-6353	Min.	0.00	-1812.40	9	-27.31	1	-5.39	1	-74.59	9	12.19	9	-14.41	9
5998	-6465	-6353	Min.	17.09	-1812.44	9	-27.31	1	-1.70	1	-76.22	9	8.65	9	-14.41	9
5998	-6353	-6321	Max	0.00	-232.66	9	8.22	1	3.21	1	-11.03	9	32.75	9	6.07	9
5998	-6353	-6321	Max	17.09	-232.69	9	8.22	1	1.35	1	-12.66	9	25.91	9	6.07	9
5998	-6353	-6321	Min.	0.00	-1760.44	9	-11.10	1	-2.45	1	-40.23	9	5.35	9	-11.95	9
5998	-6353	-6321	Min.	17.09	-1760.47	9	-11.10	1	-1.08	1	-41.86	9	3.15	9	-11.95	9
5998	-6321	-6275	Max	0.00	-221.08	9	0.33	1	2.97	1	-5.60	9	19.70	9	9.68	1
5998	-6321	-6275	Max	17.09	-221.12	9	0.33	1	0.97	1	-7.23	9	14.71	9	9.68	1
5998	-6321	-6275	Min.	0.00	-1668.61	9	-12.44	1	-1.45	1	-29.22	9	1.34	9	-8.20	1
5998	-6321	-6275	Min.	17.09	-1668.64	9	-12.44	1	-1.52	1	-30.85	9	0.09	9	-8.20	1
5998	-6275	-6216	Max	0.00	-225.68	9	3.33	1	2.07	1	2.09	9	10.79	9	13.18	1
5998	-6275	-6216	Max	17.09	-225.72	9	3.33	1	0.82	1	0.46	9	8.21	9	13.18	1
5998	-6275	-6216	Min.	0.00	-1636.05	9	-8.25	1	-1.93	1	-16.40	9	-0.64	9	-6.08	1
5998	-6275	-6216	Min.	17.09	-1636.09	9	-8.25	1	-1.52	1	-18.03	9	-0.78	9	-6.08	1
5998	-6216	-6159	Max	0.00	-242.03	9	6.65	1	2.29	1	3.22	9	5.16	9	16.30	1
5998	-6216	-6159	Max	17.09	-242.07	9	6.65	1	0.14	9	1.59	9	2.61	9	16.30	1
5998	-6216	-6159	Min.	0.00	-1630.82	9	-15.24	1	-2.15	1	-26.83	9	-1.02	9	-4.67	1
5998	-6216	-6159	Min.	17.09	-1630.86	9	-15.24	1	-1.46	9	-28.46	9	-2.79	9	-4.67	1
5998	-6159	-6116	Max	0.00	-263.96	9	29.12	1	2.29	1	14.28	9	2.11	9	16.03	1
5998	-6159	-6116	Max	16.89	-264.00	9	29.12	1	3.31	1	12.67	9	4.12	9	16.03	1
5998	-6159	-6116	Min.	0.00	-1629.75	9	-45.37	1	-1.78	1	-9.89	9	-8.05	9	-5.05	1
5998	-6159	-6116	Min.	16.89	-1629.78	9	-45.37	1	-5.54	1	-11.50	9	-9.59	9	-5.05	1
5998	-6116	-6048	Max	0.20	-207.29	9	35.01	1	6.41	1	-38.41	9	67.84	9	2.81	9
5998	-6116	-6048	Max	3.58					-0.44	15			58.09	15		
5998	-6116	-6048	Max	17.09	-207.33	9	35.01	1	0.04	9	-40.02	9	47.64	9	2.81	9
5998	-6116	-6048	Min.	0.20	-1459.97	9	-39.74	1	-6.93	1	-120.06	9	17.58	9	-21.83	9
5998	-6116	-6048	Min.	3.58					-0.24	15			21.97	15		
5998	-6116	-6048	Min.	17.09	-1460.00	9	-39.74	1	-1.37	9	-121.67	9	10.74	9	-21.83	9
5998	-6048	-5978	Max	0.00	-206.43	9	4.34	1	4.65	1	-12.84	9	28.28	9	10.96	1
5998	-6048	-5978	Max	17.09	-206.47	9	4.34	1	1.16	1	-14.47	9	21.39	9	10.96	1
5998	-6048	-5978	Min.	0.00	-1390.17	9	-20.55	1	-1.21	1	-41.21	9	3.04	9	-10.86	1
5998	-6048	-5978	Min.	17.09	-1390.20	9	-20.55	1	-0.48	1	-42.85	9	0.42	9	-10.86	1
5998	-5978	-5942	Max	0.00	-175.22	9	2.03	1	2.35	1	-9.20	9	14.01	9	14.24	1
5998	-5978	-5942	Max	17.09	-175.25	9	2.03	1	0.43	1	-10.83	9	7.51	9	14.24	1
5998	-5978	-5942	Min.	0.00	-1252.45	9	-12.31	1	-1.42	1	-40.10	9	-2.01	9	-9.05	1
5998	-5978	-5942	Min.	17.09	-1252.49	9	-12.31	1	-1.25	1	-41.73	9	-4.21	9	-9.05	1
5998	-5942	-5862	Max	0.00	-182.84	9	5.02	1	1.76	1	5.76	9	2.79	9	19.25	1
5998	-5942	-5862	Max	11.97					0.56	1			0.61	1		
5998	-5942	-5862	Max	17.09	-182.88	9	5.02	1	0.08	1	4.13	9	2.40	9	19.25	1
5998	-5942	-5862	Min.	0.00	-1218.48	9	-11.06	1	-1.74	1	-2.60	9	-5.76	9	-3.76	1
5998	-5942	-5862	Min.	1.93					-0.57	17			-3.51	17		
5998	-5942	-5862	Min.	17.09	-1218.51	9	-11.06	1	-1.09	1	-4.23	9	-5.11	9	-3.76	1
5998	-5862	-5815	Max	0.00	-186.62	9	6.61	1	1.84	1	2.65	9	-0.75	9	20.63	1
5998	-5862	-5815	Max	17.09	-186.66	9	6.61	1	0.07	9	1.02	9	-1.81	9	20.63	1
5998	-5862	-5815	Min.	0.00	-1173.85	9	-22.44	1	-1.58	1	-33.37	9	-6.56	9	-4.05	1
5998	-5862	-5815	Min.	17.09	-1173.88	9	-22.44	1	-2.51	9	-35.00	9	-11.02	9	-4.05	1
5998	-5815	-5777	Max	0.00	-175.47	9	34.46	1	2.47	1	19.67	9	-0.55	9	22.34	1
5998	-5815	-5777	Max	16.89	-175.50	9	34.46	1	3.60	1	18.06	9	2.28	9	22.34	1
5998	-5815	-5777	Min.	0.00	-1110.23	9	-58.96	1	-2.29	1	-13.43	9	-16.51	9	-1.82	1
5998	-5815	-5777	Min.	16.89	-1110.26	9	-58.96	1	-7.56	1	-15.04	9	-18.56	9	-1.82	1

5998	-5777	-5709	Max	0.20	-49.65	9	27.32	1	9.89	1	-34.41	9	63.49	9	10.54	9
5998	-5777	-5709	Max	17.09	-49.69	9	27.32	1	0.30	9	-36.02	9	45.71	9	10.54	9
5998	-5777	-5709	Min.	0.20	-864.38	9	-61.79	1	-4.68	1	-106.11	9	19.48	9	-18.00	9
5998	-5777	-5709	Min.	17.09	-864.41	9	-61.79	1	-0.91	9	-107.73	9	13.25	9	-18.00	9
5998	-5709	-5646	Max	0.00	-8.35	9	5.63	1	4.21	1	-15.47	9	29.04	9	14.55	9
5998	-5709	-5646	Max	17.09	-8.39	9	5.63	1	0.00	1	-17.10	9	22.33	9	14.55	9
5998	-5709	-5646	Min.	0.00	-762.54	9	-25.45	1	-1.49	1	-39.96	9	6.38	9	-9.79	9
5998	-5709	-5646	Min.	17.09	-762.57	9	-25.45	1	-0.67	1	-41.59	9	3.35	9	-9.79	9
5998	-5646	-5577	Max	0.00	-10.83	9	5.69	1	1.65	1	-11.88	9	13.26	9	18.49	1
5998	-5646	-5577	Max	17.09	-10.87	9	5.69	1	-0.09	9	-13.52	9	6.74	9	18.49	1
5998	-5646	-5577	Min.	0.00	-712.89	9	-11.27	1	-1.43	1	-41.47	9	-0.49	9	-6.97	1
5998	-5646	-5577	Min.	17.09	-712.93	9	-11.27	1	-0.65	9	-43.10	9	-3.37	9	-6.97	1
5998	-5577	-5547	Max	0.00	-17.46	9	4.45	1	1.63	1	-0.38	9	1.42	9	23.19	1
5998	-5577	-5547	Max	17.09	-17.49	9	4.45	1	-0.21	9	-2.01	9	0.10	9	23.19	1
5998	-5577	-5547	Min.	0.00	-663.03	9	-14.37	1	-1.18	1	-13.86	9	-6.54	9	-2.18	1
5998	-5577	-5547	Min.	17.09	-663.07	9	-14.37	1	-1.04	9	-15.49	9	-7.92	9	-2.18	1
5998	-5547	-5466	Max	0.00	-15.38	9	9.76	1	1.23	1	-7.32	9	-2.87	9	24.30	1
5998	-5547	-5466	Max	17.09	-15.42	9	9.76	1	0.40	1	-8.95	9	-4.92	9	24.30	1
5998	-5547	-5466	Min.	0.00	-595.54	9	-22.72	1	-1.28	1	-37.50	9	-12.73	9	-1.50	1
5998	-5547	-5466	Min.	17.09	-595.57	9	-22.72	1	-2.66	1	-39.13	9	-18.62	9	-1.50	1
5998	-5466	-5410	Max	0.00	-2.89	9	42.77	1	2.13	1	6.52	9	-6.79	9	24.59	1
5998	-5466	-5410	Max	3.68					0.39	15			-9.82	15		
5998	-5466	-5410	Max	16.89	-2.93	9	42.77	1	5.38	1	4.91	9	-6.09	9	24.59	1
5998	-5466	-5410	Min.	0.00	-526.17	9	-44.98	1	-1.92	1	-21.66	9	-27.27	9	0.21	1
5998	-5466	-5410	Min.	3.68					-0.26	15			-24.81	15		
5998	-5466	-5410	Min.	16.89	-526.21	9	-44.98	1	-5.54	1	-23.27	9	-30.80	9	0.21	1
5998	-5410	-5344	Max	0.20	165.94	9	25.92	1	7.21	1	-18.33	9	50.88	9	18.92	9
5998	-5410	-5344	Max	19.51	165.90	9	25.92	1	0.76	1	-20.17	9	34.93	9	18.92	9
5998	-5410	-5344	Min.	0.20	-266.49	9	-46.59	1	-4.29	1	-83.52	9	14.36	9	-5.22	9
5998	-5410	-5344	Min.	19.51	-266.53	9	-46.59	1	-1.83	1	-85.37	9	10.30	9	-5.22	9
5998	-5344	-5296	Max	0.00	224.07	1	2.97	1	3.42	1	-7.83	9	20.74	9	23.42	9
5998	-5344	-5296	Max	19.51	224.03	1	2.97	1	-0.08	9	-9.69	9	14.59	9	23.42	9
5998	-5344	-5296	Min.	0.00	-192.55	1	-21.28	1	-0.87	1	-32.38	9	6.13	9	1.69	9
5998	-5344	-5296	Min.	19.51	-192.59	1	-21.28	1	-0.93	9	-34.24	9	4.07	9	1.69	9
5998	-5296	-5246	Max	0.00	172.99	1	5.13	1	1.25	1	-6.16	9	5.99	9	26.73	9
5998	-5296	-5246	Max	19.51	172.95	1	5.13	1	0.08	9	-8.02	9	2.34	1	26.73	9
5998	-5296	-5246	Min.	0.00	-155.20	1	-9.69	1	-1.16	1	-28.22	9	0.90	9	5.45	9
5998	-5296	-5246	Min.	19.51	-155.25	1	-9.69	1	-0.88	9	-30.08	9	-2.52	1	5.45	9
5998	-5246	-5174	Max	0.00	108.23	9	6.55	1	0.48	1	-11.93	9	-2.03	9	29.45	9
5998	-5246	-5174	Max	9.10					-0.46	13			-4.36	13		
5998	-5246	-5174	Max	19.51	108.19	9	6.55	1	-0.16	9	-13.79	9	-4.93	9	29.45	9
5998	-5246	-5174	Min.	0.00	-115.69	9	-15.89	1	-1.56	1	-38.01	9	-11.35	9	8.75	9
5998	-5246	-5174	Min.	9.10					-1.47	13			-13.64	13		
5998	-5246	-5174	Min.	19.51	-115.73	9	-15.89	1	-2.74	9	-39.87	9	-18.55	9	8.75	9
5998	-5174	-5090	Max	0.00	55.59	9	82.87	9	-0.63	9	-25.43	9	-11.66	9	27.54	9
5998	-5174	-5090	Max	19.31	55.55	9	82.87	9	14.23	9	-27.28	9	-16.88	9	27.54	9
5998	-5174	-5090	Min.	0.00	-102.21	9	18.00	9	-1.91	9	-67.94	9	-35.73	9	7.52	9
5998	-5174	-5090	Min.	19.31	-102.25	9	18.00	9	2.70	9	-69.78	9	-48.90	9	7.52	9
5999	3402	-10226	Max	0.20	26.97	9	226.92	1	15.27	1	144.51	9	-3.60	9	30.37	9
5999	3402	-10226	Max	17.09	26.94	9	226.92	1	8.86	1	142.90	9	-2.52	9	30.37	9
5999	3402	-10226	Min.	0.20	-136.81	9	-128.04	1	-29.49	1	6.82	9	-88.49	9	-1.18	9
5999	3402	-10226	Min.	17.09	-136.85	9	-128.04	1	-6.38	1	5.21	9	-64.29	9	-1.18	9
5999	-10226	-10168	Max	0.00	26.45	1	-1.55	1	3.64	1	79.01	9	-1.35	9	39.21	9
5999	-10226	-10168	Max	17.09	26.41	1	-1.55	1	3.11	1	77.38	9	-0.12	9	39.21	9
5999	-10226	-10168	Min.	0.00	-78.20	1	-8.30	1	-0.80	1	7.26	9	-36.88	9	-2.49	9
5999	-10226	-10168	Min.	17.09	-78.23	1	-8.30	1	-1.95	1	5.63	9	-23.65	9	-2.49	9
5999	-10168	-10112	Max	0.00	59.91	1	1.89	1	1.17	1	39.66	9	1.10	9	40.68	9
5999	-10168	-10112	Max	17.09	59.87	1	1.89	1	1.24	1	38.03	9	2.03	9	40.68	9
5999	-10168	-10112	Min.	0.00	-99.27	1	-11.40	1	0.20	1	5.33	9	-9.52	9	-5.11	9
5999	-10168	-10112	Min.	17.09	-99.31	1	-11.40	1	-1.50	1	3.70	9	-3.04	9	-5.11	9
5999	-10112	-10020	Max	0.00	101.34	1	5.00	1	0.92	1	31.92	9	6.06	9	38.57	9
5999	-10112	-10020	Max	17.09	101.31	1	5.00	1	1.65	1	30.29	9	11.03	9	38.57	9
5999	-10112	-10020	Min.	0.00	-131.93	1	-9.90	1	0.03	1	4.13	9	2.03	9	-7.75	9
5999	-10112	-10020	Min.	17.09	-131.97	1	-9.90	1	-1.54	1	2.50	9	2.93	9	-7.75	9
5999	-10020	-9938	Max	0.00	124.01	1	4.18	1	0.50	1	37.16	9	18.97	9	33.57	9
5999	-10020	-9938	Max	17.09	123.98	1	4.18	1	1.09	1	35.53	9	25.05	9	33.57	9
5999	-10020	-9938	Min.	0.00	-163.14	1	-21.69	1	0.02	1	2.86	9	3.75	9	-10.33	9
5999	-10020	-9938	Min.	17.09	-163.18	1	-21.69	1	-3.57	1	1.23	9	4.24	9	-10.33	9
5999	-9938	-9906	Max	0.00	42.73	1	46.01	1	0.86	1	88.26	9	38.54	9	27.72	9
5999	-9938	-9906	Max	1.90					0.50	21			29.41	21		
5999	-9938	-9906	Max	16.89	42.69	1	46.01	1	7.64	1	86.65	9	53.27	9	27.72	9
5999	-9938	-9906	Min.	0.00	-212.47	1	-45.56	1	-0.29	1	10.22	9	5.07	9	-12.86	9
5999	-9938	-9906	Min.	1.90					0.07	21			16.07	21		
5999	-9938	-9906	Min.	16.89	-212.50	1	-45.56	1	-7.00	1	8.61	9	6.70	9	-12.86	9
5999	-9906	-9811	Max	0.20	-60.66	9	63.30	1	6.96	1	21.35	9	3.37	9	41.18	9
5999	-9906	-9811	Max	10.33					0.79	17			-6.78	17		
5999	-9906	-9811	Max	17.09	-60.70	9	63.30	1	2.19	1	19.74	9	2.25	9	41.18	9
5999	-9906	-9811	Min.	0.20	-555.05	9	-55.62	1	-8.66	1	-6.28	9	-34.59	9	-10.65	9

5999	-9906	-9811	Min.	10.33					-1.71	17			-23.02	17		
5999	-9906	-9811	Min.	17.09	-555.08	9	-55.62	1	-2.58	1	-7.89	9	-31.20	9	-10.65	9
5999	-9811	-9680	Max	0.00	-90.61	9	9.51	1	2.10	1	42.03	9	1.27	9	41.32	9
5999	-9811	-9680	Max	15.38					0.67	11			0.43	11		
5999	-9811	-9680	Max	17.09	-90.65	9	9.51	1	1.65	1	40.40	9	1.15	9	41.32	9
5999	-9811	-9680	Min.	0.00	-601.79	9	-21.13	1	-0.04	1	-0.20	9	-20.92	9	-11.93	9
5999	-9811	-9680	Min.	15.38					-0.39	11			-13.87	11		
5999	-9811	-9680	Min.	17.09	-601.83	9	-21.13	1	-1.57	1	-1.84	9	-13.93	9	-11.93	9
5999	-9680	-9626	Max	0.00	-99.21	9	4.20	1	1.08	9	17.34	9	0.94	9	39.61	9
5999	-9680	-9626	Max	17.09	-99.25	9	4.20	1	1.34	1	15.71	9	0.88	9	39.61	9
5999	-9680	-9626	Min.	0.00	-656.63	9	-14.68	1	0.20	9	-2.13	9	-6.94	9	-12.81	9
5999	-9680	-9626	Min.	17.09	-656.67	9	-14.68	1	-1.85	1	-3.76	9	-4.56	9	-12.81	9
5999	-9626	-9584	Max	0.00	-98.47	9	5.52	1	0.81	1	45.09	9	3.88	1	32.76	9
5999	-9626	-9584	Max	17.09	-98.51	9	5.52	1	1.60	1	43.46	9	11.09	9	32.76	9
5999	-9626	-9584	Min.	0.00	-696.31	9	-11.38	1	-0.08	1	6.40	9	0.07	1	-14.85	9
5999	-9626	-9584	Min.	17.09	-696.34	9	-11.38	1	-1.87	1	4.77	9	1.37	9	-14.85	9
5999	-9584	-9536	Max	0.00	-97.87	9	5.40	1	0.75	1	60.42	9	22.74	9	25.26	9
5999	-9584	-9536	Max	17.09	-97.91	9	5.40	1	1.57	1	58.79	9	32.69	9	25.26	9
5999	-9584	-9536	Min.	0.00	-735.48	9	-22.54	1	-0.25	1	0.19	9	2.12	9	-15.15	9
5999	-9584	-9536	Min.	17.09	-735.51	9	-22.54	1	-4.00	1	-1.44	9	2.25	9	-15.15	9
5999	-9536	-9499	Max	0.00	-120.94	9	41.02	1	0.55	9	121.50	9	54.70	9	16.46	9
5999	-9536	-9499	Max	16.89	-120.97	9	41.02	1	7.31	1	119.88	9	75.06	9	16.46	9
5999	-9536	-9499	Min.	0.00	-829.71	9	-51.82	1	0.07	9	13.04	9	3.17	9	-17.38	9
5999	-9536	-9499	Min.	16.89	-829.74	9	-51.82	1	-8.52	1	11.43	9	5.26	9	-17.38	9
5999	-9499	-9460	Max	0.20	-115.93	9	45.65	1	6.45	1	5.89	1	5.78	9	40.02	9
5999	-9499	-9460	Max	17.09	-115.97	9	45.65	1	2.42	1	4.28	1	3.58	9	40.02	9
5999	-9499	-9460	Min.	0.20	-1221.65	9	-54.35	1	-5.55	1	-16.94	1	-14.70	9	-15.35	9
5999	-9499	-9460	Min.	17.09	-1221.69	9	-54.35	1	-3.00	1	-18.55	1	-14.64	9	-15.35	9
5999	-9460	-9420	Max	0.00	-142.09	9	7.06	1	1.55	9	23.58	9	1.62	9	37.87	9
5999	-9460	-9420	Max	10.25					0.15	13			1.31	13		
5999	-9460	-9420	Max	17.09	-142.13	9	7.06	1	1.89	1	21.95	9	1.51	9	37.87	9
5999	-9460	-9420	Min.	0.00	-1243.13	9	-19.12	1	0.34	9	-2.19	9	-11.02	9	-16.60	9
5999	-9460	-9420	Min.	10.25					0.51	13			-8.62	13		
5999	-9460	-9420	Min.	17.09	-1243.16	9	-19.12	1	-2.05	1	-3.82	9	-7.54	9	-16.60	9
5999	-9420	-9358	Max	0.00	-146.52	9	4.83	1	1.33	1	3.25	9	1.38	9	34.66	9
5999	-9420	-9358	Max	10.25					1.71	1			0.61	1		
5999	-9420	-9358	Max	17.09	-146.56	9	4.83	1	1.98	1	1.62	9	1.01	9	34.66	9
5999	-9420	-9358	Min.	0.00	-1271.03	9	-10.83	1	-0.30	1	-3.85	9	-4.31	9	-15.96	9
5999	-9420	-9358	Min.	10.25					-1.30	1			-3.70	1		
5999	-9420	-9358	Min.	17.09	-1271.07	9	-10.83	1	-1.98	1	-5.48	9	-4.32	9	-15.96	9
5999	-9358	-9237	Max	0.00	-143.19	9	1.29	1	1.52	1	36.50	9	3.17	1	27.23	9
5999	-9358	-9237	Max	5.88					1.37	5			3.62	5		
5999	-9358	-9237	Max	17.09	-143.23	9	1.29	1	1.52	1	34.87	9	8.16	9	27.23	9
5999	-9358	-9237	Min.	0.00	-1299.62	9	-13.03	1	-0.67	1	7.81	9	-1.25	1	-17.66	9
5999	-9358	-9237	Min.	5.88					-1.22	5			0.87	5		
5999	-9358	-9237	Min.	17.09	-1299.65	9	-13.03	1	-2.68	1	6.18	9	1.05	9	-17.66	9
5999	-9237	-9193	Max	0.00	-150.08	9	3.30	1	0.68	1	53.32	9	15.51	9	20.75	9
5999	-9237	-9193	Max	17.09	-150.12	9	3.30	1	1.22	1	51.69	9	24.27	9	20.75	9
5999	-9237	-9193	Min.	0.00	-1475.43	9	-19.29	1	-1.51	1	5.26	9	2.57	9	-17.19	9
5999	-9237	-9193	Min.	17.09	-1475.47	9	-19.29	1	-4.78	1	3.63	9	3.54	9	-17.19	9
5999	-9193	-9135	Max	0.00	-162.02	9	50.33	1	1.40	1	196.99	9	55.76	9	-1.93	1
5999	-9193	-9135	Max	16.89	-162.06	9	50.33	1	9.82	1	195.38	9	88.67	9	-1.93	1
5999	-9193	-9135	Min.	0.00	-1530.08	9	-33.09	1	-0.48	1	-13.00	9	2.49	9	-17.20	1
5999	-9193	-9135	Min.	16.89	-1530.11	9	-33.09	1	-5.99	1	-14.61	9	0.39	9	-17.20	1
5999	-9135	-9089	Max	0.20	-135.44	9	39.19	1	4.56	1	6.05	9	15.99	9	37.29	9
5999	-9135	-9089	Max	17.09	-135.48	9	39.19	1	2.32	1	4.44	9	9.36	9	37.29	9
5999	-9135	-9089	Min.	0.20	-1827.16	9	-45.69	1	-4.78	1	-38.65	9	-2.52	9	-16.77	9
5999	-9135	-9089	Min.	17.09	-1827.20	9	-45.69	1	-3.64	1	-40.26	9	-1.67	9	-16.77	9
5999	-9089	-9029	Max	0.00	-154.10	9	7.58	1	1.40	1	13.02	9	2.11	9	33.49	9
5999	-9089	-9029	Max	11.93					-0.33	21			1.21	21		
5999	-9089	-9029	Max	17.09	-154.13	9	7.58	1	2.26	1	11.39	9	2.17	9	33.49	9
5999	-9089	-9029	Min.	0.00	-1784.29	9	-13.68	1	-0.39	1	-16.90	9	-0.52	9	-17.79	9
5999	-9089	-9029	Min.	11.93					0.61	21			-0.21	21		
5999	-9089	-9029	Min.	17.09	-1784.33	9	-13.68	1	-2.29	1	-18.53	9	-1.52	9	-17.79	9
5999	-9029	-8949	Max	0.00	-155.17	9	3.82	1	1.70	1	1.92	9	3.25	9	25.33	9
5999	-9029	-8949	Max	1.71					0.97	9			3.25	9		
5999	-9029	-8949	Max	17.09	-155.20	9	3.82	1	2.23	1	0.29	9	3.16	9	25.33	9
5999	-9029	-8949	Min.	0.00	-1775.01	9	-7.70	1	-1.02	1	-3.06	9	-2.22	9	-15.29	9
5999	-9029	-8949	Min.	1.71					-0.35	9			-2.24	9		
5999	-9029	-8949	Min.	17.09	-1775.05	9	-7.70	1	-2.21	1	-4.69	9	-2.60	9	-15.29	9
5999	-8949	-8876	Max	0.00	-150.17	9	0.50	9	1.74	1	38.46	9	5.52	1	16.58	9
5999	-8949	-8876	Max	0.43					-0.11	13			4.37	13		
5999	-8949	-8876	Max	17.09	-150.21	9	0.50	9	1.53	1	36.83	9	11.06	9	16.58	9
5999	-8949	-8876	Min.	0.00	-1791.28	9	-10.37	9	-1.37	1	4.00	9	-0.30	1	-15.25	9
5999	-8949	-8876	Min.	0.43					0.44	13			1.03	13		
5999	-8949	-8876	Min.	17.09	-1791.32	9	-10.37	9	-2.84	1	2.37	9	1.13	9	-15.25	9
5999	-8876	-8774	Max	0.00	-149.44	9	9.07	1	1.23	1	85.07	9	21.89	9	4.98	9
5999	-8876	-8774	Max	17.09	-149.48	9	9.07	1	2.52	1	83.44	9	35.68	9	4.98	9

5999	-8876	-8774	Min.	0.00	-1883.73	9	-7.29	1	-2.14	1	-7.35	9	1.45	9	-13.10	9
5999	-8876	-8774	Min.	17.09	-1883.77	9	-7.29	1	-3.13	1	-8.98	9	0.66	9	-13.10	9
5999	-8774	-8705	Max	0.00	-149.42	9	27.91	9	2.40	1	116.91	9	53.01	9	-5.39	1
5999	-8774	-8705	Max	16.89	-149.45	9	27.91	9	6.96	1	115.30	9	72.58	9	-5.39	1
5999	-8774	-8705	Min.	0.00	-1990.32	9	-17.67	9	-1.59	1	-9.01	9	-1.28	9	-18.86	1
5999	-8774	-8705	Min.	16.89	-1990.35	9	-17.67	9	-4.42	1	-10.63	9	-2.90	9	-18.86	1
5999	-8705	-8608	Max	0.20	-122.02	9	37.97	1	2.82	9	10.21	9	26.10	9	30.88	9
5999	-8705	-8608	Max	17.09	-122.06	9	37.97	1	2.71	1	8.60	9	16.51	9	30.88	9
5999	-8705	-8608	Min.	0.20	-2106.98	9	-30.74	1	-4.70	9	-56.08	9	-4.06	9	-14.67	9
5999	-8705	-8608	Min.	17.09	-2107.02	9	-30.74	1	-3.37	1	-57.69	9	-2.48	9	-14.67	9
5999	-8608	-8523	Max	0.00	-138.82	9	7.44	1	1.76	1	15.03	9	6.44	9	26.17	9
5999	-8608	-8523	Max	10.59					-0.21	13			3.72	13		
5999	-8608	-8523	Max	17.09	-138.85	9	7.44	1	2.71	1	13.40	9	3.58	1	26.17	9
5999	-8608	-8523	Min.	0.00	-2053.27	9	-8.32	1	-1.22	1	-27.03	9	0.03	9	-15.05	9
5999	-8608	-8523	Min.	10.59					0.65	13			1.38	13		
5999	-8608	-8523	Min.	17.09	-2053.31	9	-8.32	1	-2.33	1	-28.66	9	0.57	1	-15.05	9
5999	-8523	-8498	Max	0.00	-141.00	9	0.95	1	2.16	1	1.61	9	4.46	9	17.43	9
5999	-8523	-8498	Max	3.42					-0.13	13			3.20	13		
5999	-8523	-8498	Max	17.09	-141.03	9	0.95	1	2.12	1	-0.02	9	4.30	9	17.43	9
5999	-8523	-8498	Min.	0.00	-2038.32	9	-8.02	1	-1.50	1	-12.37	9	-1.60	9	-11.76	9
5999	-8523	-8498	Min.	3.42					0.54	13			-0.73	13		
5999	-8523	-8498	Min.	17.09	-2038.36	9	-8.02	1	-2.68	1	-14.00	9	-3.56	9	-11.76	9
5999	-8498	-8455	Max	0.00	-140.55	9	0.56	9	1.76	1	46.95	9	5.24	9	6.95	9
5999	-8498	-8455	Max	17.09	-140.59	9	0.56	9	1.73	1	45.32	9	10.21	9	6.95	9
5999	-8498	-8455	Min.	0.00	-2119.14	9	-6.90	9	-2.14	1	3.85	9	-1.77	9	-11.13	9
5999	-8498	-8455	Min.	17.09	-2119.17	9	-6.90	9	-3.20	1	2.22	9	1.67	9	-11.13	9
5999	-8455	-8409	Max	0.00	-134.39	9	8.52	1	1.91	1	59.51	9	19.37	9	-1.54	17
5999	-8455	-8409	Max	17.09	-134.43	9	8.52	1	3.26	1	57.88	9	28.13	9	-1.54	17
5999	-8455	-8409	Min.	0.00	-2149.82	9	-1.72	1	-2.17	1	-17.81	9	1.88	9	-9.50	17
5999	-8455	-8409	Min.	17.09	-2149.86	9	-1.72	1	-2.36	1	-19.45	9	-0.04	9	-9.50	17
5999	-8409	-8358	Max	0.00	-131.71	9	18.64	9	2.79	1	121.22	9	51.67	9	-2.82	9
5999	-8409	-8358	Max	16.89	-131.75	9	18.64	9	5.08	1	119.61	9	71.97	9	-2.82	9
5999	-8409	-8358	Min.	0.00	-2195.06	9	-10.73	9	-1.81	1	-7.40	9	-3.50	9	-17.36	9
5999	-8409	-8358	Min.	16.89	-2195.09	9	-10.73	9	-2.77	1	-9.01	9	-4.85	9	-17.36	9
5999	-8358	-8302	Max	0.20	-110.77	9	31.61	1	1.42	9	11.53	9	33.79	9	23.29	9
5999	-8358	-8302	Max	17.09	-110.81	9	31.61	1	2.89	1	9.92	9	22.45	9	23.29	9
5999	-8358	-8302	Min.	0.20	-2290.92	9	-17.58	1	-4.01	9	-66.41	9	-5.51	9	-10.57	9
5999	-8358	-8302	Min.	17.09	-2290.96	9	-17.58	1	-3.12	1	-68.03	9	-3.71	9	-10.57	9
5999	-8302	-8214	Max	0.00	-126.26	9	3.87	1	2.11	1	19.11	9	11.26	9	16.48	9
5999	-8302	-8214	Max	10.25					-0.54	13			8.77	13		
5999	-8302	-8214	Max	17.09	-126.30	9	3.87	1	2.47	1	17.48	9	8.17	9	16.48	9
5999	-8302	-8214	Min.	0.00	-2222.03	9	-5.34	1	-1.93	1	-25.96	9	-0.33	9	-10.97	9
5999	-8302	-8214	Min.	10.25					0.56	13			1.36	13		
5999	-8302	-8214	Min.	17.09	-2222.07	9	-5.34	1	-2.54	1	-27.59	9	1.31	9	-10.97	9
5999	-8214	-8140	Max	0.00	-133.61	9	0.62	9	2.03	1	1.72	9	6.89	1	7.79	9
5999	-8214	-8140	Max	17.09	-133.65	9	0.62	9	1.93	1	0.08	9	6.07	1	7.79	9
5999	-8214	-8140	Min.	0.00	-2264.50	9	-7.01	9	-2.15	1	-8.66	9	0.54	1	-6.52	9
5999	-8214	-8140	Min.	17.09	-2264.53	9	-7.01	9	-3.14	1	-10.29	9	-0.10	1	-6.52	9
5999	-8140	-8088	Max	0.00	-132.63	9	7.35	9	2.16	1	26.03	9	7.15	1	-0.49	1
5999	-8140	-8088	Max	17.09	-132.67	9	7.35	9	3.10	1	24.40	9	10.67	9	-0.49	1
5999	-8140	-8088	Min.	0.00	-2282.52	9	-0.20	9	-2.33	1	0.20	9	0.60	1	-7.67	1
5999	-8140	-8088	Min.	17.09	-2282.56	9	-0.20	9	-2.05	1	-1.43	9	1.28	9	-7.67	1
5999	-8088	-8010	Max	0.00	-126.63	9	1.92	9	2.52	1	43.91	9	16.88	9	1.17	9
5999	-8088	-8010	Max	17.09	-126.67	9	1.92	9	2.68	1	42.28	9	22.83	9	1.17	9
5999	-8088	-8010	Min.	0.00	-2303.11	9	-0.61	9	-2.32	1	-16.12	9	1.10	9	-13.95	9
5999	-8088	-8010	Min.	17.09	-2303.15	9	-0.61	9	-2.25	1	-17.75	9	-0.38	9	-13.95	9
5999	-8010	-7952	Max	0.00	-120.52	9	7.91	1	3.34	1	90.52	9	38.55	9	1.13	9
5999	-8010	-7952	Max	16.89	-120.56	9	7.91	1	1.88	1	88.90	9	53.68	9	1.13	9
5999	-8010	-7952	Min.	0.00	-2334.72	9	-11.32	1	-2.21	1	-6.45	9	-3.55	9	-22.04	9
5999	-8010	-7952	Min.	16.89	-2334.75	9	-11.32	1	-1.32	1	-8.06	9	-4.75	9	-22.04	9
5999	-7952	-7838	Max	0.20	-112.51	9	23.60	9	0.65	9	10.87	9	38.19	9	13.49	9
5999	-7952	-7838	Max	17.09	-112.54	9	23.60	9	2.97	1	9.26	9	28.21	9	13.49	9
5999	-7952	-7838	Min.	0.20	-2371.71	9	-5.38	9	-3.58	9	-58.41	9	-5.87	9	-4.83	9
5999	-7952	-7838	Min.	17.09	-2371.75	9	-5.38	9	-2.82	1	-60.02	9	-4.19	9	-4.83	9
5999	-7838	-7793	Max	0.00	-127.18	9	3.59	9	2.32	1	19.78	9	18.67	9	7.17	9
5999	-7838	-7793	Max	8.07					-0.62	13			17.13	13		
5999	-7838	-7793	Max	17.09	-127.21	9	3.59	9	2.46	1	18.15	9	16.61	9	7.17	9
5999	-7838	-7793	Min.	0.00	-2334.00	9	-3.30	9	-2.52	1	-20.04	9	-0.83	9	-4.95	9
5999	-7838	-7793	Min.	8.07					0.45	13			0.63	13		
5999	-7838	-7793	Min.	17.09	-2334.04	9	-3.30	9	-2.60	1	-21.67	9	0.91	9	-4.95	9
5999	-7793	-7701	Max	0.00	-133.13	9	2.45	9	2.57	1	0.31	9	13.80	9	1.36	1
5999	-7793	-7701	Max	17.09	-133.16	9	2.45	9	2.77	1	-1.32	9	9.58	9	1.36	1
5999	-7793	-7701	Min.	0.00	-2337.29	9	0.05	9	-2.26	1	-27.11	9	1.11	9	-1.08	1
5999	-7793	-7701	Min.	17.09	-2337.33	9	0.05	9	-2.03	1	-28.74	9	0.47	9	-1.08	1
5999	-7701	-7649	Max	0.00	-133.24	9	2.50	1	2.59	1	17.39	9	9.19	9	2.80	9
5999	-7701	-7649	Max	3.42					-0.35	13			8.12	13		
5999	-7701	-7649	Max	17.09	-133.28	9	2.50	1	2.56	1	15.76	9	11.71	9	2.80	9
5999	-7701	-7649	Min.	0.00	-2345.86	9	-0.71	1	-2.39	1	1.02	9	-0.08	9	-11.95	9

5999	-7701	-7649	Min.	3.42					0.62	13			1.60	13		
5999	-7701	-7649	Min.	17.09	-2345.90	9	-0.71	1	-2.05	1	-0.61	9	0.26	9	-11.95	9
5999	-7649	-7608	Max	0.00	-127.73	9	2.18	9	2.97	1	32.05	9	14.31	9	6.94	9
5999	-7649	-7608	Max	6.84					-0.21	13			15.17	13		
5999	-7649	-7608	Max	17.09	-127.77	9	2.18	9	2.24	1	30.42	9	18.07	9	6.94	9
5999	-7649	-7608	Min.	0.00	-2332.45	9	-5.48	9	-2.22	1	-14.35	9	0.38	9	-20.07	9
5999	-7649	-7608	Min.	6.84					0.73	13			0.69	13		
5999	-7649	-7608	Min.	17.09	-2332.49	9	-5.48	9	-2.06	1	-15.98	9	-0.63	9	-20.07	9
5999	-7608	-7546	Max	0.00	-120.92	9	10.02	1	3.44	1	50.01	9	27.64	9	6.78	9
5999	-7608	-7546	Max	17.09	-120.95	9	10.02	1	0.10	9	48.37	9	35.98	9	6.78	9
5999	-7608	-7546	Min.	0.00	-2319.14	9	-27.53	1	-2.34	1	-3.46	9	-3.04	9	-25.18	9
5999	-7608	-7546	Min.	17.09	-2319.18	9	-27.53	1	-2.00	9	-5.09	9	-3.70	9	-25.18	9
5999	-7546	-7485	Max	0.00	-132.94	9	30.58	9	-0.42	1	11.39	9	38.50	9	16.52	9
5999	-7546	-7485	Max	17.09	-132.98	9	30.58	9	3.29	1	9.76	9	29.06	9	16.52	9
5999	-7546	-7485	Min.	0.00	-2317.54	9	4.92	9	-4.41	1	-54.58	9	-6.22	9	1.77	9
5999	-7546	-7485	Min.	17.09	-2317.58	9	4.92	9	-2.05	1	-56.21	9	-4.44	9	1.77	9
5999	-7485	-7445	Max	0.00	-147.83	9	8.10	9	2.27	1	19.97	9	17.91	9	11.91	9
5999	-7485	-7445	Max	12.84					-0.09	13			13.73	13		
5999	-7485	-7445	Max	17.09	-147.87	9	8.10	9	2.87	1	18.34	9	13.51	9	11.91	9
5999	-7485	-7445	Min.	0.00	-2311.72	9	-0.61	9	-2.62	1	-34.49	9	-0.47	9	1.16	9
5999	-7485	-7445	Min.	12.84					0.70	13			1.69	13		
5999	-7485	-7445	Min.	17.09	-2311.76	9	-0.61	9	-1.95	1	-36.12	9	1.17	9	1.16	9
5999	-7445	-7333	Max	0.00	-161.78	9	0.65	9	2.55	1	2.21	9	10.91	9	7.52	9
5999	-7445	-7333	Max	15.38					-0.34	13			7.79	13		
5999	-7445	-7333	Max	17.09	-161.81	9	0.65	9	2.42	1	0.58	9	9.17	9	7.52	9
5999	-7445	-7333	Min.	0.00	-2311.77	9	-1.54	9	-2.15	1	-17.61	9	1.02	9	1.58	9
5999	-7445	-7333	Min.	15.38					0.60	13			1.55	13		
5999	-7445	-7333	Min.	17.09	-2311.81	9	-1.54	9	-2.17	1	-19.24	9	-0.14	9	1.58	9
5999	-7333	-7283	Max	0.00	-171.11	9	1.12	9	2.79	1	27.58	9	10.34	9	6.26	9
5999	-7333	-7283	Max	3.42					0.03	13			9.63	13		
5999	-7333	-7283	Max	17.09	-171.15	9	1.12	9	2.30	1	25.95	9	13.79	9	6.26	9
5999	-7333	-7283	Min.	0.00	-2290.04	9	-3.40	9	-2.07	1	2.18	9	-0.49	9	-6.52	9
5999	-7333	-7283	Min.	3.42					0.62	13			1.22	13		
5999	-7333	-7283	Min.	17.09	-2290.08	9	-3.40	9	-1.96	1	0.55	9	0.86	9	-6.52	9
5999	-7283	-7249	Max	0.00	-174.83	9	4.86	1	2.28	1	16.49	9	15.71	9	9.61	9
5999	-7283	-7249	Max	13.79					-1.87	7			10.53	7		
5999	-7283	-7249	Max	17.09	-174.86	9	4.86	1	2.14	1	14.86	9	16.60	9	9.61	9
5999	-7283	-7249	Min.	0.00	-2269.62	9	-1.71	1	-2.61	1	-13.57	9	1.44	9	-11.90	9
5999	-7283	-7249	Min.	13.79					1.98	7			6.83	7		
5999	-7283	-7249	Min.	17.09	-2269.66	9	-1.71	1	-1.93	1	-15.20	9	0.77	9	-11.90	9
5999	-7249	-7222	Max	0.00	-167.56	9	18.62	1	2.91	1	51.14	9	24.22	9	8.42	9
5999	-7249	-7222	Max	17.09	-167.59	9	18.62	1	1.44	9	49.51	9	32.64	9	8.42	9
5999	-7249	-7222	Min.	0.00	-2273.10	9	-19.01	1	-2.80	1	-3.36	9	-0.57	9	-17.13	9
5999	-7249	-7222	Min.	17.09	-2273.13	9	-19.01	1	-1.40	9	-4.99	9	-1.11	9	-17.13	9
5999	-7222	-7172	Max	0.00	-191.12	9	14.63	1	1.54	1	3.66	9	51.49	9	17.23	9
5999	-7222	-7172	Max	17.09	-191.16	9	14.63	1	2.98	1	2.03	9	37.46	9	17.23	9
5999	-7222	-7172	Min.	0.00	-2261.44	9	5.65	1	-3.87	1	-81.52	9	-2.43	9	3.84	9
5999	-7222	-7172	Min.	17.09	-2261.47	9	5.65	1	-1.85	1	-83.15	9	-1.99	9	3.84	9
5999	-7172	-7084	Max	0.00	-197.98	9	3.94	1	2.54	1	16.09	9	22.27	9	10.11	9
5999	-7172	-7084	Max	13.67					-0.35	13			16.71	13		
5999	-7172	-7084	Max	17.09	-198.02	9	3.94	1	2.30	1	14.45	9	16.52	9	10.11	9
5999	-7172	-7084	Min.	0.00	-2226.63	9	-1.86	1	-2.56	1	-41.02	9	0.21	9	2.76	9
5999	-7172	-7084	Min.	13.67					0.62	13			2.18	13		
5999	-7172	-7084	Min.	17.09	-2226.66	9	-1.86	1	-1.96	1	-42.66	9	1.42	9	2.76	9
5999	-7084	-7033	Max	0.00	-204.04	9	0.62	9	3.05	1	0.29	9	11.29	9	9.41	9
5999	-7084	-7033	Max	17.09	-204.07	9	0.62	9	1.88	1	-1.34	9	8.70	9	9.41	9
5999	-7084	-7033	Min.	0.00	-2201.22	9	-7.77	9	-1.99	1	-23.52	9	0.50	9	-1.12	9
5999	-7084	-7033	Min.	17.09	-2201.26	9	-7.77	9	-2.04	1	-25.15	9	-1.15	9	-1.12	9
5999	-7033	-6984	Max	0.00	-206.68	9	6.69	9	1.69	1	8.74	9	7.84	9	9.20	9
5999	-7033	-6984	Max	17.09	-206.71	9	6.69	9	1.76	1	7.11	9	8.43	9	9.20	9
5999	-7033	-6984	Min.	0.00	-2179.87	9	0.01	9	-2.96	1	1.33	9	-2.14	9	-10.50	9
5999	-7033	-6984	Min.	17.09	-2179.91	9	0.01	9	-1.88	1	-0.30	9	-1.29	9	-10.50	9
5999	-6984	-6897	Max	0.00	-198.29	9	7.78	1	2.24	1	22.68	9	8.94	9	11.96	9
5999	-6984	-6897	Max	10.25					-0.25	13			9.46	13		
5999	-6984	-6897	Max	17.09	-198.32	9	7.78	1	1.98	1	21.05	9	10.70	9	11.96	9
5999	-6984	-6897	Min.	0.00	-2131.29	9	-2.91	1	-2.46	1	-12.60	9	0.27	9	-17.44	9
5999	-6984	-6897	Min.	10.25					0.53	13			0.69	13		
5999	-6984	-6897	Min.	17.09	-2131.33	9	-2.91	1	-1.36	1	-14.23	9	-0.04	9	-17.44	9
5999	-6897	-6819	Max	0.00	-189.95	9	28.88	1	2.77	1	59.92	9	19.69	9	10.67	9
5999	-6897	-6819	Max	16.89	-189.99	9	28.88	1	2.34	9	58.31	9	29.55	9	10.67	9
5999	-6897	-6819	Min.	0.00	-2179.24	9	-24.71	1	-3.01	1	-1.76	9	-1.20	9	-23.43	9
5999	-6897	-6819	Min.	16.89	-2179.28	9	-24.71	1	-1.89	9	-3.38	9	-1.51	9	-23.43	9
5999	-6819	-6780	Max	0.20	-215.04	9	21.01	1	4.21	1	-0.15	9	69.43	9	15.29	1
5999	-6819	-6780	Max	16.24					1.04	23			28.96	23		
5999	-6819	-6780	Max	17.09	-215.08	9	21.01	1	2.39	1	-1.76	9	50.36	9	15.29	1
5999	-6819	-6780	Min.	0.20	-2122.68	9	-11.45	1	-4.84	1	-112.61	9	-0.34	9	4.83	1
5999	-6819	-6780	Min.	16.24					-0.14	23			21.79	23		
5999	-6819	-6780	Min.	17.09	-2122.72	9	-11.45	1	-1.41	1	-114.22	9	-0.59	9	4.83	1

5999	-6780	-6715	Max	0.00	-212.79	9	4.80	1	2.99	1	14.38	9	28.42	9	10.02	1
5999	-6780	-6715	Max	17.09	-212.83	9	4.80	1	1.64	1	12.75	9	20.15	9	10.02	1
5999	-6780	-6715	Min.	0.00	-2066.01	9	-8.49	1	-2.51	1	-55.10	9	0.65	9	0.87	1
5999	-6780	-6715	Min.	17.09	-2066.04	9	-8.49	1	-1.79	1	-56.73	9	1.69	9	0.87	1
5999	-6715	-6652	Max	0.00	-217.44	9	6.51	9	1.42	1	-6.43	9	11.66	9	12.70	9
5999	-6715	-6652	Max	17.09	-217.48	9	6.51	9	1.46	1	-8.06	9	6.10	9	12.70	9
5999	-6715	-6652	Min.	0.00	-2030.28	9	0.12	9	-2.96	1	-43.77	9	0.23	9	-8.60	9
5999	-6715	-6652	Min.	17.09	-2030.31	9	0.12	9	-1.87	1	-45.40	9	-3.06	9	-8.60	9
5999	-6652	-6590	Max	0.00	-211.30	9	8.12	1	1.88	1	5.90	9	4.10	9	11.84	9
5999	-6652	-6590	Max	10.25					1.79	5			0.69	5		
5999	-6652	-6590	Max	17.09	-211.34	9	8.12	1	1.90	1	4.27	9	4.32	9	11.84	9
5999	-6652	-6590	Min.	0.00	-1952.21	9	-0.71	1	-2.48	1	1.77	9	-4.78	9	-17.10	9
5999	-6652	-6590	Min.	10.25					-1.63	5			-0.69	5		
5999	-6652	-6590	Min.	17.09	-1952.25	9	-0.71	1	-1.23	1	0.14	9	-3.97	9	-17.10	9
5999	-6590	-6528	Max	0.00	-215.12	9	10.43	1	2.44	1	15.33	1	3.45	9	13.49	9
5999	-6590	-6528	Max	6.84					-0.17	13			2.94	13		
5999	-6590	-6528	Max	17.09	-215.15	9	10.43	1	1.65	1	13.70	1	3.33	9	13.49	9
5999	-6590	-6528	Min.	0.00	-1957.95	9	-6.30	1	-2.21	1	-7.61	1	-3.54	9	-23.72	9
5999	-6590	-6528	Min.	6.84					0.67	13			-2.54	13		
5999	-6590	-6528	Min.	17.09	-1957.99	9	-6.30	1	-0.72	1	-9.24	1	-2.38	9	-23.72	9
5999	-6528	-6469	Max	0.00	-205.07	9	41.82	1	2.42	1	29.21	9	6.97	9	12.31	9
5999	-6528	-6469	Max	16.89	-205.11	9	41.82	1	4.16	1	27.60	9	11.38	9	12.31	9
5999	-6528	-6469	Min.	0.00	-1995.92	9	-26.94	1	-3.15	1	0.75	9	-0.94	9	-26.86	9
5999	-6528	-6469	Min.	16.89	-1995.95	9	-26.94	1	-2.38	1	-0.86	9	-0.57	9	-26.86	9
5999	-6469	-6354	Max	0.20	-229.68	9	29.87	1	5.68	1	-3.25	9	68.22	9	14.15	9
5999	-6469	-6354	Max	17.09	-229.71	9	29.87	1	1.47	1	-4.86	9	51.31	9	14.15	9
5999	-6469	-6354	Min.	0.20	-1869.92	9	-25.12	1	-6.21	1	-99.96	9	3.05	9	-2.87	9
5999	-6469	-6354	Min.	17.09	-1869.96	9	-25.12	1	-1.20	1	-101.57	9	2.26	9	-2.87	9
5999	-6354	-6325	Max	0.00	-222.33	9	11.20	1	2.10	1	0.04	9	37.24	9	13.88	9
5999	-6354	-6325	Max	6.84					-0.72	13			32.63	13		
5999	-6354	-6325	Max	17.09	-222.37	9	11.20	1	1.08	1	-1.59	9	27.90	9	13.88	9
5999	-6354	-6325	Min.	0.00	-1814.96	9	-6.71	1	-3.20	1	-55.57	9	1.76	9	-6.56	9
5999	-6354	-6325	Min.	6.84					-0.07	13			2.52	13		
5999	-6354	-6325	Min.	17.09	-1815.00	9	-6.71	1	-1.41	1	-57.20	9	1.32	9	-6.56	9
5999	-6325	-6279	Max	0.00	-211.45	9	11.49	9	1.24	1	-1.50	9	20.12	9	13.76	9
5999	-6325	-6279	Max	17.09	-211.49	9	11.49	9	1.53	1	-3.13	9	14.39	9	13.76	9
5999	-6325	-6279	Min.	0.00	-1721.27	9	0.95	9	-2.87	1	-34.26	9	0.59	9	-13.95	9
5999	-6325	-6279	Min.	17.09	-1721.31	9	0.95	9	-1.04	1	-35.89	9	-0.07	9	-13.95	9
5999	-6279	-6219	Max	0.00	-213.43	9	7.89	1	1.85	1	2.45	9	10.31	9	13.65	9
5999	-6279	-6219	Max	17.09	-213.47	9	7.89	1	1.52	1	0.82	9	8.18	9	13.65	9
5999	-6279	-6219	Min.	0.00	-1691.47	9	-2.51	1	-2.10	1	-13.34	9	-0.45	9	-19.92	9
5999	-6279	-6219	Min.	17.09	-1691.50	9	-2.51	1	-0.85	1	-14.97	9	-0.47	9	-19.92	9
5999	-6219	-6163	Max	0.00	-216.26	9	13.97	1	2.06	1	2.14	9	6.36	9	13.87	9
5999	-6219	-6163	Max	13.34					0.26	13			3.98	13		
5999	-6219	-6163	Max	17.09	-216.30	9	13.97	1	1.29	1	0.51	9	4.32	9	13.87	9
5999	-6219	-6163	Min.	0.00	-1701.58	9	-5.55	1	-2.35	1	-18.53	9	-0.63	9	-25.05	9
5999	-6219	-6163	Min.	13.34					0.58	13			-0.61	13		
5999	-6219	-6163	Min.	17.09	-1701.62	9	-5.55	1	-0.14	1	-20.16	9	-1.67	9	-25.05	9
5999	-6163	-6120	Max	0.00	-220.28	9	46.26	1	1.67	1	25.42	9	2.80	1	14.07	9
5999	-6163	-6120	Max	16.89	-220.31	9	46.26	1	5.77	1	23.81	9	6.33	1	14.07	9
5999	-6163	-6120	Min.	0.00	-1721.43	9	-26.38	1	-2.52	1	2.76	9	-4.44	1	-24.83	9
5999	-6163	-6120	Min.	16.89	-1721.47	9	-26.38	1	-3.27	1	1.14	9	-3.48	1	-24.83	9
5999	-6120	-6052	Max	0.20	-207.59	9	41.78	1	8.21	1	-5.03	9	80.31	9	17.65	1
5999	-6120	-6052	Max	17.09	-207.62	9	41.78	1	1.04	1	-6.64	9	51.27	9	17.65	1
5999	-6120	-6052	Min.	0.20	-1492.01	9	-42.80	1	-7.20	1	-173.90	9	6.70	9	3.18	1
5999	-6120	-6052	Min.	17.09	-1492.05	9	-42.80	1	-0.21	1	-175.51	9	5.24	9	3.18	1
5999	-6052	-6023	Max	0.00	-189.17	9	20.30	1	0.43	1	-7.13	9	23.93	9	15.13	9
5999	-6052	-6023	Max	17.09	-189.21	9	20.30	1	0.43	1	-8.76	9	16.28	9	15.13	9
5999	-6052	-6023	Min.	0.00	-1429.14	9	-0.19	1	-4.64	1	-46.85	9	2.47	9	-17.30	9
5999	-6052	-6023	Min.	17.09	-1429.17	9	-0.19	1	-1.20	1	-48.48	9	0.62	9	-17.30	9
5999	-6023	-5907	Max	0.00	-154.29	9	12.58	1	1.14	1	-10.04	9	9.53	9	15.13	9
5999	-6023	-5907	Max	17.09	-154.32	9	12.58	1	1.36	1	-11.68	9	4.40	9	15.13	9
5999	-6023	-5907	Min.	0.00	-1264.88	9	0.29	1	-2.41	1	-34.08	9	-1.50	9	-22.36	9
5999	-6023	-5907	Min.	17.09	-1264.92	9	0.29	1	-0.43	1	-35.71	9	-4.18	9	-22.36	9
5999	-5907	-5866	Max	0.00	-157.95	9	10.31	1	1.77	1	7.23	9	1.19	9	12.19	9
5999	-5907	-5866	Max	15.38					1.25	1			-0.19	1		
5999	-5907	-5866	Max	17.09	-157.99	9	10.31	1	1.19	1	5.60	9	1.38	9	12.19	9
5999	-5907	-5866	Min.	0.00	-1233.10	9	-4.02	1	-1.72	1	-1.04	9	-6.30	9	-29.28	9
5999	-5907	-5866	Min.	15.38					-0.23	1			-4.19	1		
5999	-5907	-5866	Min.	17.09	-1233.13	9	-4.02	1	-0.07	1	-2.68	9	-5.71	9	-29.28	9
5999	-5866	-5822	Max	0.00	-150.85	9	19.11	1	1.56	1	2.42	9	0.67	9	12.49	9
5999	-5866	-5822	Max	17.09	-150.89	9	19.11	1	1.63	1	0.79	9	0.52	9	12.49	9
5999	-5866	-5822	Min.	0.00	-1201.59	9	-4.10	1	-1.82	1	-19.56	9	-7.75	9	-31.79	9
5999	-5866	-5822	Min.	17.09	-1201.62	9	-4.10	1	0.67	1	-21.19	9	-10.81	9	-31.79	9
5999	-5822	-5771	Max	0.00	-112.52	9	58.32	1	2.08	1	21.30	1	2.35	9	10.61	9
5999	-5822	-5771	Max	16.89	-112.55	9	58.32	1	7.43	1	19.69	1	4.86	9	10.61	9
5999	-5822	-5771	Min.	0.00	-1178.26	9	-31.95	1	-2.68	1	-1.53	1	-13.45	9	-34.08	9
5999	-5822	-5771	Min.	16.89	-1178.30	9	-31.95	1	-3.57	1	-3.14	1	-12.89	9	-34.08	9

5999	-5771	-5713	Max	0.20	-62.54	9	55.30	1	5.15	1	-23.22	9	74.33	9	15.13	9
5999	-5771	-5713	Max	17.09	-62.58	9	55.30	1	0.68	9	-24.83	9	54.31	9	15.13	9
5999	-5771	-5713	Min.	0.20	-872.34	9	-29.00	1	-9.05	1	-118.26	9	10.41	9	-11.71	9
5999	-5771	-5713	Min.	17.09	-872.37	9	-29.00	1	-0.15	9	-119.87	9	6.27	9	-11.71	9
5999	-5713	-5650	Max	0.00	-11.67	9	22.62	1	0.95	1	-3.19	9	32.55	9	11.96	9
5999	-5713	-5650	Max	13.78					-0.69	7			15.42	7		
5999	-5713	-5650	Max	17.09	-11.71	9	22.62	1	0.65	1	-4.82	9	22.63	9	11.96	9
5999	-5713	-5650	Min.	0.00	-785.10	9	-2.19	1	-3.84	1	-59.24	9	3.27	9	-20.50	9
5999	-5713	-5650	Min.	13.78					0.61	7			11.62	7		
5999	-5713	-5650	Min.	17.09	-785.14	9	-2.19	1	-0.05	1	-60.87	9	2.24	9	-20.50	9
5999	-5650	-5581	Max	0.00	-9.54	9	10.39	1	1.33	1	-9.11	9	11.45	9	11.00	9
5999	-5650	-5581	Max	17.09	-9.58	9	10.39	1	0.68	1	-10.74	9	5.00	9	11.00	9
5999	-5650	-5581	Min.	0.00	-736.78	9	-4.35	1	-1.62	1	-42.53	9	0.05	9	-27.25	9
5999	-5650	-5581	Min.	17.09	-736.81	9	-4.35	1	0.05	1	-44.16	9	-2.61	9	-27.25	9
5999	-5581	-5550	Max	0.00	-11.16	9	13.24	1	1.07	1	2.63	9	0.85	9	8.15	9
5999	-5581	-5550	Max	17.09	-11.20	9	13.24	1	0.91	9	1.00	9	0.42	9	8.15	9
5999	-5581	-5550	Min.	0.00	-688.04	9	-2.91	1	-1.58	1	-14.61	9	-6.48	9	-34.06	9
5999	-5581	-5550	Min.	17.09	-688.08	9	-2.91	1	0.35	9	-16.24	9	-8.37	9	-34.06	9
5999	-5550	-5470	Max	0.00	0.05	9	18.76	1	1.35	1	-1.86	9	-0.37	9	7.37	9
5999	-5550	-5470	Max	17.09	0.01	9	18.76	1	1.92	1	-3.49	9	-0.98	9	7.37	9
5999	-5550	-5470	Min.	0.00	-627.60	9	-7.04	1	-1.32	1	-34.06	9	-14.10	9	-35.90	9
5999	-5550	-5470	Min.	17.09	-627.64	9	-7.04	1	0.11	1	-35.70	9	-19.90	9	-35.90	9
5999	-5470	-5414	Max	0.00	36.14	9	50.32	1	1.77	1	6.42	9	-0.98	9	6.22	9
5999	-5470	-5414	Max	16.89	36.11	9	50.32	1	6.30	1	4.81	9	-0.11	9	6.22	9
5999	-5470	-5414	Min.	0.00	-584.90	9	-50.76	1	-2.43	1	-15.35	9	-28.47	9	-36.59	9
5999	-5470	-5414	Min.	16.89	-584.94	9	-50.76	1	-7.04	1	-16.96	9	-31.12	9	-36.59	9
5999	-5414	-5345	Max	0.20	142.43	9	36.47	1	6.43	1	-16.11	9	58.98	9	8.22	9
5999	-5414	-5345	Max	16.93					0.50	21			33.28	21		
5999	-5414	-5345	Max	19.51	142.39	9	36.47	1	1.16	1	-17.96	9	41.77	9	8.22	9
5999	-5414	-5345	Min.	0.20	-263.37	9	-35.26	1	-5.99	1	-88.94	9	9.91	9	-30.05	9
5999	-5414	-5345	Min.	16.93					0.14	21			17.77	21		
5999	-5414	-5345	Min.	19.51	-263.41	9	-35.26	1	-0.48	1	-90.78	9	6.48	9	-30.05	9
5999	-5345	-5297	Max	0.00	187.63	9	18.24	1	0.69	1	-3.89	9	23.34	9	5.09	9
5999	-5345	-5297	Max	15.61					-0.33	7			11.48	7		
5999	-5345	-5297	Max	19.51	187.58	9	18.24	1	0.67	9	-5.75	9	14.62	9	5.09	9
5999	-5345	-5297	Min.	0.00	-189.44	9	-1.08	1	-3.19	1	-45.21	9	4.27	9	-38.19	9
5999	-5345	-5297	Min.	15.61					0.50	7			8.24	7		
5999	-5345	-5297	Min.	19.51	-189.48	9	-1.08	1	0.17	9	-47.07	9	3.05	9	-38.19	9
5999	-5297	-5247	Max	0.00	146.16	9	10.80	1	1.32	1	-4.68	9	3.98	9	2.15	9
5999	-5297	-5247	Max	19.51	146.12	9	10.80	1	0.85	9	-6.54	9	1.23	9	2.15	9
5999	-5297	-5247	Min.	0.00	-158.88	9	-5.40	1	-1.36	1	-29.56	9	0.47	9	-43.65	9
5999	-5297	-5247	Min.	19.51	-158.92	9	-5.40	1	0.16	9	-31.42	9	-3.83	9	-43.65	9
5999	-5247	-5175	Max	0.00	101.84	9	5.97	1	2.92	1	-4.03	9	-0.20	9	-1.59	9
5999	-5247	-5175	Max	19.51	101.80	9	5.97	1	2.67	1	-5.89	9	-1.30	9	-1.59	9
5999	-5247	-5175	Min.	0.00	-151.87	9	-1.79	1	-1.72	1	-46.11	9	-14.08	9	-47.74	9
5999	-5247	-5175	Min.	19.51	-151.92	9	-1.79	1	-0.65	1	-47.97	9	-23.12	9	-47.74	9
5999	-5175	-5094	Max	0.00	54.46	9	58.04	1	7.13	1	-25.71	9	-2.32	9	1.61	1
5999	-5175	-5094	Max	19.31	54.42	9	58.04	1	7.20	1	-27.55	9	-7.51	9	1.61	1
5999	-5175	-5094	Min.	0.00	-81.36	9	-175.99	1	-4.06	1	-123.26	9	-30.12	9	-29.00	1
5999	-5175	-5094	Min.	19.31	-81.40	9	-175.99	1	-26.90	1	-125.10	9	-54.06	9	-29.00	1
6481	-3143	-3469	Max	0.00	-1.58	9	2.98	9	-0.06	9	5.07	9	2.70	9	0.07	9
6481	-3143	-3469	Max	2.46					-0.40	7			1.68	7		
6481	-3143	-3469	Max	7.02	-1.27	9	2.98	9	-0.13	9	5.05	9	2.08	9	0.07	9
6481	-3143	-3469	Min.	0.00	-154.23	9	-2.47	9	-0.96	9	-15.17	9	0.85	9	-0.06	9
6481	-3143	-3469	Min.	3.86					-0.49	23			1.51	23		
6481	-3143	-3469	Min.	7.02	-153.92	9	-2.47	9	-0.85	9	-15.20	9	0.75	9	-0.06	9
6496	-3465	-4201	Max	0.00	112.34	9	0.06	17	0.31	17	-2.16	1	3.06	9	0.00	17
6496	-3465	-4201	Max	7.43	112.65	9	0.06	17	0.13	17	-2.27	1	2.57	9	0.00	17
6496	-3465	-4201	Min.	0.00	-440.96	9	-2.40	17	-0.12	17	-11.53	1	-0.28	9	-0.02	17
6496	-3465	-4201	Min.	7.43	-440.65	9	-2.40	17	-0.12	17	-11.64	1	-0.82	9	-0.02	17
7279	-3241	-3710	Max	0.00	-5.62	9	0.62	9	0.90	9	14.94	9	1.06	9	0.27	9
7279	-3241	-3710	Max	7.02	-5.31	9	0.62	9	0.41	9	14.91	9	1.45	1	0.27	9
7279	-3241	-3710	Min.	0.00	-131.11	9	-7.48	9	-0.30	9	-3.72	9	-0.33	9	-0.01	9
7279	-3241	-3710	Min.	7.02	-130.80	9	-7.48	9	-0.28	9	-3.75	9	0.07	1	-0.01	9
7294	-4840	-5724	Max	0.00	141.99	9	7.04	9	0.32	9	16.95	9	4.22	9	0.12	9
7294	-4840	-5724	Max	7.81	142.25	9	7.04	9	-0.01	9	16.73	9	0.68	9	0.12	9
7294	-4840	-5724	Min.	0.00	-903.32	9	-4.59	9	-0.65	9	-121.19	9	-0.68	9	-0.07	9
7294	-4840	-5724	Min.	7.81	-903.06	9	-4.59	9	-0.13	9	-121.41	9	-5.29	9	-0.07	9

Tipo di combinazione di carico: SLD

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-7526	-7541	Max	0.00	923.24	2	7.59	10	-0.53	10	-49.57	10	7.38	10	0.06	10
0	-7526	-7541	Max	16.67	923.24	2	7.59	10	0.29	10	-46.76	10	-2.75	10	0.06	10
0	-7526	-7541	Min.	0.00	80.73	2	4.17	10	-1.08	10	-91.33	10	4.45	10	-0.05	10
0	-7526	-7541	Min.	16.67	80.73	2	4.17	10	0.06	10	-88.52	10	-8.43	10	-0.05	10
0	-7542	-7526	Max	0.00	914.57	2	7.92	10	-1.47	10	2.49	2	18.25	10	0.05	10

0	-7542	-7526	Max	16.67	914.57	2	7.92	10	-0.79	10	5.30	2	17.94	10	0.05	10
0	-7542	-7526	Min.	0.00	168.83	2	3.76	10	-2.79	10	-5.81	2	10.22	10	-0.05	10
0	-7542	-7526	Min.	16.67	168.83	2	3.76	10	-1.53	10	-3.00	2	10.45	10	-0.05	10
0	-7527	-7542	Max	0.00	1444.28	2	15.51	10	-3.14	10	-63.99	10	55.06	10	0.02	10
0	-7527	-7542	Max	19.17	1444.28	2	15.51	10	-1.78	10	-60.76	10	31.91	10	0.02	10
0	-7527	-7542	Min.	0.00	582.68	2	6.97	10	-6.26	10	-122.52	10	29.07	10	-0.03	10
0	-7527	-7542	Min.	19.17	582.68	2	6.97	10	-3.30	10	-119.28	10	17.10	10	-0.03	10
0	-7528	-7527	Max	0.00	661.39	2	10.35	10	0.61	10	-18.39	10	-2.03	10	0.06	10
0	-7528	-7527	Max	14.17	661.39	2	10.35	10	2.05	10	-16.00	10	-4.57	10	0.06	10
0	-7528	-7527	Min.	0.00	37.96	2	3.37	10	0.13	10	-36.49	10	-6.32	10	-0.07	10
0	-7528	-7527	Min.	14.17	37.96	2	3.37	10	0.64	10	-34.10	10	-11.22	10	-0.07	10
0	-7543	-7528	Max	0.00	710.05	2	7.59	10	-0.32	10	-17.94	10	7.05	2	0.11	10
0	-7543	-7528	Max	14.33	710.05	2	7.59	10	0.57	10	-15.52	10	2.63	2	0.11	10
0	-7543	-7528	Min.	0.00	168.57	2	2.36	10	-0.60	10	-36.51	10	3.37	2	-0.11	10
0	-7543	-7528	Min.	14.33	168.57	2	2.36	10	-0.07	10	-34.09	10	0.33	2	-0.11	10
0	-7529	-7543	Max	0.00	754.19	2	14.05	10	-0.52	10	7.95	10	4.18	2	0.08	10
0	-7529	-7543	Max	19.00	754.19	2	14.05	10	-0.30	2	11.16	10	5.92	10	0.08	10
0	-7529	-7543	Min.	0.00	319.44	2	-0.96	10	-3.12	10	2.61	10	2.19	2	-0.08	10
0	-7529	-7543	Min.	19.00	319.44	2	-0.96	10	-0.85	2	5.81	10	3.07	10	-0.08	10
0	-7530	-7529	Max	0.30	721.07	2	43.50	10	-5.58	10	-201.04	10	109.08	10	0.03	10
0	-7530	-7529	Max	12.50	721.07	2	43.50	10	-3.07	10	-198.99	10	61.11	10	0.03	10
0	-7530	-7529	Min.	0.30	338.06	2	10.88	10	-11.79	10	-394.60	10	55.43	10	-0.02	10
0	-7530	-7529	Min.	12.50	338.06	2	10.88	10	-7.66	10	-392.54	10	30.98	10	-0.02	10
0	-7527	-7548	Max	0.00	553.75	10	1.01	10	4.23	10	0.96	10	42.57	10	0.03	10
0	-7527	-7548	Max	130.83	553.75	10	1.01	10	5.38	10	23.01	10	56.05	10	0.03	10
0	-7527	-7548	Min.	0.00	259.90	10	0.03	10	1.97	10	-11.66	10	21.80	10	-0.03	10
0	-7527	-7548	Min.	130.83	259.90	10	0.03	10	2.18	10	10.39	10	23.17	10	-0.03	10
0	-7531	-7530	Max	0.00	344.63	10	11.67	2	-8.02	10	107.09	10	179.52	10	0.02	10
0	-7531	-7530	Max	12.20	344.63	10	11.67	2	-7.45	10	109.14	10	182.09	10	0.02	10
0	-7531	-7530	Min.	0.00	175.47	10	0.89	2	-18.00	10	-29.45	10	82.05	10	-0.02	10
0	-7531	-7530	Min.	12.20	175.47	10	0.89	2	-17.04	10	-27.39	10	89.20	10	-0.02	10
0	-7532	-7531	Max	0.30	333.00	10	-1.92	10	-6.86	10	70.27	10	192.99	10	0.02	10
0	-7532	-7531	Max	1.52					-10.82	8			144.32	8		
0	-7532	-7531	Max	12.50	333.00	10	-1.92	10	-7.46	10	72.32	10	183.67	10	0.02	10
0	-7532	-7531	Min.	0.30	173.56	10	-16.54	10	-16.73	10	-94.67	10	65.96	10	-0.02	10
0	-7532	-7531	Min.	1.52					-12.99	8			114.34	8		
0	-7532	-7531	Min.	12.50	173.56	10	-16.54	10	-18.38	10	-92.61	10	72.56	10	-0.02	10
0	-7549	-7527	Max	0.00	774.46	10	0.33	2	-1.81	10	-8.68	10	53.02	10	0.04	10
0	-7549	-7527	Max	40.77					-3.07	8			36.55	8		
0	-7549	-7527	Max	164.17	774.46	10	0.33	2	-2.20	10	18.98	10	49.64	10	0.04	10
0	-7549	-7527	Min.	0.00	360.83	10	-0.54	2	-4.93	10	-18.06	10	20.56	10	-0.04	10
0	-7549	-7527	Min.	40.77					-3.75	8			28.92	8		
0	-7549	-7527	Min.	164.17	360.83	10	-0.54	2	-4.88	10	9.60	10	25.45	10	-0.04	10
0	-7546	-7532	Max	0.00	744.98	10	-8.93	10	-1.71	10	427.13	10	66.68	10	0.03	10
0	-7546	-7532	Max	12.20	744.98	10	-8.93	10	-4.27	10	429.19	10	118.86	10	0.03	10
0	-7546	-7532	Min.	0.00	222.97	10	-46.70	10	-8.05	10	116.03	10	21.81	10	-0.03	10
0	-7546	-7532	Min.	12.20	222.97	10	-46.70	10	-12.28	10	118.09	10	36.15	10	-0.03	10
0	-7547	-7546	Max	0.00	689.72	10	-3.90	10	1.64	10	62.37	10	-4.15	10	0.12	10
0	-7547	-7546	Max	18.50	689.72	10	-3.90	10	-0.04	10	65.49	10	2.69	10	0.12	10
0	-7547	-7546	Min.	0.00	255.12	10	-23.33	10	0.48	10	24.39	10	-9.36	10	-0.11	10
0	-7547	-7546	Min.	18.50	255.12	10	-23.33	10	-2.88	10	27.50	10	0.43	10	-0.11	10
0	-7548	-7547	Max	0.00	465.99	2	-5.64	10	4.93	10	70.49	10	-16.06	10	0.17	10
0	-7548	-7547	Max	14.83	465.99	2	-5.64	10	2.50	10	72.99	10	-11.88	10	0.17	10
0	-7548	-7547	Min.	0.00	118.36	2	-16.76	10	1.94	10	26.22	10	-38.34	10	-0.17	10
0	-7548	-7547	Min.	14.83	118.36	2	-16.76	10	1.05	10	28.72	10	-27.80	10	-0.17	10
0	-7550	-7549	Max	0.00	728.35	2	-4.47	10	-0.72	10	63.99	10	17.89	10	0.08	10
0	-7550	-7549	Max	16.67	728.35	2	-4.47	10	-1.53	10	66.80	10	28.73	10	0.08	10
0	-7550	-7549	Min.	0.00	171.01	2	-13.51	10	-1.80	10	15.41	10	8.47	10	-0.08	10
0	-7550	-7549	Min.	16.67	171.01	2	-13.51	10	-3.99	10	18.22	10	11.33	10	-0.08	10
0	-7551	-7550	Max	0.00	853.82	2	-3.52	10	0.52	10	89.48	10	1.14	10	0.06	10
0	-7551	-7550	Max	16.67	853.82	2	-3.52	10	-0.61	10	92.29	10	5.53	10	0.06	10
0	-7551	-7550	Min.	0.00	122.57	2	-8.99	10	-0.11	10	24.24	10	-12.23	10	-0.07	10
0	-7551	-7550	Min.	16.67	122.57	2	-8.99	10	-1.07	10	27.05	10	2.81	10	-0.07	10
2211	1716	16	Max	0.00	-2025.38	2	3125.52	2	187.97	2	2890.36	10	171.75	10	6.97	2
2211	1716	16	Max	6.00	-2024.81	2	3125.52	2	0.02	2	2890.36	10	0.02	10	6.97	2
2211	1716	16	Min.	0.00	-5377.96	2	-3133.27	2	-187.50	2	-2863.00	10	-173.40	10	1.37	2
2211	1716	16	Min.	6.00	-5377.40	2	-3133.27	2	-0.02	2	-2863.00	10	-0.02	10	1.37	2
2212	1717	17	Max	0.00	-1614.37	2	41.32	2	1.92	2	2857.53	10	174.20	10	-2.21	10
2212	1717	17	Max	6.22	-1613.78	2	41.32	2	0.00	2	2857.53	10	0.02	10	-2.21	10
2212	1717	17	Min.	0.00	-5811.52	2	-30.82	2	-2.57	2	-2802.30	10	-177.64	10	-6.74	10
2212	1717	17	Min.	6.22	-5810.93	2	-30.82	2	0.00	2	-2802.30	10	-0.02	10	-6.74	10
2723	2501	-2540	Max	11.96	6768.13	10	191.01	2	-9.04	2	174.67	10	-56.14	2	8.68	2
2723	2501	-2540	Max	102.93	6766.77	10	191.01	2	29.27	2	161.87	10	61.84	10	8.68	2
2723	2501	-2540	Min.	11.96	3678.17	10	20.59	2	-144.81	2	117.81	10	-96.68	2	-64.77	2
2723	2501	-2540	Min.	102.93	3676.81	10	20.59	2	9.37	2	105.01	10	39.77	10	-64.77	2
2723	-2540	-2485	Max	0.00	9689.79	10	-20.22	10	37.18	10	44.48	2	8.22	2	4.48	2
2723	-2540	-2485	Max	102.93	9688.25	10	-20.22	10	3.12	10	30.00	2	35.82	2	4.48	2
2723	-2540	-2485	Min.	0.00	5111.37	10	-46.69	10	21.49	10	20.32	2	-3.15	2	-43.82	2

2723	-2540	-2485	Min.	102.93	5109.83	10	-46.69	10	-13.30	10	5.84	2	21.05	2	-43.82	2
2723	-2485	-2471	Max	0.00	11740.60	10	-1.48	10	11.33	2	77.36	10	-6.58	10	1.88	2
2723	-2485	-2471	Max	102.72	11739.50	10	-1.48	10	7.36	2	62.87	10	52.70	10	1.88	2
2723	-2485	-2471	Min.	0.00	6050.28	10	-11.30	10	4.79	2	41.89	10	-19.85	10	-28.46	2
2723	-2485	-2471	Min.	102.72	6049.16	10	-11.30	10	-4.37	2	27.40	10	28.49	10	-28.46	2
2723	-2471	-2440	Max	0.00	13317.90	10	-19.84	10	18.18	10	33.53	10	5.62	10	-1.15	2
2723	-2471	-2440	Max	102.72	13316.80	10	-19.84	10	-8.74	10	19.04	10	30.41	10	-1.15	2
2723	-2471	-2440	Min.	0.00	6729.68	10	-47.30	10	9.96	10	16.89	10	2.13	10	-22.00	2
2723	-2471	-2440	Min.	102.72	6728.56	10	-47.30	10	-32.08	10	2.40	10	14.26	10	-22.00	2
2723	-2440	-2424	Max	0.00	14376.60	10	24.98	10	-5.79	10	77.09	10	-2.89	10	-12.86	2
2723	-2440	-2424	Max	102.62	14375.70	10	24.98	10	13.77	2	60.67	10	60.52	10	-12.86	2
2723	-2440	-2424	Min.	0.00	7151.02	10	11.62	10	-20.64	10	40.04	10	-11.55	10	-29.69	2
2723	-2440	-2424	Min.	102.62	7150.12	10	11.62	10	-2.64	2	23.62	10	28.38	10	-29.69	2
2723	-2424	-2394	Max	0.00	14790.20	10	47.51	10	15.07	2	55.25	10	30.66	10	-9.81	10
2723	-2424	-2394	Max	102.62	14789.30	10	47.51	10	60.62	10	38.83	10	78.40	10	-9.81	10
2723	-2424	-2394	Min.	0.00	7283.49	10	25.55	10	1.07	2	30.27	10	14.13	10	-20.47	10
2723	-2424	-2394	Min.	102.62	7282.59	10	25.55	10	30.48	10	13.85	10	37.30	10	-20.47	10
2723	-2394	-2349	Max	0.00	14777.50	10	-71.08	10	67.97	10	-34.22	10	70.79	10	7.03	10
2723	-2394	-2349	Max	102.59	14776.60	10	-71.08	10	-36.37	10	-50.63	10	-7.67	10	7.03	10
2723	-2394	-2349	Min.	0.00	7221.69	10	-146.69	10	33.51	10	-81.21	10	33.72	10	-0.46	10
2723	-2394	-2349	Min.	102.59	7220.80	10	-146.69	10	-85.54	10	-97.63	10	-23.08	10	-0.46	10
2743	2502	-2547	Max	11.96	6911.91	10	-48.78	10	142.81	10	203.95	10	-48.78	10	54.88	10
2743	2502	-2547	Max	102.91	6910.65	10	-48.78	10	-5.58	2	191.15	10	61.14	10	54.88	10
2743	2502	-2547	Min.	11.96	3145.84	10	-171.11	10	32.90	10	99.08	10	-120.05	10	10.24	10
2743	2502	-2547	Min.	102.91	3144.58	10	-171.11	10	-18.70	2	86.27	10	34.01	10	10.24	10
2743	-2547	-2488	Max	0.00	9892.56	10	15.20	2	-16.57	10	74.79	10	5.90	10	54.17	10
2743	-2547	-2488	Max	102.91	9891.14	10	15.20	2	-4.09	2	60.31	10	51.98	10	54.17	10
2743	-2547	-2488	Min.	0.00	4461.53	10	7.71	2	-21.95	10	24.83	10	-17.77	10	7.64	10
2743	-2547	-2488	Min.	102.91	4460.11	10	7.71	2	-10.84	2	10.35	10	23.77	10	7.64	10
2743	-2488	-2476	Max	0.00	12035.30	10	25.39	2	-17.41	10	78.74	10	2.96	10	36.99	10
2743	-2488	-2476	Max	102.72	12034.20	10	25.39	2	5.14	2	64.25	10	58.72	10	36.99	10
2743	-2488	-2476	Min.	0.00	5358.52	10	15.69	2	-22.76	10	26.10	10	-14.96	10	-2.84	10
2743	-2488	-2476	Min.	102.72	5357.43	10	15.69	2	-3.12	2	11.61	10	22.08	10	-2.84	10
2743	-2476	-2458	Max	0.00	13658.30	10	18.10	10	-8.92	10	56.83	10	6.50	10	26.40	10
2743	-2476	-2458	Max	102.72	13657.20	10	18.10	10	8.06	10	42.34	10	52.52	10	26.40	10
2743	-2476	-2458	Min.	0.00	6005.90	10	6.46	10	-15.62	10	15.67	10	1.24	10	-6.21	10
2743	-2476	-2458	Min.	102.72	6004.81	10	6.46	10	-7.37	10	1.18	10	14.81	10	-6.21	10
2743	-2458	-2432	Max	0.00	14740.00	10	13.43	10	-1.53	10	59.39	10	11.96	10	21.99	10
2743	-2458	-2432	Max	102.62	14739.00	10	13.43	10	10.30	10	42.97	10	63.39	10	21.99	10
2743	-2458	-2432	Min.	0.00	6430.29	10	4.99	10	-17.95	10	21.35	10	3.18	10	-5.91	10
2743	-2458	-2432	Min.	102.62	6429.34	10	4.99	10	-10.87	10	4.93	10	17.74	10	-5.91	10
2743	-2432	-2407	Max	0.00	15116.50	10	9.54	10	4.07	10	25.37	10	35.91	10	15.20	10
2743	-2432	-2407	Max	102.62	15115.60	10	9.54	10	11.18	10	8.96	10	53.09	10	15.20	10
2743	-2432	-2407	Min.	0.00	6575.41	10	-0.40	10	-17.35	10	10.75	10	10.13	10	-2.10	10
2743	-2432	-2407	Min.	102.62	6574.47	10	-0.40	10	-15.08	10	-5.67	10	13.16	10	-2.10	10
2743	-2407	-2353	Max	0.00	14996.40	10	23.94	10	8.23	10	2.17	10	44.49	10	8.18	10
2743	-2407	-2353	Max	102.58	14995.60	10	23.94	10	15.50	2	-14.25	10	21.89	10	8.18	10
2743	-2407	-2353	Min.	0.00	6532.38	10	4.09	10	-19.49	10	-15.39	10	10.17	10	-0.67	10
2743	-2407	-2353	Min.	102.58	6531.58	10	4.09	10	2.00	2	-31.81	10	2.37	10	-0.67	10
2797	2501	-2824	Max	4.09	3823.18	2	495.99	2	-78.06	2	4079.52	2	151.59	2	16.53	10
2797	2501	-2824	Max	10.03	3824.23	2	495.99	2	-67.17	2	4078.89	2	392.47	2	16.53	10
2797	2501	-2824	Min.	4.09	-2829.18	2	171.21	2	-130.03	2	-433.39	2	-110.79	2	7.02	10
2797	2501	-2824	Min.	10.03	-2828.13	2	171.21	2	-101.25	2	-434.02	2	-134.91	2	7.02	10
2797	-2824	-3069	Max	0.00	3936.40	2	479.39	2	-66.72	2	3973.63	2	392.27	2	19.31	10
2797	-2824	-3069	Max	9.02	3937.97	2	479.39	2	-45.14	10	3972.64	2	749.96	2	19.31	10
2797	-2824	-3069	Min.	0.00	-2837.10	2	178.28	2	-101.47	2	-356.80	2	-135.08	2	9.56	10
2797	-2824	-3069	Min.	9.02	-2835.53	2	178.28	2	-63.70	10	-357.79	2	-166.50	2	9.56	10
2797	-3069	-3326	Max	0.00	-717.30	2	216.82	10	-44.49	10	623.93	2	603.78	2	18.30	2
2797	-3069	-3326	Max	6.53	-716.14	2	216.82	10	-34.37	10	623.25	2	494.52	2	18.30	2
2797	-3069	-3326	Min.	0.00	-1804.45	2	150.93	10	-63.40	10	-1674.85	2	-130.71	2	11.86	2
2797	-3069	-3326	Min.	6.53	-1803.29	2	150.93	10	-49.48	10	-1675.54	2	-90.17	2	11.86	2
2815	2501	-9903	Max	12.13	-2372.81	10	-0.00	2	0.00	2	4.44	2	0.00	2	1.52	2
2815	2501	-9903	Max	72.84									1.35	2		
2815	2501	-9903	Max	133.54	-2367.60	10	-0.00	2	0.00	2	-4.44	2	0.00	2	1.52	2
2815	2501	-9903	Min.	12.13	-4561.09	10	-0.00	2	0.00	2	4.44	2	0.00	2	-30.43	2
2815	2501	-9903	Min.	72.84									1.35	2		
2815	2501	-9903	Min.	133.54	-4555.87	10	-0.00	2	0.00	2	-4.44	2	0.00	2	-30.43	2
2816	2502	-9905	Max	12.13	-2052.77	10	0.00	2	0.00	2	4.44	2	0.00	2	23.95	10
2816	2502	-9905	Max	72.84									1.35	2		
2816	2502	-9905	Max	133.54	-2047.55	10	0.00	2	0.00	2	-4.44	2	0.00	2	23.95	10
2816	2502	-9905	Min.	12.13	-4547.41	10	0.00	2	0.00	2	4.44	2	0.00	2	7.69	10
2816	2502	-9905	Min.	72.84									1.35	2		
2816	2502	-9905	Min.	133.54	-4542.19	10	0.00	2	0.00	2	-4.44	2	0.00	2	7.69	10
2821	2501	-9496	Max	12.83	-1677.43	10	0.00	2	0.00	2	8.49	2	0.00	2	0.91	2
2821	2501	-9496	Max	117.52									4.44	2		
2821	2501	-9496	Max	222.20	-1672.20	10	0.00	2	0.00	2	-8.49	2	0.00	2	0.91	2
2821	2501	-9496	Min.	12.83	-3143.09	10	0.00	2	0.00	2	8.49	2	0.00	2	-25.87	2
2821	2501	-9496	Min.	117.52									4.44	2		

2821	2501	-9496	Min.	222.20	-3137.86	10	0.00	2	0.00	2	-8.49	2	0.00	2	-25.87	2
2822	2502	-9498	Max	12.83	-1460.35	10	0.00	2	0.00	2	8.49	2	0.00	2	24.22	10
2822	2502	-9498	Max	117.52									4.44	2		
2822	2502	-9498	Max	222.20	-1455.12	10	0.00	2	0.00	2	-8.49	2	0.00	2	24.22	10
2822	2502	-9498	Min.	12.83	-3195.90	10	0.00	2	0.00	2	8.49	2	0.00	2	5.02	10
2822	2502	-9498	Min.	117.52									4.44	2		
2822	2502	-9498	Min.	222.20	-3190.67	10	0.00	2	0.00	2	-8.49	2	0.00	2	5.02	10
2887	2216	2501	Max	0.00	-1618.86	2	3713.89	2	344.51	2	140.72	2	-2.05	2	-46.69	2
2887	2216	2501	Max	7.40					68.89	2			-0.41	2		
2887	2216	2501	Max	9.25	-1611.90	2	3713.89	2	0.01	2	140.52	2	0.00	2	-46.69	2
2887	2216	2501	Min.	0.00	-5770.58	2	-3726.35	2	-343.36	2	22.29	2	-13.00	2	-247.66	2
2887	2216	2501	Min.	7.40					-68.66	2			-2.60	2		
2887	2216	2501	Min.	9.25	-5763.62	2	-3726.35	2	-0.01	2	22.10	2	0.00	2	-247.66	2
2902	2217	2502	Max	0.00	-1217.26	2	47.29	2	3.56	2	151.18	2	-1.12	2	242.78	10
2902	2217	2502	Max	7.57					0.71	2			-0.22	2		
2902	2217	2502	Max	9.46	-1210.13	2	47.29	2	0.00	2	150.97	2	0.00	2	242.78	10
2902	2217	2502	Min.	0.00	-6180.36	2	-37.59	2	-4.48	2	11.94	2	-14.30	2	74.56	10
2902	2217	2502	Min.	7.57					-0.89	2			-2.86	2		
2902	2217	2502	Min.	9.46	-6173.23	2	-37.59	2	0.00	2	11.74	2	0.00	2	74.56	10
3239	-10263	-10262	Max	0.00	-7.61	2	3.86	2	0.55	2	-36.70	2	18.57	2	-0.35	10
3239	-10263	-10262	Max	16.67	-7.61	2	3.86	2	0.78	2	-33.89	2	12.42	2	-0.35	10
3239	-10263	-10262	Min.	0.00	-43.61	2	1.29	2	-0.86	2	-49.67	2	10.73	2	-0.66	10
3239	-10263	-10262	Min.	16.67	-43.61	2	1.29	2	-0.23	2	-46.87	2	2.95	2	-0.66	10
3239	-10264	-10263	Max	0.00	48.29	2	-1.17	10	1.01	2	31.89	2	10.65	10	-0.18	10
3239	-10264	-10263	Max	16.67	48.29	2	-1.17	10	0.72	2	34.70	2	16.01	10	-0.18	10
3239	-10264	-10263	Min.	0.00	-53.06	2	-3.21	10	-0.70	2	12.49	2	8.26	10	-0.45	10
3239	-10264	-10263	Min.	16.67	-53.06	2	-3.21	10	-1.14	2	15.30	2	10.76	10	-0.45	10
3239	-10265	-10264	Max	0.00	330.53	2	2.50	2	0.28	2	-22.49	2	16.72	2	0.12	10
3239	-10265	-10264	Max	19.17	330.53	2	2.50	2	0.76	2	-19.26	2	11.19	10	0.12	10
3239	-10265	-10264	Min.	0.00	57.92	2	-2.13	2	-1.14	2	-31.27	2	13.08	2	-0.09	10
3239	-10265	-10264	Min.	19.17	57.92	2	-2.13	2	-1.55	2	-28.04	2	8.93	10	-0.09	10
3239	-10266	-10265	Max	0.00	326.50	2	4.89	2	0.63	2	42.17	10	9.94	2	0.94	2
3239	-10266	-10265	Max	14.17	326.50	2	4.89	2	1.32	2	44.55	10	15.97	2	0.94	2
3239	-10266	-10265	Min.	0.00	-157.91	2	-6.64	2	-0.08	2	34.87	10	6.73	2	0.69	2
3239	-10266	-10265	Min.	14.17	-157.91	2	-6.64	2	-1.02	2	37.26	10	11.95	2	0.69	2
3239	-10267	-10266	Max	0.00	367.02	2	27.14	2	-0.40	2	35.03	10	1.21	2	1.68	2
3239	-10267	-10266	Max	14.83	367.02	2	27.14	2	2.46	2	37.53	10	6.27	2	1.68	2
3239	-10267	-10266	Min.	0.00	-337.64	2	4.90	2	-1.58	2	27.73	10	-1.00	2	1.37	2
3239	-10267	-10266	Min.	14.83	-337.64	2	4.90	2	0.31	2	30.23	10	3.61	2	1.37	2
3239	3401	-10267	Max	0.00	339.57	2	119.25	2	-10.71	2	14.28	2	-3.11	10	1.45	10
3239	3401	-10267	Max	18.50	339.57	2	119.25	2	-1.62	10	17.40	2	-0.72	2	1.45	10
3239	3401	-10267	Min.	0.00	-604.48	2	47.40	2	-24.32	2	6.36	2	-4.09	10	1.21	10
3239	3401	-10267	Min.	18.50	-604.48	2	47.40	2	-2.59	10	9.47	2	-2.08	2	1.21	10
3239	-10268	3401	Max	0.30	-448.08	2	109.09	2	7.80	10	214.35	2	21.17	2	-0.33	10
3239	-10268	3401	Max	10.06					8.85	6			18.88	6		
3239	-10268	3401	Max	12.50	-448.08	2	109.09	2	13.47	10	216.41	2	20.24	2	-0.33	10
3239	-10268	3401	Min.	0.30	-1004.85	2	15.12	2	-3.55	10	-29.05	2	-22.90	2	-0.84	10
3239	-10268	3401	Min.	9.05					7.48	8			-4.10	8		
3239	-10268	3401	Min.	12.50	-1004.85	2	15.12	2	5.93	10	-26.99	2	0.88	2	-0.84	10
3239	-10269	-10268	Max	0.00	-484.96	2	109.18	10	-0.20	10	186.29	2	6.75	2	-0.23	10
3239	-10269	-10268	Max	12.20	-484.96	2	109.18	10	8.88	10	188.35	2	29.56	2	-0.23	10
3239	-10269	-10268	Min.	0.00	-1466.86	2	-82.79	10	-4.58	10	-152.82	2	-14.25	2	-0.74	10
3239	-10269	-10268	Min.	12.20	-1466.86	2	-82.79	10	-10.44	10	-150.77	2	-32.72	2	-0.74	10
3239	-10270	-10269	Max	0.30	-382.13	2	109.32	10	7.56	10	172.96	2	21.67	2	0.55	2
3239	-10270	-10269	Max	12.50	-382.13	2	109.32	10	-0.88	10	175.02	2	1.12	2	0.55	2
3239	-10270	-10269	Min.	0.30	-1635.78	2	-85.34	10	-14.41	10	-169.70	2	-31.76	2	0.33	2
3239	-10270	-10269	Min.	12.50	-1635.78	2	-85.34	10	-3.05	10	-167.65	2	-10.55	2	0.33	2
3239	3402	-10270	Max	0.00	-101.85	2	-19.76	10	12.86	2	-5.56	10	33.67	2	0.76	10
3239	3402	-10270	Max	12.20	-101.85	2	-19.76	10	6.19	10	-3.50	10	15.06	2	0.76	10
3239	3402	-10270	Min.	0.00	-1466.83	2	-130.72	10	7.59	2	-245.97	10	-9.80	2	0.36	10
3239	3402	-10270	Min.	12.20	-1466.83	2	-130.72	10	-4.10	10	-243.92	10	-21.62	2	0.36	10
3239	-10271	3402	Max	0.00	323.97	2	-43.10	10	-1.41	10	-3.15	2	-1.27	10	-0.83	10
3239	-10271	3402	Max	18.50	323.97	2	-43.10	10	-9.39	10	-0.03	2	-2.02	10	-0.83	10
3239	-10271	3402	Min.	0.00	-614.88	2	-135.70	10	-4.25	10	-11.86	2	-2.87	10	-1.27	10
3239	-10271	3402	Min.	18.50	-614.88	2	-135.70	10	-29.34	10	-8.74	2	-4.32	10	-1.27	10
3239	-10272	-10271	Max	0.00	457.19	2	-4.50	2	2.20	10	-30.90	10	6.40	10	-1.36	10
3239	-10272	-10271	Max	14.83	457.19	2	-4.50	2	0.29	2	-28.40	10	0.59	10	-1.36	10
3239	-10272	-10271	Min.	0.00	-436.25	2	-32.55	2	0.72	10	-54.49	10	4.84	10	-2.18	10
3239	-10272	-10271	Min.	14.83	-436.25	2	-32.55	2	-2.86	2	-51.99	10	-1.64	10	-2.18	10
3239	-10273	-10272	Max	0.00	365.46	2	9.44	2	1.18	2	-36.68	10	19.90	10	-0.73	10
3239	-10273	-10272	Max	11.33					0.45	14			12.89	14		
3239	-10273	-10272	Max	14.17	365.46	2	9.44	2	0.56	2	-34.29	10	11.67	10	-0.73	10
3239	-10273	-10272	Min.	0.00	-205.97	2	-7.89	2	-0.89	2	-59.40	10	13.02	10	-1.41	10
3239	-10273	-10272	Min.	11.33					0.02	14			9.36	14		
3239	-10273	-10272	Min.	14.17	-205.97	2	-7.89	2	-0.05	2	-57.01	10	7.99	10	-1.41	10
3239	-10274	-10273	Max	0.00	337.89	2	2.73	2	0.88	2	40.02	2	13.14	10	0.13	10
3239	-10274	-10273	Max	19.17	337.89	2	2.73	2	0.23	2	43.25	2	20.39	10	0.13	10
3239	-10274	-10273	Min.	0.00	67.75	2	-3.44	2	-1.34	2	22.02	2	8.06	10	-0.30	10

3239	-10274	-10273	Min.	19.17	67.75	2	-3.44	2	-0.83	2	25.25	2	13.32	10	-0.30	10
3239	-10275	-10274	Max	0.00	62.43	2	-3.67	10	1.15	2	-11.80	10	20.48	10	0.50	10
3239	-10275	-10274	Max	16.67	62.43	2	-3.67	10	0.15	2	-8.99	10	12.71	10	0.50	10
3239	-10275	-10274	Min.	0.00	-61.08	2	-6.52	10	-0.77	2	-48.13	10	8.88	10	-0.05	10
3239	-10275	-10274	Min.	16.67	-61.08	2	-6.52	10	-1.47	2	-45.33	10	7.13	10	-0.05	10
3239	-10276	-10275	Max	0.00	2.60	2	-2.73	10	0.83	2	43.09	18	18.27	10	0.70	10
3239	-10276	-10275	Max	16.67	2.60	2	-2.73	10	0.31	2	45.90	18	24.72	10	0.70	10
3239	-10276	-10275	Min.	0.00	-51.50	2	-4.34	10	-0.53	2	34.92	18	1.32	10	0.17	10
3239	-10276	-10275	Min.	16.67	-51.50	2	-4.34	10	-1.19	2	37.73	18	8.34	10	0.17	10
3540	-9897	-9896	Max	0.00	196.59	2	-0.22	2	2.86	2	-29.16	2	4.79	2	0.45	10
3540	-9897	-9896	Max	16.67	196.59	2	-0.22	2	2.43	2	-26.35	2	-3.60	2	0.45	10
3540	-9897	-9896	Min.	0.00	-55.33	2	-2.60	2	-0.02	2	-52.95	2	-1.06	2	0.15	10
3540	-9897	-9896	Min.	16.67	-55.33	2	-2.60	2	-0.07	2	-50.15	2	-5.88	2	0.15	10
3540	-9898	-9897	Max	0.00	181.47	2	10.82	2	1.04	2	-2.84	2	10.52	2	0.51	10
3540	-9898	-9897	Max	16.67	181.47	2	10.82	2	2.84	2	-0.03	2	10.23	2	0.51	10
3540	-9898	-9897	Min.	0.00	-25.89	2	-2.82	2	-0.44	2	-9.06	2	4.33	2	0.23	10
3540	-9898	-9897	Min.	16.67	-25.89	2	-2.82	2	-0.91	2	-6.26	2	3.10	2	0.23	10
3540	-9899	-9898	Max	0.00	455.03	2	12.49	2	0.07	10	-14.64	2	19.35	2	0.35	10
3540	-9899	-9898	Max	19.17	455.03	2	12.49	2	2.05	2	-11.41	2	13.86	2	0.35	10
3540	-9899	-9898	Min.	0.00	143.43	2	-2.62	2	-0.66	10	-30.28	2	8.62	2	0.10	10
3540	-9899	-9898	Min.	19.17	143.43	2	-2.62	2	-0.75	2	-27.05	2	6.13	2	0.10	10
3540	-9900	-9899	Max	0.00	421.41	2	12.68	2	0.65	2	41.59	2	13.69	2	0.52	2
3540	-9900	-9899	Max	14.17	421.41	2	12.68	2	1.68	2	43.98	2	19.74	2	0.52	2
3540	-9900	-9899	Min.	0.00	159.51	2	-5.88	2	-0.32	2	18.76	2	6.21	2	0.21	2
3540	-9900	-9899	Min.	14.17	159.51	2	-5.88	2	-0.38	2	21.15	2	9.04	2	0.21	2
3540	-9901	-9900	Max	0.00	390.50	2	28.89	2	1.66	2	33.33	2	1.82	10	0.52	2
3540	-9901	-9900	Max	14.33	390.50	2	28.89	2	3.74	2	35.74	2	6.37	2	0.52	2
3540	-9901	-9900	Min.	0.00	157.81	2	-2.66	2	-0.62	2	11.07	2	1.10	10	0.16	2
3540	-9901	-9900	Min.	14.33	157.81	2	-2.66	2	1.06	2	13.48	2	3.26	2	0.16	2
3540	-9902	-9901	Max	0.00	287.00	2	138.37	2	-7.80	2	6.62	10	-2.56	10	0.34	2
3540	-9902	-9901	Max	19.00	287.00	2	138.37	2	3.14	10	9.82	10	-1.48	2	0.34	2
3540	-9902	-9901	Min.	0.00	158.83	2	47.48	2	-23.65	2	3.12	10	-5.30	10	0.13	2
3540	-9902	-9901	Min.	19.00	158.83	2	47.48	2	0.73	10	6.32	10	-3.92	2	0.13	2
3540	-9903	-9902	Max	0.30	530.21	10	417.74	10	-15.07	10	-273.48	10	63.08	2	0.01	10
3540	-9903	-9902	Max	12.50	530.21	10	417.74	10	29.21	2	-271.43	10	9.85	2	0.01	10
3540	-9903	-9902	Min.	0.30	303.37	10	248.73	10	-23.48	10	-470.28	10	34.06	2	-0.51	10
3540	-9903	-9902	Min.	12.50	303.37	10	248.73	10	13.54	2	-468.22	10	-3.20	2	-0.51	10
3540	-9904	-9903	Max	0.00	-270.73	10	-20.50	10	-3.00	10	83.16	2	97.79	2	-0.04	10
3540	-9904	-9903	Max	12.20	-270.73	10	-20.50	10	-11.88	10	85.21	2	107.86	2	-0.04	10
3540	-9904	-9903	Min.	0.00	-515.68	10	-243.12	10	-9.80	10	-60.05	2	54.38	2	-0.40	10
3540	-9904	-9903	Min.	12.20	-515.68	10	-243.12	10	-33.08	10	-57.99	2	47.38	2	-0.40	10
3540	-9905	-9904	Max	0.30	-261.17	10	332.52	10	-4.78	10	52.46	2	93.49	10	0.26	10
3540	-9905	-9904	Max	2.55					-7.62	14			91.24	14		
3540	-9905	-9904	Max	12.50	-261.17	10	332.52	10	-3.87	10	54.52	2	92.00	10	0.26	10
3540	-9905	-9904	Min.	0.30	-510.20	10	-22.48	10	-44.66	10	-80.36	2	61.98	10	0.10	10
3540	-9905	-9904	Min.	2.55					-34.83	14			63.61	14		
3540	-9905	-9904	Min.	12.50	-510.20	10	-22.48	10	-7.74	10	-78.31	2	60.32	10	0.10	10
3540	-9906	-9905	Max	0.00	541.35	10	-190.43	10	32.06	10	476.73	10	8.43	2	0.33	2
3540	-9906	-9905	Max	12.20	541.35	10	-190.43	10	-8.63	10	478.79	10	62.60	10	0.33	2
3540	-9906	-9905	Min.	0.00	291.42	10	-503.56	10	14.48	10	253.73	10	0.82	2	0.04	2
3540	-9906	-9905	Min.	12.20	291.42	10	-503.56	10	-29.49	10	255.79	10	36.02	10	0.04	2
3540	-9907	-9906	Max	0.00	273.31	10	-51.72	10	2.24	2	-4.85	10	-1.26	10	-0.01	10
3540	-9907	-9906	Max	18.50	273.31	10	-51.72	10	-8.51	10	-1.73	10	-1.99	10	-0.01	10
3540	-9907	-9906	Min.	0.00	149.05	10	-164.03	10	0.40	2	-7.11	10	-4.72	10	-0.52	10
3540	-9907	-9906	Min.	18.50	149.05	10	-164.03	10	-28.77	10	-4.00	10	-5.63	10	-0.52	10
3540	-9908	-9907	Max	0.00	367.62	10	-0.33	2	4.01	2	-14.68	10	6.68	10	-0.04	10
3540	-9908	-9907	Max	14.83	367.62	10	-0.33	2	1.03	2	-12.18	10	1.59	2	-0.04	10
3540	-9908	-9907	Min.	0.00	180.90	10	-31.62	2	1.04	2	-39.45	10	3.35	10	-0.86	10
3540	-9908	-9907	Min.	14.83	180.90	10	-31.62	2	-0.73	2	-36.95	10	0.78	2	-0.86	10
3540	-9909	-9908	Max	0.00	399.94	10	5.81	2	1.94	2	-21.71	10	21.64	10	-0.09	10
3540	-9909	-9908	Max	14.17	399.94	10	5.81	2	0.27	10	-19.32	10	15.00	10	-0.09	10
3540	-9909	-9908	Min.	0.00	190.71	10	-12.82	2	-0.77	2	-48.11	10	9.50	10	-0.74	10
3540	-9909	-9908	Min.	14.17	190.71	10	-12.82	2	-0.09	10	-45.73	10	6.59	10	-0.74	10
3540	-9910	-9909	Max	0.00	437.10	10	1.42	2	2.19	2	29.47	10	15.43	10	-0.09	10
3540	-9910	-9909	Max	19.17	437.10	10	1.42	2	0.07	2	32.70	10	21.38	10	-0.09	10
3540	-9910	-9909	Min.	0.00	187.31	10	-11.61	2	-1.00	2	11.71	10	6.61	10	-0.51	10
3540	-9910	-9909	Min.	19.17	187.31	10	-11.61	2	-0.83	2	14.94	10	9.17	10	-0.51	10
3540	-9911	-9910	Max	0.00	179.99	2	1.23	2	2.92	2	6.00	10	11.62	10	-0.20	10
3540	-9911	-9910	Max	16.67	179.99	2	1.23	2	1.08	2	8.81	10	11.87	10	-0.20	10
3540	-9911	-9910	Min.	0.00	-30.17	2	-11.51	2	-0.97	2	-0.24	10	3.46	10	-0.64	10
3540	-9911	-9910	Min.	16.67	-30.17	2	-11.51	2	-0.84	2	2.57	10	4.65	10	-0.64	10
3540	-9912	-9911	Max	0.00	199.35	2	3.58	2	2.35	2	56.07	10	-3.58	10	-0.15	10
3540	-9912	-9911	Max	16.67	199.35	2	3.58	2	2.92	2	58.88	10	5.76	10	-0.15	10
3540	-9912	-9911	Min.	0.00	-67.00	2	-1.51	2	0.06	2	27.36	10	-5.88	10	-0.60	10
3540	-9912	-9911	Min.	16.67	-67.00	2	-1.51	2	-0.17	2	30.17	10	-0.85	10	-0.60	10
3541	-9491	-9470	Max	0.00	398.43	2	-0.68	2	3.31	2	-34.61	10	1.81	2	0.37	2
3541	-9491	-9470	Max	16.67	398.43	2	-0.68	2	1.71	2	-31.80	10	-4.57	18	0.37	2
3541	-9491	-9470	Min.	0.00	-30.53	2	-9.62	2	0.11	2	-48.32	10	0.25	2	0.05	2

3541	-9491	-9470	Min.	16.67	-30.53	2	-9.62	2	-0.01	2	-45.51	10	-6.72	18	0.05	2
3541	-9495	-9491	Max	0.00	373.21	2	9.96	2	1.53	2	-7.75	18	9.17	10	0.38	2
3541	-9495	-9491	Max	16.67	373.21	2	9.96	2	3.18	2	-4.94	18	7.74	10	0.38	2
3541	-9495	-9491	Min.	0.00	5.96	2	-0.07	2	-0.51	2	-10.72	18	6.26	10	0.06	2
3541	-9495	-9491	Min.	16.67	5.96	2	-0.07	2	-0.52	2	-7.92	18	5.09	10	0.06	2
3541	-9481	-9495	Max	0.00	637.43	2	10.98	2	0.25	2	-16.77	10	16.74	10	0.30	2
3541	-9481	-9495	Max	19.17	637.43	2	10.98	2	2.35	2	-13.54	10	12.45	10	0.30	2
3541	-9481	-9495	Min.	0.00	238.77	2	-0.59	2	-0.64	2	-24.07	10	11.48	10	0.00	2
3541	-9481	-9495	Min.	19.17	238.77	2	-0.59	2	-0.74	2	-20.84	10	8.56	10	0.00	2
3541	-9482	-9481	Max	0.00	647.74	2	13.60	2	0.36	10	31.85	10	12.37	10	0.41	2
3541	-9482	-9481	Max	14.17	647.74	2	13.60	2	2.19	2	34.23	10	17.05	10	0.41	2
3541	-9482	-9481	Min.	0.00	260.36	2	-4.08	2	-0.11	10	20.73	10	8.59	10	0.04	2
3541	-9482	-9481	Min.	14.17	260.36	2	-4.08	2	-0.59	2	23.12	10	11.70	10	0.04	2
3541	-9492	-9482	Max	0.00	623.68	2	28.95	2	1.04	2	26.04	10	3.18	2	0.49	2
3541	-9492	-9482	Max	14.33	623.68	2	28.95	2	3.90	2	28.45	10	6.82	10	0.49	2
3541	-9492	-9482	Min.	0.00	273.15	2	-0.88	2	-0.41	2	16.50	10	2.05	2	0.05	2
3541	-9492	-9482	Min.	14.33	273.15	2	-0.88	2	0.76	2	18.91	10	4.86	10	0.05	2
3541	-9471	-9492	Max	0.00	561.86	2	129.38	2	-7.27	2	3.82	10	-0.99	10	0.30	2
3541	-9471	-9492	Max	19.00	561.86	2	129.38	2	3.23	10	7.02	10	-0.50	10	0.30	2
3541	-9471	-9492	Min.	0.00	276.59	2	43.77	2	-21.63	2	0.54	10	-2.99	10	0.03	2
3541	-9471	-9492	Min.	19.00	276.59	2	43.77	2	0.76	10	3.74	10	-2.04	10	0.03	2
3541	-9496	-9471	Max	0.30	739.50	10	395.29	2	-16.25	2	-304.88	10	83.30	10	-0.10	10
3541	-9496	-9471	Max	12.50	739.50	10	395.29	2	21.54	10	-302.82	10	26.31	2	-0.10	10
3541	-9496	-9471	Min.	0.30	412.34	10	212.04	2	-27.71	2	-472.22	10	57.73	10	-0.61	10
3541	-9496	-9471	Min.	12.50	412.34	10	212.04	2	8.60	10	-470.17	10	20.17	2	-0.61	10
3541	-9497	-9496	Max	0.00	81.09	10	9.11	10	-6.28	10	25.64	10	142.18	10	-0.06	10
3541	-9497	-9496	Max	12.20	81.09	10	9.11	10	-13.33	10	27.70	10	139.21	10	-0.06	10
3541	-9497	-9496	Min.	0.00	32.11	10	-217.10	10	-15.39	10	-39.67	10	87.38	10	-0.45	10
3541	-9497	-9496	Min.	12.20	32.11	10	-217.10	10	-33.71	10	-37.61	10	88.90	10	-0.45	10
3541	-9498	-9497	Max	0.30	85.93	10	290.09	10	-5.47	10	3.71	10	157.99	10	0.32	2
3541	-9498	-9497	Max	12.50	85.93	10	290.09	10	-8.82	2	5.77	10	150.51	10	0.32	2
3541	-9498	-9497	Min.	0.30	39.17	10	-42.39	10	-45.98	10	-69.89	10	86.54	10	0.14	2
3541	-9498	-9497	Min.	12.50	39.17	10	-42.39	10	-12.41	2	-67.83	10	86.20	10	0.14	2
3541	-9499	-9498	Max	0.00	862.44	10	-160.96	10	23.41	10	559.22	10	36.92	10	0.43	2
3541	-9499	-9498	Max	12.20	862.44	10	-160.96	10	-10.33	10	561.28	10	105.10	10	0.43	2
3541	-9499	-9498	Min.	0.00	403.48	10	-476.75	10	9.15	10	274.01	10	17.88	10	0.18	2
3541	-9499	-9498	Min.	12.20	403.48	10	-476.75	10	-34.91	10	276.06	10	51.60	10	0.18	2
3541	-9472	-9499	Max	0.00	555.66	10	-42.65	10	2.46	2	-2.63	10	-0.28	10	0.08	10
3541	-9472	-9499	Max	18.50	555.66	10	-42.65	10	-6.65	10	0.48	10	-0.55	10	0.08	10
3541	-9472	-9499	Min.	0.00	263.12	10	-156.54	10	0.60	2	-5.72	10	-1.35	10	-0.45	10
3541	-9472	-9499	Min.	18.50	263.12	10	-156.54	10	-27.14	10	-2.61	10	-2.05	10	-0.45	10
3541	-9500	-9472	Max	0.00	594.89	10	-3.15	2	4.02	2	-12.92	10	7.27	10	0.07	10
3541	-9500	-9472	Max	14.83	594.89	10	-3.15	2	0.71	2	-10.43	10	3.73	10	0.07	10
3541	-9500	-9472	Min.	0.00	270.20	10	-32.07	2	1.15	2	-25.42	10	3.37	10	-0.75	10
3541	-9500	-9472	Min.	14.83	270.20	10	-32.07	2	-0.77	2	-22.92	10	1.60	10	-0.75	10
3541	-9473	-9500	Max	0.00	621.43	2	2.38	2	2.29	2	-16.93	10	16.89	10	0.06	10
3541	-9473	-9500	Max	14.17	621.43	2	2.38	2	0.43	10	-14.54	10	12.43	10	0.06	10
3541	-9473	-9500	Min.	0.00	264.48	2	-14.01	2	-0.19	2	-32.77	10	8.25	10	-0.62	10
3541	-9473	-9500	Min.	14.17	264.48	2	-14.01	2	0.03	10	-30.38	10	6.01	10	-0.62	10
3541	-9474	-9473	Max	0.00	611.59	2	0.07	2	2.45	2	19.50	10	12.64	10	0.02	10
3541	-9474	-9473	Max	19.17	611.59	2	0.07	2	0.40	2	22.73	10	16.68	10	0.02	10
3541	-9474	-9473	Min.	0.00	232.26	2	-10.82	2	-0.36	2	8.78	10	6.13	10	-0.43	10
3541	-9474	-9473	Min.	19.17	232.26	2	-10.82	2	-0.38	2	12.01	10	8.14	10	-0.43	10
3541	-9501	-9474	Max	0.00	361.12	2	-0.76	2	3.33	2	11.24	10	7.22	10	-0.04	10
3541	-9501	-9474	Max	16.67	361.12	2	-0.76	2	1.48	2	14.05	10	9.20	10	-0.04	10
3541	-9501	-9474	Min.	0.00	23.67	2	-11.26	2	-0.15	2	5.12	10	3.14	10	-0.50	10
3541	-9501	-9474	Min.	16.67	23.67	2	-11.26	2	-0.30	2	7.93	10	4.35	10	-0.50	10
3541	-9475	-9501	Max	0.00	390.31	2	9.67	2	1.82	2	47.48	10	-4.60	10	-0.03	10
3541	-9475	-9501	Max	16.67	390.31	2	9.67	2	3.43	2	50.28	10	0.73	18	-0.03	10
3541	-9475	-9501	Min.	0.00	-8.98	2	1.47	2	0.10	2	23.65	10	-8.09	10	-0.49	10
3541	-9475	-9501	Min.	16.67	-8.98	2	1.47	2	0.35	2	26.46	10	-1.09	18	-0.49	10
3542	-9126	-9125	Max	0.00	538.24	2	-0.96	2	2.97	2	-32.22	10	3.01	2	0.29	2
3542	-9126	-9125	Max	16.67	538.24	2	-0.96	2	0.90	2	-29.41	10	-2.62	2	0.29	2
3542	-9126	-9125	Min.	0.00	-11.18	2	-12.49	2	-0.02	2	-47.87	10	0.74	2	0.00	2
3542	-9126	-9125	Min.	16.67	-11.18	2	-12.49	2	-0.19	2	-45.07	10	-6.50	2	0.00	2
3542	-9127	-9126	Max	0.00	514.24	2	9.37	2	1.12	2	-4.39	2	9.66	10	0.27	2
3542	-9127	-9126	Max	16.67	514.24	2	9.37	2	2.67	2	-1.58	2	8.16	10	0.27	2
3542	-9127	-9126	Min.	0.00	30.19	2	0.62	2	-0.57	2	-12.61	2	6.48	10	-0.00	2
3542	-9127	-9126	Min.	16.67	30.19	2	0.62	2	-0.46	2	-9.80	2	5.61	10	-0.00	2
3542	-9128	-9127	Max	0.00	804.35	2	9.13	2	-0.06	2	-15.81	10	17.09	10	0.22	2
3542	-9128	-9127	Max	19.17	804.35	2	9.13	2	1.67	2	-12.58	10	12.98	10	0.22	2
3542	-9128	-9127	Min.	0.00	267.00	2	0.05	2	-0.76	2	-23.15	10	11.32	10	-0.03	2
3542	-9128	-9127	Min.	19.17	267.00	2	0.05	2	-0.73	2	-19.92	10	8.59	10	-0.03	2
3542	-9129	-9128	Max	0.00	822.34	2	10.25	2	0.08	10	30.75	10	12.67	10	0.27	2
3542	-9129	-9128	Max	14.17	822.34	2	10.25	2	1.44	2	33.14	10	17.18	10	0.27	2
3542	-9129	-9128	Min.	0.00	296.61	2	-3.27	2	-0.32	10	19.51	10	8.37	10	-0.03	2
3542	-9129	-9128	Min.	14.17	296.61	2	-3.27	2	-0.68	2	21.89	10	11.32	10	-0.03	2
3542	-9130	-9129	Max	0.00	785.38	2	24.15	2	0.62	2	25.59	10	3.93	2	0.35	2

3542	-9130	-9129	Max	14.33	785.38	2	24.15	2	3.06	2	28.00	10	7.43	2	0.35	2
3542	-9130	-9129	Min.	0.00	317.51	2	0.68	2	-0.51	2	16.56	10	1.74	2	0.01	2
3542	-9130	-9129	Min.	14.33	317.51	2	0.68	2	0.60	2	18.98	10	4.63	2	0.01	2
3542	-9131	-9130	Max	0.00	704.24	2	116.19	2	-7.99	2	2.20	10	-0.45	10	0.19	2
3542	-9131	-9130	Max	19.00	704.24	2	116.19	2	1.84	10	5.40	10	-0.20	10	0.19	2
3542	-9131	-9130	Min.	0.00	320.17	2	43.50	2	-20.43	2	-0.96	10	-2.26	10	-0.03	2
3542	-9131	-9130	Min.	19.00	320.17	2	43.50	2	0.09	10	2.24	10	-1.66	10	-0.03	2
3542	-9132	-9131	Max	0.30	932.68	10	253.86	2	-7.16	2	-283.99	10	97.76	10	-0.12	10
3542	-9132	-9131	Max	12.50	932.68	10	253.86	2	13.01	10	-281.93	10	38.11	10	-0.12	10
3542	-9132	-9131	Min.	0.30	494.10	10	101.45	2	-19.48	2	-492.70	10	59.46	10	-0.63	10
3542	-9132	-9131	Min.	12.50	494.10	10	101.45	2	3.70	10	-490.64	10	24.61	10	-0.63	10
3542	-9133	-9132	Max	0.00	651.99	10	143.46	10	-11.97	10	55.63	10	180.51	10	-0.09	10
3542	-9133	-9132	Max	12.20	651.99	10	143.46	10	-8.67	10	57.69	10	175.67	10	-0.09	10
3542	-9133	-9132	Min.	0.00	332.90	10	-95.74	10	-27.96	10	-73.74	10	100.01	10	-0.53	10
3542	-9133	-9132	Min.	12.20	332.90	10	-95.74	10	-25.44	10	-71.69	10	102.89	10	-0.53	10
3542	-9134	-9133	Max	0.30	664.66	10	95.91	10	-1.52	10	31.41	10	206.24	10	0.39	10
3542	-9134	-9133	Max	12.50	664.66	10	95.91	10	-14.67	10	33.46	10	193.68	10	0.39	10
3542	-9134	-9133	Min.	0.30	327.40	10	-124.44	10	-35.07	10	-114.37	10	93.19	10	0.22	10
3542	-9134	-9133	Min.	12.50	327.40	10	-124.44	10	-25.41	10	-112.32	10	95.88	10	0.22	10
3542	-9135	-9134	Max	0.00	1094.51	10	-70.54	10	13.21	10	577.06	10	52.85	10	0.47	2
3542	-9135	-9134	Max	12.20	1094.51	10	-70.54	10	-4.07	10	579.12	10	123.26	10	0.47	2
3542	-9135	-9134	Min.	0.00	467.62	10	-305.99	10	4.22	10	255.09	10	19.88	10	0.22	2
3542	-9135	-9134	Min.	12.20	467.62	10	-305.99	10	-24.44	10	257.14	10	51.25	10	0.22	2
3542	-9136	-9135	Max	0.00	721.89	10	-34.94	10	1.47	2	-1.20	10	0.00	2	0.14	10
3542	-9136	-9135	Max	18.50	721.89	10	-34.94	10	-5.79	10	1.92	10	-0.28	2	0.14	10
3542	-9136	-9135	Min.	0.00	307.80	10	-140.34	10	-0.14	2	-4.92	10	-1.03	2	-0.29	10
3542	-9136	-9135	Min.	18.50	307.80	10	-140.34	10	-25.31	10	-1.80	10	-1.30	2	-0.29	10
3542	-9137	-9136	Max	0.00	778.08	10	-3.52	2	3.13	10	-13.39	10	8.70	10	0.15	10
3542	-9137	-9136	Max	14.83	778.08	10	-3.52	2	0.37	2	-10.89	10	4.99	10	0.15	10
3542	-9137	-9136	Min.	0.00	319.52	10	-26.36	2	0.81	10	-26.39	10	2.99	10	-0.54	10
3542	-9137	-9136	Min.	14.83	319.52	10	-26.36	2	-0.85	2	-23.89	10	1.17	10	-0.54	10
3542	-9138	-9137	Max	0.00	810.77	10	1.88	2	1.48	2	-15.74	10	18.62	10	0.15	10
3542	-9138	-9137	Max	14.17	810.77	10	1.88	2	0.10	10	-13.36	10	14.01	10	0.15	10
3542	-9138	-9137	Min.	0.00	313.52	10	-10.82	2	-0.38	2	-33.79	10	7.67	10	-0.42	10
3542	-9138	-9137	Min.	14.17	313.52	10	-10.82	2	-0.27	10	-31.40	10	5.60	10	-0.42	10
3542	-9139	-9138	Max	0.00	794.04	2	-0.56	2	1.76	2	20.50	10	14.21	10	0.09	10
3542	-9139	-9138	Max	19.17	794.04	2	-0.56	2	0.02	2	23.73	10	18.44	10	0.09	10
3542	-9139	-9138	Min.	0.00	271.56	2	-9.48	2	-0.40	2	7.82	10	5.99	10	-0.28	10
3542	-9139	-9138	Min.	19.17	271.56	2	-9.48	2	-0.58	2	11.05	10	7.81	10	-0.28	10
3542	-9140	-9139	Max	0.00	503.75	2	-1.58	2	2.87	2	16.21	10	7.22	10	0.06	10
3542	-9140	-9139	Max	16.67	503.75	2	-1.58	2	1.08	2	19.02	10	10.10	10	0.06	10
3542	-9140	-9139	Min.	0.00	54.33	2	-10.94	2	-0.06	2	1.75	10	3.94	10	-0.34	10
3542	-9140	-9139	Min.	16.67	54.33	2	-10.94	2	-0.36	2	4.56	10	4.52	10	-0.34	10
3542	-9141	-9140	Max	0.00	530.21	2	12.11	2	1.06	2	54.49	10	-2.19	10	0.06	10
3542	-9141	-9140	Max	16.67	530.21	2	12.11	2	3.07	2	57.30	10	1.36	10	0.06	10
3542	-9141	-9140	Min.	0.00	17.51	2	1.90	2	-0.03	2	19.77	10	-10.78	10	-0.36	10
3542	-9141	-9140	Min.	16.67	17.51	2	1.90	2	0.30	2	22.58	10	-1.49	10	-0.36	10
3543	-8696	-8695	Max	0.00	625.59	2	-0.13	2	2.36	2	-36.34	10	3.71	2	0.21	2
3543	-8696	-8695	Max	16.67	625.59	2	-0.13	2	0.28	2	-33.53	10	-2.62	2	0.21	2
3543	-8696	-8695	Min.	0.00	-6.93	2	-12.65	2	-0.14	2	-60.93	10	1.27	2	-0.01	2
3543	-8696	-8695	Min.	16.67	-6.93	2	-12.65	2	-0.19	2	-58.12	10	-8.13	2	-0.01	2
3543	-8697	-8696	Max	0.00	615.20	2	9.00	2	0.37	2	-3.71	2	12.05	10	0.20	2
3543	-8697	-8696	Max	16.67	615.20	2	9.00	2	1.85	2	-0.90	2	10.17	10	0.20	2
3543	-8697	-8696	Min.	0.00	44.53	2	1.47	2	-0.81	2	-14.28	2	7.54	10	-0.00	2
3543	-8697	-8696	Min.	16.67	44.53	2	1.47	2	-0.55	2	-11.47	2	6.89	10	-0.00	2
3543	-8698	-8697	Max	0.00	973.81	2	7.63	2	-0.77	2	-17.85	10	21.41	10	0.16	2
3543	-8698	-8697	Max	19.17	973.81	2	7.63	2	0.58	2	-14.62	10	16.31	10	0.16	2
3543	-8698	-8697	Min.	0.00	316.27	2	0.79	2	-1.25	2	-28.27	10	13.03	10	-0.01	2
3543	-8698	-8697	Min.	19.17	316.27	2	0.79	2	-0.99	2	-25.04	10	9.90	10	-0.01	2
3543	-8699	-8698	Max	0.00	989.77	2	6.12	2	-0.52	2	36.92	10	16.07	10	0.21	2
3543	-8699	-8698	Max	14.17	989.77	2	6.12	2	0.21	2	39.31	10	21.46	10	0.21	2
3543	-8699	-8698	Min.	0.00	349.55	2	-3.05	2	-0.79	2	21.90	10	9.65	10	-0.02	2
3543	-8699	-8698	Min.	14.17	349.55	2	-3.05	2	-1.09	2	24.29	10	12.93	10	-0.02	2
3543	-8700	-8699	Max	0.00	948.76	2	17.06	2	-0.07	2	30.96	10	5.24	2	0.28	2
3543	-8700	-8699	Max	14.33	948.76	2	17.06	2	1.59	2	33.38	10	9.55	10	0.28	2
3543	-8700	-8699	Min.	0.00	380.98	2	1.09	2	-0.88	2	19.16	10	2.27	2	0.02	2
3543	-8700	-8699	Min.	14.33	380.98	2	1.09	2	0.05	2	21.57	10	5.48	10	0.02	2
3543	-8701	-8700	Max	0.00	863.21	2	85.75	2	-6.97	2	0.53	10	0.29	10	0.15	2
3543	-8701	-8700	Max	19.00	863.21	2	85.75	2	0.60	2	3.73	10	0.44	2	0.15	2
3543	-8701	-8700	Min.	0.00	397.57	2	34.72	2	-15.88	2	-2.41	10	-1.16	10	-0.02	2
3543	-8701	-8700	Min.	19.00	397.57	2	34.72	2	-0.56	2	0.79	10	-1.07	2	-0.02	2
3543	-8702	-8701	Max	0.30	999.62	10	184.81	2	-7.07	2	-300.57	10	114.83	10	-0.08	10
3543	-8702	-8701	Max	12.50	999.62	10	184.81	2	6.79	10	-298.51	10	45.74	10	-0.08	10
3543	-8702	-8701	Min.	0.30	507.56	10	79.23	2	-17.14	2	-567.98	10	62.29	10	-0.42	10
3543	-8702	-8701	Min.	12.50	507.56	10	79.23	2	1.21	10	-565.92	10	25.68	10	-0.42	10
3543	-8703	-8702	Max	0.00	642.24	10	113.16	10	-10.05	10	77.87	10	196.35	10	0.11	10
3543	-8703	-8702	Max	12.20	642.24	10	113.16	10	-8.63	10	79.93	10	190.13	10	0.11	10
3543	-8703	-8702	Min.	0.00	322.97	10	-74.89	10	-24.76	10	-97.25	10	95.02	10	-0.08	10

3543	-8703	-8702	Min.	12.20	322.97	10	-74.89	10	-21.51	10	-95.20	10	99.12	10	-0.08	10
3543	-8704	-8703	Max	0.30	660.14	10	68.59	10	-0.98	10	43.80	10	226.72	10	0.10	10
3543	-8704	-8703	Max	6.47					-15.49	6			166.20	6		
3543	-8704	-8703	Max	12.50	660.14	10	68.59	10	-11.73	10	45.86	10	210.36	10	0.10	10
3543	-8704	-8703	Min.	0.30	329.00	10	-100.95	10	-30.41	10	-152.87	10	87.35	10	-0.05	10
3543	-8704	-8703	Min.	6.47					-17.90	6			141.22	6		
3543	-8704	-8703	Min.	12.50	329.00	10	-100.95	10	-23.61	10	-150.82	10	90.66	10	-0.05	10
3543	-8705	-8704	Max	0.00	1120.50	10	-40.16	10	5.20	10	623.35	10	60.74	10	0.35	2
3543	-8705	-8704	Max	12.20	1120.50	10	-40.16	10	-3.36	10	625.41	10	136.87	10	0.35	2
3543	-8705	-8704	Min.	0.00	444.08	10	-220.66	10	1.06	10	226.12	10	19.86	10	0.16	2
3543	-8705	-8704	Min.	12.20	444.08	10	-220.66	10	-22.19	10	228.18	10	47.62	10	0.16	2
3543	-8706	-8705	Max	0.00	907.83	10	-19.80	10	0.57	2	0.51	10	1.09	10	0.15	10
3543	-8706	-8705	Max	18.50	907.83	10	-19.80	10	-3.49	10	3.63	10	1.09	10	0.15	10
3543	-8706	-8705	Min.	0.00	359.94	10	-96.18	10	-0.74	2	-1.84	10	-0.63	10	-0.16	10
3543	-8706	-8705	Min.	18.50	359.94	10	-96.18	10	-18.13	10	1.28	10	-0.30	10	-0.16	10
3543	-8707	-8706	Max	0.00	951.38	10	-2.80	10	1.61	2	-13.73	10	10.65	10	0.15	10
3543	-8707	-8706	Max	14.83	951.38	10	-2.80	10	-0.13	10	-11.23	10	6.51	10	0.15	10
3543	-8707	-8706	Min.	0.00	362.82	10	-18.83	10	0.16	2	-29.34	10	2.98	10	-0.36	10
3543	-8707	-8706	Min.	14.83	362.82	10	-18.83	10	-1.31	10	-26.84	10	1.11	10	-0.36	10
3543	-8708	-8707	Max	0.00	980.14	10	1.88	2	0.47	2	-15.33	10	21.89	10	0.16	10
3543	-8708	-8707	Max	14.17	980.14	10	1.88	2	-0.21	10	-12.94	10	16.70	10	0.16	10
3543	-8708	-8707	Min.	0.00	349.62	10	-6.93	2	-0.83	2	-37.87	10	7.66	10	-0.26	10
3543	-8708	-8707	Min.	14.17	349.62	10	-6.93	2	-0.87	10	-35.48	10	5.65	10	-0.26	10
3543	-8709	-8708	Max	0.00	943.48	2	-1.05	2	0.81	2	24.16	10	16.80	10	0.10	10
3543	-8709	-8708	Max	19.17	943.48	2	-1.05	2	-0.35	10	27.39	10	21.73	10	0.10	10
3543	-8709	-8708	Min.	0.00	317.57	2	-7.78	2	-0.71	2	7.70	10	6.19	10	-0.18	10
3543	-8709	-8708	Min.	19.17	317.57	2	-7.78	2	-1.24	10	10.93	10	7.98	10	-0.18	10
3543	-8710	-8709	Max	0.00	607.05	2	-2.17	2	2.09	2	18.16	10	8.78	10	0.09	10
3543	-8710	-8709	Max	16.67	607.05	2	-2.17	2	0.48	2	20.97	10	11.99	10	0.09	10
3543	-8710	-8709	Min.	0.00	76.15	2	-10.06	2	-0.18	2	-1.47	10	4.85	10	-0.20	10
3543	-8710	-8709	Min.	16.67	76.15	2	-10.06	2	-0.62	2	1.34	10	4.89	10	-0.20	10
3543	-8711	-8710	Max	0.00	622.65	2	12.57	2	0.45	10	64.18	10	-0.13	10	0.09	10
3543	-8711	-8710	Max	16.67	622.65	2	12.57	2	2.43	2	66.99	10	3.11	10	0.09	10
3543	-8711	-8710	Min.	0.00	29.98	2	1.13	2	-0.23	10	17.85	10	-12.20	10	-0.22	10
3543	-8711	-8710	Min.	16.67	29.98	2	1.13	2	0.08	2	20.66	10	-1.30	10	-0.22	10
3544	-8349	-8348	Max	0.00	686.46	2	-0.92	2	1.98	2	-27.01	2	1.95	10	0.11	10
3544	-8349	-8348	Max	16.67	686.46	2	-0.92	2	-0.08	2	-24.20	2	-2.34	2	0.11	10
3544	-8349	-8348	Min.	0.00	4.44	2	-14.10	2	0.01	2	-49.00	2	-0.70	10	-0.03	10
3544	-8349	-8348	Min.	16.67	4.44	2	-14.10	2	-0.43	2	-46.19	2	-8.61	2	-0.03	10
3544	-8350	-8349	Max	0.00	676.22	2	6.99	2	0.24	2	-5.21	2	9.39	2	0.11	10
3544	-8350	-8349	Max	16.67	676.22	2	6.99	2	1.38	2	-2.40	2	6.77	2	0.11	10
3544	-8350	-8349	Min.	0.00	52.57	2	1.18	2	-0.54	2	-17.26	2	5.67	2	-0.01	10
3544	-8350	-8349	Min.	16.67	52.57	2	1.18	2	-0.31	2	-14.45	2	5.01	2	-0.01	10
3544	-8351	-8350	Max	0.00	995.43	2	4.85	2	-0.56	2	-12.33	10	16.48	2	0.09	10
3544	-8351	-8350	Max	19.17	995.43	2	4.85	2	0.19	2	-9.10	10	13.08	2	0.09	10
3544	-8351	-8350	Min.	0.00	275.44	2	0.53	2	-0.97	2	-19.64	10	9.46	2	-0.02	10
3544	-8351	-8350	Min.	19.17	275.44	2	0.53	2	-0.69	2	-16.41	10	7.35	2	-0.02	10
3544	-8352	-8351	Max	0.00	1029.03	2	3.31	2	-0.35	2	24.28	10	12.80	2	0.13	2
3544	-8352	-8351	Max	14.17	1029.03	2	3.31	2	-0.08	2	26.67	10	16.35	2	0.13	2
3544	-8352	-8351	Min.	0.00	328.49	2	-1.78	2	-0.71	2	14.15	10	7.11	2	-0.01	2
3544	-8352	-8351	Min.	14.17	328.49	2	-1.78	2	-0.77	2	16.54	10	9.34	2	-0.01	2
3544	-8353	-8352	Max	0.00	979.48	2	12.22	2	-0.32	2	18.34	10	6.07	2	0.18	18
3544	-8353	-8352	Max	14.33	979.48	2	12.22	2	0.89	10	20.75	10	8.83	2	0.18	18
3544	-8353	-8352	Min.	0.00	362.47	2	2.64	2	-0.96	2	11.63	10	2.58	2	0.00	18
3544	-8353	-8352	Min.	14.33	362.47	2	2.64	2	-0.03	10	14.05	10	4.45	2	0.00	18
3544	-8354	-8353	Max	0.00	917.82	2	65.19	10	-5.66	10	1.33	10	1.45	2	0.09	18
3544	-8354	-8353	Max	19.00	917.82	2	65.19	10	-0.19	2	4.53	10	1.82	2	0.09	18
3544	-8354	-8353	Min.	0.00	410.21	2	26.98	10	-12.81	10	-2.23	10	0.20	2	-0.02	18
3544	-8354	-8353	Min.	19.00	410.21	2	26.98	10	-0.76	2	0.97	10	0.26	2	-0.02	18
3544	-8355	-8354	Max	0.30	1091.64	10	125.92	10	-6.80	2	-269.95	10	120.85	10	-0.05	10
3544	-8355	-8354	Max	12.50	1091.64	10	125.92	10	1.76	10	-267.90	10	54.62	10	-0.05	10
3544	-8355	-8354	Min.	0.30	544.83	10	54.78	10	-14.25	2	-544.32	10	60.91	10	-0.27	10
3544	-8355	-8354	Min.	12.50	544.83	10	54.78	10	-0.76	10	-542.26	10	28.06	10	-0.27	10
3544	-8356	-8355	Max	0.00	642.72	10	90.21	10	-9.35	10	104.67	10	213.13	10	0.05	10
3544	-8356	-8355	Max	12.20	642.72	10	90.21	10	-9.58	2	106.72	10	212.21	10	0.05	10
3544	-8356	-8355	Min.	0.00	326.02	10	-48.41	10	-24.36	10	-58.80	10	95.56	10	-0.06	10
3544	-8356	-8355	Min.	12.20	326.02	10	-48.41	10	-19.03	2	-56.74	10	102.33	10	-0.06	10
3544	-8357	-8356	Max	0.30	644.84	10	25.98	10	-1.61	10	72.72	10	233.70	10	0.09	10
3544	-8357	-8356	Max	12.50	644.84	10	25.98	10	-10.54	10	74.77	10	222.08	10	0.09	10
3544	-8357	-8356	Min.	0.30	325.97	10	-85.76	10	-25.13	10	-118.52	10	79.92	10	-0.02	10
3544	-8357	-8356	Min.	12.50	325.97	10	-85.76	10	-23.49	10	-116.46	10	86.19	10	-0.02	10
3544	-8358	-8357	Max	0.00	1194.71	10	-19.13	10	0.47	10	608.89	10	65.23	10	0.27	2
3544	-8358	-8357	Max	12.20	1194.71	10	-19.13	10	-2.64	10	610.94	10	139.60	10	0.27	2
3544	-8358	-8357	Min.	0.00	441.80	10	-137.29	10	-2.16	10	190.20	10	18.57	10	0.13	2
3544	-8358	-8357	Min.	12.20	441.80	10	-137.29	10	-18.13	10	192.26	10	41.95	10	0.13	2
3544	-8359	-8358	Max	0.00	975.36	10	-13.74	10	0.12	10	0.05	10	1.84	10	0.11	10
3544	-8359	-8358	Max	18.50	975.36	10	-13.74	10	-2.64	10	3.17	10	1.54	10	0.11	10
3544	-8359	-8358	Min.	0.00	364.27	10	-67.11	10	-0.92	10	-3.45	10	-0.49	10	-0.09	10

3544	-8359	-8358	Min.	18.50	364.27	10	-67.11	10	-13.12	10	-0.33	10	-0.25	10	-0.09	10
3544	-8360	-8359	Max	0.00	1013.31	10	-1.34	10	0.67	10	-11.25	10	11.17	10	0.12	10
3544	-8360	-8359	Max	14.83	1013.31	10	-1.34	10	-0.16	10	-8.75	10	7.41	10	0.12	10
3544	-8360	-8359	Min.	0.00	362.71	10	-11.50	10	-0.12	10	-26.72	10	2.43	10	-0.18	10
3544	-8360	-8359	Min.	14.83	362.71	10	-11.50	10	-1.20	10	-24.22	10	0.93	10	-0.18	10
3544	-8361	-8360	Max	0.00	1047.14	10	1.85	2	-0.03	10	-12.54	10	21.84	10	0.12	10
3544	-8361	-8360	Max	14.17	1047.14	10	1.85	2	-0.21	10	-10.15	10	16.81	10	0.12	10
3544	-8361	-8360	Min.	0.00	348.08	10	-3.11	2	-1.08	10	-36.73	10	6.19	10	-0.11	10
3544	-8361	-8360	Min.	14.17	348.08	10	-3.11	2	-1.08	10	-34.34	10	4.58	10	-0.11	10
3544	-8362	-8361	Max	0.00	1004.60	2	-0.82	2	0.15	2	23.63	10	16.92	10	0.09	10
3544	-8362	-8361	Max	19.17	1004.60	2	-0.82	2	-0.35	10	26.86	10	21.75	10	0.09	10
3544	-8362	-8361	Min.	0.00	315.74	2	-5.22	2	-0.79	2	5.69	10	5.23	10	-0.06	10
3544	-8362	-8361	Min.	19.17	315.74	2	-5.22	2	-1.45	10	8.92	10	6.65	10	-0.06	10
3544	-8363	-8362	Max	0.00	664.92	2	-1.52	10	1.34	2	18.28	10	8.87	10	0.09	10
3544	-8363	-8362	Max	16.67	664.92	2	-1.52	10	0.11	2	21.09	10	12.12	10	0.09	10
3544	-8363	-8362	Min.	0.00	85.85	2	-8.39	10	-0.25	2	-3.94	10	4.75	10	-0.06	10
3544	-8363	-8362	Min.	16.67	85.85	2	-8.39	10	-0.67	2	-1.14	10	4.36	10	-0.06	10
3544	-8364	-8363	Max	0.00	674.70	2	12.96	2	-0.03	10	63.93	10	1.75	10	0.09	10
3544	-8364	-8363	Max	16.67	674.70	2	12.96	2	1.80	2	66.74	10	4.04	10	0.09	10
3544	-8364	-8363	Min.	0.00	37.15	2	1.00	2	-0.55	10	12.21	10	-11.95	10	-0.08	10
3544	-8364	-8363	Min.	16.67	37.15	2	1.00	2	-0.05	2	15.02	10	-1.08	10	-0.08	10
3545	-7943	-7942	Max	0.00	715.93	2	-0.69	2	1.41	2	-19.75	2	2.67	2	0.03	10
3545	-7943	-7942	Max	16.67	715.93	2	-0.69	2	-0.07	2	-16.95	2	-0.42	2	0.03	10
3545	-7943	-7942	Min.	0.00	15.99	2	-13.72	2	0.00	2	-40.33	2	-0.04	2	-0.06	10
3545	-7943	-7942	Min.	16.67	15.99	2	-13.72	2	-0.92	2	-37.52	2	-6.50	2	-0.06	10
3545	-7944	-7943	Max	0.00	706.99	2	6.11	2	-0.05	10	-3.62	2	8.52	2	0.03	10
3545	-7944	-7943	Max	16.67	706.99	2	6.11	2	0.89	2	-0.81	2	6.19	2	0.03	10
3545	-7944	-7943	Min.	0.00	61.97	2	1.71	2	-0.50	10	-15.83	2	4.90	2	-0.06	10
3545	-7944	-7943	Min.	16.67	61.97	2	1.71	2	-0.13	2	-13.02	2	4.46	2	-0.06	10
3545	-7945	-7944	Max	0.00	1000.64	2	3.12	2	-0.48	2	-8.71	2	14.09	2	-0.01	10
3545	-7945	-7944	Max	19.17	1000.64	2	3.12	2	-0.09	10	-5.49	2	11.58	2	-0.01	10
3545	-7945	-7944	Min.	0.00	261.73	2	0.98	2	-0.96	2	-14.88	2	7.45	2	-0.10	10
3545	-7945	-7944	Min.	19.17	261.73	2	0.98	2	-0.57	10	-11.65	2	6.06	2	-0.10	10
3545	-7946	-7945	Max	0.00	1040.81	2	1.18	10	-0.37	2	16.80	2	11.23	2	0.02	10
3545	-7946	-7945	Max	4.93					-0.53	20			9.85	20		
3545	-7946	-7945	Max	14.17	1040.81	2	1.18	10	-0.32	10	19.19	2	13.77	2	0.02	10
3545	-7946	-7945	Min.	0.00	322.97	2	-0.93	10	-0.81	2	8.76	2	5.76	2	-0.07	10
3545	-7946	-7945	Min.	4.93					-0.64	20			8.44	20		
3545	-7946	-7945	Min.	14.17	322.97	2	-0.93	10	-0.82	10	11.14	2	7.18	2	-0.07	10
3545	-7947	-7946	Max	0.00	993.96	2	5.66	10	-0.34	2	12.29	2	6.73	2	-0.01	10
3545	-7947	-7946	Max	14.33	993.96	2	5.66	10	0.15	10	14.71	2	8.58	2	-0.01	10
3545	-7947	-7946	Min.	0.00	364.87	2	0.53	10	-0.77	2	6.51	2	2.96	2	-0.11	10
3545	-7947	-7946	Min.	14.33	364.87	2	0.53	10	-0.38	10	8.92	2	4.15	2	-0.11	10
3545	-7948	-7947	Max	0.00	949.09	2	30.93	10	-2.51	10	0.99	10	2.74	2	0.01	10
3545	-7948	-7947	Max	19.00	949.09	2	30.93	10	-0.28	2	4.20	10	3.10	10	0.01	10
3545	-7948	-7947	Min.	0.00	433.22	2	10.96	10	-6.32	10	-2.68	10	1.29	2	-0.06	10
3545	-7948	-7947	Min.	19.00	433.22	2	10.96	10	-0.59	2	0.52	10	1.22	10	-0.06	10
3545	-7949	-7948	Max	0.30	1065.53	10	64.42	10	-6.26	10	-240.06	10	119.45	10	-0.03	10
3545	-7949	-7948	Max	12.50	1065.53	10	64.42	10	-2.64	10	-238.00	10	59.04	10	-0.03	10
3545	-7949	-7948	Min.	0.30	530.42	10	25.48	10	-12.80	10	-496.45	10	58.68	10	-0.17	10
3545	-7949	-7948	Min.	12.50	530.42	10	25.48	10	-5.46	10	-494.39	10	29.49	10	-0.17	10
3545	-7950	-7949	Max	0.00	531.08	10	55.16	10	-8.85	10	116.73	10	206.70	10	-0.08	10
3545	-7950	-7949	Max	12.20	531.08	10	55.16	10	-9.35	10	118.78	10	208.25	10	-0.08	10
3545	-7950	-7949	Min.	0.00	271.38	10	-19.87	10	-22.34	10	-41.78	10	90.20	10	-0.24	10
3545	-7950	-7949	Min.	12.20	271.38	10	-19.87	10	-17.54	10	-39.72	10	98.05	10	-0.24	10
3545	-7951	-7950	Max	0.30	527.17	10	2.85	10	-4.00	10	83.69	10	221.83	10	0.22	10
3545	-7951	-7950	Max	1.52					-11.70	6			160.36	6		
3545	-7951	-7950	Max	12.50	527.17	10	2.85	10	-9.11	10	85.74	10	212.13	10	0.22	10
3545	-7951	-7950	Min.	0.30	269.29	10	-50.62	10	-21.30	10	-102.97	10	71.59	10	0.11	10
3545	-7951	-7950	Min.	1.52					-14.17	6			132.82	6		
3545	-7951	-7950	Min.	12.50	269.29	10	-50.62	10	-22.01	10	-100.92	10	79.19	10	0.11	10
3545	-7952	-7951	Max	0.00	1117.36	10	-11.14	10	-1.09	10	528.57	10	67.19	10	0.15	10
3545	-7952	-7951	Max	12.20	1117.36	10	-11.14	10	-2.91	10	530.62	10	131.76	10	0.15	10
3545	-7952	-7951	Min.	0.00	396.86	10	-75.81	10	-5.99	10	146.01	10	18.77	10	0.07	10
3545	-7952	-7951	Min.	12.20	396.86	10	-75.81	10	-14.78	10	148.07	10	36.74	10	0.07	10
3545	-7953	-7952	Max	0.00	1032.81	10	-7.27	10	-0.13	10	0.32	10	2.89	10	0.09	18
3545	-7953	-7952	Max	18.50	1032.81	10	-7.27	10	-1.62	10	3.44	10	2.52	10	0.09	18
3545	-7953	-7952	Min.	0.00	381.78	10	-35.45	10	-0.89	10	-3.77	10	-0.17	10	0.02	18
3545	-7953	-7952	Min.	18.50	381.78	10	-35.45	10	-7.30	10	-0.66	10	0.14	10	0.02	18
3545	-7954	-7953	Max	0.00	1057.10	10	0.37	10	0.07	10	-10.62	10	11.60	10	0.08	18
3545	-7954	-7953	Max	14.83	1057.10	10	0.37	10	-0.22	10	-8.12	10	8.26	10	0.08	18
3545	-7954	-7953	Min.	0.00	374.07	10	-4.97	10	-0.70	10	-23.98	10	2.49	10	-0.02	18
3545	-7954	-7953	Min.	14.83	374.07	10	-4.97	10	-1.09	10	-21.48	10	1.07	10	-0.02	18
3545	-7955	-7954	Max	0.00	1079.69	10	1.82	10	-0.32	10	-11.97	10	21.85	10	0.11	10
3545	-7955	-7954	Max	14.17	1079.69	10	1.82	10	-0.29	10	-9.58	10	16.92	10	0.11	10
3545	-7955	-7954	Min.	0.00	353.58	10	-0.37	10	-1.50	10	-35.99	10	6.08	10	0.04	10
3545	-7955	-7954	Min.	14.17	353.58	10	-0.37	10	-1.32	10	-33.60	10	4.55	10	0.04	10
3545	-7956	-7955	Max	0.00	1035.80	2	-0.83	10	-0.22	10	23.48	10	17.13	10	0.06	2

3545	-7956	-7955	Max	19.17	1035.80	2	-0.83	10	-0.48	10	26.71	10	21.93	10	0.06	2
3545	-7956	-7955	Min.	0.00	324.61	2	-4.09	10	-1.06	10	5.46	10	5.29	10	0.02	2
3545	-7956	-7955	Min.	19.17	324.61	2	-4.09	10	-1.75	10	8.69	10	6.66	10	0.02	2
3545	-7957	-7956	Max	0.00	692.77	2	-1.41	10	0.70	2	14.14	10	10.12	10	0.08	18
3545	-7957	-7956	Max	16.67	692.77	2	-1.41	10	-0.19	10	16.94	10	12.65	10	0.08	18
3545	-7957	-7956	Min.	0.00	95.04	2	-7.68	10	-0.25	2	-6.73	10	5.45	10	0.02	18
3545	-7957	-7956	Min.	16.67	95.04	2	-7.68	10	-0.87	10	-3.92	10	4.62	10	0.02	18
3545	-7958	-7957	Max	0.00	698.49	2	11.91	2	-0.14	2	61.38	10	3.61	10	0.04	18
3545	-7958	-7957	Max	16.67	698.49	2	11.91	2	1.14	2	64.19	10	5.58	10	0.04	18
3545	-7958	-7957	Min.	0.00	45.46	2	0.34	2	-0.92	2	10.22	10	-9.14	10	-0.01	18
3545	-7958	-7957	Min.	16.67	45.46	2	0.34	2	-0.17	2	13.03	10	1.29	10	-0.01	18
3546	-7213	-7212	Max	0.00	709.06	2	18.79	2	-0.37	2	-21.78	2	2.10	10	0.07	2
3546	-7213	-7212	Max	16.67	709.06	2	18.79	2	1.07	2	-18.97	2	-1.49	2	0.07	2
3546	-7213	-7212	Min.	0.00	23.37	2	4.56	2	-2.08	2	-38.20	2	0.79	10	-0.03	2
3546	-7213	-7212	Min.	16.67	23.37	2	4.56	2	0.37	2	-35.39	2	-5.15	2	-0.03	2
3546	-7214	-7213	Max	0.00	698.91	2	1.54	2	-0.68	2	-5.32	2	8.55	2	0.07	2
3546	-7214	-7213	Max	16.67	698.91	2	1.54	2	-0.46	2	-2.51	2	6.54	2	0.07	2
3546	-7214	-7213	Min.	0.00	68.96	2	-1.39	2	-1.91	2	-13.72	2	4.99	2	-0.02	2
3546	-7214	-7213	Min.	16.67	68.96	2	-1.39	2	-2.10	2	-10.91	2	4.30	2	-0.02	2
3546	-7215	-7214	Max	0.00	986.21	2	1.19	2	-0.92	2	-9.29	2	13.93	2	0.10	10
3546	-7215	-7214	Max	19.17	986.21	2	1.19	2	-0.73	2	-6.07	2	11.45	2	0.10	10
3546	-7215	-7214	Min.	0.00	275.75	2	-1.56	2	-1.88	2	-14.74	2	7.83	2	0.01	10
3546	-7215	-7214	Min.	19.17	275.75	2	-1.56	2	-2.14	2	-11.51	2	6.32	2	0.01	10
3546	-7216	-7215	Max	0.00	1022.59	2	-0.78	2	-0.73	2	16.79	2	10.96	2	0.07	2
3546	-7216	-7215	Max	14.17	1022.59	2	-0.78	2	-0.86	2	19.18	2	13.49	2	0.07	2
3546	-7216	-7215	Min.	0.00	338.00	2	-5.89	2	-1.38	2	9.51	2	6.10	2	-0.03	2
3546	-7216	-7215	Min.	14.17	338.00	2	-5.89	2	-2.19	2	11.90	2	7.64	2	-0.03	2
3546	-7217	-7216	Max	0.00	977.88	2	-1.11	2	-0.31	10	12.64	2	6.32	10	0.11	2
3546	-7217	-7216	Max	14.33	977.88	2	-1.11	2	-0.62	2	15.06	2	8.21	2	0.11	2
3546	-7217	-7216	Min.	0.00	376.32	2	-9.55	2	-0.61	10	6.60	2	3.20	10	-0.00	2
3546	-7217	-7216	Min.	14.33	376.32	2	-9.55	2	-1.83	2	9.01	2	4.42	2	-0.00	2
3546	-7218	-7217	Max	0.00	933.19	2	2.31	2	2.34	2	-0.55	10	2.91	10	0.07	2
3546	-7218	-7217	Max	19.00	933.19	2	2.31	2	-0.31	2	2.65	10	3.04	10	0.07	2
3546	-7218	-7217	Min.	0.00	440.44	2	-17.50	2	-0.81	2	-2.37	10	1.24	10	-0.02	2
3546	-7218	-7217	Min.	19.00	440.44	2	-17.50	2	-1.05	2	0.84	10	1.16	10	-0.02	2
3546	-7219	-7218	Max	0.30	1045.13	10	38.20	10	-5.74	10	-268.53	10	114.66	10	0.18	10
3546	-7219	-7218	Max	12.50	1045.13	10	38.20	10	-4.08	10	-266.48	10	56.73	10	0.18	10
3546	-7219	-7218	Min.	0.30	555.78	10	4.47	10	-13.09	10	-477.33	10	63.46	10	0.04	10
3546	-7219	-7218	Min.	12.50	555.78	10	4.47	10	-9.54	10	-475.28	10	30.64	10	0.04	10
3546	-7220	-7219	Max	0.00	521.17	10	29.30	10	-9.40	10	108.48	10	197.97	10	0.26	10
3546	-7220	-7219	Max	7.60					-13.08	20			154.78	20		
3546	-7220	-7219	Max	12.20	521.17	10	29.30	10	-6.85	10	110.53	10	199.80	10	0.26	10
3546	-7220	-7219	Min.	0.00	288.26	10	-33.06	10	-18.21	10	-34.28	10	99.25	10	0.07	10
3546	-7220	-7219	Min.	7.60					-14.80	20			148.17	20		
3546	-7220	-7219	Min.	12.20	288.26	10	-33.06	10	-21.21	10	-32.22	10	106.72	10	0.07	10
3546	-7221	-7220	Max	0.30	515.59	10	33.08	10	-10.20	10	74.46	10	211.58	10	-0.13	10
3546	-7221	-7220	Max	1.52					-14.08	8			162.30	8		
3546	-7221	-7220	Max	12.50	515.59	10	33.08	10	-8.03	10	76.52	10	202.54	10	-0.13	10
3546	-7221	-7220	Min.	0.30	286.86	10	-28.45	10	-17.67	10	-92.53	10	81.97	10	-0.21	10
3546	-7221	-7220	Min.	1.52					-13.73	8			131.04	8		
3546	-7221	-7220	Min.	12.50	286.86	10	-28.45	10	-19.27	10	-90.47	10	89.06	10	-0.21	10
3546	-7222	-7221	Max	0.00	1086.55	10	-2.38	10	-3.10	10	503.28	10	63.93	10	-0.07	2
3546	-7222	-7221	Max	12.20	1086.55	10	-2.38	10	-6.02	10	505.34	10	125.37	10	-0.07	2
3546	-7222	-7221	Min.	0.00	434.76	10	-38.61	10	-10.66	10	177.70	10	21.13	10	-0.16	2
3546	-7222	-7221	Min.	12.20	434.76	10	-38.61	10	-12.73	10	179.76	10	43.02	10	-0.16	2
3546	-7223	-7222	Max	0.00	1006.69	10	20.67	10	-0.27	2	-0.34	10	2.57	10	0.01	10
3546	-7223	-7222	Max	18.50	1006.69	10	20.67	10	3.07	10	2.78	10	2.57	10	0.01	10
3546	-7223	-7222	Min.	0.00	405.21	10	-4.21	10	-0.84	2	-1.86	10	0.13	10	-0.12	10
3546	-7223	-7222	Min.	18.50	405.21	10	-4.21	10	-1.14	10	1.25	10	0.30	10	-0.12	10
3546	-7224	-7223	Max	0.00	1029.71	10	10.55	10	-0.50	10	-9.91	10	10.99	10	0.07	10
3546	-7224	-7223	Max	14.83	1029.71	10	10.55	10	-0.17	10	-7.41	10	7.55	10	0.07	10
3546	-7224	-7223	Min.	0.00	399.15	10	1.47	10	-2.06	10	-24.79	10	3.02	10	-0.13	10
3546	-7224	-7223	Min.	14.83	399.15	10	1.47	10	-0.62	10	-22.29	10	1.69	10	-0.13	10
3546	-7225	-7224	Max	0.00	1050.13	10	6.33	2	-0.86	10	-13.21	10	21.18	10	0.01	10
3546	-7225	-7224	Max	14.17	1050.13	10	6.33	2	-0.59	10	-10.82	10	16.39	10	0.01	10
3546	-7225	-7224	Min.	0.00	381.66	10	1.68	2	-2.71	10	-35.05	10	6.80	10	-0.15	10
3546	-7225	-7224	Min.	14.17	381.66	10	1.68	2	-1.85	10	-32.67	10	5.09	10	-0.15	10
3546	-7226	-7225	Max	0.00	1023.26	2	1.35	2	-0.83	10	22.72	10	16.82	10	0.02	10
3546	-7226	-7225	Max	19.17	1023.26	2	1.35	2	-0.82	10	25.95	10	21.47	10	0.02	10
3546	-7226	-7225	Min.	0.00	337.37	2	-1.43	2	-2.42	10	6.41	10	5.66	10	-0.10	10
3546	-7226	-7225	Min.	19.17	337.37	2	-1.43	2	-2.45	10	9.64	10	7.21	10	-0.10	10
3546	-7227	-7226	Max	0.00	686.74	2	1.70	2	-0.76	2	10.45	10	10.72	10	0.02	10
3546	-7227	-7226	Max	16.67	686.74	2	1.70	2	-0.84	10	13.26	10	12.68	10	0.02	10
3546	-7227	-7226	Min.	0.00	101.33	2	-1.81	2	-2.28	2	-3.22	10	4.94	10	-0.12	10
3546	-7227	-7226	Min.	16.67	101.33	2	-1.81	2	-2.22	10	-0.41	10	4.66	10	-0.12	10
3546	-7228	-7227	Max	0.00	692.84	2	-5.65	2	1.04	10	57.17	10	1.33	10	0.06	10
3546	-7228	-7227	Max	16.67	692.84	2	-5.65	2	-0.61	2	59.98	10	4.01	10	0.06	10
3546	-7228	-7227	Min.	0.00	52.70	2	-18.85	2	0.27	10	14.08	10	-6.66	10	-0.10	10

3546	-7228	-7227	Min.	16.67	52.70	2	-18.85	2	-2.16	2	16.89	10	2.99	10	-0.10	10
3547	-6810	-6809	Max	0.00	665.97	2	19.52	2	-0.43	2	-30.51	2	1.56	10	0.05	2
3547	-6810	-6809	Max	16.67	665.97	2	19.52	2	0.89	10	-27.70	2	-3.38	10	0.05	2
3547	-6810	-6809	Min.	0.00	21.86	2	5.85	2	-2.45	2	-45.74	2	0.03	10	-0.10	2
3547	-6810	-6809	Min.	16.67	21.86	2	5.85	2	0.46	10	-42.93	2	-7.27	10	-0.10	2
3547	-6811	-6810	Max	0.00	655.67	2	3.04	2	-0.90	2	-6.78	2	9.19	2	0.02	2
3547	-6811	-6810	Max	16.67	655.67	2	3.04	2	-0.43	2	-3.98	2	6.94	2	0.02	2
3547	-6811	-6810	Min.	0.00	68.64	2	-1.03	2	-2.38	2	-15.11	2	6.09	2	-0.11	2
3547	-6811	-6810	Min.	16.67	68.64	2	-1.03	2	-2.51	2	-12.30	2	5.16	2	-0.11	2
3547	-6812	-6811	Max	0.00	964.44	2	1.99	2	-1.23	2	-13.74	2	15.90	2	0.03	2
3547	-6812	-6811	Max	19.17	964.44	2	1.99	2	-0.88	2	-10.51	2	12.63	2	0.03	2
3547	-6812	-6811	Min.	0.00	304.07	2	-2.41	2	-2.28	2	-18.82	2	10.39	2	-0.09	2
3547	-6812	-6811	Min.	19.17	304.07	2	-2.41	2	-2.70	2	-15.59	2	8.04	2	-0.09	2
3547	-6813	-6812	Max	0.00	995.13	2	-1.31	2	-1.00	2	23.24	10	12.20	2	0.02	2
3547	-6813	-6812	Max	14.17	995.13	2	-1.31	2	-1.21	2	25.63	10	15.64	2	0.02	2
3547	-6813	-6812	Min.	0.00	356.07	2	-9.17	2	-1.66	2	16.17	10	7.84	2	-0.14	2
3547	-6813	-6812	Min.	14.17	356.07	2	-9.17	2	-2.94	2	18.55	10	10.33	2	-0.14	2
3547	-6814	-6813	Max	0.00	948.55	2	-4.76	2	-0.17	2	17.72	2	5.60	2	0.00	2
3547	-6814	-6813	Max	14.33	948.55	2	-4.76	2	-1.07	2	20.14	2	8.26	2	0.00	2
3547	-6814	-6813	Min.	0.00	385.02	2	-17.76	2	-0.42	2	12.58	2	2.88	2	-0.17	2
3547	-6814	-6813	Min.	14.33	385.02	2	-17.76	2	-2.75	2	14.99	2	4.91	2	-0.17	2
3547	-6815	-6814	Max	0.00	889.42	2	-16.63	2	8.45	2	-1.38	10	1.81	10	0.02	2
3547	-6815	-6814	Max	19.00	889.42	2	-16.63	2	0.07	2	1.82	10	1.75	10	0.02	2
3547	-6815	-6814	Min.	0.00	428.09	2	-49.56	2	3.14	2	-2.91	10	0.52	10	-0.09	2
3547	-6815	-6814	Min.	19.00	428.09	2	-49.56	2	-1.05	2	0.29	10	0.38	10	-0.09	2
3547	-6816	-6815	Max	0.30	1063.98	10	9.94	2	-4.22	10	-310.01	10	114.34	10	0.29	10
3547	-6816	-6815	Max	12.50	1063.98	10	9.94	2	-7.16	10	-307.95	10	50.98	10	0.29	10
3547	-6816	-6815	Min.	0.30	579.81	10	-49.08	2	-13.43	10	-522.43	10	67.94	10	0.06	10
3547	-6816	-6815	Min.	12.50	579.81	10	-49.08	2	-15.26	10	-520.38	10	29.99	10	0.06	10
3547	-6817	-6816	Max	0.00	635.62	10	55.18	10	-10.18	10	91.32	10	201.30	10	0.06	10
3547	-6817	-6816	Max	6.57					-13.06	20			160.09	20		
3547	-6817	-6816	Max	12.20	635.62	10	55.18	10	-4.86	10	93.37	10	200.85	10	0.06	10
3547	-6817	-6816	Min.	0.00	341.48	10	-58.05	10	-17.61	10	-45.37	10	108.88	10	-0.06	10
3547	-6817	-6816	Min.	6.57					-14.92	20			153.18	20		
3547	-6817	-6816	Min.	12.20	341.48	10	-58.05	10	-23.28	10	-43.31	10	115.19	10	-0.06	10
3547	-6818	-6817	Max	0.30	638.61	10	63.15	10	-11.11	10	56.92	10	219.06	10	0.03	10
3547	-6818	-6817	Max	12.50	638.61	10	63.15	10	-8.16	10	58.98	10	208.72	10	0.03	10
3547	-6818	-6817	Min.	0.30	339.33	10	-44.39	10	-18.64	10	-101.21	10	95.75	10	-0.09	10
3547	-6818	-6817	Min.	12.50	339.33	10	-44.39	10	-19.31	10	-99.16	10	100.94	10	-0.09	10
3547	-6819	-6818	Max	0.00	1152.35	10	39.48	10	-5.35	10	577.67	10	59.62	10	-0.13	2
3547	-6819	-6818	Max	2.58					-8.28	22			59.67	22		
3547	-6819	-6818	Max	12.20	1152.35	10	39.48	10	-5.95	10	579.73	10	130.11	10	-0.13	2
3547	-6819	-6818	Min.	0.00	490.74	10	-25.00	10	-14.38	10	234.50	10	22.98	10	-0.28	2
3547	-6819	-6818	Min.	2.58					-11.08	22			43.88	22		
3547	-6819	-6818	Min.	12.20	490.74	10	-25.00	10	-12.01	10	236.56	10	51.82	10	-0.28	2
3547	-6820	-6819	Max	0.00	930.84	10	47.05	10	-0.07	2	0.33	10	1.68	10	0.10	10
3547	-6820	-6819	Max	18.50	930.84	10	47.05	10	8.02	10	3.44	10	1.84	10	0.10	10
3547	-6820	-6819	Min.	0.00	402.41	10	6.11	10	-1.04	2	-0.90	10	-0.23	10	-0.11	10
3547	-6820	-6819	Min.	18.50	402.41	10	6.11	10	0.70	10	2.21	10	0.08	10	-0.11	10
3547	-6821	-6820	Max	0.00	968.43	10	16.72	10	-0.87	10	-12.48	10	10.11	10	0.19	10
3547	-6821	-6820	Max	14.83	968.43	10	16.72	10	-0.11	2	-9.98	10	6.61	10	0.19	10
3547	-6821	-6820	Min.	0.00	402.42	10	4.08	10	-2.76	10	-25.20	10	3.36	10	-0.14	10
3547	-6821	-6820	Min.	14.83	402.42	10	4.08	10	-0.44	2	-22.70	10	1.64	10	-0.14	10
3547	-6822	-6821	Max	0.00	1000.09	10	9.27	2	-1.15	10	-15.35	10	20.22	10	0.13	10
3547	-6822	-6821	Max	14.17	1000.09	10	9.27	2	-0.76	10	-12.96	10	15.51	10	0.13	10
3547	-6822	-6821	Min.	0.00	391.67	10	1.81	2	-3.11	10	-34.52	10	7.92	10	-0.14	10
3547	-6822	-6821	Min.	14.17	391.67	10	1.81	2	-1.93	10	-32.14	10	5.90	10	-0.14	10
3547	-6823	-6822	Max	0.00	976.78	2	2.44	2	-1.00	2	21.83	10	15.86	10	0.07	10
3547	-6823	-6822	Max	19.17	976.78	2	2.44	2	-1.04	10	25.06	10	20.35	10	0.07	10
3547	-6823	-6822	Min.	0.00	342.87	2	-1.82	2	-2.77	2	7.86	10	6.41	10	-0.11	10
3547	-6823	-6822	Min.	19.17	342.87	2	-1.82	2	-2.61	10	11.09	10	8.24	10	-0.11	10
3547	-6824	-6823	Max	0.00	648.35	2	1.90	2	-0.64	2	14.43	10	8.98	10	0.09	10
3547	-6824	-6823	Max	16.67	648.35	2	1.90	2	-0.98	2	17.24	10	11.58	10	0.09	10
3547	-6824	-6823	Min.	0.00	101.09	2	-2.52	2	-2.60	2	-0.57	10	4.85	10	-0.12	10
3547	-6824	-6823	Min.	16.67	101.09	2	-2.52	2	-2.37	2	2.24	10	5.03	10	-0.12	10
3547	-6825	-6824	Max	0.00	657.60	2	-6.33	2	0.99	10	57.36	10	-0.54	10	0.10	10
3547	-6825	-6824	Max	16.67	657.60	2	-6.33	2	-0.51	2	60.17	10	2.87	10	0.10	10
3547	-6825	-6824	Min.	0.00	54.16	2	-19.15	2	0.35	10	18.76	10	-9.39	10	-0.12	10
3547	-6825	-6824	Min.	16.67	54.16	2	-19.15	2	-2.39	2	21.57	10	0.35	10	-0.12	10
3548	-6460	-6459	Max	0.00	594.98	2	19.59	2	-0.73	2	-38.93	10	3.38	2	0.01	2
3548	-6460	-6459	Max	16.67	594.98	2	19.59	2	0.50	2	-36.12	10	-3.51	2	0.01	2
3548	-6460	-6459	Min.	0.00	16.84	2	7.02	2	-3.09	2	-57.97	10	1.84	2	-0.19	2
3548	-6460	-6459	Min.	16.67	16.84	2	7.02	2	0.12	2	-55.16	10	-6.95	2	-0.19	2
3548	-6461	-6460	Max	0.00	586.44	2	3.43	2	-1.26	2	-5.00	2	11.75	10	-0.01	2
3548	-6461	-6460	Max	16.67	586.44	2	3.43	2	-0.73	2	-2.20	2	10.15	10	-0.01	2
3548	-6461	-6460	Min.	0.00	65.46	2	-2.03	2	-3.00	2	-12.37	2	7.88	10	-0.19	2
3548	-6461	-6460	Min.	16.67	65.46	2	-2.03	2	-3.30	2	-9.56	2	7.05	10	-0.19	2
3548	-6462	-6461	Max	0.00	934.68	2	2.19	2	-1.68	2	-18.88	10	20.71	10	0.01	2

3548	-6462	-6461	Max	19.17	934.68	2	2.19	2	-1.30	2	-15.65	10	15.78	10	0.01	2
3548	-6462	-6461	Min.	0.00	345.85	2	-4.09	2	-2.84	2	-27.42	10	13.74	10	-0.16	2
3548	-6462	-6461	Min.	19.17	345.85	2	-4.09	2	-3.59	2	-24.19	10	10.42	10	-0.16	2
3548	-6463	-6462	Max	0.00	948.68	2	-2.57	2	-1.30	10	35.70	10	15.41	10	-0.01	2
3548	-6463	-6462	Max	14.17	948.68	2	-2.57	2	-1.73	2	38.09	10	20.63	10	-0.01	2
3548	-6463	-6462	Min.	0.00	378.16	2	-13.40	2	-2.07	10	23.54	10	10.14	10	-0.21	2
3548	-6463	-6462	Min.	14.17	378.16	2	-13.40	2	-3.90	2	25.93	10	13.66	10	-0.21	2
3548	-6464	-6463	Max	0.00	910.42	2	-6.36	2	-0.22	2	29.17	10	4.87	2	-0.04	2
3548	-6464	-6463	Max	14.33	910.42	2	-6.36	2	-1.52	2	31.59	10	9.02	10	-0.04	2
3548	-6464	-6463	Min.	0.00	403.73	2	-23.76	2	-0.66	2	19.71	10	2.51	2	-0.27	2
3548	-6464	-6463	Min.	14.33	403.73	2	-23.76	2	-3.68	2	22.12	10	5.71	10	-0.27	2
3548	-6465	-6464	Max	0.00	828.02	2	-24.08	2	11.54	2	-3.48	10	0.97	2	-0.01	2
3548	-6465	-6464	Max	19.00	828.02	2	-24.08	2	-0.16	2	-0.27	10	0.54	2	-0.01	2
3548	-6465	-6464	Min.	0.00	414.26	2	-69.44	2	4.29	2	-4.20	10	-0.30	2	-0.17	2
3548	-6465	-6464	Min.	19.00	414.26	2	-69.44	2	-1.78	2	-0.99	10	-0.72	2	-0.17	2
3548	-6466	-6465	Max	0.30	954.62	2	-13.23	2	-1.19	10	-368.95	10	108.24	10	0.62	10
3548	-6466	-6465	Max	12.50	954.62	2	-13.23	2	-8.57	10	-366.89	10	39.32	10	0.62	10
3548	-6466	-6465	Min.	0.30	537.02	2	-100.89	2	-11.11	10	-570.58	10	70.89	10	0.24	10
3548	-6466	-6465	Min.	12.50	537.02	2	-100.89	2	-17.65	10	-568.53	10	25.44	10	0.24	10
3548	-6467	-6466	Max	0.00	630.31	10	81.34	10	-9.51	10	70.95	10	186.10	10	0.02	10
3548	-6467	-6466	Max	3.52					-10.90	8			151.55	8		
3548	-6467	-6466	Max	12.20	630.31	10	81.34	10	-1.04	10	73.00	10	182.26	10	0.02	10
3548	-6467	-6466	Min.	0.00	346.26	10	-72.21	10	-14.61	10	-67.13	10	111.05	10	-0.14	10
3548	-6467	-6466	Min.	3.52					-12.90	8			145.75	8		
3548	-6467	-6466	Min.	12.20	346.26	10	-72.21	10	-21.96	10	-65.08	10	115.60	10	-0.14	10
3548	-6468	-6467	Max	0.30	639.32	10	79.06	10	-6.66	10	29.61	10	211.86	10	0.15	10
3548	-6468	-6467	Max	12.50	639.32	10	79.06	10	-7.52	10	31.67	10	197.26	10	0.15	10
3548	-6468	-6467	Min.	0.30	345.00	10	-73.81	10	-18.21	10	-132.46	10	105.05	10	-0.05	10
3548	-6468	-6467	Min.	12.50	345.00	10	-73.81	10	-16.71	10	-130.41	10	107.35	10	-0.05	10
3548	-6469	-6468	Max	0.00	1096.22	10	103.86	10	-7.71	10	675.77	10	51.30	10	-0.34	2
3548	-6469	-6468	Max	12.20	1096.22	10	103.86	10	-3.06	2	677.83	10	133.67	10	-0.34	2
3548	-6469	-6468	Min.	0.00	508.11	10	-4.31	10	-17.94	10	321.20	10	22.32	10	-0.55	2
3548	-6469	-6468	Min.	12.20	508.11	10	-4.31	10	-10.44	2	323.26	10	61.83	10	-0.55	2
3548	-6470	-6469	Max	0.00	854.64	10	71.79	10	-0.32	2	2.42	10	1.23	10	0.21	10
3548	-6470	-6469	Max	18.50	854.64	10	71.79	10	12.11	10	5.54	10	1.92	10	0.21	10
3548	-6470	-6469	Min.	0.00	388.18	10	14.81	10	-1.69	2	1.16	10	-0.35	10	-0.10	10
3548	-6470	-6469	Min.	18.50	388.18	10	14.81	10	1.90	10	4.28	10	0.21	10	-0.10	10
3548	-6471	-6470	Max	0.00	904.85	10	22.46	2	-1.31	10	-14.72	10	9.61	10	0.35	10
3548	-6471	-6470	Max	14.83	904.85	10	22.46	2	-0.11	2	-12.23	10	5.88	10	0.35	10
3548	-6471	-6470	Min.	0.00	396.82	10	5.63	2	-3.59	10	-26.68	10	3.73	10	-0.13	10
3548	-6471	-6470	Min.	14.83	396.82	10	5.63	2	-0.63	2	-24.18	10	1.69	10	-0.13	10
3548	-6472	-6471	Max	0.00	932.36	10	12.80	2	-1.54	10	-18.09	10	20.31	10	0.27	10
3548	-6472	-6471	Max	14.17	932.36	10	12.80	2	-0.94	10	-15.70	10	15.39	10	0.27	10
3548	-6472	-6471	Min.	0.00	388.68	10	2.59	2	-3.69	10	-36.02	10	9.18	10	-0.13	10
3548	-6472	-6471	Min.	14.17	388.68	10	2.59	2	-2.10	10	-33.63	10	6.77	10	-0.13	10
3548	-6473	-6472	Max	0.00	909.94	2	4.30	2	-1.22	2	22.62	10	15.74	10	0.17	10
3548	-6473	-6472	Max	19.17	909.94	2	4.30	2	-1.27	10	25.85	10	20.37	10	0.17	10
3548	-6473	-6472	Min.	0.00	346.80	2	-1.57	2	-3.41	2	9.68	10	7.26	10	-0.10	10
3548	-6473	-6472	Min.	19.17	346.80	2	-1.57	2	-2.85	10	12.91	10	9.43	10	-0.10	10
3548	-6474	-6473	Max	0.00	584.07	2	3.15	2	-0.78	2	14.49	10	8.79	10	0.20	10
3548	-6474	-6473	Max	16.67	584.07	2	3.15	2	-1.13	2	17.30	10	11.40	10	0.20	10
3548	-6474	-6473	Min.	0.00	96.64	2	-2.40	2	-3.20	2	0.98	10	5.13	10	-0.10	10
3548	-6474	-6473	Min.	16.67	96.64	2	-2.40	2	-2.73	2	3.79	10	5.57	10	-0.10	10
3548	-6475	-6474	Max	0.00	597.58	2	-6.93	2	0.64	10	58.33	10	-1.81	10	0.20	10
3548	-6475	-6474	Max	16.67	597.58	2	-6.93	2	-0.65	2	61.14	10	2.35	10	0.20	10
3548	-6475	-6474	Min.	0.00	53.96	2	-18.72	2	0.12	10	23.36	10	-9.96	10	-0.11	10
3548	-6475	-6474	Min.	16.67	53.96	2	-18.72	2	-2.86	2	26.16	10	-0.03	10	-0.11	10
3549	-6111	-6110	Max	0.00	501.55	2	17.58	2	-0.76	2	-35.12	10	2.81	10	-0.00	2
3549	-6111	-6110	Max	16.67	501.55	2	17.58	2	0.41	2	-32.31	10	-3.43	2	-0.00	2
3549	-6111	-6110	Min.	0.00	14.65	2	6.95	2	-3.41	2	-46.44	10	1.04	10	-0.25	2
3549	-6111	-6110	Min.	16.67	14.65	2	6.95	2	-0.49	2	-43.64	10	-5.85	2	-0.25	2
3549	-6112	-6111	Max	0.00	481.08	2	3.33	2	-1.24	2	-5.53	2	9.53	10	0.00	2
3549	-6112	-6111	Max	16.67	481.08	2	3.33	2	-0.71	2	-2.73	2	8.21	10	0.00	2
3549	-6112	-6111	Min.	0.00	51.16	2	-3.51	2	-3.16	2	-11.21	2	6.85	10	-0.23	2
3549	-6112	-6111	Min.	16.67	51.16	2	-3.51	2	-3.72	2	-8.40	2	5.85	10	-0.23	2
3549	-6113	-6112	Max	0.00	768.05	2	2.08	2	-1.68	2	-17.01	10	16.77	10	0.02	2
3549	-6113	-6112	Max	19.17	768.05	2	2.08	2	-1.30	2	-13.78	10	12.71	10	0.02	2
3549	-6113	-6112	Min.	0.00	293.70	2	-6.11	2	-2.84	2	-22.83	10	12.11	10	-0.19	2
3549	-6113	-6112	Min.	19.17	293.70	2	-6.11	2	-3.99	2	-19.60	10	9.14	10	-0.19	2
3549	-6114	-6113	Max	0.00	782.38	2	-2.41	2	-1.37	10	30.16	10	12.30	10	0.02	2
3549	-6114	-6113	Max	14.17	782.38	2	-2.41	2	-1.77	2	32.55	10	16.72	10	0.02	2
3549	-6114	-6113	Min.	0.00	320.81	2	-16.15	2	-2.05	10	21.38	10	8.88	10	-0.23	2
3549	-6114	-6113	Min.	14.17	320.81	2	-16.15	2	-4.29	2	23.76	10	12.10	10	-0.23	2
3549	-6115	-6114	Max	0.00	748.18	2	-6.69	2	-0.17	2	24.09	10	3.71	2	-0.04	2
3549	-6115	-6114	Max	14.33	748.18	2	-6.69	2	-1.90	2	26.51	10	7.03	2	-0.04	2
3549	-6115	-6114	Min.	0.00	335.46	2	-29.51	2	-1.03	2	17.32	10	1.89	2	-0.32	2
3549	-6115	-6114	Min.	14.33	335.46	2	-29.51	2	-4.49	2	19.73	10	4.85	2	-0.32	2
3549	-6116	-6115	Max	0.00	672.68	2	-39.28	2	16.55	2	-2.61	10	0.22	10	0.02	2

3549	-6116	-6115	Max	19.00	672.68	2	-39.28	2	-0.45	2	0.60	10	-0.09	10	0.02	2
3549	-6116	-6115	Min.	0.00	331.84	2	-99.02	2	6.84	2	-3.34	10	-1.08	10	-0.15	2
3549	-6116	-6115	Min.	19.00	331.84	2	-99.02	2	-2.43	2	-0.13	10	-1.29	10	-0.15	2
3549	-6117	-6116	Max	0.30	888.26	10	-38.57	2	1.23	2	-369.82	10	95.57	10	0.65	10
3549	-6117	-6116	Max	12.50	888.26	10	-38.57	2	-11.86	10	-367.76	10	32.06	10	0.65	10
3549	-6117	-6116	Min.	0.30	532.49	10	-167.34	2	-9.78	2	-529.13	10	69.53	10	0.18	10
3549	-6117	-6116	Min.	12.50	532.49	10	-167.34	2	-21.81	10	-527.07	10	23.63	10	0.18	10
3549	-6118	-6117	Max	0.00	624.62	10	95.59	10	-6.80	10	36.93	10	173.05	10	0.44	10
3549	-6118	-6117	Max	12.20	624.62	10	95.59	10	2.12	10	38.98	10	166.41	10	0.44	10
3549	-6118	-6117	Min.	0.00	349.11	10	-111.87	10	-10.50	10	-80.20	10	115.52	10	0.11	10
3549	-6118	-6117	Min.	12.20	349.11	10	-111.87	10	-21.41	10	-78.14	10	117.14	10	0.11	10
3549	-6119	-6118	Max	0.30	658.09	10	95.54	10	0.25	10	20.21	10	198.66	10	-0.19	2
3549	-6119	-6118	Max	12.50	658.09	10	95.54	10	-5.21	10	22.27	10	186.65	10	-0.19	2
3549	-6119	-6118	Min.	0.30	352.72	10	-106.95	10	-17.35	10	-106.29	10	111.75	10	-0.35	2
3549	-6119	-6118	Min.	12.50	352.72	10	-106.95	10	-13.28	10	-104.23	10	113.51	10	-0.35	2
3549	-6120	-6119	Max	0.00	1046.51	10	198.41	10	-11.61	10	559.82	10	49.04	10	-0.21	2
3549	-6120	-6119	Max	12.50	1046.51	10	198.41	10	1.33	2	561.92	10	119.00	10	-0.21	2
3549	-6120	-6119	Min.	0.00	526.38	10	35.48	10	-25.01	10	309.44	10	24.09	10	-0.46	2
3549	-6120	-6119	Min.	12.50	526.38	10	35.48	10	-8.70	2	311.55	10	63.06	10	-0.46	2
3549	-6121	-6120	Max	0.00	708.77	10	116.86	10	-0.60	2	0.53	2	0.14	2	0.21	10
3549	-6121	-6120	Max	18.50	708.77	10	116.86	10	20.06	10	3.65	2	0.49	2	0.21	10
3549	-6121	-6120	Min.	0.00	336.80	10	35.46	10	-2.28	2	-0.16	2	-0.91	2	-0.13	10
3549	-6121	-6120	Min.	18.50	336.80	10	35.46	10	5.24	10	2.96	2	-0.62	2	-0.13	10
3549	-6122	-6121	Max	0.00	759.78	10	30.56	2	-1.99	10	-14.93	10	8.11	10	0.47	10
3549	-6122	-6121	Max	14.83	759.78	10	30.56	2	-0.05	2	-12.43	10	4.61	10	0.47	10
3549	-6122	-6121	Min.	0.00	351.51	10	8.04	2	-4.73	10	-25.15	10	3.67	10	-0.10	10
3549	-6122	-6121	Min.	14.83	351.51	10	8.04	2	-0.95	2	-22.65	10	1.59	10	-0.10	10
3549	-6123	-6122	Max	0.00	790.23	2	16.21	2	-1.87	2	-18.81	10	18.11	10	0.34	10
3549	-6123	-6122	Max	14.17	790.23	2	16.21	2	-1.17	10	-16.42	10	13.52	10	0.34	10
3549	-6123	-6122	Min.	0.00	347.31	2	3.12	2	-4.32	2	-33.65	10	9.28	10	-0.12	10
3549	-6123	-6122	Min.	14.17	347.31	2	3.12	2	-2.28	10	-31.27	10	6.77	10	-0.12	10
3549	-6124	-6123	Max	0.00	774.21	2	6.11	2	-1.43	2	20.41	10	13.91	10	0.24	10
3549	-6124	-6123	Max	19.17	774.21	2	6.11	2	-1.51	10	23.64	10	18.13	10	0.24	10
3549	-6124	-6123	Min.	0.00	308.19	2	-1.40	2	-4.03	2	10.02	10	7.15	10	-0.08	10
3549	-6124	-6123	Min.	19.17	308.19	2	-1.40	2	-3.05	10	13.25	10	9.38	10	-0.08	10
3549	-6125	-6124	Max	0.00	481.29	2	4.29	2	-0.87	2	13.59	10	7.57	10	0.28	10
3549	-6125	-6124	Max	16.67	481.29	2	4.29	2	-1.24	2	16.40	10	10.03	10	0.28	10
3549	-6125	-6124	Min.	0.00	77.34	2	-2.32	2	-3.72	2	3.62	10	4.42	10	-0.07	10
3549	-6125	-6124	Min.	16.67	77.34	2	-2.32	2	-3.03	2	6.43	10	5.30	10	-0.07	10
3549	-6126	-6125	Max	0.00	502.91	2	-7.18	2	0.46	2	52.41	10	-3.57	10	0.31	10
3549	-6126	-6125	Max	16.67	502.91	2	-7.18	2	-0.77	2	55.22	10	0.92	10	0.31	10
3549	-6126	-6125	Min.	0.00	44.68	2	-17.22	2	-0.42	2	25.33	10	-9.46	10	-0.06	10
3549	-6126	-6125	Min.	16.67	44.68	2	-17.22	2	-3.25	2	28.14	10	-0.52	10	-0.06	10
3550	-5769	-5776	Max	0.00	361.06	2	14.63	2	-0.60	2	-36.68	10	0.94	10	-0.06	2
3550	-5769	-5776	Max	16.67	361.06	2	14.63	2	0.51	2	-33.88	10	-5.97	18	-0.06	2
3550	-5769	-5776	Min.	0.00	-8.95	2	6.56	2	-3.55	2	-49.63	10	-0.38	10	-0.34	2
3550	-5769	-5776	Min.	16.67	-8.95	2	6.56	2	-1.12	2	-46.82	10	-7.39	18	-0.34	2
3550	-5758	-5769	Max	0.00	341.67	2	5.18	2	-1.27	2	-9.30	18	9.08	10	-0.08	2
3550	-5758	-5769	Max	16.67	341.67	2	5.18	2	-0.43	2	-6.50	18	7.47	10	-0.08	2
3550	-5758	-5769	Min.	0.00	22.67	2	-3.42	2	-3.38	2	-11.61	18	6.26	10	-0.35	2
3550	-5758	-5769	Min.	16.67	22.67	2	-3.42	2	-3.93	2	-8.80	18	4.85	10	-0.35	2
3550	-5759	-5758	Max	0.00	610.27	2	3.31	2	-1.93	2	-17.35	10	16.79	10	-0.02	2
3550	-5759	-5758	Max	19.17	610.27	2	3.31	2	-1.32	2	-14.12	10	12.46	10	-0.02	2
3550	-5759	-5758	Min.	0.00	255.46	2	-6.91	2	-3.12	2	-24.24	10	11.73	10	-0.26	2
3550	-5759	-5758	Min.	19.17	255.46	2	-6.91	2	-4.42	2	-21.01	10	8.70	10	-0.26	2
3550	-5760	-5759	Max	0.00	620.63	2	-1.63	2	-1.70	10	31.63	10	12.40	10	-0.07	2
3550	-5760	-5759	Max	14.17	620.63	2	-1.63	2	-2.05	2	34.01	10	17.04	10	-0.07	2
3550	-5760	-5759	Min.	0.00	276.18	2	-18.13	2	-2.44	10	21.81	10	8.68	10	-0.36	2
3550	-5760	-5759	Min.	14.17	276.18	2	-18.13	2	-4.90	2	24.20	10	11.95	10	-0.36	2
3550	-5770	-5760	Max	0.00	597.14	2	-5.95	2	-0.45	2	24.88	10	3.24	2	-0.10	2
3550	-5770	-5760	Max	14.33	597.14	2	-5.95	2	-2.31	2	27.29	10	6.81	10	-0.10	2
3550	-5770	-5760	Min.	0.00	284.15	2	-32.85	2	-1.59	2	16.66	10	2.02	2	-0.42	2
3550	-5770	-5760	Min.	14.33	284.15	2	-32.85	2	-5.29	2	19.08	10	4.75	10	-0.42	2
3550	-5777	-5770	Max	0.00	542.77	2	-43.79	2	18.46	2	-0.44	10	-0.51	10	-0.06	2
3550	-5777	-5770	Max	19.00	542.77	2	-43.79	2	-1.43	2	2.76	10	-0.50	10	-0.06	2
3550	-5777	-5770	Min.	0.00	283.79	2	-115.36	2	6.70	2	-1.66	10	-1.94	10	-0.26	2
3550	-5777	-5770	Min.	19.00	283.79	2	-115.36	2	-3.65	2	1.54	10	-1.74	10	-0.26	2
3550	-5761	-5777	Max	0.30	732.26	2	-180.93	2	13.30	2	-370.81	10	82.95	10	0.65	10
3550	-5761	-5777	Max	12.50	732.26	2	-180.93	2	-17.33	10	-368.75	10	26.20	10	0.65	10
3550	-5761	-5777	Min.	0.30	464.47	2	-332.14	2	3.14	2	-487.58	10	67.14	10	0.16	10
3550	-5761	-5777	Min.	12.50	464.47	2	-332.14	2	-28.82	10	-485.53	10	19.42	10	0.16	10
3550	-5762	-5761	Max	0.00	104.64	10	239.79	10	-11.69	2	33.43	10	143.48	10	0.42	10
3550	-5762	-5761	Max	12.20	104.64	10	239.79	10	15.10	10	35.49	10	140.36	10	0.42	10
3550	-5762	-5761	Min.	0.00	-29.05	10	33.11	10	-15.24	2	-38.16	10	104.91	10	0.07	10
3550	-5762	-5761	Min.	12.20	-29.05	10	33.11	10	-8.74	10	-36.10	10	107.70	10	0.07	10
3550	-5763	-5762	Max	0.30	109.78	10	13.59	10	16.12	10	2.40	10	161.32	10	-0.17	2
3550	-5763	-5762	Max	12.50	109.78	10	13.59	10	-9.40	10	4.45	10	152.43	10	-0.17	2
3550	-5763	-5762	Min.	0.30	-23.03	10	-279.71	10	-11.19	10	-78.63	10	103.28	10	-0.33	2

3550	-5763	-5762	Min.	12.50	-23.03	10	-279.71	10	-18.13	10	-76.57	10	103.12	10	-0.33	2
3550	-5771	-5763	Max	0.00	848.60	10	370.08	10	-17.25	10	568.57	10	35.97	10	-0.23	2
3550	-5771	-5763	Max	12.20	848.60	10	370.08	10	13.80	10	570.62	10	104.68	10	-0.23	2
3550	-5771	-5763	Min.	0.00	443.18	10	143.20	10	-31.81	10	334.61	10	19.28	10	-0.47	2
3550	-5771	-5763	Min.	12.20	443.18	10	143.20	10	-0.24	10	336.67	10	61.00	10	-0.47	2
3550	-5778	-5771	Max	0.00	545.67	10	132.81	10	-1.29	2	-0.22	10	-0.05	10	0.38	10
3550	-5778	-5771	Max	18.50	545.67	10	132.81	10	22.15	10	2.90	10	0.13	2	0.38	10
3550	-5778	-5771	Min.	0.00	259.87	10	43.64	10	-3.11	2	-1.36	10	-1.16	10	-0.04	10
3550	-5778	-5771	Min.	18.50	259.87	10	43.64	10	6.10	10	1.76	10	-1.05	2	-0.04	10
3550	-5764	-5778	Max	0.00	578.99	10	34.93	2	-2.41	10	-13.94	10	7.06	10	0.63	10
3550	-5764	-5778	Max	14.83	578.99	10	34.93	2	-0.04	2	-11.44	10	3.84	10	0.63	10
3550	-5764	-5778	Min.	0.00	271.43	10	8.74	2	-5.31	10	-23.64	10	3.71	10	-0.01	10
3550	-5764	-5778	Min.	14.83	271.43	10	8.74	2	-1.20	2	-21.14	10	1.72	10	-0.01	10
3550	-5779	-5764	Max	0.00	601.55	10	18.39	2	-2.09	2	-19.08	10	16.62	10	0.55	10
3550	-5779	-5764	Max	14.17	601.55	10	18.39	2	-1.40	10	-16.70	10	12.22	10	0.55	10
3550	-5779	-5764	Min.	0.00	276.80	10	3.02	2	-4.78	2	-32.38	10	9.29	10	0.00	10
3550	-5779	-5764	Min.	14.17	276.80	10	3.02	2	-2.44	10	-29.99	10	6.74	10	0.00	10
3550	-5772	-5779	Max	0.00	591.25	2	7.23	2	-1.47	2	19.49	10	12.44	10	0.36	10
3550	-5772	-5779	Max	19.17	591.25	2	7.23	2	-1.68	10	22.72	10	16.48	10	0.36	10
3550	-5772	-5779	Min.	0.00	249.40	2	-1.92	2	-4.37	2	10.33	10	6.85	10	0.00	10
3550	-5772	-5779	Min.	19.17	249.40	2	-1.92	2	-3.15	10	13.56	10	9.15	10	0.00	10
3550	-5780	-5772	Max	0.00	336.07	2	4.63	2	-0.72	2	12.48	10	6.69	10	0.46	10
3550	-5780	-5772	Max	16.67	336.07	2	4.63	2	-1.25	2	15.29	10	8.89	10	0.46	10
3550	-5780	-5772	Min.	0.00	36.37	2	-3.26	2	-3.89	2	6.78	10	3.32	10	0.06	10
3550	-5780	-5772	Min.	16.67	36.37	2	-3.26	2	-3.13	2	9.59	10	4.80	10	0.06	10
3550	-5765	-5780	Max	0.00	360.31	2	-6.32	2	0.31	2	48.90	10	-5.86	10	0.45	10
3550	-5765	-5780	Max	16.67	360.31	2	-6.32	2	-0.75	2	51.71	10	-0.29	10	0.45	10
3550	-5765	-5780	Min.	0.00	9.77	2	-13.98	2	-1.08	2	27.77	10	-9.42	10	0.04	10
3550	-5765	-5780	Min.	16.67	9.77	2	-13.98	2	-3.41	2	30.58	10	-1.74	10	0.04	10
3551	-5405	-5395	Max	0.00	190.05	2	8.39	2	-0.31	2	-25.40	2	2.49	2	-0.18	10
3551	-5405	-5395	Max	16.67	190.05	2	8.39	2	0.34	2	-22.59	2	-3.40	10	-0.18	10
3551	-5405	-5395	Min.	0.00	-37.29	2	3.81	2	-3.42	2	-38.03	2	-1.05	2	-0.45	10
3551	-5405	-5395	Min.	16.67	-37.29	2	3.81	2	-2.03	2	-35.22	2	-5.27	10	-0.45	10
3551	-5406	-5405	Max	0.00	172.63	2	5.89	2	-0.78	2	-4.32	2	7.47	2	-0.26	10
3551	-5406	-5405	Max	16.67	172.63	2	5.89	2	0.19	2	-1.51	2	6.95	2	-0.26	10
3551	-5406	-5405	Min.	0.00	-12.92	2	-4.91	2	-2.95	2	-8.22	2	3.95	2	-0.55	10
3551	-5406	-5405	Min.	16.67	-12.92	2	-4.91	2	-3.76	2	-5.41	2	2.85	2	-0.55	10
3551	-5407	-5406	Max	0.00	380.88	2	3.81	2	-1.45	2	-12.88	2	13.82	2	-0.14	10
3551	-5407	-5406	Max	19.17	380.88	2	3.81	2	-0.74	2	-9.65	2	10.01	2	-0.14	10
3551	-5407	-5406	Min.	0.00	144.52	2	-8.58	2	-2.48	2	-21.48	2	7.79	2	-0.37	10
3551	-5407	-5406	Min.	19.17	144.52	2	-8.58	2	-4.11	2	-18.25	2	5.63	2	-0.37	10
3551	-5408	-5407	Max	0.00	373.00	2	0.80	2	-1.46	10	28.88	2	9.76	2	-0.29	2
3551	-5408	-5407	Max	14.17	373.00	2	0.80	2	-1.49	2	31.27	2	14.02	2	-0.29	2
3551	-5408	-5407	Min.	0.00	160.94	2	-18.83	2	-1.87	10	16.70	2	5.60	2	-0.60	2
3551	-5408	-5407	Min.	14.17	160.94	2	-18.83	2	-4.39	2	19.09	2	8.14	2	-0.60	2
3551	-5409	-5408	Max	0.00	346.75	2	-3.80	2	0.33	2	18.00	2	2.12	10	-0.22	2
3551	-5409	-5408	Max	14.33	346.75	2	-3.80	2	-2.12	2	20.41	2	4.66	2	-0.22	2
3551	-5409	-5408	Min.	0.00	156.41	2	-36.28	2	-1.67	2	7.73	2	1.48	10	-0.51	2
3551	-5409	-5408	Min.	14.33	156.41	2	-36.28	2	-4.96	2	10.14	2	2.97	2	-0.51	2
3551	-5410	-5409	Max	0.00	283.86	2	-51.30	2	22.80	2	2.34	10	-1.29	10	-0.20	2
3551	-5410	-5409	Max	19.00	283.86	2	-51.30	2	-0.99	10	5.54	10	-0.78	10	-0.20	2
3551	-5410	-5409	Min.	0.00	157.98	2	-132.87	2	8.45	2	0.57	10	-2.79	10	-0.39	2
3551	-5410	-5409	Min.	19.00	157.98	2	-132.87	2	-2.74	10	3.78	10	-2.13	10	-0.39	2
3551	-5411	-5410	Max	0.30	495.60	10	-214.11	2	13.30	2	-327.65	10	60.84	2	0.55	10
3551	-5411	-5410	Max	12.50	495.60	10	-214.11	2	-19.87	10	-325.60	10	9.92	10	0.55	10
3551	-5411	-5410	Min.	0.30	334.18	10	-352.14	2	5.03	2	-449.60	10	46.54	2	0.09	10
3551	-5411	-5410	Min.	12.50	334.18	10	-352.14	2	-30.88	10	-447.54	10	2.89	10	0.09	10
3551	-5412	-5411	Max	0.00	-337.65	10	242.60	10	-7.90	2	62.25	2	103.31	10	0.44	10
3551	-5412	-5411	Max	12.20	-337.65	10	242.60	10	18.10	10	64.31	2	108.86	2	0.44	10
3551	-5412	-5411	Min.	0.00	-568.90	10	29.55	10	-12.65	2	-16.24	2	74.41	10	0.09	10
3551	-5412	-5411	Min.	12.20	-568.90	10	29.55	10	-5.45	10	-14.18	2	74.72	2	0.09	10
3551	-5413	-5412	Max	0.30	-313.64	10	0.55	10	23.73	10	20.55	2	106.60	10	-0.14	2
3551	-5413	-5412	Max	12.50	-313.64	10	0.55	10	-6.95	10	22.61	2	103.24	10	-0.14	2
3551	-5413	-5412	Min.	0.30	-550.27	10	-313.58	10	-7.18	10	-54.42	2	73.46	10	-0.31	2
3551	-5413	-5412	Min.	12.50	-550.27	10	-313.58	10	-14.68	10	-52.36	2	72.95	10	-0.31	2
3551	-5414	-5413	Max	0.00	554.81	10	415.91	10	-19.99	10	482.81	10	7.49	10	-0.10	2
3551	-5414	-5413	Max	12.20	554.81	10	415.91	10	16.95	10	484.87	10	63.63	10	-0.10	2
3551	-5414	-5413	Min.	0.00	288.97	10	171.54	10	-33.95	10	293.10	10	1.33	10	-0.36	2
3551	-5414	-5413	Min.	12.20	288.97	10	171.54	10	0.78	10	295.15	10	40.10	10	-0.36	2
3551	-5415	-5414	Max	0.00	242.86	10	153.85	10	-0.35	2	-1.84	10	-0.63	10	0.56	10
3551	-5415	-5414	Max	18.50	242.86	10	153.85	10	27.23	10	1.28	10	-0.92	10	0.56	10
3551	-5415	-5414	Min.	0.00	102.59	10	57.70	10	-2.06	2	-3.60	10	-2.77	10	0.10	10
3551	-5415	-5414	Min.	18.50	102.59	10	57.70	10	9.50	10	-0.48	10	-2.90	10	0.10	10
3551	-5420	-5415	Max	0.00	302.09	10	37.66	2	-2.34	10	-9.19	10	4.27	10	0.80	10
3551	-5420	-5415	Max	14.83	302.09	10	37.66	2	0.57	2	-6.70	10	1.92	2	0.80	10
3551	-5420	-5415	Min.	0.00	140.49	10	8.67	2	-5.04	10	-21.96	10	2.71	10	0.14	10
3551	-5420	-5415	Min.	14.83	140.49	10	8.67	2	-1.08	2	-19.46	10	0.81	2	0.14	10
3551	-5396	-5420	Max	0.00	336.98	2	18.24	2	-1.80	2	-18.29	10	14.49	10	0.83	10

3551	-5396	-5420	Max	14.17	336.98	2	18.24	2	-1.22	10	-15.90	10	9.86	10	0.83	10
3551	-5396	-5420	Min.	0.00	157.17	2	1.12	2	-4.23	2	-33.94	10	7.76	10	0.22	10
3551	-5396	-5420	Min.	14.17	157.17	2	1.12	2	-2.07	10	-31.55	10	5.34	10	0.22	10
3551	-5416	-5396	Max	0.00	347.85	2	8.28	2	-1.05	2	18.99	10	10.47	10	0.49	10
3551	-5416	-5396	Max	19.17	347.85	2	8.28	2	-1.47	10	22.22	10	14.41	10	0.49	10
3551	-5416	-5396	Min.	0.00	156.11	2	-3.40	2	-3.96	2	9.01	10	5.51	10	0.14	10
3551	-5416	-5396	Min.	19.17	156.11	2	-3.40	2	-2.60	10	12.24	10	7.55	10	0.14	10
3551	-5417	-5416	Max	0.00	168.02	2	6.17	2	-0.12	2	5.65	10	7.59	10	0.67	10
3551	-5417	-5416	Max	16.67	168.02	2	6.17	2	-0.94	2	8.46	10	7.96	10	0.67	10
3551	-5417	-5416	Min.	0.00	-25.74	2	-4.98	2	-3.64	2	0.67	10	2.66	10	0.25	10
3551	-5417	-5416	Min.	16.67	-25.74	2	-4.98	2	-2.63	2	3.48	10	3.81	10	0.25	10
3551	-5421	-5417	Max	0.00	191.00	2	-3.71	10	0.19	2	37.35	10	-3.19	10	0.57	10
3551	-5421	-5417	Max	16.67	191.00	2	-3.71	10	-0.45	2	40.16	10	3.11	10	0.57	10
3551	-5421	-5417	Min.	0.00	-52.64	2	-8.25	10	-1.96	2	22.06	10	-5.32	10	0.18	10
3551	-5421	-5417	Min.	16.67	-52.64	2	-8.25	10	-3.31	2	24.87	10	-1.25	10	0.18	10
3552	-5085	-5084	Max	0.00	-15.08	2	8.83	2	-1.42	2	-39.56	10	19.75	10	0.55	2
3552	-5085	-5084	Max	16.67	-15.08	2	8.83	2	-0.58	2	-36.75	10	13.01	2	0.55	2
3552	-5085	-5084	Min.	0.00	-45.92	2	5.02	2	-3.31	2	-47.62	10	11.94	10	0.26	2
3552	-5085	-5084	Min.	16.67	-45.92	2	5.02	2	-1.84	2	-44.81	10	4.61	2	0.26	2
3552	-5086	-5085	Max	0.00	35.02	2	3.29	10	-1.86	2	33.71	2	11.58	10	0.41	2
3552	-5086	-5085	Max	16.67	35.02	2	3.29	10	-1.43	2	36.52	2	17.27	10	0.41	2
3552	-5086	-5085	Min.	0.00	-47.53	2	1.32	10	-3.62	2	15.72	2	8.78	10	0.10	2
3552	-5086	-5085	Min.	16.67	-47.53	2	1.32	10	-3.27	2	18.53	2	11.79	10	0.10	2
3552	-5087	-5086	Max	0.00	304.32	2	4.24	2	-1.77	2	-29.88	2	19.31	10	-0.02	2
3552	-5087	-5086	Max	19.17	304.32	2	4.24	2	-1.07	2	-26.65	2	12.41	10	-0.02	2
3552	-5087	-5086	Min.	0.00	90.24	2	-0.86	2	-3.15	2	-37.94	2	15.20	10	-0.23	2
3552	-5087	-5086	Min.	19.17	90.24	2	-0.86	2	-3.20	2	-34.71	2	9.71	10	-0.23	2
3552	-5088	-5087	Max	0.00	263.17	2	-2.38	2	-1.40	10	50.46	2	11.74	10	-0.85	2
3552	-5088	-5087	Max	14.17	263.17	2	-2.38	2	-1.95	2	52.85	2	18.87	10	-0.85	2
3552	-5088	-5087	Min.	0.00	-137.57	2	-13.11	2	-2.52	10	37.41	2	9.31	10	-1.19	2
3552	-5088	-5087	Min.	14.17	-137.57	2	-13.11	2	-4.16	2	39.80	2	14.96	10	-1.19	2
3552	-5089	-5088	Max	0.00	275.43	2	-18.71	2	2.98	2	44.64	2	1.73	2	-1.66	2
3552	-5089	-5088	Max	14.33	275.43	2	-18.71	2	-1.87	2	47.06	2	6.79	2	-1.66	2
3552	-5089	-5088	Min.	0.00	-305.28	2	-50.00	2	0.76	2	30.38	2	-0.89	2	-2.01	2
3552	-5089	-5088	Min.	14.33	-305.28	2	-50.00	2	-4.23	2	32.79	2	5.15	2	-2.01	2
3552	-5090	-5089	Max	0.00	262.60	2	-51.48	2	34.37	2	4.91	2	-1.38	2	-0.68	2
3552	-5090	-5089	Max	19.00	262.60	2	-51.48	2	5.19	2	8.11	2	-0.29	2	-0.68	2
3552	-5090	-5089	Min.	0.00	-516.16	2	-153.95	2	12.81	2	-0.20	2	-3.67	2	-0.89	2
3552	-5090	-5089	Min.	19.00	-516.16	2	-153.95	2	2.95	2	3.00	2	-3.26	2	-0.89	2
3552	-5091	-5090	Max	0.00	-113.20	2	-31.24	2	2.42	10	182.07	10	1.84	2	0.48	10
3552	-5091	-5090	Max	12.50	-113.20	2	-31.24	2	-13.13	10	184.18	10	16.27	2	0.48	10
3552	-5091	-5090	Min.	0.00	-1199.35	2	-201.03	2	-11.52	10	48.72	10	-8.90	2	0.03	10
3552	-5091	-5090	Min.	12.50	-1199.35	2	-201.03	2	-25.00	10	50.83	10	5.77	2	0.03	10
3552	-5092	-5091	Max	0.00	-285.18	2	51.83	10	3.24	2	56.81	2	-1.84	2	0.23	10
3552	-5092	-5091	Max	12.50	-285.18	2	51.83	10	8.37	10	58.91	2	5.20	2	0.23	10
3552	-5092	-5091	Min.	0.00	-1343.06	2	-104.26	10	0.46	2	-37.55	2	-5.57	2	0.02	10
3552	-5092	-5091	Min.	12.50	-1343.06	2	-104.26	10	-11.23	10	-35.45	2	-9.95	2	0.02	10
3552	-5093	-5092	Max	0.00	-436.61	10	73.74	10	12.60	10	76.40	2	-1.33	10	-0.05	2
3552	-5093	-5092	Max	0.63					9.30	16			-3.05	16		
3552	-5093	-5092	Max	12.50	-436.61	10	73.74	10	3.05	10	78.51	2	-0.94	2	-0.05	2
3552	-5093	-5092	Min.	0.00	-1300.30	10	-77.06	10	-8.16	10	-26.28	2	-15.78	10	-0.29	2
3552	-5093	-5092	Min.	0.63					-4.88	16			-13.75	16		
3552	-5093	-5092	Min.	12.50	-1300.30	10	-77.06	10	0.98	10	-24.17	2	-9.64	2	-0.29	2
3552	-5094	-5093	Max	0.00	-298.54	10	248.59	10	-13.73	10	65.72	2	26.12	2	0.13	2
3552	-5094	-5093	Max	12.50	-298.54	10	248.59	10	4.59	2	67.83	2	5.02	10	0.13	2
3552	-5094	-5093	Min.	0.00	-1123.74	10	47.12	10	-27.83	10	-218.84	2	-5.26	2	-0.08	2
3552	-5094	-5093	Min.	12.50	-1123.74	10	47.12	10	-9.19	2	-216.74	2	-3.05	10	-0.08	2
3552	-5095	-5094	Max	0.00	314.55	2	177.38	10	7.41	10	1.89	2	-0.97	2	0.91	2
3552	-5095	-5094	Max	18.50	314.55	2	177.38	10	40.18	10	5.00	2	-0.47	2	0.91	2
3552	-5095	-5094	Min.	0.00	-544.20	2	56.29	10	2.58	10	-6.86	2	-3.38	2	0.70	2
3552	-5095	-5094	Min.	18.50	-544.20	2	56.29	10	13.03	10	-3.74	2	-4.23	2	0.70	2
3552	-5096	-5095	Max	0.00	359.94	2	57.68	10	-2.01	10	-31.52	10	7.60	10	2.31	10
3552	-5096	-5095	Max	14.83	359.94	2	57.68	10	4.23	2	-29.02	10	0.96	10	2.31	10
3552	-5096	-5095	Min.	0.00	-345.32	2	20.96	10	-4.53	10	-55.42	10	5.18	10	1.52	10
3552	-5096	-5095	Min.	14.83	-345.32	2	20.96	10	0.89	2	-52.92	10	-0.70	10	1.52	10
3552	-5097	-5096	Max	0.00	309.66	2	16.99	2	-2.22	2	-39.01	10	22.65	10	1.45	10
3552	-5097	-5096	Max	14.17	309.66	2	16.99	2	-1.40	10	-36.63	10	14.04	10	1.45	10
3552	-5097	-5096	Min.	0.00	-139.56	2	1.17	2	-4.64	2	-62.18	10	14.41	10	0.77	10
3552	-5097	-5096	Min.	14.17	-139.56	2	1.17	2	-2.88	10	-59.79	10	9.03	10	0.77	10
3552	-5098	-5097	Max	0.00	333.87	2	1.76	2	-1.16	2	42.53	10	15.02	10	0.38	10
3552	-5098	-5097	Max	19.17	333.87	2	1.76	2	-1.99	10	45.76	10	23.21	10	0.38	10
3552	-5098	-5097	Min.	0.00	116.81	2	-5.72	2	-3.93	2	24.88	10	9.26	10	-0.03	10
3552	-5098	-5097	Min.	19.17	116.81	2	-5.72	2	-3.86	10	28.11	10	14.61	10	-0.03	10
3552	-5099	-5098	Max	0.00	49.91	2	6.44	2	-1.75	2	-16.08	10	21.86	10	0.06	10
3552	-5099	-5098	Max	16.67	49.91	2	6.44	2	-1.07	2	-13.27	10	14.21	10	0.06	10
3552	-5099	-5098	Min.	0.00	-48.90	2	3.86	2	-4.37	2	-47.48	10	10.69	10	-0.47	10
3552	-5099	-5098	Min.	16.67	-48.90	2	3.86	2	-3.33	2	-44.67	10	8.21	10	-0.47	10
3552	-5100	-5099	Max	0.00	-6.68	2	-3.77	10	-0.35	2	46.66	10	18.16	10	-0.11	10

3552	-5100	-5099	Max	16.67	-6.68	2	-3.77	10	-1.06	2	49.47	10	25.71	10	-0.11	10
3552	-5100	-5099	Min.	0.00	-53.10	2	-9.65	10	-2.16	2	37.70	10	3.59	10	-0.60	10
3552	-5100	-5099	Min.	16.67	-53.10	2	-9.65	10	-3.69	2	40.51	10	10.56	10	-0.60	10
3699	2502	-2829	Max	3.74	1674.68	2	-210.74	10	157.69	10	3137.70	2	38.94	2	-2.89	10
3699	2502	-2829	Max	10.02	1675.83	2	-210.74	10	127.10	10	3137.09	2	229.87	2	-2.89	10
3699	2502	-2829	Min.	3.74	-1173.43	2	-506.78	10	66.99	10	695.62	2	-20.91	2	-19.46	10
3699	2502	-2829	Min.	10.02	-1172.29	2	-506.78	10	52.51	10	695.02	2	28.93	2	-19.46	10
3699	-2829	-3112	Max	0.00	1675.75	2	-210.53	10	127.10	10	3137.24	2	229.88	2	-2.91	10
3699	-2829	-3112	Max	9.14	1677.41	2	-210.53	10	83.08	10	3136.36	2	516.11	2	-2.91	10
3699	-2829	-3112	Min.	0.00	-1172.23	2	-506.80	10	52.51	10	694.90	2	28.93	2	-19.52	10
3699	-2829	-3112	Min.	9.14	-1170.57	2	-506.80	10	30.99	10	694.02	2	92.73	2	-19.52	10
3699	-3112	-3372	Max	0.00	901.84	2	-108.81	10	84.28	10	-239.95	2	419.04	2	-6.01	10
3699	-3112	-3372	Max	6.67	903.05	2	-108.81	10	66.53	10	-240.59	2	346.81	2	-6.01	10
3699	-3112	-3372	Min.	0.00	-3632.75	2	-266.38	10	31.30	10	-1084.16	2	71.67	2	-19.76	10
3699	-3112	-3372	Min.	6.67	-3631.53	2	-266.38	10	24.03	10	-1084.80	2	55.58	2	-19.76	10
3699	-3372	-3760	Max	0.00	810.27	2	-102.56	10	63.71	10	-284.05	2	344.18	2	-5.98	10
3699	-3372	-3760	Max	5.34	811.24	2	-102.56	10	50.37	10	-284.57	2	282.07	2	-5.98	10
3699	-3372	-3760	Min.	0.00	-3986.16	2	-250.32	10	22.83	10	-1164.62	2	54.18	2	-19.60	10
3699	-3372	-3760	Min.	5.34	-3985.19	2	-250.32	10	17.35	10	-1165.14	2	38.97	2	-19.60	10
3699	-3760	-4248	Max	0.00	772.85	2	-111.91	10	47.91	10	-269.89	2	280.73	2	-6.20	10
3699	-3760	-4248	Max	5.34	773.82	2	-111.91	10	33.76	10	-270.40	2	232.38	2	-6.20	10
3699	-3760	-4248	Min.	0.00	-4045.13	2	-266.27	10	16.25	10	-906.72	2	38.16	2	-20.09	10
3699	-3760	-4248	Min.	5.34	-4044.16	2	-266.27	10	10.22	10	-907.24	2	23.71	2	-20.09	10
3699	-4248	-7129	Max	0.00	653.54	2	-97.17	10	22.18	10	-140.07	2	206.28	2	-5.09	10
3699	-4248	-7129	Max	21.34	656.35	2	-97.17	10	-13.74	10	-141.56	2	61.89	2	-5.09	10
3699	-4248	-7129	Min.	0.00	-2798.91	2	-226.29	10	5.14	10	-676.02	2	19.72	2	-17.68	10
3699	-4248	-7129	Min.	21.34	-2796.09	2	-226.29	10	-27.96	10	-677.51	2	-10.37	2	-17.68	10
3699	-7129	3402	Max	0.00	444.18	2	-69.79	10	-22.27	10	123.35	2	71.69	2	-5.50	10
3699	-7129	3402	Max	20.98	446.94	2	-69.79	10	-37.95	10	121.88	2	11.62	2	-5.50	10
3699	-7129	3402	Min.	0.00	-1870.81	2	-189.80	10	-46.74	10	-490.07	2	-14.19	2	-17.98	10
3699	-7129	3402	Min.	20.98	-1868.04	2	-189.80	10	-85.52	10	-491.54	2	-31.37	2	-17.98	10
3704	-3326	-3654	Max	0.00	-1085.54	10	203.66	2	-32.90	10	602.81	2	489.25	2	15.67	2
3704	-3326	-3654	Max	5.48	-1084.55	10	203.66	2	-24.73	2	602.27	2	381.28	2	15.67	2
3704	-3326	-3654	Min.	0.00	-1884.86	10	135.62	2	-47.36	10	-1973.35	2	-87.89	2	10.53	2
3704	-3326	-3654	Min.	5.48	-1883.87	10	135.62	2	-36.96	2	-1973.89	2	-54.99	2	10.53	2
3704	-3654	-4166	Max	0.00	-1142.50	10	193.61	2	-23.08	2	579.53	2	377.82	2	16.15	2
3704	-3654	-4166	Max	5.48	-1141.51	10	193.61	2	-14.73	2	578.99	2	284.31	2	16.15	2
3704	-3654	-4166	Min.	0.00	-1918.61	10	133.73	2	-34.76	2	-1709.92	2	-53.82	2	10.72	2
3704	-3654	-4166	Min.	5.48	-1917.62	10	133.73	2	-25.19	2	-1710.46	2	-22.23	2	10.72	2
3704	-4166	-7048	Max	0.00	-661.08	10	172.37	10	-8.04	2	168.59	2	254.66	2	12.65	2
3704	-4166	-7048	Max	21.36	-658.21	10	172.37	10	24.24	10	167.21	2	32.97	2	12.65	2
3704	-4166	-7048	Min.	0.00	-1217.21	10	121.63	10	-16.11	2	-1037.80	2	-19.11	2	8.54	2
3704	-4166	-7048	Min.	21.36	-1214.34	10	121.63	10	14.41	10	-1039.19	2	16.65	2	8.54	2
3704	-7048	3401	Max	0.00	-324.91	2	147.14	2	39.73	10	-137.02	10	33.86	10	13.22	10
3704	-7048	3401	Max	21.35	-322.04	2	147.14	2	68.99	10	-138.40	10	-6.73	10	13.22	10
3704	-7048	3401	Min.	0.00	-867.95	2	81.50	2	26.05	10	-213.27	10	21.00	10	9.45	10
3704	-7048	3401	Min.	21.35	-865.08	2	81.50	2	45.61	10	-214.65	10	-13.50	10	9.45	10
3998	-3105	-3069	Max	0.00	6367.89	2	22.24	2	2.48	10	681.08	2	60.19	2	0.18	10
3998	-3105	-3069	Max	12.51	6367.84	2	22.24	2	4.72	10	680.17	2	145.21	2	0.18	10
3998	-3105	-3069	Min.	0.00	-1241.17	2	-2.66	2	-1.52	10	-215.49	2	-8.30	2	0.12	10
3998	-3105	-3069	Min.	12.51	-1241.22	2	-2.66	2	-1.30	10	-216.40	2	-35.21	2	0.12	10
3998	-3106	-3105	Max	0.00	5096.74	2	22.56	10	-1.09	2	405.12	2	10.81	2	0.50	10
3998	-3106	-3105	Max	13.19	5096.74	2	22.56	10	1.48	10	404.16	2	63.79	2	0.50	10
3998	-3106	-3105	Min.	0.00	-930.99	2	5.66	10	-2.84	2	-56.80	2	-2.36	2	0.21	10
3998	-3106	-3105	Min.	13.19	-930.99	2	5.66	10	-1.69	10	-57.76	2	-9.53	2	0.21	10
3998	-3107	-3106	Max	0.00	3933.02	2	19.16	10	-3.31	10	68.48	2	6.30	2	0.36	10
3998	-3107	-3106	Max	13.19	3933.02	2	19.16	10	-2.20	2	67.52	2	14.69	2	0.36	10
3998	-3107	-3106	Min.	0.00	-646.07	2	4.59	10	-5.62	10	-0.12	2	-4.27	2	0.17	10
3998	-3107	-3106	Min.	13.19	-646.07	2	4.59	10	-3.60	2	-1.07	2	-3.77	2	0.17	10
3998	-3108	-3107	Max	0.00	3283.70	2	11.56	10	-3.99	10	32.73	2	2.76	10	0.15	10
3998	-3108	-3107	Max	5.46					-5.94	22			2.19	22		
3998	-3108	-3107	Max	13.19	3283.70	2	11.56	10	-3.61	10	31.77	2	6.55	2	0.15	10
3998	-3108	-3107	Min.	0.00	-291.05	2	2.03	10	-7.56	10	-41.80	2	1.11	10	0.00	10
3998	-3108	-3107	Min.	5.46					-4.88	22			1.16	22		
3998	-3108	-3107	Min.	13.19	-291.05	2	2.03	10	-6.16	10	-42.76	2	-4.01	2	0.00	10
3998	-3109	-3108	Max	0.00	2798.92	2	-2.64	2	-3.34	10	41.72	2	5.57	2	0.02	10
3998	-3109	-3108	Max	13.19	2798.92	2	-2.64	2	-4.03	10	40.77	2	4.07	2	0.02	10
3998	-3109	-3108	Min.	0.00	243.64	2	-6.72	2	-6.99	10	-42.11	2	-1.64	2	-0.22	10
3998	-3109	-3108	Min.	13.19	243.64	2	-6.72	2	-7.54	10	-43.07	2	-0.31	2	-0.22	10
3998	-3110	-3109	Max	0.00	2802.23	2	-6.60	2	-1.76	10	0.19	2	8.18	10	-0.17	10
3998	-3110	-3109	Max	13.19	2802.23	2	-6.60	2	-3.07	10	-0.76	2	5.87	2	-0.17	10
3998	-3110	-3109	Min.	0.00	556.68	2	-13.09	2	-5.25	10	-50.04	2	1.99	10	-0.35	10
3998	-3110	-3109	Min.	13.19	556.68	2	-13.09	2	-6.54	10	-51.00	2	-2.41	2	-0.35	10
3998	-3111	-3110	Max	0.00	3383.38	2	-7.49	2	0.85	2	-17.27	2	38.97	2	-0.24	10
3998	-3111	-3110	Max	13.19	3383.38	2	-7.49	2	-1.02	10	-18.22	2	6.56	10	-0.24	10
3998	-3111	-3110	Min.	0.00	759.51	2	-17.17	2	-2.94	2	-262.84	2	5.79	2	-0.43	10
3998	-3111	-3110	Min.	13.19	759.51	2	-17.17	2	-4.31	10	-263.79	2	1.13	10	-0.43	10
3998	-3112	-3111	Max	0.00	4216.06	2	-1.16	2	3.23	2	-113.97	2	95.91	2	-0.11	10

3998	-3112	-3111	Max	13.49	4216.06	2	-1.16	2	1.56	2	-114.95	2	36.71	2	-0.11	10
3998	-3112	-3111	Min.	0.00	948.80	2	-12.54	2	-2.30	2	-438.91	2	20.67	2	-0.22	10
3998	-3112	-3111	Min.	13.49	948.80	2	-12.54	2	-2.48	2	-439.89	2	5.18	2	-0.22	10
4000	-4166	-5142	Max	0.00	-304.72	10	-4.57	2	7.77	2	181.10	2	2.21	2	0.57	10
4000	-4166	-5142	Max	7.02	-304.41	10	-4.57	2	3.24	2	181.08	2	0.65	2	0.57	10
4000	-4166	-5142	Min.	0.00	-429.03	10	-64.54	2	1.64	2	-22.56	2	-17.70	2	0.44	10
4000	-4166	-5142	Min.	7.02	-428.72	10	-64.54	2	1.31	2	-22.58	2	-5.01	2	0.44	10
4001	-4248	-5143	Max	0.00	96.01	2	42.73	2	1.30	2	-33.14	2	18.21	2	-0.53	10
4001	-4248	-5143	Max	6.25	96.29	2	42.73	2	1.60	2	-33.16	2	6.90	2	-0.53	10
4001	-4248	-5143	Min.	0.00	-789.05	2	3.98	2	-2.96	2	-180.86	2	1.57	2	-1.05	10
4001	-4248	-5143	Min.	6.25	-788.78	2	3.98	2	-0.34	2	-180.88	2	-0.50	2	-1.05	10
4002	-5143	-6181	Max	0.00	24.48	2	20.00	10	-1.95	10	123.46	2	1.33	2	0.21	10
4002	-5143	-6181	Max	7.28	24.79	2	20.00	10	-1.36	10	123.37	2	3.36	10	0.21	10
4002	-5143	-6181	Min.	0.00	-553.41	2	8.02	10	-4.10	10	8.47	2	-5.91	2	0.11	10
4002	-5143	-6181	Min.	7.28	-553.10	2	8.02	10	-2.65	10	8.38	2	1.66	10	0.11	10
4003	-5142	-6180	Max	0.00	-216.74	2	-11.50	2	3.10	2	70.53	2	0.17	2	-0.10	2
4003	-5142	-6180	Max	7.43	-216.43	2	-11.50	2	1.88	10	70.42	2	2.19	2	-0.10	2
4003	-5142	-6180	Min.	0.00	-328.12	2	-16.83	2	2.36	2	6.88	2	-3.06	2	-0.13	2
4003	-5142	-6180	Min.	7.43	-327.81	2	-16.83	2	1.48	10	6.77	2	0.66	2	-0.13	2
4005	-6180	-7184	Max	0.00	-205.28	2	-8.07	2	1.07	2	18.53	2	0.90	2	-0.17	2
4005	-6180	-7184	Max	7.81	-205.01	2	-8.07	2	0.24	2	18.31	2	1.21	2	-0.17	2
4005	-6180	-7184	Min.	0.00	-270.73	2	-11.31	2	0.83	2	-8.02	2	-0.28	2	-0.22	2
4005	-6180	-7184	Min.	7.81	-270.47	2	-11.31	2	0.15	2	-8.24	2	0.21	2	-0.22	2
4006	-6181	-7185	Max	0.00	-210.55	2	17.65	10	-0.54	10	2.75	2	3.20	2	0.45	10
4006	-6181	-7185	Max	7.81	-210.28	2	17.65	10	0.29	2	2.53	2	0.29	2	0.45	10
4006	-6181	-7185	Min.	0.00	-297.03	2	9.26	10	-1.16	10	-56.11	2	0.02	2	0.26	10
4006	-6181	-7185	Min.	7.81	-296.76	2	9.26	10	0.10	2	-56.33	2	-1.26	2	0.26	10
4007	-7185	-7759	Max	0.00	-324.10	2	0.30	2	1.11	2	-51.73	2	1.30	10	0.25	10
4007	-7185	-7759	Max	6.40	-323.92	2	0.30	2	1.13	2	-51.95	2	-2.33	2	0.25	10
4007	-7185	-7759	Min.	0.00	-557.11	2	-1.64	2	0.63	2	-150.73	2	0.77	10	0.16	10
4007	-7185	-7759	Min.	6.40	-556.93	2	-1.64	2	0.52	2	-150.95	2	-8.57	2	0.16	10
4008	-7184	-7758	Max	0.00	-338.17	18	-4.73	2	-0.03	2	-62.82	2	1.51	10	-0.17	2
4008	-7184	-7758	Max	6.40	-337.99	18	-4.73	2	-0.34	2	-63.05	2	-2.87	2	-0.17	2
4008	-7184	-7758	Min.	0.00	-374.82	18	-7.11	2	-0.16	2	-96.98	2	1.06	10	-0.23	2
4008	-7184	-7758	Min.	6.40	-374.64	18	-7.11	2	-0.61	2	-97.20	2	-4.82	2	-0.23	2
4009	-7758	-8928	Max	0.00	-438.77	18	-7.73	10	-0.25	2	27.23	2	-2.98	2	0.17	2
4009	-7758	-8928	Max	17.27	-438.48	18	-7.73	10	-1.62	10	26.52	2	-0.66	10	0.17	2
4009	-7758	-8928	Min.	0.00	-489.66	18	-9.68	10	-0.43	2	10.27	2	-5.39	2	0.10	2
4009	-7758	-8928	Min.	17.27	-489.37	18	-9.68	10	-2.07	10	9.56	2	-1.36	10	0.10	2
4010	-7759	-8929	Max	0.00	-384.26	2	9.73	10	0.82	2	62.20	2	-3.50	2	-0.15	10
4010	-7759	-8929	Max	17.27	-383.97	2	9.73	10	2.43	10	61.49	2	1.61	2	-0.15	10
4010	-7759	-8929	Min.	0.00	-529.04	2	5.04	10	0.36	2	6.46	2	-9.17	2	-0.28	10
4010	-7759	-8929	Min.	17.27	-528.75	2	5.04	10	1.30	10	5.75	2	-2.54	2	-0.28	10
4011	-8929	-9611	Max	0.00	-282.66	2	1.22	2	2.49	10	-12.72	2	1.76	2	-0.25	10
4011	-8929	-9611	Max	16.62	-282.46	2	1.22	2	2.69	10	-13.43	2	-3.21	10	-0.25	10
4011	-8929	-9611	Min.	0.00	-447.16	2	0.05	2	1.29	10	-35.34	2	-1.71	2	-0.47	10
4011	-8929	-9611	Min.	16.62	-446.96	2	0.05	2	1.31	10	-36.05	2	-4.85	10	-0.47	10
4012	-8928	-9610	Max	0.00	-346.19	18	-1.42	2	-1.57	10	-16.18	2	-0.25	10	0.39	2
4012	-8928	-9610	Max	16.62	-345.99	18	-1.42	2	-1.81	2	-16.89	2	-3.32	2	0.39	2
4012	-8928	-9610	Min.	0.00	-390.16	18	-2.11	2	-2.03	10	-21.77	2	-0.76	10	0.30	2
4012	-8928	-9610	Min.	16.62	-389.96	18	-2.11	2	-2.38	2	-22.47	2	-4.11	2	0.30	2
4013	-9611	-10275	Max	0.00	-122.30	2	-5.46	10	2.38	10	5.07	2	-2.30	10	-0.12	10
4013	-9611	-10275	Max	20.07	-122.14	2	-5.46	10	0.95	10	4.19	2	-1.41	10	-0.12	10
4013	-9611	-10275	Min.	0.00	-226.38	2	-7.33	10	1.04	10	2.28	2	-3.93	10	-0.31	10
4013	-9611	-10275	Min.	20.07	-226.23	2	-7.33	10	-0.10	10	1.41	2	-3.52	10	-0.31	10
4014	-9610	-10263	Max	0.00	-149.54	2	3.25	18	-0.91	2	5.15	2	-2.53	10	0.25	2
4014	-9610	-10263	Max	20.07	-149.39	2	3.25	18	-0.34	2	4.27	2	-1.78	10	0.25	2
4014	-9610	-10263	Min.	0.00	-188.37	2	2.72	18	-1.43	2	2.03	2	-3.24	10	0.18	2
4014	-9610	-10263	Min.	20.07	-188.21	2	2.72	18	-0.81	2	1.15	2	-2.73	10	0.18	2
4017	-10268	-9896	Max	0.20	56.81	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-0.75	2
4017	-10268	-9896	Max	74.78									2.03	2		
4017	-10268	-9896	Max	152.22	56.65	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-0.75	2
4017	-10268	-9896	Min.	0.20	-313.07	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-1.66	2
4017	-10268	-9896	Min.	74.78									2.03	2		
4017	-10268	-9896	Min.	152.22	-313.23	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-1.66	2
4018	-10270	-9912	Max	0.20	52.60	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	1.76	2
4018	-10270	-9912	Max	74.78									2.03	2		
4018	-10270	-9912	Max	152.22	52.44	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	1.76	2
4018	-10270	-9912	Min.	0.20	-306.30	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	0.63	2
4018	-10270	-9912	Min.	74.78									2.03	2		
4018	-10270	-9912	Min.	152.22	-306.46	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	0.63	2
4019	-2540	-2860	Max	0.00	1602.46	10	179.73	10	-33.77	10	264.11	2	17.13	2	30.02	2
4019	-2540	-2860	Max	23.96	1604.60	10	179.73	10	-8.45	10	262.91	2	78.25	2	30.02	2
4019	-2540	-2860	Min.	0.00	788.59	10	103.72	10	-59.90	10	118.18	2	-7.46	2	6.59	2
4019	-2540	-2860	Min.	23.96	790.72	10	103.72	10	-17.30	10	116.98	2	22.75	2	6.59	2
4019	-2860	-3946	Max	0.00	1587.36	10	185.76	10	-9.52	10	344.99	2	78.40	2	29.07	2
4019	-2860	-3946	Max	21.36	1589.63	10	185.76	10	22.43	10	343.90	2	151.60	2	29.07	2
4019	-2860	-3946	Min.	0.00	778.41	10	107.33	10	-17.88	10	183.62	2	22.86	2	5.57	2

4019	-2860	-3946	Min.	21.36	780.68	10	107.33	10	12.76	10	182.53	2	62.33	2	5.57	2
4019	-3946	-6665	Max	0.00	1481.88	10	111.11	10	27.04	10	-132.40	2	137.82	2	27.18	2
4019	-3946	-6665	Max	21.36	1484.75	10	111.11	10	50.48	10	-133.78	2	62.75	2	27.18	2
4019	-3946	-6665	Min.	0.00	789.95	10	61.86	10	15.52	10	-350.86	2	56.78	2	4.96	2
4019	-3946	-6665	Min.	21.36	792.82	10	61.86	10	29.02	10	-352.24	2	28.34	2	4.96	2
4019	-6665	-9902	Max	0.00	1162.73	10	99.06	10	60.03	10	-56.57	2	65.72	2	27.27	2
4019	-6665	-9902	Max	20.99	1165.55	10	99.06	10	80.55	10	-57.93	2	30.87	10	27.27	2
4019	-6665	-9902	Min.	0.00	630.28	10	51.92	10	34.49	10	-190.87	2	33.11	2	4.99	2
4019	-6665	-9902	Min.	20.99	633.10	10	51.92	10	45.66	10	-192.23	2	15.74	10	4.99	2
4020	-2547	-2888	Max	0.00	1617.78	10	-91.00	10	72.25	10	353.71	10	11.22	2	-7.97	10
4020	-2547	-2888	Max	23.96	1619.94	10	-91.00	10	20.14	10	352.56	10	76.02	10	-7.97	10
4020	-2547	-2888	Min.	0.00	721.21	10	-217.59	10	30.06	10	157.01	10	-18.05	2	-35.73	10
4020	-2547	-2888	Min.	23.96	723.37	10	-217.59	10	8.24	10	155.87	10	39.23	10	-35.73	10
4020	-2888	-4014	Max	0.00	1620.03	10	-91.19	10	20.14	10	352.42	10	76.02	10	-7.97	10
4020	-2888	-4014	Max	21.34	1622.25	10	-91.19	10	-11.09	10	351.25	10	149.13	10	-7.97	10
4020	-2888	-4014	Min.	0.00	723.26	10	-217.53	10	8.24	10	155.97	10	39.23	10	-35.73	10
4020	-2888	-4014	Min.	21.34	725.48	10	-217.53	10	-26.42	10	154.80	10	74.36	10	-35.73	10
4020	-4014	-6724	Max	0.00	1494.58	10	-53.40	10	-13.45	10	-169.66	10	133.29	10	-8.10	10
4020	-4014	-6724	Max	21.34	1497.39	10	-53.40	10	-24.86	10	-171.15	10	61.19	10	-8.10	10
4020	-4014	-6724	Min.	0.00	695.10	10	-138.34	10	-31.47	10	-337.15	10	66.56	10	-34.63	10
4020	-4014	-6724	Min.	21.34	697.91	10	-138.34	10	-60.98	10	-338.64	10	30.18	10	-34.63	10
4020	-6724	-9906	Max	0.00	1139.56	10	-53.11	10	-29.24	10	-92.00	10	67.94	10	-6.89	10
4020	-6724	-9906	Max	20.98	1142.33	10	-53.11	10	-40.58	10	-93.46	10	30.72	10	-6.89	10
4020	-6724	-9906	Min.	0.00	579.11	10	-113.29	10	-71.71	10	-179.10	10	33.88	10	-32.50	10
4020	-6724	-9906	Min.	20.98	581.88	10	-113.29	10	-95.28	10	-180.56	10	13.92	10	-32.50	10
4023	-3946	-4827	Max	0.00	17.39	2	-8.10	2	3.79	2	57.57	2	-2.19	2	0.56	2
4023	-3946	-4827	Max	7.02	17.70	2	-8.10	2	2.36	2	57.55	2	-1.11	2	0.56	2
4023	-3946	-4827	Min.	0.00	-107.40	2	-20.71	2	1.38	2	14.99	2	-6.84	2	0.21	2
4023	-3946	-4827	Min.	7.02	-107.09	2	-20.71	2	0.79	2	14.97	2	-2.83	2	0.21	2
4024	-4014	-4828	Max	0.00	62.18	10	1.46	10	0.46	10	-33.71	10	8.25	10	-0.20	10
4024	-4014	-4828	Max	6.31	62.46	10	1.46	10	0.52	10	-33.75	10	3.89	10	-0.20	10
4024	-4014	-4828	Min.	0.00	1.36	10	-0.42	10	-0.17	10	-69.13	10	4.01	10	-0.85	10
4024	-4014	-4828	Min.	6.31	1.63	10	-0.42	10	-0.16	10	-69.17	10	1.88	10	-0.85	10
4025	-4828	-5834	Max	0.00	-119.36	10	13.94	10	-0.73	10	48.48	10	-1.23	10	0.06	10
4025	-4828	-5834	Max	7.43	-119.05	10	13.94	10	-0.50	10	48.37	10	1.17	10	0.06	10
4025	-4828	-5834	Min.	0.00	-218.15	10	3.17	10	-2.85	10	23.53	10	-2.47	10	0.00	10
4025	-4828	-5834	Min.	7.43	-217.84	10	3.17	10	-1.81	10	23.42	10	0.47	10	0.00	10
4026	-4827	-5833	Max	0.00	-132.18	2	-7.76	2	2.80	2	43.13	2	-0.62	2	-0.01	2
4026	-4827	-5833	Max	7.43	-131.87	2	-7.76	2	1.25	2	43.02	2	1.18	2	-0.01	2
4026	-4827	-5833	Min.	0.00	-284.50	2	-20.93	2	1.05	2	14.07	2	-2.14	2	-0.05	2
4026	-4827	-5833	Min.	7.43	-284.19	2	-20.93	2	0.47	2	13.95	2	0.31	2	-0.05	2
4027	-5833	-6797	Max	0.00	-299.52	2	-4.09	2	0.90	2	-31.85	2	1.19	10	-0.07	2
4027	-5833	-6797	Max	7.81	-299.26	2	-4.09	2	0.25	2	-32.07	2	-1.83	10	-0.07	2
4027	-5833	-6797	Min.	0.00	-487.01	2	-8.57	2	0.37	2	-47.14	2	0.53	10	-0.15	2
4027	-5833	-6797	Min.	7.81	-486.75	2	-8.57	2	0.03	2	-47.37	2	-2.63	10	-0.15	2
4028	-5834	-6800	Max	0.00	-285.41	10	12.95	10	-0.32	10	-29.65	10	1.26	10	0.18	10
4028	-5834	-6800	Max	7.81	-285.15	10	12.95	10	-0.07	18	-29.87	10	-1.81	10	0.18	10
4028	-5834	-6800	Min.	0.00	-531.18	10	2.94	10	-1.11	10	-58.23	10	0.49	10	0.04	10
4028	-5834	-6800	Min.	7.81	-530.91	10	2.94	10	-0.12	18	-58.45	10	-3.32	10	0.04	10
4029	-6800	-7434	Max	0.00	-425.83	10	8.48	10	0.12	10	-91.82	10	0.17	10	0.15	10
4029	-6800	-7434	Max	6.40	-425.66	10	8.48	10	0.66	10	-92.05	10	-5.91	10	0.15	10
4029	-6800	-7434	Min.	0.00	-818.91	10	1.08	10	-0.05	10	-172.68	10	-0.07	10	0.03	10
4029	-6800	-7434	Min.	6.40	-818.74	10	1.08	10	0.02	10	-172.90	10	-10.94	10	0.03	10
4030	-6797	-7433	Max	0.00	-439.95	2	4.16	10	-0.13	10	-96.46	2	0.34	10	-0.05	10
4030	-6797	-7433	Max	6.40	-439.77	2	4.16	10	0.07	2	-96.68	2	-6.20	2	-0.05	10
4030	-6797	-7433	Min.	0.00	-716.26	2	2.79	10	-0.32	10	-167.06	2	-0.09	10	-0.09	10
4030	-6797	-7433	Min.	6.40	-716.09	2	2.79	10	-0.08	2	-167.28	2	-10.44	2	-0.09	10
4031	-7433	-8487	Max	0.00	-481.68	2	-2.97	2	0.17	2	79.85	2	-7.27	2	0.15	10
4031	-7433	-8487	Max	17.27	-481.39	2	-2.97	2	-0.45	2	79.15	2	1.91	10	0.15	10
4031	-7433	-8487	Min.	0.00	-786.47	2	-6.53	2	0.02	2	50.63	2	-12.11	2	0.09	10
4031	-7433	-8487	Min.	17.27	-786.18	2	-6.53	2	-1.00	2	49.92	2	1.13	10	0.09	10
4032	-7434	-8475	Max	0.00	-466.01	10	7.89	10	0.04	10	84.25	10	-6.99	10	-0.06	10
4032	-7434	-8475	Max	17.27	-465.72	10	7.89	10	1.40	10	83.54	10	1.57	10	-0.06	10
4032	-7434	-8475	Min.	0.00	-890.04	10	2.44	10	-0.18	10	48.06	10	-13.02	10	-0.23	10
4032	-7434	-8475	Min.	17.27	-889.75	10	2.44	10	0.25	10	47.35	10	1.14	10	-0.23	10
4033	-8487	-9328	Max	0.00	-319.27	2	-0.28	10	-0.46	2	-23.31	2	1.93	10	0.20	2
4033	-8487	-9328	Max	16.62	-319.07	2	-0.28	10	-0.51	2	-24.02	2	-2.55	2	0.20	2
4033	-8487	-9328	Min.	0.00	-548.55	2	-0.81	10	-1.06	2	-42.85	2	1.21	10	0.10	2
4033	-8487	-9328	Min.	16.62	-548.36	2	-0.81	10	-1.19	2	-43.56	2	-5.42	2	0.10	2
4034	-8475	-9329	Max	0.00	-310.45	10	1.09	10	1.50	10	-23.17	10	1.75	10	-0.06	10
4034	-8475	-9329	Max	16.62	-310.25	10	1.09	10	1.68	10	-23.88	10	-2.68	10	-0.06	10
4034	-8475	-9329	Min.	0.00	-628.07	10	0.09	10	0.27	10	-45.99	10	1.18	10	-0.28	10
4034	-8475	-9329	Min.	16.62	-627.87	10	0.09	10	0.29	10	-46.69	10	-6.00	10	-0.28	10
4035	-9328	-9897	Max	0.00	-119.45	2	0.46	2	-0.54	2	10.18	2	-1.47	2	0.18	2
4035	-9328	-9897	Max	20.07	-119.29	2	0.46	2	-0.49	2	9.30	2	-0.45	2	0.18	2
4035	-9328	-9897	Min.	0.00	-194.25	2	-0.09	2	-1.15	2	5.45	2	-3.49	2	0.08	2
4035	-9328	-9897	Min.	20.07	-194.09	2	-0.09	2	-1.12	2	4.58	2	-1.55	2	0.08	2
4036	-9329	-9911	Max	0.00	-102.45	10	0.27	10	1.75	10	10.98	10	-1.58	10	-0.06	10

4036	-9329	-9911	Max	20.07	-102.30	10	0.27	10	1.39	10	10.11	10	-0.48	10	-0.06	10
4036	-9329	-9911	Min.	0.00	-243.72	10	-1.90	10	0.35	10	5.87	10	-3.91	10	-0.25	10
4036	-9329	-9911	Min.	20.07	-243.57	10	-1.90	10	0.38	10	4.99	10	-1.80	10	-0.25	10
4037	-9903	-9470	Max	0.13	-23.96	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-1.61	10
4037	-9903	-9470	Max	74.75									2.03	2		
4037	-9903	-9470	Max	152.22	-24.12	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-1.61	10
4037	-9903	-9470	Min.	0.13	-447.44	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.39	10
4037	-9903	-9470	Min.	74.75									2.03	2		
4037	-9903	-9470	Min.	152.22	-447.60	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.39	10
4038	-9905	-9475	Max	0.13	-48.28	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.21	10
4038	-9905	-9475	Max	74.75									2.03	2		
4038	-9905	-9475	Max	152.22	-48.44	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.21	10
4038	-9905	-9475	Min.	0.13	-435.72	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	1.75	10
4038	-9905	-9475	Min.	74.75									2.03	2		
4038	-9905	-9475	Min.	152.22	-435.88	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	1.75	10
4039	-2540	-9190	Max	0.00	-1489.54	10	-0.00	2	0.00	2	8.34	2	0.00	2	-0.85	2
4039	-2540	-9190	Max	105.11									4.38	2		
4039	-2540	-9190	Max	210.22	-1483.23	10	-0.00	2	0.00	2	-8.34	2	0.00	2	-0.85	2
4039	-2540	-9190	Min.	0.00	-3088.10	10	-0.00	2	0.00	2	8.34	2	0.00	2	-11.04	2
4039	-2540	-9190	Min.	105.11									4.38	2		
4039	-2540	-9190	Min.	210.22	-3081.79	10	-0.00	2	0.00	2	-8.34	2	0.00	2	-11.04	2
4040	-2547	-9192	Max	0.00	-1377.72	10	0.00	2	0.00	2	8.36	2	0.00	2	12.54	10
4040	-2547	-9192	Max	105.16									4.39	2		
4040	-2547	-9192	Max	210.31	-1371.48	10	0.00	2	0.00	2	-8.36	2	0.00	2	12.54	10
4040	-2547	-9192	Min.	0.00	-3108.66	10	0.00	2	0.00	2	8.36	2	0.00	2	0.62	10
4040	-2547	-9192	Min.	105.16									4.39	2		
4040	-2547	-9192	Min.	210.31	-3102.42	10	0.00	2	0.00	2	-8.36	2	0.00	2	0.62	10
4041	-2485	-2802	Max	0.00	993.27	10	153.66	10	-29.45	10	169.23	10	15.40	2	15.70	2
4041	-2485	-2802	Max	32.79	996.29	10	153.66	10	-2.98	10	167.78	10	62.11	10	15.70	2
4041	-2485	-2802	Min.	0.00	430.89	10	80.72	10	-56.01	10	80.66	10	-1.20	2	0.01	2
4041	-2485	-2802	Min.	32.79	433.90	10	80.72	10	-5.64	10	79.21	10	33.55	10	0.01	2
4041	-2802	-3695	Max	0.00	996.40	10	153.41	10	-2.98	10	167.83	10	62.11	10	15.70	2
4041	-2802	-3695	Max	21.36	998.66	10	153.41	10	27.13	10	166.74	10	97.08	10	15.70	2
4041	-2802	-3695	Min.	0.00	433.79	10	80.97	10	-5.64	10	79.15	10	33.55	10	0.01	2
4041	-2802	-3695	Min.	21.36	436.06	10	80.97	10	14.30	10	78.06	10	51.10	10	0.01	2
4041	-3695	-6292	Max	0.00	1002.43	10	95.57	10	30.96	10	-131.90	10	87.72	10	14.26	2
4041	-3695	-6292	Max	21.36	1005.30	10	95.57	10	51.37	10	-133.28	10	36.20	10	14.26	2
4041	-3695	-6292	Min.	0.00	487.98	10	50.88	10	16.36	10	-240.85	10	45.98	10	-0.20	2
4041	-3695	-6292	Min.	21.36	490.85	10	50.88	10	27.23	10	-242.23	10	17.60	10	-0.20	2
4041	-6292	-9471	Max	0.00	1048.46	10	85.46	10	59.84	10	-66.25	10	44.23	10	14.56	2
4041	-6292	-9471	Max	20.99	1051.28	10	85.46	10	77.75	10	-67.61	10	21.96	10	14.56	2
4041	-6292	-9471	Min.	0.00	618.40	10	44.90	10	31.81	10	-106.47	10	24.25	10	-0.11	2
4041	-6292	-9471	Min.	20.99	621.22	10	44.90	10	41.26	10	-107.83	10	9.98	10	-0.11	2
4042	-2488	-2830	Max	0.00	1028.58	10	-64.23	10	64.40	10	108.65	10	18.03	10	0.31	10
4042	-2488	-2830	Max	32.76	1031.54	10	-64.23	10	7.25	10	107.08	10	53.13	10	0.31	10
4042	-2488	-2830	Min.	0.00	430.71	10	-174.48	10	23.58	10	45.79	10	11.53	10	-22.17	10
4042	-2488	-2830	Min.	32.76	433.66	10	-174.48	10	2.52	10	44.22	10	26.52	10	-22.17	10
4042	-2830	-3783	Max	0.00	1031.70	10	-64.48	10	7.25	10	107.05	10	53.13	10	0.32	10
4042	-2830	-3783	Max	21.34	1033.92	10	-64.48	10	-11.22	10	105.88	10	75.81	10	0.32	10
4042	-2830	-3783	Min.	0.00	433.47	10	-174.45	10	2.52	10	44.21	10	26.52	10	-22.16	10
4042	-2830	-3783	Min.	21.34	435.69	10	-174.45	10	-30.00	10	43.04	10	35.87	10	-22.16	10
4042	-3783	-6339	Max	0.00	972.86	10	-40.96	10	-12.94	10	-91.61	10	67.22	10	-0.03	10
4042	-3783	-6339	Max	21.34	975.67	10	-40.96	10	-21.76	10	-93.10	10	25.88	10	-0.03	10
4042	-3783	-6339	Min.	0.00	427.37	10	-121.52	10	-34.34	10	-193.23	10	31.74	10	-21.40	10
4042	-3783	-6339	Min.	21.34	430.18	10	-121.52	10	-60.20	10	-194.72	10	11.98	10	-21.40	10
4042	-6339	-9499	Max	0.00	1187.30	10	-43.52	10	-25.27	10	-39.97	10	36.93	10	0.81	10
4042	-6339	-9499	Max	20.98	1190.06	10	-43.52	10	-34.55	10	-41.43	10	20.62	10	0.81	10
4042	-6339	-9499	Min.	0.00	564.29	10	-97.66	10	-69.70	10	-78.23	10	18.04	10	-19.71	10
4042	-6339	-9499	Min.	20.98	567.06	10	-97.66	10	-90.04	10	-79.69	10	9.23	10	-19.71	10
4043	-3695	-4401	Max	0.00	-59.26	2	-8.89	10	2.26	2	37.33	10	-2.09	10	0.40	2
4043	-3695	-4401	Max	7.02	-58.95	2	-8.89	10	1.28	2	37.31	10	-0.44	10	0.40	2
4043	-3695	-4401	Min.	0.00	-82.92	2	-15.80	10	1.13	2	22.26	10	-4.25	10	0.09	2
4043	-3695	-4401	Min.	7.02	-82.61	2	-15.80	10	0.37	2	22.24	10	-1.72	10	0.09	2
4044	-3783	-4402	Max	0.00	25.31	10	-0.64	10	0.61	10	-19.26	10	3.88	10	-0.05	10
4044	-3783	-4402	Max	6.31	25.59	10	-0.64	10	0.50	10	-19.30	10	1.34	10	-0.05	10
4044	-3783	-4402	Min.	0.00	-8.58	10	-2.36	10	-0.16	10	-40.61	10	1.72	10	-0.63	10
4044	-3783	-4402	Min.	6.31	-8.31	10	-2.36	10	-0.23	10	-40.65	10	0.49	10	-0.63	10
4045	-4401	-5491	Max	0.00	-157.37	10	-3.36	2	1.92	2	23.40	10	-0.02	10	0.02	2
4045	-4401	-5491	Max	7.43	-157.06	10	-3.36	2	0.86	2	23.29	10	0.93	2	0.02	2
4045	-4401	-5491	Min.	0.00	-233.14	10	-14.32	2	0.43	2	11.31	10	-0.96	10	-0.03	2
4045	-4401	-5491	Min.	7.43	-232.83	10	-14.32	2	0.18	2	11.20	10	0.66	2	-0.03	2
4046	-4402	-5492	Max	0.00	-89.94	10	8.77	10	-0.16	10	17.34	10	-0.03	2	0.03	10
4046	-4402	-5492	Max	7.43	-89.64	10	8.77	10	-0.17	10	17.23	10	0.95	10	0.03	10
4046	-4402	-5492	Min.	0.00	-181.70	10	-0.07	10	-2.01	10	7.71	10	-0.51	2	-0.02	10
4046	-4402	-5492	Min.	7.43	-181.39	10	-0.07	10	-1.36	10	7.60	10	0.37	10	-0.02	10
4047	-5492	-6415	Max	0.00	-232.47	10	10.07	10	-0.11	10	-28.39	10	1.64	10	0.15	10
4047	-5492	-6415	Max	7.81	-232.21	10	10.07	10	-0.00	10	-28.61	10	-1.48	10	0.15	10
4047	-5492	-6415	Min.	0.00	-481.29	10	0.70	10	-0.80	10	-59.65	10	0.73	10	0.01	10

4047	-5492	-6415	Min.	7.81	-481.02	10	0.70	10	-0.06	10	-59.87	10	-3.05	10	0.01	10
4048	-5491	-6412	Max	0.00	-311.69	10	-1.97	2	0.62	2	-35.99	10	1.47	2	-0.04	2
4048	-5491	-6412	Max	7.81	-311.42	10	-1.97	2	0.11	2	-36.22	10	-1.66	10	-0.04	2
4048	-5491	-6412	Min.	0.00	-459.43	10	-6.70	2	0.18	2	-50.58	10	1.04	2	-0.12	2
4048	-5491	-6412	Min.	7.81	-459.17	10	-6.70	2	0.01	2	-50.80	10	-2.61	10	-0.12	2
4049	-6415	-7073	Max	0.00	-362.17	10	7.20	10	0.20	10	-72.97	10	0.23	10	0.14	10
4049	-6415	-7073	Max	6.40	-361.99	10	7.20	10	0.66	10	-73.19	10	-4.58	10	0.14	10
4049	-6415	-7073	Min.	0.00	-755.84	10	-0.18	10	-0.03	10	-150.36	10	0.06	10	0.01	10
4049	-6415	-7073	Min.	6.40	-755.67	10	-0.18	10	-0.04	10	-150.58	10	-9.45	10	0.01	10
4050	-6412	-7072	Max	0.00	-487.43	10	4.81	10	-0.15	10	-101.98	10	0.36	2	-0.03	2
4050	-6412	-7072	Max	6.40	-487.25	10	4.81	10	0.08	2	-102.20	10	-6.25	10	-0.03	2
4050	-6412	-7072	Min.	0.00	-694.34	10	2.77	10	-0.35	10	-152.35	10	0.17	2	-0.08	2
4050	-6412	-7072	Min.	6.40	-694.16	10	2.77	10	-0.08	2	-152.57	10	-9.53	10	-0.08	2
4051	-7072	-8126	Max	0.00	-526.98	10	-1.99	2	0.15	2	73.41	10	-7.36	10	0.14	10
4051	-7072	-8126	Max	17.27	-526.69	10	-1.99	2	-0.19	2	72.71	10	1.48	10	0.14	10
4051	-7072	-8126	Min.	0.00	-756.31	10	-5.18	2	0.03	2	47.16	10	-11.16	10	0.07	10
4051	-7072	-8126	Min.	17.27	-756.03	10	-5.18	2	-0.86	2	46.45	10	0.69	10	0.07	10
4052	-7073	-8127	Max	0.00	-392.17	10	6.37	10	0.09	10	74.21	10	-5.51	10	-0.03	10
4052	-7073	-8127	Max	17.27	-391.88	10	6.37	10	1.19	10	73.50	10	1.39	10	-0.03	10
4052	-7073	-8127	Min.	0.00	-816.63	10	1.07	10	-0.17	10	36.16	10	-11.41	10	-0.22	10
4052	-7073	-8127	Min.	17.27	-816.34	10	1.07	10	0.02	10	35.45	10	0.63	10	-0.22	10
4053	-8126	-8930	Max	0.00	-359.95	10	0.02	2	-0.19	2	-24.44	10	1.56	10	0.17	2
4053	-8126	-8930	Max	16.62	-359.75	10	0.02	2	-0.19	2	-25.15	10	-3.29	10	0.17	2
4053	-8126	-8930	Min.	0.00	-512.70	10	-0.77	2	-0.91	2	-38.08	10	0.81	10	0.05	2
4053	-8126	-8930	Min.	16.62	-512.50	10	-0.77	2	-1.03	2	-38.79	10	-4.85	10	0.05	2
4054	-8127	-8920	Max	0.00	-263.18	10	0.99	10	1.27	10	-18.20	10	1.45	10	-0.01	10
4054	-8127	-8920	Max	16.62	-262.98	10	0.99	10	1.44	10	-18.91	10	-2.36	10	-0.01	10
4054	-8127	-8920	Min.	0.00	-547.76	10	-0.14	10	0.02	10	-37.79	10	0.68	10	-0.24	10
4054	-8127	-8920	Min.	16.62	-547.57	10	-0.14	10	0.00	10	-38.50	10	-4.93	10	-0.24	10
4055	-8930	-9491	Max	0.00	-93.35	2	0.34	10	-0.22	2	10.31	10	-2.07	10	0.15	2
4055	-8930	-9491	Max	20.07	-93.20	2	0.34	10	-0.21	2	9.44	10	-0.72	10	0.15	2
4055	-8930	-9491	Min.	0.00	-175.30	2	-0.03	10	-0.98	2	7.11	10	-3.05	10	0.04	2
4055	-8930	-9491	Min.	20.07	-175.15	2	-0.03	10	-0.93	2	6.23	10	-1.09	10	0.04	2
4056	-8920	-9501	Max	0.00	-66.50	10	0.32	10	1.50	10	10.96	10	-1.44	10	-0.01	10
4056	-8920	-9501	Max	20.07	-66.35	10	0.32	10	1.17	10	10.09	10	-0.39	10	-0.01	10
4056	-8920	-9501	Min.	0.00	-168.62	10	-1.72	10	0.06	10	5.49	10	-3.09	10	-0.21	10
4056	-8920	-9501	Min.	20.07	-168.47	10	-1.72	10	0.11	10	4.62	10	-1.02	10	-0.21	10
4057	-9498	-9141	Max	0.13	-83.40	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	3.90	10
4057	-9498	-9141	Max	74.75									2.03	2		
4057	-9498	-9141	Max	152.22	-83.56	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	3.90	10
4057	-9498	-9141	Min.	0.13	-499.98	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.31	10
4057	-9498	-9141	Min.	74.75									2.03	2		
4057	-9498	-9141	Min.	152.22	-500.14	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.31	10
4058	-9496	-9125	Max	0.13	-57.26	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.39	10
4058	-9496	-9125	Max	74.75									2.03	2		
4058	-9496	-9125	Max	152.22	-57.42	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.39	10
4058	-9496	-9125	Min.	0.13	-506.82	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-3.52	10
4058	-9496	-9125	Min.	74.75									2.03	2		
4058	-9496	-9125	Min.	152.22	-506.98	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-3.52	10
4059	-2485	-8805	Max	0.00	-996.85	10	0.00	2	0.00	2	6.25	2	0.00	2	-0.34	2
4059	-2485	-8805	Max	104.29									3.27	2		
4059	-2485	-8805	Max	209.24	-991.43	10	0.00	2	0.00	2	-6.25	2	0.00	2	-0.34	2
4059	-2485	-8805	Min.	0.00	-2217.31	10	0.00	2	0.00	2	6.25	2	0.00	2	-2.63	2
4059	-2485	-8805	Min.	104.29									3.27	2		
4059	-2485	-8805	Min.	209.24	-2211.89	10	0.00	2	0.00	2	-6.25	2	0.00	2	-2.63	2
4060	-2488	-8838	Max	0.00	-969.12	10	0.00	2	0.00	2	6.28	2	0.00	2	1.00	10
4060	-2488	-8838	Max	104.37									3.29	2		
4060	-2488	-8838	Max	209.40	-963.81	10	0.00	2	0.00	2	-6.28	2	0.00	2	1.00	10
4060	-2488	-8838	Min.	0.00	-2291.41	10	0.00	2	0.00	2	6.28	2	0.00	2	-1.28	10
4060	-2488	-8838	Min.	104.37									3.29	2		
4060	-2488	-8838	Min.	209.40	-2286.11	10	0.00	2	0.00	2	-6.28	2	0.00	2	-1.28	10
4061	-2471	-2754	Max	0.00	1014.48	10	132.60	10	-25.32	10	134.27	10	8.46	2	10.05	2
4061	-2471	-2754	Max	38.95	1018.07	10	132.60	10	0.35	2	132.57	10	53.84	10	10.05	2
4061	-2471	-2754	Min.	0.00	432.57	10	65.07	10	-51.52	10	54.06	10	-1.28	2	-1.16	2
4061	-2471	-2754	Min.	38.95	436.16	10	65.07	10	-0.19	2	52.36	10	26.05	10	-1.16	2
4061	-2754	-3464	Max	0.00	1018.99	10	132.12	10	0.37	2	127.04	10	53.84	10	10.06	2
4061	-2754	-3464	Max	21.36	1021.25	10	132.12	10	28.35	10	125.95	10	80.37	10	10.06	2
4061	-2754	-3464	Min.	0.00	436.29	10	65.25	10	-0.21	2	49.84	10	26.04	10	-1.16	2
4061	-2754	-3464	Min.	21.36	438.55	10	65.25	10	13.96	10	48.75	10	37.05	10	-1.16	2
4061	-3464	-5945	Max	0.00	1003.11	10	83.45	10	31.60	10	-99.79	10	72.50	10	8.90	2
4061	-3464	-5945	Max	21.36	1005.98	10	83.45	10	49.42	10	-101.17	10	29.85	10	8.90	2
4061	-3464	-5945	Min.	0.00	467.08	10	42.04	10	15.56	10	-201.13	10	33.25	10	-1.31	2
4061	-3464	-5945	Min.	21.36	469.95	10	42.04	10	24.55	10	-202.51	10	11.34	10	-1.31	2
4061	-5945	-9131	Max	0.00	1194.93	10	75.69	10	56.90	10	-39.70	10	38.99	10	9.32	2
4061	-5945	-9131	Max	20.99	1197.75	10	75.69	10	72.77	10	-41.05	10	22.44	10	9.32	2
4061	-5945	-9131	Min.	0.00	654.58	10	38.38	10	28.39	10	-79.19	10	18.44	10	-1.10	2
4061	-5945	-9131	Min.	20.99	657.40	10	38.38	10	36.46	10	-80.54	10	9.75	10	-1.10	2
4062	-2476	-2780	Max	0.00	1037.61	10	-48.34	10	57.02	10	78.99	10	13.41	10	3.86	10

4062	-2476	-2780	Max	38.91	1041.12	10	-48.34	10	0.38	10	77.13	10	42.82	10	3.86	10
4062	-2476	-2780	Min.	0.00	424.17	10	-145.76	10	19.04	10	27.24	10	5.51	10	-14.18	10
4062	-2476	-2780	Min.	38.91	427.68	10	-145.76	10	0.14	10	25.38	10	16.71	10	-14.18	10
4062	-2780	-3520	Max	0.00	1041.36	10	-48.61	10	0.38	10	77.08	10	42.83	10	3.86	10
4062	-2780	-3520	Max	21.34	1043.58	10	-48.61	10	-10.15	10	75.90	10	59.08	10	3.86	10
4062	-2780	-3520	Min.	0.00	427.41	10	-145.70	10	0.14	10	25.41	10	16.71	10	-14.17	10
4062	-2780	-3520	Min.	21.34	429.63	10	-145.70	10	-30.80	10	24.24	10	22.08	10	-14.17	10
4062	-3520	-6032	Max	0.00	977.85	10	-32.06	10	-11.39	10	-56.03	10	52.25	10	3.45	10
4062	-3520	-6032	Max	21.34	980.66	10	-32.06	10	-18.28	10	-57.52	10	19.37	10	3.45	10
4062	-3520	-6032	Min.	0.00	401.36	10	-103.05	10	-34.28	10	-154.07	10	19.36	10	-13.63	10
4062	-3520	-6032	Min.	21.34	404.18	10	-103.05	10	-56.23	10	-155.56	10	7.08	10	-13.63	10
4062	-6032	-9135	Max	0.00	1375.04	10	-34.95	10	-21.11	10	-15.98	10	31.99	10	4.01	10
4062	-6032	-9135	Max	20.98	1377.80	10	-34.95	10	-28.55	10	-17.45	10	21.56	10	4.01	10
4062	-6032	-9135	Min.	0.00	566.49	10	-82.44	10	-64.47	10	-50.35	10	13.28	10	-12.37	10
4062	-6032	-9135	Min.	20.98	569.26	10	-82.44	10	-81.66	10	-51.81	10	9.49	10	-12.37	10
4063	-3464	-4182	Max	0.00	-37.99	2	-7.11	10	1.67	10	29.47	10	-1.31	10	0.29	2
4063	-3464	-4182	Max	7.02	-37.68	2	-7.11	10	0.80	2	29.45	10	-0.10	10	0.29	2
4063	-3464	-4182	Min.	0.00	-65.65	2	-13.46	10	0.76	10	16.05	10	-3.36	10	0.06	2
4063	-3464	-4182	Min.	7.02	-65.34	2	-13.46	10	0.19	2	16.03	10	-1.37	10	0.06	2
4064	-3520	-4183	Max	0.00	33.14	10	-1.29	10	0.49	10	-12.27	10	2.63	10	0.03	10
4064	-3520	-4183	Max	6.31	33.41	10	-1.29	10	0.34	10	-12.31	10	0.60	10	0.03	10
4064	-3520	-4183	Min.	0.00	-1.87	10	-2.99	10	-0.18	10	-33.31	10	0.82	10	-0.46	10
4064	-3520	-4183	Min.	6.31	-1.59	10	-2.99	10	-0.29	10	-33.35	10	-0.03	10	-0.46	10
4065	-4182	-5165	Max	0.00	-131.43	10	-1.68	2	1.36	2	16.97	10	0.34	10	0.03	2
4065	-4182	-5165	Max	7.43	-131.12	10	-1.68	2	0.62	2	16.86	10	0.86	2	0.03	2
4065	-4182	-5165	Min.	0.00	-217.20	10	-9.89	2	0.23	2	5.42	10	-0.62	10	-0.01	2
4065	-4182	-5165	Min.	7.43	-216.89	10	-9.89	2	0.10	2	5.31	10	0.52	2	-0.01	2
4066	-4183	-5166	Max	0.00	-64.79	10	5.30	10	0.11	10	8.30	10	0.57	10	0.01	10
4066	-4183	-5166	Max	7.43	-64.48	10	5.30	10	-0.01	10	8.18	10	0.99	10	0.01	10
4066	-4183	-5166	Min.	0.00	-192.17	10	-1.62	10	-1.39	10	1.29	10	-0.08	10	-0.02	10
4066	-4183	-5166	Min.	7.43	-191.86	10	-1.62	10	-1.00	10	1.18	10	0.21	10	-0.02	10
4067	-5166	-6099	Max	0.00	-192.07	10	7.01	10	-0.01	10	-25.36	10	2.08	10	0.11	10
4067	-5166	-6099	Max	7.81	-191.81	10	7.01	10	-0.03	10	-25.58	10	-1.30	10	0.11	10
4067	-5166	-6099	Min.	0.00	-534.47	10	-0.54	10	-0.59	10	-69.98	10	0.67	10	-0.01	10
4067	-5166	-6099	Min.	7.81	-534.20	10	-0.54	10	-0.07	10	-70.20	10	-3.41	10	-0.01	10
4068	-5165	-6096	Max	0.00	-286.84	10	-1.12	2	0.46	2	-35.34	10	1.61	2	-0.02	2
4068	-5165	-6096	Max	7.81	-286.57	10	-1.12	2	0.10	2	-35.57	10	-1.59	10	-0.02	2
4068	-5165	-6096	Min.	0.00	-466.12	10	-4.74	2	0.12	2	-54.16	10	1.05	2	-0.09	2
4068	-5165	-6096	Min.	7.81	-465.86	10	-4.74	2	0.02	2	-54.38	10	-2.76	10	-0.09	2
4069	-6096	-6697	Max	0.00	-457.49	10	4.77	10	-0.10	10	-92.68	10	0.35	10	-0.02	10
4069	-6096	-6697	Max	6.40	-457.32	10	4.77	10	0.11	10	-92.90	10	-5.66	10	-0.02	10
4069	-6096	-6697	Min.	0.00	-711.98	10	2.84	10	-0.28	10	-152.50	10	0.14	10	-0.06	10
4069	-6096	-6697	Min.	6.40	-711.81	10	2.84	10	0.00	10	-152.72	10	-9.56	10	-0.06	10
4070	-6099	-6698	Max	0.00	-302.16	10	4.66	10	0.13	10	-59.81	10	0.32	10	0.11	10
4070	-6099	-6698	Max	6.40	-301.99	10	4.66	10	0.43	10	-60.03	10	-3.74	10	0.11	10
4070	-6099	-6698	Min.	0.00	-851.59	10	-0.99	10	-0.05	10	-164.58	10	0.06	10	-0.00	10
4070	-6099	-6698	Min.	6.40	-851.41	10	-0.99	10	-0.11	10	-164.80	10	-10.26	10	-0.00	10
4071	-6698	-7684	Max	0.00	-326.36	10	5.35	10	-0.06	10	80.17	10	-4.56	10	-0.01	10
4071	-6698	-7684	Max	17.27	-326.08	10	5.35	10	0.86	10	79.46	10	1.35	10	-0.01	10
4071	-6698	-7684	Min.	0.00	-916.63	10	0.31	10	-0.19	10	28.78	10	-12.50	10	-0.18	10
4071	-6698	-7684	Min.	17.27	-916.34	10	0.31	10	-0.14	10	28.07	10	0.29	10	-0.18	10
4072	-6697	-7683	Max	0.00	-492.23	10	-1.52	2	0.18	10	73.52	10	-6.73	10	0.12	10
4072	-6697	-7683	Max	17.27	-491.94	10	-1.52	2	-0.09	2	72.81	10	1.40	10	0.12	10
4072	-6697	-7683	Min.	0.00	-773.07	10	-4.32	2	0.10	10	41.96	10	-11.26	10	0.05	10
4072	-6697	-7683	Min.	17.27	-772.79	10	-4.32	2	-0.64	2	41.25	10	0.43	10	0.05	10
4073	-7683	-8476	Max	0.00	-339.07	10	0.12	2	-0.09	2	-22.75	10	1.48	10	0.13	2
4073	-7683	-8476	Max	16.62	-338.87	10	0.12	2	-0.07	2	-23.45	10	-3.23	10	0.13	2
4073	-7683	-8476	Min.	0.00	-518.79	10	-0.48	2	-0.67	2	-38.54	10	0.59	10	0.03	2
4073	-7683	-8476	Min.	16.62	-518.60	10	-0.48	2	-0.75	2	-39.25	10	-5.00	10	0.03	2
4074	-7684	-8467	Max	0.00	-223.53	10	0.54	10	0.92	10	-15.83	10	1.42	10	0.02	10
4074	-7684	-8467	Max	16.62	-223.33	10	0.54	10	1.01	10	-16.54	10	-2.23	10	0.02	10
4074	-7684	-8467	Min.	0.00	-608.79	10	-0.31	10	-0.14	10	-40.76	10	0.41	10	-0.18	10
4074	-7684	-8467	Min.	16.62	-608.59	10	-0.31	10	-0.19	10	-41.46	10	-5.47	10	-0.18	10
4075	-8467	-9140	Max	0.00	-43.80	10	0.42	10	1.08	10	12.88	10	-1.45	10	0.02	10
4075	-8467	-9140	Max	20.07	-43.65	10	0.42	10	0.84	10	12.00	10	-0.53	10	0.02	10
4075	-8467	-9140	Min.	0.00	-167.24	10	-1.25	10	-0.14	10	4.94	10	-3.40	10	-0.15	10
4075	-8467	-9140	Min.	20.07	-167.09	10	-1.25	10	-0.07	10	4.06	10	-0.92	10	-0.15	10
4076	-8476	-9126	Max	0.00	-69.33	2	0.24	10	-0.10	2	11.05	2	-2.10	10	0.11	2
4076	-8476	-9126	Max	20.07	-69.18	2	0.24	10	-0.09	2	10.17	2	-0.77	10	0.11	2
4076	-8476	-9126	Min.	0.00	-164.25	2	-0.10	10	-0.72	2	6.67	2	-3.19	10	0.02	2
4076	-8476	-9126	Min.	20.07	-164.09	2	-0.10	10	-0.70	2	5.79	2	-1.14	10	0.02	2
4077	-9134	-8711	Max	0.13	-88.87	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	5.11	10
4077	-9134	-8711	Max	74.75									2.03	2		
4077	-9134	-8711	Max	152.22	-89.03	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	5.11	10
4077	-9134	-8711	Min.	0.13	-508.33	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.40	10
4077	-9134	-8711	Min.	74.75									2.03	2		
4077	-9134	-8711	Min.	152.22	-508.50	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.40	10
4078	-9132	-8695	Max	0.13	-62.03	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.66	10

4078	-9132	-8695	Max	74.75									2.03	2		
4078	-9132	-8695	Max	152.22	-62.19	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.66	10
4078	-9132	-8695	Min.	0.13	-512.52	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-4.38	10
4078	-9132	-8695	Min.	74.75									2.03	2		
4078	-9132	-8695	Min.	152.22	-512.68	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-4.38	10
4079	-2471	-8452	Max	0.00	-728.82	10	0.00	2	0.00	2	5.92	2	0.00	2	0.56	10
4079	-2471	-8452	Max	100.98									3.00	2		
4079	-2471	-8452	Max	202.61	-723.02	10	0.00	2	0.00	2	-5.92	2	0.00	2	0.56	10
4079	-2471	-8452	Min.	0.00	-1730.14	10	0.00	2	0.00	2	5.92	2	0.00	2	-0.38	10
4079	-2471	-8452	Min.	100.98									3.00	2		
4079	-2471	-8452	Min.	202.61	-1724.34	10	0.00	2	0.00	2	-5.92	2	0.00	2	-0.38	10
4080	-2476	-8454	Max	0.00	-711.48	10	-0.00	2	0.00	2	5.96	2	0.00	2	-0.86	10
4080	-2476	-8454	Max	101.08									3.02	2		
4080	-2476	-8454	Max	202.79	-705.81	10	-0.00	2	0.00	2	-5.96	2	0.00	2	-0.86	10
4080	-2476	-8454	Min.	0.00	-1763.91	10	-0.00	2	0.00	2	5.96	2	0.00	2	-1.51	10
4080	-2476	-8454	Min.	101.08									3.02	2		
4080	-2476	-8454	Min.	202.79	-1758.24	10	-0.00	2	0.00	2	-5.96	2	0.00	2	-1.51	10
4081	-2440	-2708	Max	0.00	533.87	10	98.48	10	-18.92	10	116.97	10	-2.43	10	8.42	2
4081	-2440	-2708	Max	45.12	538.03	10	98.48	10	3.59	10	115.02	10	42.38	10	8.42	2
4081	-2440	-2708	Min.	0.00	182.69	10	45.36	10	-40.85	10	46.88	10	-10.79	10	1.12	2
4081	-2440	-2708	Min.	45.12	186.86	10	45.36	10	1.54	10	44.92	10	17.45	10	1.12	2
4081	-2708	-3364	Max	0.00	539.37	10	97.81	10	3.60	10	110.02	10	42.38	10	8.41	2
4081	-2708	-3364	Max	21.36	541.64	10	97.81	10	24.49	10	108.93	10	65.59	10	8.41	2
4081	-2708	-3364	Min.	0.00	187.09	10	45.54	10	1.56	10	43.11	10	17.45	10	1.11	2
4081	-2708	-3364	Min.	21.36	189.35	10	45.54	10	11.29	10	42.02	10	26.71	10	1.11	2
4081	-3364	-5619	Max	0.00	651.65	10	59.71	10	26.88	10	-77.20	10	58.54	10	7.61	2
4081	-3364	-5619	Max	21.36	654.52	10	59.71	10	39.63	10	-78.58	10	22.22	10	7.61	2
4081	-3364	-5619	Min.	0.00	273.79	10	28.69	10	12.41	10	-172.13	10	23.61	10	1.00	2
4081	-3364	-5619	Min.	21.36	276.66	10	28.69	10	18.54	10	-173.51	10	6.39	10	1.00	2
4081	-5619	-8701	Max	0.00	1013.27	10	52.99	10	45.34	10	-43.43	10	34.46	10	7.69	2
4081	-5619	-8701	Max	20.99	1016.09	10	52.99	10	56.44	10	-44.79	10	15.08	10	7.69	2
4081	-5619	-8701	Min.	0.00	512.29	10	25.66	10	21.35	10	-93.62	10	14.69	10	0.97	2
4081	-5619	-8701	Min.	20.99	515.11	10	25.66	10	26.76	10	-94.98	10	5.02	10	0.97	2
4082	-2458	-2735	Max	0.00	547.31	10	-31.37	10	41.68	10	53.71	10	8.23	10	4.08	10
4082	-2458	-2735	Max	45.07	551.37	10	-31.37	10	-0.97	10	51.56	10	31.00	10	4.08	10
4082	-2458	-2735	Min.	0.00	204.04	10	-99.88	10	13.16	10	11.89	10	1.64	10	-8.23	10
4082	-2458	-2735	Min.	45.07	208.10	10	-99.88	10	-3.34	10	9.74	10	7.46	10	-8.23	10
4082	-2735	-3383	Max	0.00	551.66	10	-31.64	10	-0.96	10	51.47	10	31.00	10	4.08	10
4082	-2735	-3383	Max	21.34	553.88	10	-31.64	10	-7.72	10	50.30	10	41.80	10	4.08	10
4082	-2735	-3383	Min.	0.00	207.79	10	-99.72	10	-3.34	10	9.81	10	7.46	10	-8.23	10
4082	-2735	-3383	Min.	21.34	210.01	10	-99.72	10	-24.61	10	8.64	10	9.50	10	-8.23	10
4082	-3383	-5680	Max	0.00	611.14	10	-20.65	10	-8.63	10	-25.91	10	36.47	10	3.67	10
4082	-3383	-5680	Max	21.34	613.96	10	-20.65	10	-13.06	10	-27.39	10	11.30	10	3.67	10
4082	-3383	-5680	Min.	0.00	223.24	10	-67.61	10	-27.19	10	-119.02	10	7.95	10	-8.03	10
4082	-3383	-5680	Min.	21.34	226.05	10	-67.61	10	-41.60	10	-120.51	10	1.88	10	-8.03	10
4082	-5680	-8705	Max	0.00	1182.63	10	-25.58	10	-14.97	10	-10.15	10	26.38	10	4.13	10
4082	-5680	-8705	Max	20.98	1185.39	10	-25.58	10	-20.41	10	-11.62	10	12.21	10	4.13	10
4082	-5680	-8705	Min.	0.00	415.39	10	-59.47	10	-47.33	10	-69.63	10	8.23	10	-6.94	10
4082	-5680	-8705	Min.	20.98	418.15	10	-59.47	10	-59.73	10	-71.09	10	5.36	10	-6.94	10
4083	-3364	-3954	Max	0.00	-74.42	10	-5.95	10	1.40	10	30.62	10	-0.91	10	0.23	2
4083	-3364	-3954	Max	7.02	-74.11	10	-5.95	10	0.57	10	30.60	10	0.27	10	0.23	2
4083	-3364	-3954	Min.	0.00	-131.42	10	-12.11	10	0.55	10	15.19	10	-2.71	10	0.07	2
4083	-3364	-3954	Min.	7.02	-131.11	10	-12.11	10	0.12	10	15.16	10	-0.67	10	0.07	2
4084	-3383	-3962	Max	0.00	-0.91	10	-0.57	10	0.34	10	-7.15	10	1.60	10	0.05	10
4084	-3383	-3962	Max	6.31	-0.63	10	-0.57	10	0.28	10	-7.19	10	0.00	10	0.05	10
4084	-3383	-3962	Min.	0.00	-71.62	10	-1.96	10	-0.12	10	-29.22	10	0.14	10	-0.29	10
4084	-3383	-3962	Min.	6.31	-71.34	10	-1.96	10	-0.23	10	-29.27	10	-0.56	10	-0.29	10
4085	-3954	-4839	Max	0.00	-143.60	10	-2.00	2	1.05	2	12.99	10	0.73	10	0.02	2
4085	-3954	-4839	Max	7.43	-143.29	10	-2.00	2	0.48	2	12.88	10	1.22	10	0.02	2
4085	-3954	-4839	Min.	0.00	-267.95	10	-7.77	2	0.26	2	3.04	10	0.04	10	-0.01	2
4085	-3954	-4839	Min.	7.43	-267.64	10	-7.77	2	0.11	2	2.93	10	0.74	10	-0.01	2
4086	-3962	-4840	Max	0.00	-62.25	10	2.94	10	0.21	10	4.96	10	1.15	10	-0.01	10
4086	-3962	-4840	Max	7.43	-61.94	10	2.94	10	0.07	10	4.85	10	1.36	10	-0.01	10
4086	-3962	-4840	Min.	0.00	-245.70	10	-1.94	10	-0.83	10	-2.07	10	0.23	10	-0.02	10
4086	-3962	-4840	Min.	7.43	-245.39	10	-1.94	10	-0.61	10	-2.18	10	0.23	10	-0.02	10
4087	-4839	-5739	Max	0.00	-296.79	10	-0.64	10	0.35	2	-38.74	10	2.30	10	-0.02	2
4087	-4839	-5739	Max	7.81	-296.53	10	-0.64	10	0.12	2	-38.96	10	-1.53	10	-0.02	2
4087	-4839	-5739	Min.	0.00	-537.81	10	-3.04	10	0.11	2	-66.29	10	1.47	10	-0.07	2
4087	-4839	-5739	Min.	7.81	-537.55	10	-3.04	10	0.05	2	-66.51	10	-2.92	10	-0.07	2
4088	-5739	-6293	Max	0.00	-490.09	10	5.32	10	-0.06	10	-96.53	10	0.63	2	-0.01	10
4088	-5739	-6293	Max	6.40	-489.91	10	5.32	10	0.16	18	-96.75	10	-5.73	10	-0.01	10
4088	-5739	-6293	Min.	0.00	-852.49	10	2.95	10	-0.22	10	-176.77	10	0.42	2	-0.05	10
4088	-5739	-6293	Min.	6.40	-852.31	10	2.95	10	0.09	18	-176.99	10	-10.73	10	-0.05	10
4089	-5724	-6294	Max	0.00	-264.07	10	1.32	10	0.07	10	-51.91	10	0.67	10	0.07	10
4089	-5724	-6294	Max	6.40	-263.89	10	1.32	10	0.15	10	-52.13	10	-3.13	10	0.07	10
4089	-5724	-6294	Min.	0.00	-971.09	10	-1.54	10	-0.05	10	-185.90	10	0.18	10	-0.01	10
4089	-5724	-6294	Min.	6.40	-970.91	10	-1.54	10	-0.15	10	-186.12	10	-11.26	10	-0.01	10
4090	-6294	-7318	Max	0.00	-284.09	10	4.49	10	-0.15	18	85.78	10	-3.85	10	0.00	10

4090	-6294	-7318	Max	17.27	-283.80	10	4.49	10	0.57	10	85.08	10	1.03	10	0.00	10
4090	-6294	-7318	Min.	0.00	-1041.87	10	0.05	10	-0.23	18	22.60	10	-13.78	10	-0.12	10
4090	-6294	-7318	Min.	17.27	-1041.58	10	0.05	10	-0.17	10	21.89	10	-0.06	10	-0.12	10
4091	-6293	-7322	Max	0.00	-523.71	10	-1.63	2	0.24	10	79.08	10	-6.84	10	0.10	10
4091	-6293	-7322	Max	17.27	-523.42	10	-1.63	2	-0.09	2	78.37	10	0.90	10	0.10	10
4091	-6293	-7322	Min.	0.00	-918.93	10	-4.00	2	0.15	10	40.37	10	-12.72	10	0.04	10
4091	-6293	-7322	Min.	17.27	-918.64	10	-4.00	2	-0.50	2	39.66	10	0.05	10	0.04	10
4092	-7318	-8129	Max	0.00	-200.65	10	0.08	10	0.62	10	-14.12	10	1.20	10	0.02	10
4092	-7318	-8129	Max	16.62	-200.45	10	0.08	10	0.63	10	-14.82	10	-2.23	10	0.02	10
4092	-7318	-8129	Min.	0.00	-698.25	10	-0.37	10	-0.18	10	-44.75	10	0.13	10	-0.12	10
4092	-7318	-8129	Min.	16.62	-698.05	10	-0.37	10	-0.23	10	-45.46	10	-6.34	10	-0.12	10
4093	-7322	-8128	Max	0.00	-368.98	10	0.19	10	-0.09	2	-23.45	10	1.15	10	0.10	2
4093	-7322	-8128	Max	16.62	-368.78	10	0.19	10	-0.06	2	-24.16	10	-3.63	10	0.10	2
4093	-7322	-8128	Min.	0.00	-626.80	10	-0.20	10	-0.52	2	-43.38	10	0.31	10	0.03	2
4093	-7322	-8128	Min.	16.62	-626.60	10	-0.20	10	-0.55	2	-44.09	10	-6.13	10	0.03	2
4094	-8129	-8710	Max	0.00	-29.82	10	0.38	10	0.69	10	14.92	10	-1.54	10	0.03	10
4094	-8129	-8710	Max	20.07	-29.66	10	0.38	10	0.54	10	14.05	10	-0.69	10	0.03	10
4094	-8129	-8710	Min.	0.00	-188.49	10	-0.82	10	-0.20	10	4.62	10	-3.99	10	-0.10	10
4094	-8129	-8710	Min.	20.07	-188.34	10	-0.82	10	-0.14	10	3.74	10	-1.11	10	-0.10	10
4095	-8128	-8696	Max	0.00	-82.39	2	0.14	18	-0.08	2	13.47	2	-2.43	10	0.09	2
4095	-8128	-8696	Max	20.07	-82.23	2	0.14	18	-0.09	2	12.60	2	-0.97	10	0.09	2
4095	-8128	-8696	Min.	0.00	-188.82	2	-0.16	18	-0.53	2	7.51	2	-3.96	10	0.02	2
4095	-8128	-8696	Min.	20.07	-188.66	2	-0.16	18	-0.53	2	6.63	2	-1.39	10	0.02	2
4096	-8702	-8348	Max	0.13	-63.44	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.71	10
4096	-8702	-8348	Max	74.75									2.03	2		
4096	-8702	-8348	Max	152.22	-63.60	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.71	10
4096	-8702	-8348	Min.	0.13	-494.75	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-4.86	10
4096	-8702	-8348	Min.	74.75									2.03	2		
4096	-8702	-8348	Min.	152.22	-494.91	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-4.86	10
4097	-8704	-8364	Max	0.13	-85.90	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	5.71	10
4097	-8704	-8364	Max	74.75									2.03	2		
4097	-8704	-8364	Max	152.22	-86.06	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	5.71	10
4097	-8704	-8364	Min.	0.13	-486.77	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.21	10
4097	-8704	-8364	Min.	74.75									2.03	2		
4097	-8704	-8364	Min.	152.22	-486.93	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.21	10
4098	-2440	-8137	Max	0.00	-480.49	10	-0.00	2	0.00	2	5.43	2	0.00	2	2.57	10
4098	-2440	-8137	Max	96.01									2.61	2		
4098	-2440	-8137	Max	192.02	-474.30	10	-0.00	2	0.00	2	-5.43	2	0.00	2	2.57	10
4098	-2440	-8137	Min.	0.00	-1232.10	10	-0.00	2	0.00	2	5.43	2	0.00	2	1.31	10
4098	-2440	-8137	Min.	96.01									2.61	2		
4098	-2440	-8137	Min.	192.02	-1225.91	10	-0.00	2	0.00	2	-5.43	2	0.00	2	1.31	10
4099	-2458	-8139	Max	0.00	-494.58	10	0.00	2	0.00	2	5.48	2	0.00	2	-1.57	10
4099	-2458	-8139	Max	96.11									2.63	2		
4099	-2458	-8139	Max	192.22	-488.53	10	0.00	2	0.00	2	-5.48	2	0.00	2	-1.57	10
4099	-2458	-8139	Min.	0.00	-1260.59	10	0.00	2	0.00	2	5.48	2	0.00	2	-3.49	10
4099	-2458	-8139	Min.	96.11									2.63	2		
4099	-2458	-8139	Min.	192.22	-1254.54	10	0.00	2	0.00	2	-5.48	2	0.00	2	-3.49	10
4100	-2424	-2658	Max	0.00	332.36	10	62.93	10	-12.32	10	9.91	10	13.24	2	7.72	2
4100	-2424	-2658	Max	37.60					-2.89	18			11.61	18		
4100	-2424	-2658	Max	49.18	336.86	10	62.93	10	2.69	10	7.70	10	15.09	10	7.72	2
4100	-2424	-2658	Min.	0.00	83.92	10	26.93	10	-28.27	10	-11.91	10	5.43	2	3.13	2
4100	-2424	-2658	Min.	37.60					-3.92	18			5.68	18		
4100	-2424	-2658	Min.	49.18	88.43	10	26.93	10	0.91	10	-14.12	10	1.51	10	3.13	2
4100	-2658	-3241	Max	0.00	336.96	10	62.75	10	2.65	10	10.19	10	15.09	10	7.73	2
4100	-2658	-3241	Max	21.36	339.22	10	62.75	10	16.04	10	9.10	10	16.71	10	7.73	2
4100	-2658	-3241	Min.	0.00	88.32	10	27.33	10	0.89	10	-13.57	10	1.51	10	3.14	2
4100	-2658	-3241	Min.	21.36	90.59	10	27.33	10	6.73	10	-14.66	10	-1.06	10	3.14	2
4100	-3241	-5283	Max	0.00	420.86	10	42.84	10	17.90	10	-10.11	10	14.36	10	7.04	2
4100	-3241	-5283	Max	21.36	423.73	10	42.84	10	27.04	10	-11.49	10	2.41	10	7.04	2
4100	-3241	-5283	Min.	0.00	152.22	10	20.22	10	7.61	10	-60.62	10	-1.52	10	2.90	2
4100	-3241	-5283	Min.	21.36	155.09	10	20.22	10	11.93	10	-62.00	10	-4.97	10	2.90	2
4100	-5283	-8354	Max	0.00	1024.02	10	37.47	10	31.16	10	7.92	10	15.15	10	7.14	2
4100	-5283	-8354	Max	3.11					24.47	8			10.44	8		
4100	-5283	-8354	Max	20.99	1026.84	10	37.47	10	39.01	10	6.56	10	13.42	10	7.14	2
4100	-5283	-8354	Min.	0.00	495.78	10	17.92	10	13.93	10	-11.91	10	3.69	10	2.92	2
4100	-5283	-8354	Min.	3.11					22.33	8			8.28	8		
4100	-5283	-8354	Min.	20.99	498.60	10	17.92	10	17.71	10	-13.27	10	4.30	10	2.92	2
4101	-2432	-2685	Max	0.00	314.77	10	-18.58	10	27.66	10	25.44	10	11.15	10	2.85	10
4101	-2432	-2685	Max	49.15	319.21	10	-18.58	10	-0.54	10	23.10	10	20.15	10	2.85	10
4101	-2432	-2685	Min.	0.00	89.16	10	-62.22	10	8.58	10	-1.56	10	-2.34	10	-4.41	10
4101	-2432	-2685	Min.	49.15	93.59	10	-62.22	10	-2.93	10	-3.90	10	-0.76	10	-4.41	10
4101	-2685	-3271	Max	0.00	319.36	10	-18.89	10	-0.54	10	23.10	10	20.15	10	2.85	10
4101	-2685	-3271	Max	21.34	321.58	10	-18.89	10	-4.58	10	21.93	10	24.36	10	2.85	10
4101	-2685	-3271	Min.	0.00	93.43	10	-61.97	10	-2.93	10	-3.90	10	-0.76	10	-4.40	10
4101	-2685	-3271	Min.	21.34	95.65	10	-61.97	10	-16.15	10	-5.08	10	-1.12	10	-4.40	10
4101	-3271	-5313	Max	0.00	415.84	10	-13.71	10	-5.13	10	4.18	10	20.85	10	2.57	10
4101	-3271	-5313	Max	21.34	418.65	10	-13.71	10	-8.07	10	2.69	10	4.97	10	2.57	10
4101	-3271	-5313	Min.	0.00	126.50	10	-43.08	10	-17.65	10	-79.76	10	-1.57	10	-4.26	10

4101	-3271	-5313	Min.	21.34	129.32	10	-43.08	10	-26.83	10	-81.25	10	-2.15	10	-4.26	10
4101	-5313	-8358	Max	0.00	1104.71	10	-16.28	10	-9.38	10	8.16	10	20.55	10	2.85	10
4101	-5313	-8358	Max	20.98	1107.47	10	-16.28	10	-12.86	10	6.70	10	11.94	10	2.85	10
4101	-5313	-8358	Min.	0.00	335.81	10	-35.82	10	-30.78	10	-43.62	10	4.32	10	-3.65	10
4101	-5313	-8358	Min.	20.98	338.57	10	-35.82	10	-38.24	10	-45.09	10	5.18	10	-3.65	10
4102	-3271	-3711	Max	0.00	-1.98	10	-0.01	10	0.26	10	-1.10	10	0.53	10	0.04	10
4102	-3271	-3711	Max	6.31	-1.70	10	-0.01	10	0.25	10	-1.14	10	-0.31	10	0.04	10
4102	-3271	-3711	Min.	0.00	-101.37	10	-1.59	10	-0.03	10	-22.29	10	-0.48	10	-0.16	10
4102	-3271	-3711	Min.	6.31	-101.09	10	-1.59	10	-0.12	10	-22.33	10	-1.11	10	-0.16	10
4103	-4415	-5364	Max	0.00	-230.00	10	-0.30	10	0.28	10	-33.13	10	2.21	2	-0.02	10
4103	-4415	-5364	Max	7.81	-229.74	10	-0.30	10	0.15	2	-33.35	10	-1.27	10	-0.02	10
4103	-4415	-5364	Min.	0.00	-457.04	10	-1.87	10	0.12	10	-61.02	10	1.27	2	-0.05	10
4103	-4415	-5364	Min.	7.81	-456.77	10	-1.87	10	0.08	2	-61.24	10	-2.63	10	-0.05	10
4104	-4416	-5367	Max	0.00	-120.74	10	1.39	10	0.03	10	-18.61	10	3.02	10	0.04	10
4104	-4416	-5367	Max	4.69					-0.07	24			-0.48	24		
4104	-4416	-5367	Max	7.81	-120.47	10	1.39	10	-0.03	10	-18.83	10	-0.83	10	0.04	10
4104	-4416	-5367	Min.	0.00	-601.77	10	-0.96	10	-0.22	10	-83.18	10	0.62	10	-0.01	10
4104	-4416	-5367	Min.	4.69					-0.10	24			-0.65	24		
4104	-4416	-5367	Min.	7.81	-601.51	10	-0.96	10	-0.12	10	-83.40	10	-3.50	10	-0.01	10
4105	-5367	-5971	Max	0.00	-193.78	10	-0.34	18	0.01	10	-38.59	10	0.79	10	0.05	10
4105	-5367	-5971	Max	6.40	-193.60	10	-0.34	18	-0.01	18	-38.81	10	-2.29	10	0.05	10
4105	-5367	-5971	Min.	0.00	-984.73	10	-1.49	18	-0.05	10	-186.67	10	0.16	10	-0.01	10
4105	-5367	-5971	Min.	6.40	-984.55	10	-1.49	18	-0.14	18	-186.89	10	-11.19	10	-0.01	10
4106	-5364	-5970	Max	0.00	-388.30	10	4.19	10	-0.00	10	-72.09	10	0.51	2	-0.01	10
4106	-5364	-5970	Max	6.40	-388.12	10	4.19	10	0.20	10	-72.31	10	-4.27	10	-0.01	10
4106	-5364	-5970	Min.	0.00	-735.68	10	2.15	10	-0.09	10	-145.17	10	0.28	2	-0.03	10
4106	-5364	-5970	Min.	6.40	-735.50	10	2.15	10	0.11	10	-145.39	10	-8.86	10	-0.03	10
4107	-5970	-7017	Max	0.00	-412.37	10	-1.43	2	0.26	10	66.66	10	-5.18	10	0.05	10
4107	-5970	-7017	Max	17.27	-412.08	10	-1.43	2	-0.08	10	65.95	10	0.90	10	0.05	10
4107	-5970	-7017	Min.	0.00	-788.92	10	-3.29	2	0.14	10	30.25	10	-10.59	10	0.02	10
4107	-5970	-7017	Min.	17.27	-788.63	10	-3.29	2	-0.34	10	29.54	10	-0.05	10	0.02	10
4108	-5971	-7018	Max	0.00	-208.90	10	3.49	10	-0.12	10	85.05	10	-2.85	10	0.00	10
4108	-5971	-7018	Max	17.27	-208.61	10	3.49	10	0.30	10	84.35	10	0.94	10	0.00	10
4108	-5971	-7018	Min.	0.00	-1054.94	10	-0.04	10	-0.33	10	16.14	10	-13.74	10	-0.07	10
4108	-5971	-7018	Min.	17.27	-1054.65	10	-0.04	10	-0.15	10	15.44	10	-0.18	10	-0.07	10
4109	-7017	-7685	Max	0.00	-283.74	10	0.20	10	-0.08	2	-17.26	10	0.99	10	0.07	10
4109	-7017	-7685	Max	16.62	-283.54	10	0.20	10	-0.06	2	-17.97	10	-2.72	2	0.07	10
4109	-7017	-7685	Min.	0.00	-519.36	10	-0.05	10	-0.35	2	-34.56	10	0.14	10	0.02	10
4109	-7017	-7685	Min.	16.62	-519.16	10	-0.05	10	-0.35	2	-35.27	10	-4.89	2	0.02	10
4110	-7018	-7686	Max	0.00	-149.19	10	-0.21	10	0.31	10	-11.09	10	1.11	10	0.02	10
4110	-7018	-7686	Max	16.62	-148.99	10	-0.21	10	0.26	10	-11.80	10	-1.86	10	0.02	10
4110	-7018	-7686	Min.	0.00	-704.36	10	-0.38	10	-0.15	10	-44.27	10	0.01	10	-0.06	10
4110	-7018	-7686	Min.	16.62	-704.16	10	-0.38	10	-0.20	10	-44.98	10	-6.35	10	-0.06	10
4111	-7686	-8363	Max	0.00	-6.82	10	0.31	18	0.32	10	15.05	10	-1.35	10	0.02	10
4111	-7686	-8363	Max	8.03					0.10	24			-1.74	24		
4111	-7686	-8363	Max	20.07	-6.67	10	0.31	18	0.24	10	14.18	10	-0.69	10	0.02	10
4111	-7686	-8363	Min.	0.00	-181.18	10	-0.47	18	-0.17	10	3.65	10	-4.01	10	-0.05	10
4111	-7686	-8363	Min.	8.03					0.04	24			-2.15	24		
4111	-7686	-8363	Min.	20.07	-181.03	10	-0.47	18	-0.13	10	2.77	10	-1.09	10	-0.05	10
4112	-7685	-8349	Max	0.00	-32.11	2	0.13	18	-0.06	2	12.18	2	-1.79	2	0.06	2
4112	-7685	-8349	Max	16.06					-0.18	24			-1.05	24		
4112	-7685	-8349	Max	20.07	-31.96	2	0.13	18	-0.06	2	11.30	2	-0.68	2	0.06	2
4112	-7685	-8349	Min.	0.00	-135.58	2	-0.18	18	-0.32	2	5.69	2	-3.13	2	0.01	2
4112	-7685	-8349	Min.	16.06					-0.21	24			-1.12	24		
4112	-7685	-8349	Min.	20.07	-135.42	2	-0.18	18	-0.33	2	4.82	2	-0.83	2	0.01	2
4113	-8355	-7942	Max	0.13	-72.94	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.72	10
4113	-8355	-7942	Max	74.75									2.03	2		
4113	-8355	-7942	Max	152.22	-73.10	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.72	10
4113	-8355	-7942	Min.	0.13	-472.36	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-5.20	10
4113	-8355	-7942	Min.	74.75									2.03	2		
4113	-8355	-7942	Min.	152.22	-472.52	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-5.20	10
4114	-8357	-7958	Max	0.13	-91.43	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	6.04	10
4114	-8357	-7958	Max	74.75									2.03	2		
4114	-8357	-7958	Max	152.22	-91.59	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	6.04	10
4114	-8357	-7958	Min.	0.13	-461.68	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.00	10
4114	-8357	-7958	Min.	74.75									2.03	2		
4114	-8357	-7958	Min.	152.22	-461.84	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.00	10
4115	-2424	-7790	Max	0.00	-120.86	10	0.00	2	0.00	2	4.95	2	0.00	2	4.52	10
4115	-2424	-7790	Max	90.36									2.24	2		
4115	-2424	-7790	Max	181.30	-114.42	10	0.00	2	0.00	2	-4.95	2	0.00	2	4.52	10
4115	-2424	-7790	Min.	0.00	-494.15	10	0.00	2	0.00	2	4.95	2	0.00	2	2.43	10
4115	-2424	-7790	Min.	90.36									2.24	2		
4115	-2424	-7790	Min.	181.30	-487.72	10	0.00	2	0.00	2	-4.95	2	0.00	2	2.43	10
4116	-2432	-7792	Max	0.00	-127.65	10	-0.00	2	0.00	2	4.99	2	0.00	2	-1.59	10
4116	-2432	-7792	Max	90.46									2.27	2		
4116	-2432	-7792	Max	181.49	-121.34	10	-0.00	2	0.00	2	-4.99	2	0.00	2	-1.59	10
4116	-2432	-7792	Min.	0.00	-468.98	10	-0.00	2	0.00	2	4.99	2	0.00	2	-4.13	10
4116	-2432	-7792	Min.	90.46									2.27	2		

4116	-2432	-7792	Min.	181.49	-462.67	10	-0.00	2	0.00	2	-4.99	2	0.00	2	-4.13	10
4117	-2394	-2609	Max	0.00	-80.38	10	21.96	10	-3.05	10	-40.29	10	22.87	10	0.06	10
4117	-2394	-2609	Max	53.25	-75.54	10	21.96	10	1.86	10	-42.75	10	-6.65	10	0.06	10
4117	-2394	-2609	Min.	0.00	-239.17	10	6.44	10	-9.84	10	-64.48	10	12.68	10	-3.07	10
4117	-2394	-2609	Min.	53.25	-234.33	10	6.44	10	0.36	10	-66.94	10	-14.91	10	-3.07	10
4117	-2609	-3143	Max	0.00	-74.71	10	21.22	10	1.88	10	-44.60	10	-6.65	10	0.09	10
4117	-2609	-3143	Max	21.36	-72.45	10	21.22	10	6.41	10	-45.69	10	-17.06	10	0.09	10
4117	-2609	-3143	Min.	0.00	-232.73	10	6.58	10	0.36	10	-71.86	10	-14.91	10	-3.03	10
4117	-2609	-3143	Min.	21.36	-230.46	10	6.58	10	1.77	10	-72.95	10	-29.61	10	-3.03	10
4117	-3143	-4915	Max	0.00	29.15	10	19.44	10	7.18	10	58.25	10	-16.17	10	-0.08	10
4117	-3143	-4915	Max	21.36	32.02	10	19.44	10	11.29	10	56.87	10	-11.73	10	-0.08	10
4117	-3143	-4915	Min.	0.00	-100.92	10	9.02	10	2.14	10	15.56	10	-27.91	10	-2.99	10
4117	-3143	-4915	Min.	21.36	-98.05	10	9.02	10	4.10	10	14.18	10	-16.88	10	-2.99	10
4117	-4915	-7948	Max	0.00	789.16	10	17.64	10	13.44	10	46.86	10	-1.00	10	0.00	10
4117	-4915	-7948	Max	20.99	791.99	10	17.64	10	17.11	10	45.50	10	7.37	10	0.00	10
4117	-4915	-7948	Min.	0.00	369.45	10	8.47	10	5.20	10	23.37	10	-5.03	10	-2.95	10
4117	-4915	-7948	Min.	20.99	372.27	10	8.47	10	7.01	10	22.02	10	1.06	10	-2.95	10
4118	-2407	-2633	Max	0.00	-70.30	10	-5.61	10	10.68	10	-1.10	10	9.98	10	1.59	10
4118	-2407	-2633	Max	53.24	-65.49	10	-5.61	10	-0.37	10	-3.64	10	3.59	10	1.59	10
4118	-2407	-2633	Min.	0.00	-330.98	10	-24.70	10	2.60	10	-19.41	10	-3.51	10	-0.26	10
4118	-2407	-2633	Min.	53.24	-326.18	10	-24.70	10	-2.49	10	-21.95	10	-9.40	10	-0.26	10
4118	-2633	-3170	Max	0.00	-65.91	10	-6.00	10	-0.37	10	-3.68	10	3.59	10	1.58	10
4118	-2633	-3170	Max	21.34	-63.69	10	-6.00	10	-1.66	10	-4.86	10	1.53	10	1.58	10
4118	-2633	-3170	Min.	0.00	-325.76	10	-24.25	10	-2.49	10	-21.90	10	-9.40	10	-0.26	10
4118	-2633	-3170	Min.	21.34	-323.54	10	-24.25	10	-7.66	10	-23.08	10	-13.05	10	-0.26	10
4118	-3170	-4975	Max	0.00	10.56	10	-6.45	10	-1.89	10	32.63	10	0.28	10	1.44	10
4118	-3170	-4975	Max	12.80					-5.68	8			-5.00	8		
4118	-3170	-4975	Max	21.34	13.37	10	-6.45	10	-3.27	10	31.14	10	-3.21	10	1.44	10
4118	-3170	-4975	Min.	0.00	-103.76	10	-17.43	10	-8.26	10	-27.25	10	-12.44	10	-0.28	10
4118	-3170	-4975	Min.	12.80					-7.52	8			-6.59	8		
4118	-3170	-4975	Min.	21.34	-100.95	10	-17.43	10	-11.97	10	-28.74	10	-8.12	10	-0.28	10
4118	-4975	-7952	Max	0.00	783.36	10	-7.26	10	-4.01	10	14.87	10	11.23	10	1.58	2
4118	-4975	-7952	Max	20.98	786.12	10	-7.26	10	-5.60	10	13.41	10	5.12	10	1.58	2
4118	-4975	-7952	Min.	0.00	180.20	10	-14.53	10	-13.99	10	-34.29	10	-0.13	10	-0.07	2
4118	-4975	-7952	Min.	20.98	182.96	10	-14.53	10	-16.98	10	-35.75	10	1.61	10	-0.07	2
4119	-4200	-5033	Max	0.00	-189.40	10	1.48	10	0.03	10	-30.18	10	2.25	2	0.00	10
4119	-4200	-5033	Max	7.81	-189.13	10	1.48	10	0.10	2	-30.40	10	-1.02	10	0.00	10
4119	-4200	-5033	Min.	0.00	-395.95	10	0.47	10	-0.04	10	-56.88	10	1.30	2	-0.01	10
4119	-4200	-5033	Min.	7.81	-395.68	10	0.47	10	0.04	2	-57.10	10	-2.24	10	-0.01	10
4120	-4201	-5036	Max	0.00	-102.38	10	-0.51	10	0.04	10	-17.57	10	3.33	10	0.01	10
4120	-4201	-5036	Max	7.81	-102.12	10	-0.51	10	-0.03	10	-17.79	10	-0.62	10	0.01	10
4120	-4201	-5036	Min.	0.00	-589.41	10	-1.85	10	-0.02	10	-83.33	10	0.74	10	-0.01	10
4120	-4201	-5036	Min.	7.81	-589.14	10	-1.85	10	-0.14	10	-83.55	10	-3.20	10	-0.01	10
4121	-5033	-5622	Max	0.00	-332.35	10	3.87	10	0.02	10	-57.83	10	0.56	2	0.00	10
4121	-5033	-5622	Max	6.40	-332.18	10	3.87	10	0.24	10	-58.05	10	-3.34	10	0.00	10
4121	-5033	-5622	Min.	0.00	-654.73	10	1.86	10	-0.03	10	-123.07	10	0.32	2	-0.01	10
4121	-5033	-5622	Min.	6.40	-654.55	10	1.86	10	0.11	10	-123.29	10	-7.38	10	-0.01	10
4122	-5036	-5623	Max	0.00	-171.82	10	-0.87	10	-0.01	10	-33.63	10	1.05	10	0.01	10
4122	-5036	-5623	Max	6.40	-171.64	10	-0.87	10	-0.07	10	-33.85	10	-1.86	10	0.01	10
4122	-5036	-5623	Min.	0.00	-976.30	10	-3.66	10	-0.06	10	-184.34	10	0.28	10	-0.01	10
4122	-5036	-5623	Min.	6.40	-976.12	10	-3.66	10	-0.30	10	-184.57	10	-10.78	10	-0.01	10
4123	-5623	-6639	Max	0.00	-183.91	10	2.34	10	-0.10	10	80.88	10	-2.35	10	0.01	10
4123	-5623	-6639	Max	17.27	-183.62	10	2.34	10	0.03	10	80.17	10	0.65	10	0.01	10
4123	-5623	-6639	Min.	0.00	-1044.01	10	0.08	10	-0.40	10	11.81	10	-13.30	10	-0.02	10
4123	-5623	-6639	Min.	17.27	-1043.73	10	0.08	10	-0.11	10	11.10	10	-0.41	10	-0.02	10
4124	-5622	-6638	Max	0.00	-349.92	10	-0.56	2	0.27	10	55.53	10	-4.11	10	0.01	10
4124	-5622	-6638	Max	17.27	-349.63	10	-0.56	2	0.08	10	54.82	10	0.66	10	0.01	10
4124	-5622	-6638	Min.	0.00	-697.55	10	-1.62	2	0.13	10	23.00	10	-8.91	10	-0.00	10
4124	-5622	-6638	Min.	17.27	-697.26	10	-1.62	2	-0.05	10	22.29	10	-0.24	10	-0.00	10
4125	-6639	-7319	Max	0.00	-136.83	10	-0.19	10	0.02	10	-9.75	10	0.87	10	0.02	18
4125	-6639	-7319	Max	16.62	-136.63	10	-0.19	10	-0.06	10	-10.46	10	-1.84	10	0.02	18
4125	-6639	-7319	Min.	0.00	-701.09	10	-0.70	10	-0.11	10	-42.93	10	-0.18	10	-0.00	18
4125	-6639	-7319	Min.	16.62	-700.89	10	-0.70	10	-0.17	10	-43.63	10	-6.35	10	-0.00	18
4126	-6638	-7315	Max	0.00	-239.36	10	0.60	10	0.09	10	-13.51	2	0.71	10	0.01	10
4126	-6638	-7315	Max	16.62	-239.16	10	0.60	10	0.17	10	-14.22	2	-2.19	2	0.01	10
4126	-6638	-7315	Min.	0.00	-452.83	10	0.22	10	-0.05	10	-28.48	2	-0.06	10	-0.01	10
4126	-6638	-7315	Min.	16.62	-452.63	10	0.22	10	-0.00	10	-29.19	2	-4.27	2	-0.01	10
4127	-7319	-7957	Max	0.00	-2.45	10	0.37	18	-0.02	2	14.51	10	-1.41	10	0.02	2
4127	-7319	-7957	Max	20.07	-2.30	10	0.37	18	0.00	2	13.63	10	-0.82	10	0.02	2
4127	-7319	-7957	Min.	0.00	-178.61	10	-0.07	18	-0.13	2	3.26	10	-4.11	10	0.00	2
4127	-7319	-7957	Min.	20.07	-178.46	10	-0.07	18	-0.10	2	2.38	10	-1.31	10	0.00	2
4128	-7315	-7943	Max	0.00	-5.11	2	-0.15	2	0.14	10	10.90	2	-1.49	2	0.01	10
4128	-7315	-7943	Max	20.07	-4.96	2	-0.15	2	0.07	10	10.03	2	-0.61	18	0.01	10
4128	-7315	-7943	Min.	0.00	-109.50	2	-0.39	2	-0.03	10	4.54	2	-2.78	2	-0.02	10
4128	-7315	-7943	Min.	20.07	-109.34	2	-0.39	2	-0.07	10	3.66	2	-0.75	18	-0.02	10
4129	-2394	-4116	Max	0.00	176.69	10	-0.00	2	0.00	2	3.99	2	0.00	2	0.26	2
4129	-2394	-4116	Max	73.11									1.46	2		
4129	-2394	-4116	Max	146.21	181.89	10	-0.00	2	0.00	2	-3.99	2	0.00	2	0.26	2

4129	-2394	-4116	Min.	0.00	-43.98	10	-0.00	2	0.00	2	3.99	2	0.00	2	0.03	2
4129	-2394	-4116	Min.	73.11									1.46	2		
4129	-2394	-4116	Min.	146.21	-38.78	10	-0.00	2	0.00	2	-3.99	2	0.00	2	0.03	2
4130	-2407	-4117	Max	0.00	269.55	10	-0.00	2	0.00	2	4.04	2	0.00	2	-0.20	10
4130	-2407	-4117	Max	71.96									1.48	2		
4130	-2407	-4117	Max	146.67	274.64	10	-0.00	2	0.00	2	-4.04	2	0.00	2	-0.20	10
4130	-2407	-4117	Min.	0.00	-10.43	10	-0.00	2	0.00	2	4.04	2	0.00	2	-0.59	10
4130	-2407	-4117	Min.	71.96									1.48	2		
4130	-2407	-4117	Min.	146.67	-5.33	10	-0.00	2	0.00	2	-4.04	2	0.00	2	-0.59	10
4131	-7951	-7551	Max	0.13	-112.72	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	6.14	10
4131	-7951	-7551	Max	74.75									2.03	2		
4131	-7951	-7551	Max	152.22	-112.88	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	6.14	10
4131	-7951	-7551	Min.	0.13	-424.68	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	1.86	10
4131	-7951	-7551	Min.	74.75									2.03	2		
4131	-7951	-7551	Min.	152.22	-424.84	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	1.86	10
4132	-7949	-7541	Max	0.13	-95.89	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.67	10
4132	-7949	-7541	Max	74.75									2.03	2		
4132	-7949	-7541	Max	152.22	-96.05	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.67	10
4132	-7949	-7541	Min.	0.13	-449.30	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-5.21	10
4132	-7949	-7541	Min.	74.75									2.03	2		
4132	-7949	-7541	Min.	152.22	-449.46	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-5.21	10
4133	-2349	-2578	Max	0.00	-411.05	10	3.51	10	2.75	10	-5.34	10	1.81	2	0.88	10
4133	-2349	-2578	Max	56.36	-405.87	10	3.51	10	0.08	10	-7.83	10	-4.22	10	0.88	10
4133	-2349	-2578	Min.	0.00	-850.18	10	-6.45	10	-1.91	10	-14.24	10	-5.23	2	-1.14	10
4133	-2349	-2578	Min.	56.36	-845.00	10	-6.45	10	-0.90	10	-16.74	10	-11.64	10	-1.14	10
4133	-2578	-3035	Max	0.00	-406.25	10	3.09	10	0.08	10	-7.42	2	-4.22	10	0.88	10
4133	-2578	-3035	Max	21.36	-403.99	10	3.09	10	0.73	10	-8.51	2	-6.56	10	0.88	10
4133	-2578	-3035	Min.	0.00	-844.62	10	-6.13	10	-0.90	10	-17.14	2	-11.64	10	-1.14	10
4133	-2578	-3035	Min.	21.36	-842.35	10	-6.13	10	-2.21	10	-18.23	2	-14.78	10	-1.14	10
4133	-3035	-4481	Max	0.00	-206.34	10	3.49	10	0.93	10	35.16	10	-6.68	10	0.74	10
4133	-3035	-4481	Max	21.36	-203.47	10	3.49	10	1.66	10	33.78	10	-4.76	10	0.74	10
4133	-3035	-4481	Min.	0.00	-481.91	10	-2.92	10	-2.34	10	0.05	10	-14.81	10	-1.06	10
4133	-3035	-4481	Min.	21.36	-479.04	10	-2.92	10	-2.95	10	-1.33	10	-9.51	10	-1.06	10
4133	-4481	-7529	Max	0.00	484.46	2	1.21	10	2.33	10	1.58	2	5.75	10	0.68	10
4133	-4481	-7529	Max	0.26					-0.53	6			3.48	6		
4133	-4481	-7529	Max	20.99	487.28	2	1.21	10	2.57	10	0.23	2	4.78	10	0.68	10
4133	-4481	-7529	Min.	0.00	214.95	2	-2.92	10	-2.63	10	-8.44	2	0.91	10	-1.17	10
4133	-4481	-7529	Min.	0.26					0.23	6			3.16	6		
4133	-4481	-7529	Min.	20.99	217.77	2	-2.92	10	-3.23	10	-9.80	2	0.16	10	-1.17	10
4134	-2353	-2590	Max	0.00	-368.04	10	9.41	10	2.53	10	-25.02	10	16.25	10	1.67	10
4134	-2353	-2590	Max	56.32	-362.96	10	9.41	10	1.37	10	-27.71	10	-13.21	10	1.67	10
4134	-2353	-2590	Min.	0.00	-867.92	10	-4.35	10	-3.94	10	-64.94	10	-0.08	10	-1.49	10
4134	-2353	-2590	Min.	56.32	-862.84	10	-4.35	10	0.07	10	-67.63	10	-22.79	10	-1.49	10
4134	-2590	-3077	Max	0.00	-363.46	10	9.26	10	1.37	10	-27.24	10	-13.21	10	1.67	10
4134	-2590	-3077	Max	21.34	-361.24	10	9.26	10	3.34	10	-28.42	10	-19.59	10	1.67	10
4134	-2590	-3077	Min.	0.00	-862.34	10	-4.03	10	0.07	10	-68.09	10	-22.79	10	-1.50	10
4134	-2590	-3077	Min.	21.34	-860.12	10	-4.03	10	-0.78	10	-69.27	10	-37.01	10	-1.50	10
4134	-3077	-4523	Max	0.00	-248.40	10	1.76	10	3.47	10	96.07	10	-19.37	10	1.55	10
4134	-3077	-4523	Max	21.34	-245.59	10	1.76	10	3.83	10	94.58	10	-6.52	10	1.55	10
4134	-3077	-4523	Min.	0.00	-529.88	10	-7.82	10	-1.04	10	58.08	10	-37.09	10	-1.39	10
4134	-3077	-4523	Min.	21.34	-527.07	10	-7.82	10	-2.68	10	56.59	10	-17.37	10	-1.39	10
4134	-4523	-7546	Max	0.00	375.86	10	0.91	10	3.28	10	37.85	10	5.11	10	1.61	10
4134	-4523	-7546	Max	20.98	378.63	10	0.91	10	3.46	10	36.38	10	11.93	10	1.61	10
4134	-4523	-7546	Min.	0.00	-10.85	10	-2.71	10	-3.49	10	18.01	10	-0.36	10	-1.25	10
4134	-4523	-7546	Min.	20.98	-8.09	10	-2.71	10	-4.05	10	16.54	10	4.24	10	-1.25	10
4135	-3035	-3365	Max	0.00	-122.17	10	-0.25	10	-0.08	10	6.20	10	1.01	10	0.03	10
4135	-3035	-3365	Max	7.02	-121.86	10	-0.25	10	-0.13	10	6.18	10	1.33	10	0.03	10
4135	-3035	-3365	Min.	0.00	-237.75	10	-2.36	10	-0.31	10	1.59	10	0.54	10	-0.03	10
4135	-3035	-3365	Min.	7.02	-237.44	10	-2.36	10	-0.45	10	1.57	10	0.77	10	-0.03	10
4136	-3077	-3366	Max	0.00	-58.51	10	1.55	10	0.45	10	1.17	10	-1.27	10	0.06	10
4136	-3077	-3366	Max	6.31	-58.23	10	1.55	10	0.47	10	1.13	10	-1.25	10	0.06	10
4136	-3077	-3366	Min.	0.00	-186.65	10	-0.24	10	0.20	10	-15.70	10	-2.67	10	-0.06	10
4136	-3077	-3366	Min.	6.31	-186.37	10	-0.24	10	0.25	10	-15.74	10	-3.62	10	-0.06	10
4137	-3366	-3984	Max	0.00	-40.98	10	1.09	10	0.39	10	7.46	10	3.47	10	0.01	10
4137	-3366	-3984	Max	7.43	-40.67	10	1.09	10	0.33	10	7.35	10	3.99	10	0.01	10
4137	-3366	-3984	Min.	0.00	-200.30	10	-0.87	10	-0.12	10	0.07	10	1.14	10	-0.01	10
4137	-3366	-3984	Min.	7.43	-199.99	10	-0.87	10	-0.04	10	-0.04	10	1.18	10	-0.01	10
4138	-3365	-3983	Max	0.00	-135.21	10	1.78	10	0.15	10	-3.80	2	1.78	10	0.00	10
4138	-3365	-3983	Max	7.43	-134.90	10	1.78	10	0.07	10	-3.91	2	1.21	10	0.00	10
4138	-3365	-3983	Min.	0.00	-258.82	10	-1.06	10	-0.20	10	-8.55	2	1.00	10	-0.01	10
4138	-3365	-3983	Min.	7.43	-258.51	10	-1.06	10	-0.07	10	-8.66	2	0.64	10	-0.01	10
4139	-3984	-4732	Max	0.00	-51.72	10	0.36	10	0.23	10	-27.10	10	7.23	10	0.02	10
4139	-3984	-4732	Max	7.81	-51.46	10	0.36	10	0.03	10	-27.32	10	0.14	10	0.02	10
4139	-3984	-4732	Min.	0.00	-399.41	10	-3.77	10	0.00	10	-105.04	10	2.23	10	-0.01	10
4139	-3984	-4732	Min.	7.81	-399.15	10	-3.77	10	-0.06	10	-105.26	10	-1.02	10	-0.01	10
4140	-3983	-4729	Max	0.00	-241.27	10	2.28	10	0.04	10	-30.22	10	2.41	10	0.01	10
4140	-3983	-4729	Max	7.81	-241.00	10	2.28	10	0.13	10	-30.44	10	-1.05	10	0.01	10
4140	-3983	-4729	Min.	0.00	-453.71	10	0.20	10	-0.05	10	-56.44	10	1.30	10	-0.02	10

4140	-3983	-4729	Min.	7.81	-453.45	10	0.20	10	0.05	10	-56.66	10	-2.02	10	-0.02	10
4141	-4729	-5288	Max	0.00	-391.79	10	4.05	10	0.08	10	-73.44	10	0.80	10	0.01	10
4141	-4729	-5288	Max	6.40	-391.61	10	4.05	10	0.33	10	-73.67	10	-4.28	10	0.01	10
4141	-4729	-5288	Min.	0.00	-730.97	10	2.11	10	-0.03	10	-139.43	10	0.40	10	-0.02	10
4141	-4729	-5288	Min.	6.40	-730.79	10	2.11	10	0.10	10	-139.66	10	-8.17	10	-0.02	10
4142	-4732	-5289	Max	0.00	-219.57	10	0.58	10	0.08	10	-29.27	10	3.66	10	0.03	10
4142	-4732	-5289	Max	6.40	-219.40	10	0.58	10	0.11	10	-29.49	10	-0.57	10	0.03	10
4142	-4732	-5289	Min.	0.00	-1031.30	10	-4.26	10	-0.01	10	-151.17	10	1.27	10	-0.01	10
4142	-4732	-5289	Min.	6.40	-1031.12	10	-4.26	10	-0.28	10	-151.39	10	-6.07	10	-0.01	10
4143	-5289	-6256	Max	0.00	-208.69	10	0.21	10	0.03	10	-19.82	2	-1.10	10	0.02	10
4143	-5289	-6256	Max	17.27	-208.40	10	0.21	10	0.06	10	-20.53	2	-5.35	10	0.02	10
4143	-5289	-6256	Min.	0.00	-1026.94	10	-0.66	10	-0.37	10	-31.39	2	-8.51	10	-0.02	10
4143	-5289	-6256	Min.	17.27	-1026.66	10	-0.66	10	-0.47	10	-32.10	2	-13.22	10	-0.02	10
4144	-5288	-6268	Max	0.00	-418.99	10	-1.31	10	0.34	10	70.12	10	-5.11	10	0.01	10
4144	-5288	-6268	Max	17.27	-418.70	10	-1.31	10	0.04	10	69.41	10	2.36	10	0.01	10
4144	-5288	-6268	Min.	0.00	-782.92	10	-1.86	10	0.12	10	36.57	10	-9.73	10	-0.01	10
4144	-5288	-6268	Min.	17.27	-782.63	10	-1.86	10	-0.13	10	35.86	10	1.11	10	-0.01	10
4145	-6256	-7020	Max	0.00	-142.49	10	1.43	10	0.10	10	85.93	10	-5.06	10	0.03	10
4145	-6256	-7020	Max	16.62	-142.29	10	1.43	10	0.22	10	85.22	10	1.93	2	0.03	10
4145	-6256	-7020	Min.	0.00	-682.81	10	0.71	10	-0.38	10	36.42	10	-12.57	10	-0.03	10
4145	-6256	-7020	Min.	16.62	-682.61	10	0.71	10	-0.15	10	35.71	10	0.65	2	-0.03	10
4146	-6268	-7019	Max	0.00	-360.22	10	1.81	10	0.03	10	-52.24	10	3.75	10	0.02	10
4146	-6268	-7019	Max	16.62	-360.02	10	1.81	10	0.33	10	-52.95	10	-6.86	10	0.02	10
4146	-6268	-7019	Min.	0.00	-658.29	10	0.74	10	-0.13	10	-99.80	10	1.87	10	-0.02	10
4146	-6268	-7019	Min.	16.62	-658.09	10	0.74	10	0.00	10	-100.50	10	-12.91	10	-0.02	10
4147	-7019	-7526	Max	0.00	-94.76	2	-0.09	10	0.15	10	28.52	10	-4.13	10	0.01	10
4147	-7019	-7526	Max	20.07	-94.60	2	-0.09	10	0.02	10	27.65	10	-1.24	10	0.01	10
4147	-7019	-7526	Min.	0.00	-231.14	2	-0.84	10	-0.00	10	14.67	10	-7.61	10	-0.01	10
4147	-7019	-7526	Min.	20.07	-230.98	2	-0.84	10	-0.06	10	13.80	10	-2.00	10	-0.01	10
4148	-7020	-7550	Max	0.00	27.69	2	0.95	10	0.14	10	4.87	2	-1.53	10	0.01	10
4148	-7020	-7550	Max	13.96					0.04	14			-1.64	14		
4148	-7020	-7550	Max	20.07	27.85	2	0.95	10	0.04	10	3.99	2	-1.61	10	0.01	10
4148	-7020	-7550	Min.	0.00	-121.62	2	-0.82	10	-0.18	10	-0.32	2	-4.26	10	-0.02	10
4148	-7020	-7550	Min.	13.96					-0.05	14			-3.60	14		
4148	-7020	-7550	Min.	20.07	-121.47	2	-0.82	10	-0.05	10	-1.19	2	-3.44	10	-0.02	10
4149	-2350	-4116	Max	0.00	183.32	10	-0.00	2	0.00	2	3.89	2	0.00	2	0.11	10
4149	-2350	-4116	Max	71.73									1.42	2		
4149	-2350	-4116	Max	146.21	188.82	10	-0.00	2	0.00	2	-3.89	2	0.00	2	0.11	10
4149	-2350	-4116	Min.	0.00	-161.23	10	-0.00	2	0.00	2	3.89	2	0.00	2	-0.35	10
4149	-2350	-4116	Min.	71.73									1.42	2		
4149	-2350	-4116	Min.	146.21	-155.74	10	-0.00	2	0.00	2	-3.89	2	0.00	2	-0.35	10
4150	-2355	-4117	Max	0.00	290.71	10	-0.00	2	0.00	2	3.94	2	0.00	2	0.65	10
4150	-2355	-4117	Max	73.33									1.44	2		
4150	-2355	-4117	Max	146.66	296.10	10	-0.00	2	0.00	2	-3.94	2	0.00	2	0.65	10
4150	-2355	-4117	Min.	0.00	-93.62	10	-0.00	2	0.00	2	3.94	2	0.00	2	0.11	10
4150	-2355	-4117	Min.	73.33									1.44	2		
4150	-2355	-4117	Min.	146.66	-88.22	10	-0.00	2	0.00	2	-3.94	2	0.00	2	0.11	10
4151	-7219	-7541	Max	0.13	-81.99	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	5.01	10
4151	-7219	-7541	Max	74.75									2.03	2		
4151	-7219	-7541	Max	152.22	-81.83	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	5.01	10
4151	-7219	-7541	Min.	0.13	-474.98	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.84	10
4151	-7219	-7541	Min.	74.75									2.03	2		
4151	-7219	-7541	Min.	152.22	-474.82	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.84	10
4152	-7221	-7551	Max	0.13	-102.21	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.19	10
4152	-7221	-7551	Max	74.75									2.03	2		
4152	-7221	-7551	Max	152.22	-102.05	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.19	10
4152	-7221	-7551	Min.	0.13	-443.33	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-5.78	10
4152	-7221	-7551	Min.	74.75									2.03	2		
4152	-7221	-7551	Min.	152.22	-443.17	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-5.78	10
4153	-2350	-2561	Max	0.00	23.45	10	-12.82	10	12.02	10	-22.76	10	22.86	10	3.18	2
4153	-2350	-2561	Max	53.25	28.29	10	-12.82	10	-1.40	10	-25.22	10	-3.04	10	3.18	2
4153	-2350	-2561	Min.	0.00	-262.80	10	-27.61	10	5.39	10	-69.95	10	9.13	10	-0.30	2
4153	-2350	-2561	Min.	53.25	-257.96	10	-27.61	10	-2.71	10	-72.41	10	-15.65	10	-0.30	2
4153	-2561	-2958	Max	0.00	28.72	10	-12.98	10	-1.44	10	-24.50	10	-3.03	10	3.15	2
4153	-2561	-2958	Max	21.36	30.98	10	-12.98	10	-4.23	10	-25.59	10	-8.72	10	3.15	2
4153	-2561	-2958	Min.	0.00	-256.16	10	-27.93	10	-2.78	10	-78.01	10	-15.64	10	-0.34	2
4153	-2561	-2958	Min.	21.36	-253.90	10	-27.93	10	-8.73	10	-79.10	10	-32.09	10	-0.34	2
4153	-2958	-4280	Max	0.00	107.82	10	-6.96	10	-4.37	10	62.66	10	-8.37	10	2.92	2
4153	-2958	-4280	Max	21.36	110.69	10	-6.96	10	-5.90	10	61.28	10	-5.75	10	2.92	2
4153	-2958	-4280	Min.	0.00	-115.45	10	-16.93	10	-9.21	10	8.10	10	-29.98	10	-0.25	2
4153	-2958	-4280	Min.	21.36	-112.58	10	-16.93	10	-12.78	10	6.72	10	-17.78	10	-0.25	2
4153	-4280	-7218	Max	0.00	760.33	10	-6.63	10	-6.07	10	49.78	10	3.72	10	2.82	2
4153	-4280	-7218	Max	20.99	763.15	10	-6.63	10	-7.48	10	48.42	10	10.23	10	2.82	2
4153	-4280	-7218	Min.	0.00	436.53	10	-15.09	10	-13.51	10	18.32	10	-4.61	10	-0.45	2
4153	-4280	-7218	Min.	20.99	439.36	10	-15.09	10	-16.67	10	16.96	10	2.89	10	-0.45	2
4154	-2355	-2564	Max	0.00	-7.62	10	28.98	10	-1.93	10	9.88	10	7.91	10	2.24	10
4154	-2355	-2564	Max	53.24	-2.82	10	28.98	10	2.55	10	7.34	10	3.21	10	2.24	10
4154	-2355	-2564	Min.	0.00	-349.20	10	5.40	10	-12.90	10	-22.02	10	-4.16	10	-3.42	10

4154	-2355	-2564	Min.	53.24	-344.39	10	5.40	10	0.93	10	-24.56	10	-7.27	10	-3.42	10
4154	-2564	-2985	Max	0.00	-3.09	10	29.02	10	2.55	10	7.65	10	3.21	10	2.24	10
4154	-2564	-2985	Max	21.34	-0.87	10	29.02	10	8.74	10	6.47	10	4.09	10	2.24	10
4154	-2564	-2985	Min.	0.00	-344.12	10	5.41	10	0.93	10	-24.87	10	-7.27	10	-3.42	10
4154	-2564	-2985	Min.	21.34	-341.90	10	5.41	10	2.09	10	-26.05	10	-12.09	10	-3.42	10
4154	-2985	-4311	Max	0.00	75.27	10	22.34	10	9.51	10	22.83	10	3.00	10	2.18	10
4154	-2985	-4311	Max	6.68					7.06	20			-3.66	20		
4154	-2985	-4311	Max	21.34	78.08	10	22.34	10	14.27	10	21.34	10	0.67	10	2.18	10
4154	-2985	-4311	Min.	0.00	-134.09	10	2.16	10	2.24	10	-16.99	10	-11.71	10	-3.19	10
4154	-2985	-4311	Min.	6.68					6.34	20			-4.69	20		
4154	-2985	-4311	Min.	21.34	-131.28	10	2.16	10	2.72	10	-18.48	10	-8.45	10	-3.19	10
4154	-4311	-7222	Max	0.00	740.86	10	19.45	10	15.14	10	5.00	10	12.27	10	2.09	10
4154	-4311	-7222	Max	20.98	743.62	10	19.45	10	19.18	10	3.54	10	7.57	10	2.09	10
4154	-4311	-7222	Min.	0.00	243.22	10	6.00	10	2.70	10	-24.76	10	2.50	10	-3.19	10
4154	-4311	-7222	Min.	20.98	245.99	10	6.00	10	4.00	10	-26.22	10	2.76	10	-3.19	10
4155	-2958	-3249	Max	0.00	-49.07	10	3.01	10	-0.22	10	0.49	10	2.49	10	0.05	2
4155	-2958	-3249	Max	7.02	-48.76	10	3.01	10	-0.12	2	0.47	10	1.95	10	0.05	2
4155	-2958	-3249	Min.	0.00	-99.83	10	0.46	10	-0.61	10	-8.89	10	1.00	10	-0.03	2
4155	-2958	-3249	Min.	7.02	-99.52	10	0.46	10	-0.47	2	-8.91	10	0.95	10	-0.03	2
4156	-2985	-3250	Max	0.00	-37.88	10	3.06	10	0.27	10	0.47	10	-0.30	10	0.08	10
4156	-2985	-3250	Max	6.31	-37.60	10	3.06	10	0.34	10	0.43	10	-0.48	10	0.08	10
4156	-2985	-3250	Min.	0.00	-161.57	10	0.71	10	-0.01	10	-10.84	10	-1.40	10	-0.07	10
4156	-2985	-3250	Min.	6.31	-161.30	10	0.71	10	0.16	10	-10.89	10	-1.88	10	-0.07	10
4157	-3249	-3747	Max	0.00	-86.06	10	1.67	2	0.21	2	-9.32	10	2.28	10	-0.01	10
4157	-3249	-3747	Max	7.43	-85.75	10	1.67	2	0.12	2	-9.44	10	0.78	10	-0.01	10
4157	-3249	-3747	Min.	0.00	-148.98	10	-1.21	2	-0.17	2	-21.58	10	1.19	10	-0.03	10
4157	-3249	-3747	Min.	7.43	-148.67	10	-1.21	2	-0.05	2	-21.69	10	0.39	10	-0.03	10
4158	-3250	-3726	Max	0.00	-70.70	10	1.05	10	0.29	10	-3.37	10	2.15	10	0.02	18
4158	-3250	-3726	Max	7.43	-70.39	10	1.05	10	0.18	10	-3.48	10	1.47	10	0.02	18
4158	-3250	-3726	Min.	0.00	-255.83	10	-1.40	10	-0.21	10	-10.16	10	0.61	10	0.01	18
4158	-3250	-3726	Min.	7.43	-255.52	10	-1.40	10	-0.13	10	-10.27	10	0.27	10	0.01	18
4159	-3726	-4351	Max	0.00	-146.88	10	0.56	10	0.12	10	-22.10	10	3.21	10	0.02	10
4159	-3726	-4351	Max	7.81	-146.62	10	0.56	10	-0.02	10	-22.32	10	-0.88	10	0.02	10
4159	-3726	-4351	Min.	0.00	-546.09	10	-3.16	10	-0.06	10	-78.83	10	0.84	10	-0.01	10
4159	-3726	-4351	Min.	7.81	-545.82	10	-3.16	10	-0.12	10	-79.05	10	-2.96	10	-0.01	10
4160	-3747	-4348	Max	0.00	-217.94	2	2.40	2	0.05	2	-32.61	10	2.22	10	0.01	2
4160	-3747	-4348	Max	7.81	-217.67	2	2.40	2	0.14	10	-32.83	10	-1.20	10	0.01	2
4160	-3747	-4348	Min.	0.00	-370.89	2	0.59	2	-0.07	2	-54.63	10	1.31	10	-0.01	2
4160	-3747	-4348	Min.	7.81	-370.62	2	0.59	2	0.08	10	-54.85	10	-2.10	10	-0.01	2
4161	-4351	-4949	Max	0.00	-237.15	10	-0.09	10	0.04	10	-47.62	10	1.03	10	0.02	10
4161	-4351	-4949	Max	6.40	-236.97	10	-0.09	10	0.03	10	-47.84	10	-2.76	10	0.02	10
4161	-4351	-4949	Min.	0.00	-913.04	10	-4.72	10	-0.05	10	-170.47	10	0.28	10	-0.00	10
4161	-4351	-4949	Min.	6.40	-912.86	10	-4.72	10	-0.34	10	-170.69	10	-9.91	10	-0.00	10
4162	-4348	-4948	Max	0.00	-369.76	2	2.93	2	0.08	10	-66.74	2	0.56	10	0.01	18
4162	-4348	-4948	Max	6.40	-369.58	2	2.93	2	0.27	2	-66.96	2	-3.92	2	0.01	18
4162	-4348	-4948	Min.	0.00	-622.11	2	1.42	2	0.03	10	-115.23	2	0.31	10	-0.00	18
4162	-4348	-4948	Min.	6.40	-621.93	2	1.42	2	0.12	2	-115.45	2	-6.88	2	-0.00	18
4163	-4948	-5894	Max	0.00	-391.95	2	-0.87	10	0.26	2	50.56	10	-4.78	2	-0.01	2
4163	-4948	-5894	Max	17.27	-391.66	2	-0.87	10	0.07	2	49.85	10	0.46	10	-0.01	2
4163	-4948	-5894	Min.	0.00	-660.82	2	-1.67	10	0.12	2	28.58	10	-8.34	2	-0.03	2
4163	-4948	-5894	Min.	17.27	-660.54	2	-1.67	10	-0.12	2	27.87	10	-0.03	10	-0.03	2
4164	-4949	-5898	Max	0.00	-255.63	10	1.53	10	-0.03	10	73.06	10	-3.41	10	0.03	10
4164	-4949	-5898	Max	17.27	-255.34	10	1.53	10	0.17	10	72.35	10	0.35	10	0.03	10
4164	-4949	-5898	Min.	0.00	-974.43	10	0.94	10	-0.36	10	19.75	10	-12.27	10	-0.02	10
4164	-4949	-5898	Min.	17.27	-974.14	10	0.94	10	-0.13	10	19.04	10	-0.12	10	-0.02	10
4165	-5894	-6640	Max	0.00	-264.19	2	0.30	2	0.06	2	-15.10	2	0.54	10	0.02	2
4165	-5894	-6640	Max	16.62	-263.99	2	0.30	2	0.10	2	-15.81	2	-2.32	2	0.02	2
4165	-5894	-6640	Min.	0.00	-432.44	2	-0.03	2	-0.14	2	-27.36	2	0.12	10	-0.01	2
4165	-5894	-6640	Min.	16.62	-432.24	2	-0.03	2	-0.15	2	-28.07	2	-4.19	2	-0.01	2
4166	-5898	-6641	Max	0.00	-178.32	10	0.09	10	0.19	10	-12.51	10	0.62	10	0.02	10
4166	-5898	-6641	Max	16.62	-178.13	10	0.09	10	0.20	10	-13.22	10	-2.05	10	0.02	10
4166	-5898	-6641	Min.	0.00	-661.46	10	-0.54	10	-0.12	10	-40.33	10	0.06	10	-0.03	10
4166	-5898	-6641	Min.	16.62	-661.26	10	-0.54	10	-0.21	10	-41.04	10	-6.17	10	-0.03	10
4167	-6640	-7213	Max	0.00	-7.81	2	0.10	18	0.08	2	10.51	2	-1.55	2	0.02	2
4167	-6640	-7213	Max	20.07	-7.65	2	0.10	18	0.07	2	9.63	2	-0.60	10	0.02	2
4167	-6640	-7213	Min.	0.00	-109.52	2	-0.09	18	-0.14	2	4.97	2	-2.78	2	-0.01	2
4167	-6640	-7213	Min.	20.07	-109.37	2	-0.09	18	-0.13	2	4.10	2	-0.80	10	-0.01	2
4168	-6641	-7227	Max	0.00	-12.49	10	0.35	18	0.22	10	13.73	10	-1.46	10	0.01	10
4168	-6641	-7227	Max	17.78					0.14	4			-1.10	4		
4168	-6641	-7227	Max	20.07	-12.33	10	0.35	18	0.20	10	12.85	10	-0.72	10	0.01	10
4168	-6641	-7227	Min.	0.00	-169.69	10	-0.18	18	-0.15	10	4.04	10	-4.08	10	-0.04	10
4168	-6641	-7227	Min.	17.78					-0.03	4			-1.43	4		
4168	-6641	-7227	Min.	20.07	-169.53	10	-0.18	18	-0.09	10	3.17	10	-1.43	10	-0.04	10
4169	-2354	-7280	Max	0.00	-147.21	10	0.00	2	0.00	2	4.81	2	0.00	2	-2.19	10
4169	-2354	-7280	Max	90.65									2.18	2		
4169	-2354	-7280	Max	181.30	-140.38	10	0.00	2	0.00	2	-4.81	2	0.00	2	-2.19	10
4169	-2354	-7280	Min.	0.00	-592.32	10	0.00	2	0.00	2	4.81	2	0.00	2	-4.52	10
4169	-2354	-7280	Min.	90.65									2.18	2		

4169	-2354	-7280	Min.	181.30	-585.49	10	0.00	2	0.00	2	-4.81	2	0.00	2	-4.52	10
4170	-2359	-7282	Max	0.00	-98.34	10	-0.00	2	0.00	2	4.86	2	0.00	2	4.10	10
4170	-2359	-7282	Max	90.75									2.21	2		
4170	-2359	-7282	Max	181.49	-91.63	10	-0.00	2	0.00	2	-4.86	2	0.00	2	4.10	10
4170	-2359	-7282	Min.	0.00	-569.21	10	-0.00	2	0.00	2	4.86	2	0.00	2	1.51	10
4170	-2359	-7282	Min.	90.75									2.21	2		
4170	-2359	-7282	Min.	181.49	-562.50	10	-0.00	2	0.00	2	-4.86	2	0.00	2	1.51	10
4171	-6816	-7212	Max	0.13	-70.93	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	4.97	10
4171	-6816	-7212	Max	74.75									2.03	2		
4171	-6816	-7212	Max	152.22	-70.77	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	4.97	10
4171	-6816	-7212	Min.	0.13	-483.12	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.93	10
4171	-6816	-7212	Min.	74.75									2.03	2		
4171	-6816	-7212	Min.	152.22	-482.96	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.93	10
4172	-6818	-7228	Max	0.13	-90.93	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.41	10
4172	-6818	-7228	Max	74.75									2.03	2		
4172	-6818	-7228	Max	152.22	-90.77	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.41	10
4172	-6818	-7228	Min.	0.13	-468.64	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-5.62	10
4172	-6818	-7228	Min.	74.75									2.03	2		
4172	-6818	-7228	Min.	152.22	-468.48	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-5.62	10
4173	-2354	-2553	Max	0.00	404.14	10	-32.18	10	28.30	10	23.81	10	9.85	10	-2.44	2
4173	-2354	-2553	Max	49.18	408.65	10	-32.18	10	-1.02	10	21.60	10	15.26	10	-2.44	2
4173	-2354	-2553	Min.	0.00	100.55	10	-61.26	10	14.80	10	-8.16	10	3.10	10	-7.92	2
4173	-2354	-2553	Min.	49.18	105.05	10	-61.26	10	-1.84	10	-10.37	10	4.29	10	-7.92	2
4173	-2553	-2887	Max	0.00	408.62	10	-31.92	10	-0.99	10	24.70	10	15.26	10	-2.46	2
4173	-2553	-2887	Max	21.36	410.88	10	-31.92	10	-7.81	10	23.61	10	20.23	10	-2.46	2
4173	-2553	-2887	Min.	0.00	105.03	10	-61.25	10	-1.78	10	-9.64	10	4.29	10	-7.94	2
4173	-2553	-2887	Min.	21.36	107.30	10	-61.25	10	-14.86	10	-10.73	10	2.30	10	-7.94	2
4173	-2887	-4052	Max	0.00	455.93	10	-24.79	10	-8.82	10	-13.10	10	18.00	10	-2.28	10
4173	-2887	-4052	Max	21.36	458.80	10	-24.79	10	-14.12	10	-14.48	10	8.02	10	-2.28	10
4173	-2887	-4052	Min.	0.00	185.93	10	-47.49	10	-16.87	10	-49.26	10	1.58	10	-7.32	10
4173	-2887	-4052	Min.	21.36	188.81	10	-47.49	10	-27.00	10	-50.64	10	-2.06	10	-7.32	10
4173	-4052	-6815	Max	0.00	988.20	10	-19.92	10	-15.50	10	4.17	10	19.65	10	-2.42	2
4173	-4052	-6815	Max	2.84					-23.40	8			14.53	8		
4173	-4052	-6815	Max	20.99	991.02	10	-19.92	10	-19.70	10	2.81	10	18.47	10	-2.42	2
4173	-4052	-6815	Min.	0.00	579.65	10	-39.11	10	-29.91	10	-9.12	10	8.29	10	-7.57	2
4173	-4052	-6815	Min.	2.84					-23.68	8			13.26	8		
4173	-4052	-6815	Min.	20.99	582.47	10	-39.11	10	-38.10	10	-10.47	10	8.14	10	-7.57	2
4174	-2359	-2560	Max	0.00	387.72	10	61.01	10	-9.25	10	34.39	10	5.42	10	5.17	10
4174	-2359	-2560	Max	49.15	392.15	10	61.01	10	1.89	10	32.04	10	18.53	10	5.17	10
4174	-2359	-2560	Min.	0.00	69.45	10	20.26	10	-28.11	10	1.96	10	-1.35	10	-3.90	10
4174	-2359	-2560	Min.	49.15	73.88	10	20.26	10	0.70	10	-0.38	10	2.25	10	-3.90	10
4174	-2560	-2903	Max	0.00	392.39	10	61.06	10	1.89	10	32.01	10	18.53	10	5.17	10
4174	-2560	-2903	Max	21.34	394.61	10	61.06	10	14.91	10	30.84	10	25.05	10	5.17	10
4174	-2560	-2903	Min.	0.00	73.66	10	20.14	10	0.70	10	-0.36	10	2.25	10	-3.90	10
4174	-2560	-2903	Min.	21.34	75.88	10	20.14	10	5.00	10	-1.54	10	2.24	10	-3.90	10
4174	-2903	-4093	Max	0.00	451.62	10	50.35	10	16.73	10	-4.35	10	22.06	10	5.03	10
4174	-2903	-4093	Max	21.34	454.43	10	50.35	10	27.46	10	-5.84	10	9.00	10	5.03	10
4174	-2903	-4093	Min.	0.00	129.86	10	14.25	10	5.68	10	-61.88	10	1.49	10	-3.58	10
4174	-2903	-4093	Min.	21.34	132.67	10	14.25	10	8.74	10	-63.37	10	0.09	10	-3.58	10
4174	-4093	-6819	Max	0.00	1061.17	10	40.75	10	30.23	10	-1.24	10	23.62	10	4.59	10
4174	-4093	-6819	Max	20.98	1063.94	10	40.75	10	38.72	10	-2.71	10	16.81	10	4.59	10
4174	-4093	-6819	Min.	0.00	409.42	10	16.93	10	9.51	10	-32.89	10	8.00	10	-3.80	10
4174	-4093	-6819	Min.	20.98	412.19	10	16.93	10	13.12	10	-34.35	10	7.35	10	-3.80	10
4175	-2887	-3151	Max	0.00	-42.82	10	-0.03	10	-0.10	10	9.71	10	0.39	10	-0.07	2
4175	-2887	-3151	Max	7.02	-42.51	10	-0.03	10	-0.14	10	9.68	10	0.76	10	-0.07	2
4175	-2887	-3151	Min.	0.00	-84.24	10	-1.31	10	-0.53	10	4.50	10	-0.43	10	-0.19	2
4175	-2887	-3151	Min.	7.02	-83.93	10	-1.31	10	-0.58	10	4.48	10	0.19	10	-0.19	2
4176	-2903	-3152	Max	0.00	-13.36	10	4.92	10	0.13	10	-3.95	10	0.44	10	0.19	10
4176	-2903	-3152	Max	6.31	-13.09	10	4.92	10	0.27	10	-3.99	10	-0.24	10	0.19	10
4176	-2903	-3152	Min.	0.00	-82.15	10	2.05	10	-0.25	10	-17.60	10	-0.49	10	-0.05	10
4176	-2903	-3152	Min.	6.31	-81.88	10	2.05	10	0.05	10	-17.64	10	-1.17	10	-0.05	10
4177	-3152	-3472	Max	0.00	-73.05	10	1.24	10	0.58	10	-0.48	2	1.55	10	0.02	2
4177	-3152	-3472	Max	7.43	-72.74	10	1.24	10	0.40	10	-0.59	2	1.17	10	0.02	2
4177	-3152	-3472	Min.	0.00	-223.65	10	-2.43	10	-0.19	10	-6.97	2	0.47	10	0.01	2
4177	-3152	-3472	Min.	7.43	-223.34	10	-2.43	10	-0.10	10	-7.08	2	0.29	10	0.01	2
4178	-3151	-3471	Max	0.00	-108.88	10	6.77	2	-0.30	2	-1.62	10	1.31	10	0.00	2
4178	-3151	-3471	Max	7.43	-108.56	10	6.77	2	-0.12	2	-1.73	10	0.79	10	0.00	2
4178	-3151	-3471	Min.	0.00	-177.93	10	2.32	2	-0.88	2	-7.82	10	0.65	10	-0.01	2
4178	-3151	-3471	Min.	7.43	-177.62	10	2.32	2	-0.38	2	-7.93	10	0.46	10	-0.01	2
4179	-3472	-4123	Max	0.00	-179.74	10	0.03	10	0.23	10	-26.11	10	2.74	10	0.02	10
4179	-3472	-4123	Max	7.81	-179.47	10	0.03	10	-0.05	10	-26.33	10	-1.14	10	0.02	10
4179	-3472	-4123	Min.	0.00	-544.16	10	-5.21	10	-0.05	10	-75.94	10	0.90	10	-0.03	10
4179	-3472	-4123	Min.	7.81	-543.89	10	-5.21	10	-0.17	10	-76.17	10	-3.21	10	-0.03	10
4180	-3471	-4120	Max	0.00	-266.10	10	4.87	10	-0.12	2	-36.80	10	2.08	10	0.04	2
4180	-3471	-4120	Max	7.81	-265.84	10	4.87	10	0.10	10	-37.02	10	-1.47	10	0.04	2
4180	-3471	-4120	Min.	0.00	-425.25	10	2.37	10	-0.29	2	-57.44	10	1.34	10	0.01	2
4180	-3471	-4120	Min.	7.81	-424.98	10	2.37	10	0.06	10	-57.66	10	-2.48	10	0.01	2
4181	-4120	-4501	Max	0.00	-443.67	10	3.87	2	0.11	10	-83.63	10	0.51	10	0.02	2

4181	-4120	-4501	Max	6.40	-443.50	10	3.87	2	0.36	2	-83.85	10	-5.00	10	0.02	2
4181	-4120	-4501	Min.	0.00	-690.34	10	2.28	2	0.04	10	-134.62	10	0.29	10	0.00	2
4181	-4120	-4501	Min.	6.40	-690.16	10	2.28	2	0.19	2	-134.84	10	-8.19	10	0.00	2
4182	-4123	-4502	Max	0.00	-290.50	10	-0.78	10	0.00	10	-56.98	10	0.71	10	0.01	10
4182	-4123	-4502	Max	6.40	-290.33	10	-0.78	10	-0.05	10	-57.20	10	-3.40	10	0.01	10
4182	-4123	-4502	Min.	0.00	-893.78	10	-6.68	10	-0.12	10	-168.00	10	0.24	10	-0.03	10
4182	-4123	-4502	Min.	6.40	-893.61	10	-6.68	10	-0.55	10	-168.22	10	-10.07	10	-0.03	10
4183	-4501	-5567	Max	0.00	-472.45	10	0.02	10	0.34	2	61.38	10	-6.03	10	-0.02	2
4183	-4501	-5567	Max	17.27	-472.16	10	0.02	10	0.33	2	60.67	10	0.76	10	-0.02	2
4183	-4501	-5567	Min.	0.00	-738.75	10	-0.77	10	0.18	2	36.12	10	-9.83	10	-0.05	2
4183	-4501	-5567	Min.	17.27	-738.46	10	-0.77	10	0.06	2	35.41	10	0.10	10	-0.05	2
4184	-4502	-5568	Max	0.00	-312.49	10	1.38	10	-0.07	10	76.24	10	-4.19	10	0.07	10
4184	-4502	-5568	Max	17.27	-312.20	10	1.38	10	0.16	10	75.53	10	0.75	10	0.07	10
4184	-4502	-5568	Min.	0.00	-956.53	10	0.79	10	-0.45	10	24.81	10	-12.41	10	-0.00	10
4184	-4502	-5568	Min.	17.27	-956.25	10	0.79	10	-0.30	10	24.10	10	-0.02	10	-0.00	10
4185	-5568	-6258	Max	0.00	-216.62	10	0.00	10	0.18	10	-14.90	10	0.94	10	0.06	10
4185	-5568	-6258	Max	16.62	-216.42	10	0.00	10	0.17	10	-15.61	10	-2.34	10	0.06	10
4185	-5568	-6258	Min.	0.00	-641.65	10	-0.92	10	-0.33	10	-40.52	10	0.16	10	-0.03	10
4185	-5568	-6258	Min.	16.62	-641.45	10	-0.92	10	-0.48	10	-41.23	10	-5.89	10	-0.03	10
4186	-5567	-6257	Max	0.00	-322.83	10	0.89	2	0.34	2	-19.84	10	0.87	10	-0.02	2
4186	-5567	-6257	Max	16.62	-322.64	10	0.89	2	0.49	2	-20.55	10	-2.97	2	-0.02	2
4186	-5567	-6257	Min.	0.00	-488.81	10	0.39	2	0.06	2	-32.36	10	0.28	10	-0.06	2
4186	-5567	-6257	Min.	16.62	-488.62	10	0.39	2	0.13	2	-33.06	10	-4.67	2	-0.06	2
4187	-6258	-6824	Max	0.00	-27.93	10	0.91	10	0.19	10	13.72	10	-1.61	10	0.05	10
4187	-6258	-6824	Max	20.07	-27.78	10	0.91	10	0.19	10	12.85	10	-0.69	10	0.05	10
4187	-6258	-6824	Min.	0.00	-162.63	10	-0.06	10	-0.42	10	4.93	10	-3.78	10	-0.03	10
4187	-6258	-6824	Min.	20.07	-162.48	10	-0.06	10	-0.25	10	4.06	10	-1.13	10	-0.03	10
4188	-6257	-6810	Max	0.00	-38.07	2	-0.21	10	0.39	2	11.52	2	-1.93	2	-0.01	2
4188	-6257	-6810	Max	20.07	-37.91	2	-0.21	10	0.30	2	10.65	2	-0.69	2	-0.01	2
4188	-6257	-6810	Min.	0.00	-134.69	2	-0.49	10	0.07	2	6.37	2	-3.02	2	-0.05	2
4188	-6257	-6810	Min.	20.07	-134.53	2	-0.49	10	0.01	2	5.49	2	-0.84	2	-0.05	2
4189	-2358	-7030	Max	0.00	-584.97	10	-0.00	2	0.00	2	5.30	2	0.00	2	-1.23	10
4189	-2358	-7030	Max	96.08									2.54	2		
4189	-2358	-7030	Max	192.02	-578.34	10	-0.00	2	0.00	2	-5.30	2	0.00	2	-1.23	10
4189	-2358	-7030	Min.	0.00	-1259.00	10	-0.00	2	0.00	2	5.30	2	0.00	2	-2.48	10
4189	-2358	-7030	Min.	96.08									2.54	2		
4189	-2358	-7030	Min.	192.02	-1252.36	10	-0.00	2	0.00	2	-5.30	2	0.00	2	-2.48	10
4190	-2362	-7032	Max	0.00	-546.17	10	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	3.38	10
4190	-2362	-7032	Max	96.18									2.57	2		
4190	-2362	-7032	Max	192.22	-539.67	10	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	3.38	10
4190	-2362	-7032	Min.	0.00	-1281.42	10	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	1.60	10
4190	-2362	-7032	Min.	96.18									2.57	2		
4190	-2362	-7032	Min.	192.22	-1274.92	10	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	1.60	10
4191	-6468	-6825	Max	0.13	-95.17	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.64	10
4191	-6468	-6825	Max	74.75									2.03	2		
4191	-6468	-6825	Max	152.22	-95.01	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.64	10
4191	-6468	-6825	Min.	0.13	-482.65	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-5.43	10
4191	-6468	-6825	Min.	74.75									2.03	2		
4191	-6468	-6825	Min.	152.22	-482.49	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-5.43	10
4192	-6466	-6809	Max	0.13	-72.08	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	4.67	10
4192	-6466	-6809	Max	74.75									2.03	2		
4192	-6466	-6809	Max	152.22	-71.92	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	4.67	10
4192	-6466	-6809	Min.	0.13	-493.24	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.92	10
4192	-6466	-6809	Min.	74.75									2.03	2		
4192	-6466	-6809	Min.	152.22	-493.08	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.92	10
4193	-2358	-2544	Max	0.00	582.52	10	-42.40	10	36.18	10	125.60	10	-4.75	10	-1.18	2
4193	-2358	-2544	Max	45.12	586.69	10	-42.40	10	0.68	10	123.64	10	41.61	10	-1.18	2
4193	-2358	-2544	Min.	0.00	223.32	10	-78.79	10	19.51	10	60.40	10	-15.14	10	-8.21	2
4193	-2358	-2544	Min.	45.12	227.49	10	-78.79	10	0.33	10	58.44	10	21.53	10	-8.21	2
4193	-2544	-2828	Max	0.00	587.88	10	-42.41	10	0.60	10	118.33	10	41.61	10	-1.17	2
4193	-2544	-2828	Max	21.36	590.15	10	-42.41	10	-8.74	10	117.24	10	66.67	10	-1.17	2
4193	-2544	-2828	Min.	0.00	227.95	10	-79.32	10	0.25	10	55.81	10	21.53	10	-8.20	2
4193	-2544	-2828	Min.	21.36	230.22	10	-79.32	10	-16.41	10	54.72	10	33.44	10	-8.20	2
4193	-2828	-3794	Max	0.00	660.61	10	-37.23	10	-10.36	10	-84.88	10	60.06	10	-0.97	2
4193	-2828	-3794	Max	21.36	663.48	10	-37.23	10	-18.32	10	-86.26	10	27.31	10	-0.97	2
4193	-2828	-3794	Min.	0.00	329.45	10	-69.61	10	-19.49	10	-153.83	10	29.91	10	-7.38	2
4193	-2828	-3794	Min.	21.36	332.32	10	-69.61	10	-34.35	10	-155.21	10	11.38	10	-7.38	2
4193	-3794	-6465	Max	0.00	947.35	10	-30.18	10	-20.51	10	-52.12	10	39.22	10	-1.08	2
4193	-3794	-6465	Max	20.99	950.17	10	-30.18	10	-26.87	10	-53.47	10	19.66	10	-1.08	2
4193	-3794	-6465	Min.	0.00	593.29	10	-57.91	10	-38.77	10	-94.77	10	20.71	10	-7.65	2
4193	-3794	-6465	Min.	20.99	596.11	10	-57.91	10	-50.90	10	-96.13	10	9.15	10	-7.65	2
4194	-2362	-2552	Max	0.00	587.99	10	85.45	10	-13.85	10	64.58	10	3.28	10	8.11	10
4194	-2362	-2552	Max	36.05					-4.71	24			17.91	24		
4194	-2362	-2552	Max	45.07	592.06	10	85.45	10	0.11	10	62.43	10	29.28	10	8.11	10
4194	-2362	-2552	Min.	0.00	209.58	10	30.75	10	-38.54	10	17.81	10	0.39	10	-3.99	10
4194	-2362	-2552	Min.	36.05					-5.79	24			14.85	24		
4194	-2362	-2552	Min.	45.07	213.64	10	30.75	10	-0.14	10	15.66	10	10.56	10	-3.99	10
4194	-2552	-2852	Max	0.00	592.25	10	85.85	10	0.11	10	62.36	10	29.28	10	8.09	10

4194	-2552	-2852	Max	21.34	594.47	10	85.85	10	18.29	10	61.18	10	42.44	10	8.09	10
4194	-2552	-2852	Min.	0.00	213.38	10	30.77	10	-0.14	10	15.76	10	10.56	10	-4.00	10
4194	-2552	-2852	Min.	21.34	215.60	10	30.77	10	6.57	10	14.59	10	13.82	10	-4.00	10
4194	-2852	-3841	Max	0.00	617.48	10	71.54	10	21.04	10	-32.37	10	37.84	10	7.89	10
4194	-2852	-3841	Max	21.34	620.29	10	71.54	10	36.29	10	-33.86	10	16.18	10	7.89	10
4194	-2852	-3841	Min.	0.00	246.82	10	23.30	10	7.68	10	-101.20	10	11.97	10	-3.61	10
4194	-2852	-3841	Min.	21.34	249.63	10	23.30	10	12.66	10	-102.69	10	4.81	10	-3.61	10
4194	-3841	-6469	Max	0.00	1089.74	10	56.08	10	40.67	10	-21.44	10	31.15	10	7.10	10
4194	-3841	-6469	Max	21.34	1092.55	10	56.08	10	52.58	10	-22.93	10	16.63	10	7.10	10
4194	-3841	-6469	Min.	0.00	501.05	10	24.64	10	14.06	10	-68.94	10	12.82	10	-3.99	10
4194	-3841	-6469	Min.	21.34	503.86	10	24.64	10	19.38	10	-70.43	10	7.74	10	-3.99	10
4195	-2828	-3047	Max	0.00	-65.50	10	-3.57	10	0.48	10	31.76	10	-1.48	10	-0.09	2
4195	-2828	-3047	Max	7.02	-65.19	10	-3.57	10	0.13	10	31.74	10	-0.14	10	-0.09	2
4195	-2828	-3047	Min.	0.00	-126.64	10	-6.14	10	-0.07	10	18.65	10	-3.06	10	-0.25	2
4195	-2828	-3047	Min.	7.02	-126.33	10	-6.14	10	-0.40	10	18.63	10	-0.86	10	-0.25	2
4196	-2852	-3048	Max	0.00	-2.39	10	6.61	10	0.01	10	-9.25	10	1.28	10	0.30	10
4196	-2852	-3048	Max	6.31	-2.12	10	6.61	10	0.24	10	-9.29	10	0.03	2	0.30	10
4196	-2852	-3048	Min.	0.00	-61.90	10	3.35	10	-0.55	10	-24.40	10	0.22	10	-0.04	10
4196	-2852	-3048	Min.	6.31	-61.63	10	3.35	10	-0.15	10	-24.45	10	-0.65	2	-0.04	10
4197	-3048	-3369	Max	0.00	-82.29	10	1.34	10	0.90	10	4.52	2	1.04	10	0.02	10
4197	-3048	-3369	Max	7.43	-81.98	10	1.34	10	0.64	10	4.41	2	1.11	10	0.02	10
4197	-3048	-3369	Min.	0.00	-218.13	10	-3.53	10	-0.14	10	-2.46	2	0.30	10	0.00	10
4197	-3048	-3369	Min.	7.43	-217.82	10	-3.53	10	-0.05	10	-2.57	2	0.38	10	0.00	10
4198	-3047	-3368	Max	0.00	-151.81	10	8.13	2	-0.37	2	14.03	10	0.47	10	0.02	2
4198	-3047	-3368	Max	7.43	-151.50	10	8.13	2	-0.19	2	13.92	10	1.11	10	0.02	2
4198	-3047	-3368	Min.	0.00	-249.88	10	2.45	2	-1.13	2	5.89	10	-0.12	10	-0.01	2
4198	-3047	-3368	Min.	7.43	-249.57	10	2.45	2	-0.53	2	5.78	10	0.72	10	-0.01	2
4199	-3368	-3881	Max	0.00	-324.98	10	6.29	2	-0.16	2	-41.53	10	2.21	10	0.06	2
4199	-3368	-3881	Max	7.81	-324.72	10	6.29	2	0.12	10	-41.75	10	-1.71	10	0.06	2
4199	-3368	-3881	Min.	0.00	-507.13	10	3.21	2	-0.39	2	-62.59	10	1.48	10	0.02	2
4199	-3368	-3881	Min.	7.81	-506.86	10	3.21	2	0.07	10	-62.81	10	-2.75	10	0.02	2
4200	-3369	-3884	Max	0.00	-215.22	10	-0.61	10	0.37	10	-30.17	10	2.53	10	0.01	10
4200	-3369	-3884	Max	7.81	-214.96	10	-0.61	10	-0.07	10	-30.39	10	-1.36	10	0.01	10
4200	-3369	-3884	Min.	0.00	-542.92	10	-7.46	10	-0.02	10	-73.62	10	1.00	10	-0.06	10
4200	-3369	-3884	Min.	7.81	-542.65	10	-7.46	10	-0.21	10	-73.84	10	-3.24	10	-0.06	10
4201	-3884	-4294	Max	0.00	-349.89	10	-1.66	10	-0.01	10	-67.59	10	0.62	10	0.01	10
4201	-3884	-4294	Max	6.40	-349.72	10	-1.66	10	-0.12	10	-67.81	10	-4.08	10	0.01	10
4201	-3884	-4294	Min.	0.00	-886.73	10	-9.10	10	-0.18	10	-168.10	10	0.23	10	-0.06	10
4201	-3884	-4294	Min.	6.40	-886.55	10	-9.10	10	-0.76	10	-168.32	10	-10.17	10	-0.06	10
4202	-3881	-4293	Max	0.00	-534.04	10	4.75	10	0.17	10	-105.20	10	0.65	10	0.03	2
4202	-3881	-4293	Max	6.40	-533.86	10	4.75	10	0.47	10	-105.42	10	-6.29	10	0.03	2
4202	-3881	-4293	Min.	0.00	-811.52	10	2.98	10	0.07	10	-166.50	10	0.39	10	0.01	2
4202	-3881	-4293	Min.	6.40	-811.35	10	2.98	10	0.26	10	-166.72	10	-10.07	10	0.01	2
4203	-4294	-5259	Max	0.00	-375.56	10	1.39	10	-0.10	10	77.31	10	-5.01	10	0.12	10
4203	-4294	-5259	Max	17.27	-375.27	10	1.39	10	0.14	10	76.60	10	0.85	10	0.12	10
4203	-4294	-5259	Min.	0.00	-950.08	10	0.04	10	-0.53	10	30.08	10	-12.49	10	0.01	10
4203	-4294	-5259	Min.	17.27	-949.79	10	0.04	10	-0.52	10	29.37	10	0.07	10	0.01	10
4204	-4293	-5258	Max	0.00	-571.06	10	0.46	2	0.43	10	73.81	10	-7.51	10	-0.04	10
4204	-4293	-5258	Max	17.27	-570.77	10	0.46	2	0.50	2	73.10	10	0.77	10	-0.04	10
4204	-4293	-5258	Min.	0.00	-872.84	10	-0.71	2	0.25	10	45.11	10	-11.95	10	-0.07	10
4204	-4293	-5258	Min.	17.27	-872.55	10	-0.71	2	0.14	2	44.40	10	0.18	10	-0.07	10
4205	-5259	-5895	Max	0.00	-260.73	10	-0.10	10	0.14	10	-17.48	10	1.05	10	0.11	10
4205	-5259	-5895	Max	16.62	-260.53	10	-0.10	10	0.13	10	-18.19	10	-2.67	10	0.11	10
4205	-5259	-5895	Min.	0.00	-639.52	10	-1.29	10	-0.57	10	-40.95	10	0.26	10	-0.02	10
4205	-5259	-5895	Min.	16.62	-639.32	10	-1.29	10	-0.78	10	-41.66	10	-5.85	10	-0.02	10
4206	-5258	-5876	Max	0.00	-399.18	10	1.26	10	0.52	2	-25.47	10	1.04	10	-0.03	2
4206	-5258	-5876	Max	16.62	-398.98	10	1.26	10	0.73	2	-26.18	10	-3.83	10	-0.03	2
4206	-5258	-5876	Min.	0.00	-598.61	10	0.62	10	0.14	2	-40.96	10	0.44	10	-0.10	2
4206	-5258	-5876	Min.	16.62	-598.41	10	0.62	10	0.24	2	-41.66	10	-5.86	10	-0.10	2
4207	-5895	-6474	Max	0.00	-49.80	10	1.24	10	0.14	10	13.60	10	-1.79	10	0.09	10
4207	-5895	-6474	Max	16.06					-0.02	4			-1.13	4		
4207	-5895	-6474	Max	20.07	-49.65	10	1.24	10	0.14	10	12.73	10	-0.72	10	0.09	10
4207	-5895	-6474	Min.	0.00	-170.11	10	-0.04	10	-0.74	10	5.69	10	-3.72	10	-0.03	10
4207	-5895	-6474	Min.	16.06					-0.38	4			-1.40	4		
4207	-5895	-6474	Min.	20.07	-169.96	10	-0.04	10	-0.50	10	4.81	10	-1.10	10	-0.03	10
4208	-5876	-6460	Max	0.00	-89.01	2	-0.29	10	0.60	2	12.79	2	-2.53	10	-0.02	2
4208	-5876	-6460	Max	20.07	-88.86	2	-0.29	10	0.49	2	11.91	2	-0.97	10	-0.02	2
4208	-5876	-6460	Min.	0.00	-184.65	2	-0.65	10	0.17	2	8.03	2	-3.81	10	-0.08	2
4208	-5876	-6460	Min.	20.07	-184.50	2	-0.65	10	0.09	2	7.15	2	-1.37	10	-0.08	2
4209	-2406	-6712	Max	0.00	-885.18	10	0.00	2	0.00	2	5.80	2	0.00	2	0.23	10
4209	-2406	-6712	Max	101.31									2.94	2		
4209	-2406	-6712	Max	202.61	-878.89	10	0.00	2	0.00	2	-5.80	2	0.00	2	0.23	10
4209	-2406	-6712	Min.	0.00	-1732.11	10	0.00	2	0.00	2	5.80	2	0.00	2	-0.47	10
4209	-2406	-6712	Min.	101.31									2.94	2		
4209	-2406	-6712	Min.	202.61	-1725.81	10	0.00	2	0.00	2	-5.80	2	0.00	2	-0.47	10
4210	-2410	-6714	Max	0.00	-820.90	10	-0.00	2	0.00	2	5.84	2	0.00	2	1.86	10
4210	-2410	-6714	Max	101.40									2.96	2		
4210	-2410	-6714	Max	202.79	-814.73	10	-0.00	2	0.00	2	-5.84	2	0.00	2	1.86	10

4210	-2410	-6714	Min.	0.00	-1756.73	10	-0.00	2	0.00	2	5.84	2	0.00	2	0.65	10
4210	-2410	-6714	Min.	101.40									2.96	2		
4210	-2410	-6714	Min.	202.79	-1750.56	10	-0.00	2	0.00	2	-5.84	2	0.00	2	0.65	10
4211	-2349	-2350	Max	0.00	14777.40	10	145.27	10	-36.63	10	95.88	10	-6.84	10	1.77	10
4211	-2349	-2350	Max	102.59	14777.60	10	145.27	10	66.65	10	79.44	10	68.64	10	1.77	10
4211	-2349	-2350	Min.	0.00	7218.19	10	69.08	10	-85.56	10	48.97	10	-22.88	10	-6.64	10
4211	-2349	-2350	Min.	102.59	7218.35	10	69.08	10	31.07	10	32.53	10	33.38	10	-6.64	10
4211	-2350	-2354	Max	0.00	14812.60	10	-20.16	10	60.44	10	-14.88	10	76.28	10	21.88	2
4211	-2350	-2354	Max	102.62	14812.70	10	-20.16	10	11.58	2	-31.32	10	29.00	10	21.88	2
4211	-2350	-2354	Min.	0.00	7175.98	10	-49.82	10	26.60	10	-38.50	10	37.96	10	8.01	2
4211	-2350	-2354	Min.	102.62	7176.14	10	-49.82	10	3.65	2	-54.94	10	13.59	10	8.01	2
4211	-2354	-2358	Max	0.00	14431.40	10	-9.87	10	10.53	2	-24.55	10	57.69	10	29.45	2
4211	-2354	-2358	Max	102.62	14431.60	10	-9.87	10	-5.39	10	-41.00	10	-3.19	10	29.45	2
4211	-2354	-2358	Min.	0.00	6911.07	10	-25.45	10	-1.20	2	-57.34	10	29.56	10	11.38	2
4211	-2354	-2358	Min.	102.62	6911.23	10	-25.45	10	-21.52	10	-73.78	10	-10.48	10	11.38	2
4211	-2358	-2406	Max	0.00	13455.00	10	46.48	10	-8.89	10	-4.24	2	27.59	10	19.94	2
4211	-2358	-2406	Max	102.72	13455.40	10	46.48	10	17.13	10	-18.76	2	6.94	10	19.94	2
4211	-2358	-2406	Min.	0.00	6303.98	10	19.70	10	-31.51	10	-14.99	2	15.66	10	0.99	2
4211	-2358	-2406	Min.	102.72	6304.46	10	19.70	10	10.46	10	-29.52	2	1.63	10	0.99	2
4211	-2406	-2419	Max	0.00	12008.50	10	12.98	10	4.96	2	-32.39	10	52.04	10	24.13	2
4211	-2406	-2419	Max	102.72	12008.90	10	12.98	10	12.72	10	-46.91	10	-9.82	10	24.13	2
4211	-2406	-2419	Min.	0.00	5348.89	10	-0.08	10	-3.62	2	-61.74	10	30.54	10	-1.13	2
4211	-2406	-2419	Min.	102.72	5349.37	10	-0.08	10	1.86	10	-76.26	10	-19.21	10	-1.13	2
4211	-2419	-2439	Max	0.00	10096.70	10	51.19	10	3.20	10	-8.16	10	33.48	10	36.96	2
4211	-2419	-2439	Max	102.93	10097.60	10	51.19	10	37.95	10	-22.69	10	7.38	10	36.96	2
4211	-2419	-2439	Min.	0.00	3997.57	10	16.73	10	-16.20	10	-23.04	10	22.57	10	-2.96	2
4211	-2419	-2439	Min.	102.93	3998.47	10	16.73	10	18.96	10	-37.57	10	1.60	10	-2.96	2
4211	-2439	16	Max	0.00	7896.61	10	3.39	2	22.22	2	-82.48	10	63.69	10	74.62	2
4211	-2439	16	Max	97.30	7897.52	10	3.39	2	13.62	2	-96.22	10	-35.36	10	74.62	2
4211	-2439	16	Min.	0.00	2219.14	10	-45.04	2	8.42	2	-168.89	10	49.00	10	0.65	2
4211	-2439	16	Min.	97.30	2220.05	10	-45.04	2	-23.50	2	-182.63	10	-109.90	10	0.65	2
4212	-2353	-2355	Max	0.00	14994.90	10	-5.59	10	15.65	2	29.17	10	23.92	10	3.36	10
4212	-2353	-2355	Max	102.58	14995.00	10	-5.59	10	5.44	10	12.73	10	39.06	10	3.36	10
4212	-2353	-2355	Min.	0.00	6531.35	10	-20.48	10	2.00	2	14.60	10	0.99	10	-11.83	10
4212	-2353	-2355	Min.	102.58	6531.42	10	-20.48	10	-14.54	10	-1.84	10	13.88	10	-11.83	10
4212	-2355	-2359	Max	0.00	15141.00	10	0.83	10	9.40	10	5.46	10	49.44	10	6.46	10
4212	-2355	-2359	Max	102.62	15141.20	10	0.83	10	-1.68	10	-10.98	10	31.69	10	6.46	10
4212	-2355	-2359	Min.	0.00	6500.63	10	-11.72	10	-10.82	10	-10.01	10	16.13	10	-19.14	10
4212	-2355	-2359	Min.	102.62	6500.85	10	-11.72	10	-10.92	10	-26.45	10	12.34	10	-19.14	10
4212	-2359	-2362	Max	0.00	14770.20	10	-5.09	2	6.13	2	-5.76	10	58.69	10	8.11	10
4212	-2359	-2362	Max	102.62	14770.40	10	-5.09	2	-4.33	10	-22.20	10	11.57	10	8.11	10
4212	-2359	-2362	Min.	0.00	6291.17	10	-12.44	2	-5.53	2	-39.44	10	20.74	10	-22.61	10
4212	-2359	-2362	Min.	102.62	6291.38	10	-12.44	2	-13.05	10	-55.88	10	4.61	10	-22.61	10
4212	-2362	-2410	Max	0.00	13761.90	10	-6.96	2	5.52	2	-4.46	10	48.01	10	6.16	10
4212	-2362	-2410	Max	102.72	13762.40	10	-6.96	2	-10.03	10	-18.99	10	7.07	10	6.16	10
4212	-2362	-2410	Min.	0.00	5741.34	10	-16.86	2	-4.26	2	-38.38	10	17.65	10	-23.72	10
4212	-2362	-2410	Min.	102.72	5741.78	10	-16.86	2	-13.17	10	-52.90	10	-0.34	10	-23.72	10
4212	-2410	-2425	Max	0.00	12263.20	10	-16.86	2	5.46	2	-16.39	10	55.53	10	1.60	10
4212	-2410	-2425	Max	102.72	12263.60	10	-16.86	2	-17.55	2	-30.91	10	0.65	10	1.60	10
4212	-2410	-2425	Min.	0.00	4873.85	10	-25.85	2	-0.76	2	-61.40	10	24.18	10	-31.30	10
4212	-2410	-2425	Min.	102.72	4874.30	10	-25.85	2	-21.61	2	-75.92	10	-15.76	10	-31.30	10
4212	-2425	-2443	Max	0.00	10316.70	10	-4.46	10	-3.76	10	-6.69	10	45.97	10	-9.53	10
4212	-2425	-2443	Max	102.91	10317.50	10	-4.46	10	-13.35	10	-21.23	10	9.02	10	-9.53	10
4212	-2425	-2443	Min.	0.00	3665.22	10	-16.83	10	-9.83	10	-42.52	10	23.15	10	-46.53	10
4212	-2425	-2443	Min.	102.91	3666.00	10	-16.83	10	-22.15	10	-57.05	10	-5.49	10	-46.53	10
4212	-2443	17	Max	0.00	7644.00	10	27.71	2	-1.36	10	-88.25	10	70.49	10	-19.81	10
4212	-2443	17	Max	97.18	7644.79	10	27.71	2	18.12	2	-101.97	10	-45.98	10	-19.81	10
4212	-2443	17	Min.	0.00	1773.66	10	0.42	2	-12.48	10	-184.03	10	43.41	10	-66.57	10
4212	-2443	17	Min.	97.18	1774.44	10	0.42	2	-4.64	2	-197.75	10	-118.06	10	-66.57	10
4213	-6117	-6459	Max	0.13	-77.65	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	4.28	10
4213	-6117	-6459	Max	74.75									2.03	2		
4213	-6117	-6459	Max	152.22	-77.48	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	4.28	10
4213	-6117	-6459	Min.	0.13	-497.74	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.87	10
4213	-6117	-6459	Min.	74.75									2.03	2		
4213	-6117	-6459	Min.	152.22	-497.58	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.87	10
4214	-6119	-6475	Max	0.13	-106.44	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.76	10
4214	-6119	-6475	Max	74.75									2.03	2		
4214	-6119	-6475	Max	152.22	-106.28	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.76	10
4214	-6119	-6475	Min.	0.13	-493.44	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-4.97	10
4214	-6119	-6475	Min.	74.75									2.03	2		
4214	-6119	-6475	Min.	152.22	-493.28	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-4.97	10
4215	-2406	-2522	Max	0.00	1013.29	10	-68.97	10	49.37	10	146.83	10	3.01	10	0.84	2
4215	-2406	-2522	Max	38.95	1016.88	10	-68.97	10	3.54	10	145.13	10	52.49	10	0.84	2
4215	-2406	-2522	Min.	0.00	520.51	10	-117.78	10	28.73	10	71.86	10	-5.12	10	-8.80	2
4215	-2406	-2522	Min.	38.95	524.10	10	-117.78	10	1.82	10	70.15	10	29.92	10	-8.80	2
4215	-2522	-2775	Max	0.00	1017.80	10	-68.92	10	3.50	10	139.54	10	52.49	10	0.83	2
4215	-2522	-2775	Max	21.36	1020.06	10	-68.92	10	-12.89	10	138.45	10	81.99	10	0.83	2
4215	-2522	-2775	Min.	0.00	524.34	10	-118.15	10	1.77	10	67.02	10	29.92	10	-8.80	2

4215	-2522	-2775	Min.	21.36	526.61	10	-118.15	10	-21.80	10	65.93	10	44.30	10	-8.80	2
4215	-2775	-3549	Max	0.00	985.09	10	-58.21	10	-15.33	10	-102.79	10	74.63	10	1.17	2
4215	-2775	-3549	Max	21.36	987.96	10	-58.21	10	-27.77	10	-104.17	10	36.61	10	1.17	2
4215	-2775	-3549	Min.	0.00	549.64	10	-100.35	10	-26.04	10	-178.13	10	40.13	10	-7.63	2
4215	-2775	-3549	Min.	21.36	552.51	10	-100.35	10	-47.46	10	-179.51	10	17.86	10	-7.63	2
4215	-3549	-6116	Max	0.00	1128.77	10	-48.15	10	-31.59	10	-45.51	10	46.22	10	0.76	2
4215	-3549	-6116	Max	20.99	1131.59	10	-48.15	10	-41.72	10	-46.87	10	29.49	10	0.76	2
4215	-3549	-6116	Min.	0.00	747.07	10	-84.47	10	-54.36	10	-80.75	10	26.22	10	-8.28	2
4215	-3549	-6116	Min.	20.99	749.90	10	-84.47	10	-72.06	10	-82.10	10	16.16	10	-8.28	2
4216	-2410	-2531	Max	0.00	1032.16	10	136.80	10	-22.31	10	91.35	10	5.95	18	12.07	10
4216	-2410	-2531	Max	38.91	1035.67	10	136.80	10	-1.11	10	89.49	10	39.97	10	12.07	10
4216	-2410	-2531	Min.	0.00	486.62	10	54.42	10	-55.67	10	37.77	10	4.03	18	-3.27	10
4216	-2410	-2531	Min.	38.91	490.13	10	54.42	10	-2.46	10	35.91	10	19.53	10	-3.27	10
4216	-2531	-2795	Max	0.00	1035.89	10	137.01	10	-1.11	10	89.43	10	39.97	10	12.07	10
4216	-2531	-2795	Max	21.34	1038.11	10	137.01	10	26.81	10	88.26	10	58.91	10	12.07	10
4216	-2531	-2795	Min.	0.00	489.89	10	54.37	10	-2.46	10	35.96	10	19.53	10	-3.27	10
4216	-2531	-2795	Min.	21.34	492.11	10	54.37	10	10.47	10	34.79	10	27.11	10	-3.27	10
4216	-2795	-3587	Max	0.00	958.12	10	114.71	10	30.85	10	-57.29	10	53.08	10	11.69	10
4216	-2795	-3587	Max	21.34	960.94	10	114.71	10	55.33	10	-58.78	10	26.45	10	11.69	10
4216	-2795	-3587	Min.	0.00	463.28	10	43.34	10	12.28	10	-124.15	10	24.15	10	-2.87	10
4216	-2795	-3587	Min.	21.34	466.10	10	43.34	10	21.54	10	-125.64	10	11.73	10	-2.87	10
4216	-3587	-6120	Max	0.00	1321.88	10	88.80	10	62.65	10	-19.79	10	39.95	10	10.61	10
4216	-3587	-6120	Max	20.98	1324.65	10	88.80	10	81.19	10	-21.26	10	30.62	10	10.61	10
4216	-3587	-6120	Min.	0.00	683.39	10	41.26	10	24.27	10	-44.50	10	19.64	10	-3.44	10
4216	-3587	-6120	Min.	20.98	686.15	10	41.26	10	33.02	10	-45.96	10	15.18	10	-3.44	10
4217	-2775	-2961	Max	0.00	-26.18	10	-2.37	10	0.63	10	32.33	10	-1.98	10	-0.10	2
4217	-2775	-2961	Max	7.02	-25.87	10	-2.37	10	0.39	10	32.31	10	-0.57	10	-0.10	2
4217	-2775	-2961	Min.	0.00	-65.80	10	-4.00	10	-0.09	10	19.90	10	-3.71	10	-0.30	2
4217	-2775	-2961	Min.	7.02	-65.49	10	-4.00	10	-0.30	10	19.88	10	-1.46	10	-0.30	2
4218	-2795	-2962	Max	0.00	37.35	10	10.02	10	-0.15	10	-13.12	10	2.02	10	0.41	10
4218	-2795	-2962	Max	6.31	37.62	10	10.02	10	0.21	10	-13.16	10	0.54	2	0.41	10
4218	-2795	-2962	Min.	0.00	-0.27	10	5.50	10	-0.88	10	-26.60	10	0.86	10	0.00	10
4218	-2795	-2962	Min.	6.31	0.00	10	5.50	10	-0.26	10	-26.64	10	-0.17	2	0.00	10
4219	-2961	-3256	Max	0.00	-137.12	10	9.39	2	-0.34	2	17.77	10	0.02	10	0.01	2
4219	-2961	-3256	Max	7.43	-136.81	10	9.39	2	-0.17	2	17.66	10	0.77	10	0.01	2
4219	-2961	-3256	Min.	0.00	-204.52	10	2.27	2	-1.29	2	8.67	10	-0.71	10	-0.02	2
4219	-2961	-3256	Min.	7.43	-204.21	10	2.27	2	-0.59	2	8.56	10	0.51	10	-0.02	2
4220	-2962	-3257	Max	0.00	-81.09	10	1.42	10	1.19	10	7.40	2	0.56	2	0.03	2
4220	-2962	-3257	Max	7.43	-80.78	10	1.42	10	0.86	10	7.29	2	0.75	10	0.03	2
4220	-2962	-3257	Min.	0.00	-175.75	10	-4.32	10	-0.08	10	0.37	2	-0.05	2	0.01	2
4220	-2962	-3257	Min.	7.43	-175.44	10	-4.32	10	0.03	10	0.26	2	0.33	10	0.01	2
4221	-3257	-3639	Max	0.00	-240.58	10	-1.27	10	0.50	10	-31.97	10	1.99	10	0.01	10
4221	-3257	-3639	Max	7.81	-240.32	10	-1.27	10	-0.08	10	-32.19	10	-1.59	10	0.01	10
4221	-3257	-3639	Min.	0.00	-502.63	10	-9.19	10	0.02	10	-66.37	10	0.90	10	-0.08	10
4221	-3257	-3639	Min.	7.81	-502.36	10	-9.19	10	-0.22	10	-66.59	10	-3.22	10	-0.08	10
4222	-3256	-3636	Max	0.00	-313.82	10	7.01	2	-0.16	2	-38.22	10	1.57	10	0.07	2
4222	-3256	-3636	Max	7.81	-313.55	10	7.01	2	0.15	10	-38.44	10	-1.77	10	0.07	2
4222	-3256	-3636	Min.	0.00	-444.65	10	3.49	2	-0.44	2	-51.71	10	1.09	10	0.02	2
4222	-3256	-3636	Min.	7.81	-444.38	10	3.49	2	0.07	10	-51.93	10	-2.62	10	0.02	2
4223	-3636	-4067	Max	0.00	-501.65	10	4.21	2	0.22	10	-100.77	10	0.37	10	0.04	2
4223	-3636	-4067	Max	6.40	-501.48	10	4.21	2	0.48	2	-100.99	10	-6.18	10	0.04	2
4223	-3636	-4067	Min.	0.00	-687.90	10	2.73	2	0.11	10	-145.13	10	0.15	10	0.01	2
4223	-3636	-4067	Min.	6.40	-687.72	10	2.73	2	0.29	2	-145.35	10	-9.05	10	0.01	2
4224	-3639	-4068	Max	0.00	-384.07	10	-2.34	10	-0.03	10	-74.35	10	0.34	10	0.00	10
4224	-3639	-4068	Max	6.40	-383.89	10	-2.34	10	-0.18	10	-74.57	10	-4.63	10	0.00	10
4224	-3639	-4068	Min.	0.00	-808.58	10	-10.29	10	-0.22	10	-153.76	10	0.12	10	-0.07	10
4224	-3639	-4068	Min.	6.40	-808.40	10	-10.29	10	-0.88	10	-153.99	10	-9.54	10	-0.07	10
4225	-4067	-4902	Max	0.00	-539.27	10	0.91	2	0.43	2	69.29	10	-7.35	10	-0.05	2
4225	-4067	-4902	Max	17.27	-538.99	10	0.91	2	0.58	2	68.58	10	1.25	10	-0.05	2
4225	-4067	-4902	Min.	0.00	-744.63	10	-0.74	2	0.26	2	46.24	10	-10.69	10	-0.09	2
4225	-4067	-4902	Min.	17.27	-744.35	10	-0.74	2	0.14	2	45.53	10	0.54	10	-0.09	2
4226	-4068	-4903	Max	0.00	-413.33	10	1.31	10	-0.13	10	74.29	10	-5.65	10	0.16	10
4226	-4068	-4903	Max	17.27	-413.04	10	1.31	10	0.09	10	73.59	10	1.15	10	0.16	10
4226	-4068	-4903	Min.	0.00	-868.31	10	-0.77	10	-0.57	10	35.57	10	-11.69	10	0.02	10
4226	-4068	-4903	Min.	17.27	-868.02	10	-0.77	10	-0.70	10	34.86	10	0.37	10	0.02	10
4227	-4902	-5569	Max	0.00	-370.21	10	1.36	2	0.62	2	-24.64	10	1.36	10	-0.04	2
4227	-4902	-5569	Max	16.62	-370.01	10	1.36	2	0.84	2	-25.35	10	-3.43	10	-0.04	2
4227	-4902	-5569	Min.	0.00	-502.96	10	0.67	2	0.15	2	-36.65	10	0.70	10	-0.12	2
4227	-4902	-5569	Min.	16.62	-502.76	10	0.67	2	0.26	2	-37.35	10	-4.82	10	-0.12	2
4228	-4903	-5570	Max	0.00	-282.34	10	-0.23	10	0.09	10	-19.13	10	1.27	10	0.15	10
4228	-4903	-5570	Max	16.62	-282.14	10	-0.23	10	0.05	10	-19.84	10	-2.69	10	0.15	10
4228	-4903	-5570	Min.	0.00	-581.27	10	-1.55	10	-0.77	10	-38.41	10	0.50	10	-0.01	10
4228	-4903	-5570	Min.	16.62	-581.07	10	-1.55	10	-1.03	10	-39.12	10	-5.23	10	-0.01	10
4229	-5569	-6111	Max	0.00	-81.10	2	-0.31	10	0.71	2	10.66	2	-2.20	10	-0.02	2
4229	-5569	-6111	Max	20.07	-80.95	2	-0.31	10	0.60	2	9.78	2	-0.78	10	-0.02	2
4229	-5569	-6111	Min.	0.00	-161.03	2	-0.66	10	0.18	2	7.13	2	-3.09	10	-0.10	2
4229	-5569	-6111	Min.	20.07	-160.88	2	-0.66	10	0.10	2	6.25	2	-1.12	10	-0.10	2
4230	-5570	-6125	Max	0.00	-65.18	10	1.55	10	0.06	10	12.18	10	-1.73	10	0.13	10

4230	-5570	-6125	Max	20.07	-65.02	10	1.55	10	0.07	10	11.30	10	-0.60	10	0.13	10
4230	-5570	-6125	Min.	0.00	-159.45	10	0.02	10	-0.99	10	5.98	10	-3.27	10	-0.02	10
4230	-5570	-6125	Min.	20.07	-159.30	10	0.02	10	-0.69	10	5.11	10	-0.93	10	-0.02	10
4231	-2419	-6344	Max	0.00	-1238.59	10	0.00	2	0.00	2	6.13	2	0.00	2	1.20	2
4231	-2419	-6344	Max	104.29									3.21	2		
4231	-2419	-6344	Max	209.24	-1232.64	10	0.00	2	0.00	2	-6.13	2	0.00	2	1.20	2
4231	-2419	-6344	Min.	0.00	-2265.85	10	0.00	2	0.00	2	6.13	2	0.00	2	-0.37	2
4231	-2419	-6344	Min.	104.29									3.21	2		
4231	-2419	-6344	Min.	209.24	-2259.90	10	0.00	2	0.00	2	-6.13	2	0.00	2	-0.37	2
4232	-2425	-6346	Max	0.00	-1132.75	10	0.00	2	0.00	2	6.16	2	0.00	2	1.40	10
4232	-2425	-6346	Max	104.70									3.23	2		
4232	-2425	-6346	Max	209.40	-1126.92	10	0.00	2	0.00	2	-6.16	2	0.00	2	1.40	10
4232	-2425	-6346	Min.	0.00	-2253.78	10	0.00	2	0.00	2	6.16	2	0.00	2	-0.70	10
4232	-2425	-6346	Min.	104.70									3.23	2		
4232	-2425	-6346	Min.	209.40	-2247.95	10	0.00	2	0.00	2	-6.16	2	0.00	2	-0.70	10
4233	-5763	-6126	Max	0.13	-111.51	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.49	10
4233	-5763	-6126	Max	74.75									2.03	2		
4233	-5763	-6126	Max	152.22	-111.35	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.49	10
4233	-5763	-6126	Min.	0.13	-481.22	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-3.96	10
4233	-5763	-6126	Min.	74.75									2.03	2		
4233	-5763	-6126	Min.	152.22	-481.06	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-3.96	10
4234	-5761	-6110	Max	0.13	-81.56	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	3.58	10
4234	-5761	-6110	Max	74.75									2.03	2		
4234	-5761	-6110	Max	152.22	-81.40	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	3.58	10
4234	-5761	-6110	Min.	0.13	-482.98	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.55	10
4234	-5761	-6110	Min.	74.75									2.03	2		
4234	-5761	-6110	Min.	152.22	-482.82	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.55	10
4235	-2419	-2499	Max	0.00	1054.78	10	-84.54	10	55.16	10	179.62	10	10.10	2	-0.73	2
4235	-2419	-2499	Max	32.79	1057.80	10	-84.54	10	9.81	10	178.17	10	58.90	10	-0.73	2
4235	-2419	-2499	Min.	0.00	553.09	10	-138.36	10	33.44	10	95.51	10	-4.60	2	-13.23	2
4235	-2419	-2499	Min.	32.79	556.11	10	-138.36	10	5.72	10	94.06	10	36.33	10	-13.23	2
4235	-2499	-2731	Max	0.00	1057.87	10	-84.39	10	9.81	10	178.22	10	58.90	10	-0.73	2
4235	-2499	-2731	Max	21.36	1060.14	10	-84.39	10	-12.30	10	177.13	10	95.94	10	-0.73	2
4235	-2499	-2731	Min.	0.00	556.03	10	-138.50	10	5.72	10	93.99	10	36.33	10	-13.23	2
4235	-2499	-2731	Min.	21.36	558.30	10	-138.50	10	-19.79	10	92.90	10	57.20	10	-13.23	2
4235	-2731	-3395	Max	0.00	1027.34	10	-71.39	10	-15.46	10	-126.70	10	87.28	10	-0.25	2
4235	-2731	-3395	Max	21.36	1030.21	10	-71.39	10	-30.71	10	-128.09	10	43.11	10	-0.25	2
4235	-2731	-3395	Min.	0.00	599.36	10	-117.79	10	-24.89	10	-207.08	10	51.84	10	-11.76	2
4235	-2731	-3395	Min.	21.36	602.23	10	-117.79	10	-50.04	10	-208.46	10	24.43	10	-11.76	2
4235	-3395	-5777	Max	0.00	1072.12	10	-57.86	10	-35.48	10	-57.45	10	52.02	10	-0.57	2
4235	-3395	-5777	Max	20.99	1074.94	10	-57.86	10	-47.66	10	-58.81	10	32.49	10	-0.57	2
4235	-3395	-5777	Min.	0.00	751.96	10	-98.42	10	-58.31	10	-97.66	10	32.55	10	-12.30	2
4235	-3395	-5777	Min.	20.99	754.78	10	-98.42	10	-78.93	10	-99.01	10	19.25	10	-12.30	2
4236	-2425	-2515	Max	0.00	1049.73	10	156.46	10	-26.43	10	117.04	10	11.86	2	18.65	10
4236	-2425	-2515	Max	32.76	1052.68	10	156.46	10	-4.37	10	115.48	10	48.66	10	18.65	10
4236	-2425	-2515	Min.	0.00	509.50	10	67.31	10	-61.01	10	57.94	10	8.69	2	0.71	10
4236	-2425	-2515	Min.	32.76	512.45	10	67.31	10	-9.76	10	56.38	10	28.70	10	0.71	10
4236	-2515	-2745	Max	0.00	1052.81	10	156.73	10	-4.37	10	115.46	10	48.67	10	18.64	10
4236	-2515	-2745	Max	21.34	1055.03	10	156.73	10	23.70	10	114.28	10	73.15	10	18.64	10
4236	-2515	-2745	Min.	0.00	512.30	10	67.29	10	-9.76	10	56.37	10	28.70	10	0.71	10
4236	-2515	-2745	Min.	21.34	514.52	10	67.29	10	9.98	10	55.20	10	40.64	10	0.71	10
4236	-2745	-3416	Max	0.00	971.35	10	131.26	10	28.58	10	-90.18	10	65.97	10	18.06	10
4236	-2745	-3416	Max	21.34	974.16	10	131.26	10	56.58	10	-91.67	10	32.47	10	18.06	10
4236	-2745	-3416	Min.	0.00	501.56	10	54.64	10	12.40	10	-156.31	10	36.43	10	1.04	10
4236	-2745	-3416	Min.	21.34	504.38	10	54.64	10	24.07	10	-157.80	10	17.01	10	1.04	10
4236	-3416	-5771	Max	0.00	1186.50	10	101.49	10	65.01	10	-38.65	10	44.38	10	16.60	10
4236	-3416	-5771	Max	20.98	1189.26	10	101.49	10	86.21	10	-40.12	10	30.95	10	16.60	10
4236	-3416	-5771	Min.	0.00	681.81	10	50.76	10	27.51	10	-64.54	10	24.59	10	0.15	10
4236	-3416	-5771	Min.	20.98	684.57	10	50.76	10	38.26	10	-66.00	10	16.06	10	0.15	10
4237	-2731	-2889	Max	0.00	-28.05	10	-3.38	10	0.68	10	39.27	10	-2.81	10	-0.16	2
4237	-2731	-2889	Max	7.02	-27.74	10	-3.38	10	0.36	10	39.24	10	-1.08	10	-0.16	2
4237	-2731	-2889	Min.	0.00	-87.18	10	-5.51	10	-0.13	10	24.35	10	-4.72	10	-0.40	2
4237	-2731	-2889	Min.	7.02	-86.87	10	-5.51	10	-0.43	10	24.32	10	-1.99	10	-0.40	2
4238	-2745	-2890	Max	0.00	40.44	10	10.54	10	-0.40	10	-19.10	10	2.96	10	0.57	10
4238	-2745	-2890	Max	6.31	40.71	10	10.54	10	0.01	10	-19.14	10	1.04	2	0.57	10
4238	-2745	-2890	Min.	0.00	-10.67	10	6.27	10	-1.25	10	-32.09	10	1.66	10	0.09	10
4238	-2745	-2890	Min.	6.31	-10.40	10	6.27	10	-0.60	10	-32.13	10	0.34	2	0.09	10
4239	-2890	-3158	Max	0.00	-95.78	10	0.31	10	1.65	10	14.48	2	0.02	2	0.02	10
4239	-2890	-3158	Max	7.43	-95.47	10	0.31	10	1.18	10	14.37	2	0.71	10	0.02	10
4239	-2890	-3158	Min.	0.00	-170.58	10	-6.40	10	0.20	10	7.30	2	-0.55	2	-0.01	10
4239	-2890	-3158	Min.	7.43	-170.27	10	-6.40	10	0.22	10	7.19	2	0.38	10	-0.01	10
4240	-2889	-3157	Max	0.00	-150.39	10	13.00	2	-0.62	2	24.63	10	-0.41	10	0.04	2
4240	-2889	-3157	Max	7.43	-150.08	10	13.00	2	-0.30	2	24.52	10	0.83	10	0.04	2
4240	-2889	-3157	Min.	0.00	-225.27	10	4.36	2	-1.79	2	14.44	10	-1.15	10	0.00	2
4240	-2889	-3157	Min.	7.43	-224.96	10	4.36	2	-0.82	2	14.33	10	0.50	10	0.00	2
4241	-3158	-3447	Max	0.00	-267.39	10	-2.87	10	0.66	10	-32.91	10	1.67	10	-0.02	10
4241	-3158	-3447	Max	7.81	-267.13	10	-2.87	10	-0.10	10	-33.14	10	-1.72	10	-0.02	10
4241	-3158	-3447	Min.	0.00	-466.81	10	-11.60	10	0.12	10	-58.85	10	0.84	10	-0.12	10

4241	-3158	-3447	Min.	7.81	-466.55	10	-11.60	10	-0.24	10	-59.07	10	-2.95	10	-0.12	10
4242	-3157	-3437	Max	0.00	-329.84	10	8.67	2	-0.24	2	-37.90	10	1.50	10	0.10	2
4242	-3157	-3437	Max	7.81	-329.57	10	8.67	2	0.16	10	-38.13	10	-1.85	10	0.10	2
4242	-3157	-3437	Min.	0.00	-452.33	10	4.73	2	-0.59	2	-50.29	10	0.99	10	0.04	2
4242	-3157	-3437	Min.	7.81	-452.06	10	4.73	2	0.06	10	-50.51	10	-2.56	10	0.04	2
4243	-3437	-3823	Max	0.00	-516.09	10	4.50	2	0.29	10	-106.50	10	0.40	10	0.06	2
4243	-3437	-3823	Max	6.40	-515.91	10	4.50	2	0.56	2	-106.72	10	-6.59	10	0.06	2
4243	-3437	-3823	Min.	0.00	-695.31	10	3.05	2	0.16	10	-149.20	10	0.14	10	0.02	2
4243	-3437	-3823	Min.	6.40	-695.13	10	3.05	2	0.37	2	-149.42	10	-9.26	10	0.02	2
4244	-3447	-3824	Max	0.00	-421.16	10	-3.92	10	-0.08	10	-82.80	10	0.30	10	-0.02	10
4244	-3447	-3824	Max	6.40	-420.98	10	-3.92	10	-0.33	10	-83.03	10	-5.20	10	-0.02	10
4244	-3447	-3824	Min.	0.00	-745.11	10	-12.36	10	-0.30	10	-143.87	10	0.07	10	-0.11	10
4244	-3447	-3824	Min.	6.40	-744.93	10	-12.36	10	-1.09	10	-144.09	10	-8.96	10	-0.11	10
4245	-3824	-4458	Max	0.00	-454.54	10	0.82	10	-0.22	10	70.52	10	-6.29	10	0.20	10
4245	-3824	-4458	Max	17.27	-454.26	10	0.82	10	-0.07	10	69.81	10	1.26	10	0.20	10
4245	-3824	-4458	Min.	0.00	-801.75	10	-1.87	10	-0.67	10	41.26	10	-10.92	10	0.05	10
4245	-3824	-4458	Min.	17.27	-801.46	10	-1.87	10	-0.99	10	40.55	10	0.71	10	0.05	10
4246	-3823	-4457	Max	0.00	-557.39	10	1.78	2	0.50	2	71.11	10	-7.79	10	-0.07	2
4246	-3823	-4457	Max	17.27	-557.10	10	1.78	2	0.79	2	70.41	10	1.39	10	-0.07	2
4246	-3823	-4457	Min.	0.00	-754.25	10	-0.34	2	0.32	2	50.57	10	-10.89	10	-0.11	2
4246	-3823	-4457	Min.	17.27	-753.96	10	-0.34	2	0.28	2	49.86	10	0.82	10	-0.11	2
4247	-4457	-5238	Max	0.00	-378.54	10	1.59	2	0.84	2	-25.58	10	1.48	10	-0.07	2
4247	-4457	-5238	Max	16.62	-378.34	10	1.59	2	1.10	2	-26.29	10	-3.32	10	-0.07	2
4247	-4457	-5238	Min.	0.00	-512.93	10	0.87	2	0.29	2	-36.83	10	0.93	10	-0.16	2
4247	-4457	-5238	Min.	16.62	-512.73	10	0.87	2	0.43	2	-37.53	10	-4.75	10	-0.16	2
4248	-4458	-5239	Max	0.00	-305.36	10	-0.49	10	-0.09	10	-20.49	10	1.35	10	0.21	10
4248	-4458	-5239	Max	16.62	-305.16	10	-0.49	10	-0.17	10	-21.19	10	-2.64	10	0.21	10
4248	-4458	-5239	Min.	0.00	-539.00	10	-1.87	10	-1.08	10	-35.75	10	0.77	10	0.03	10
4248	-4458	-5239	Min.	16.62	-538.80	10	-1.87	10	-1.39	10	-36.46	10	-4.70	10	0.03	10
4249	-5238	-5769	Max	0.00	-105.27	2	-0.41	10	0.96	2	10.39	10	-2.04	10	-0.05	2
4249	-5238	-5769	Max	20.07	-105.11	2	-0.41	10	0.83	2	9.52	10	-0.63	10	-0.05	2
4249	-5238	-5769	Min.	0.00	-170.77	2	-0.74	10	0.35	2	7.41	10	-2.97	10	-0.14	2
4249	-5238	-5769	Min.	20.07	-170.61	2	-0.74	10	0.25	2	6.54	10	-0.98	10	-0.14	2
4250	-5239	-5780	Max	0.00	-83.89	10	1.73	10	-0.17	10	10.86	10	-1.59	10	0.18	10
4250	-5239	-5780	Max	20.07	-83.74	10	1.73	10	-0.14	10	9.99	10	-0.39	10	0.18	10
4250	-5239	-5780	Min.	0.00	-163.83	10	0.09	10	-1.36	10	6.22	10	-2.89	10	0.02	10
4250	-5239	-5780	Min.	20.07	-163.67	10	0.09	10	-1.03	10	5.35	10	-0.83	10	0.02	10
4251	-2439	-6049	Max	0.00	-1525.56	10	0.00	2	0.00	2	6.29	2	0.00	2	4.61	2
4251	-2439	-6049	Max	105.11									3.31	2		
4251	-2439	-6049	Max	210.22	-1520.17	10	0.00	2	0.00	2	-6.29	2	0.00	2	4.61	2
4251	-2439	-6049	Min.	0.00	-2604.33	10	0.00	2	0.00	2	6.29	2	0.00	2	0.72	2
4251	-2439	-6049	Min.	105.11									3.31	2		
4251	-2439	-6049	Min.	210.22	-2598.94	10	0.00	2	0.00	2	-6.29	2	0.00	2	0.72	2
4252	-2443	-6051	Max	0.00	-1651.40	10	-0.00	2	0.00	2	8.22	2	0.00	2	-1.03	10
4252	-2443	-6051	Max	105.16									4.32	2		
4252	-2443	-6051	Max	210.31	-1644.45	10	-0.00	2	0.00	2	-8.22	2	0.00	2	-1.03	10
4252	-2443	-6051	Min.	0.00	-3120.80	10	-0.00	2	0.00	2	8.22	2	0.00	2	-10.54	10
4252	-2443	-6051	Min.	105.16									4.32	2		
4252	-2443	-6051	Min.	210.31	-3113.85	10	-0.00	2	0.00	2	-8.22	2	0.00	2	-10.54	10
4253	-5413	-5765	Max	0.13	-70.80	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-1.70	10
4253	-5413	-5765	Max	74.75									2.03	2		
4253	-5413	-5765	Max	152.22	-70.64	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-1.70	10
4253	-5413	-5765	Min.	0.13	-408.40	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	-2.40	10
4253	-5413	-5765	Min.	74.75									2.03	2		
4253	-5413	-5765	Min.	152.22	-408.24	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	-2.40	10
4254	-5411	-5776	Max	0.13	-43.86	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	2.48	10
4254	-5411	-5776	Max	74.75									2.03	2		
4254	-5411	-5776	Max	152.22	-43.70	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	2.48	10
4254	-5411	-5776	Min.	0.13	-410.07	2	0.00	2	0.00	2	5.35	2	0.00	2	1.73	10
4254	-5411	-5776	Min.	74.75									2.03	2		
4254	-5411	-5776	Min.	152.22	-409.91	2	0.00	2	0.00	2	-5.35	2	0.00	2	1.73	10
4255	16	-5761	Max	1.82	-1943.35	10	0.00	2	0.00	2	8.60	2	0.00	2	21.86	2
4255	16	-5761	Max	109.71									4.64	2		
4255	16	-5761	Max	217.60	-1937.09	10	0.00	2	0.00	2	-8.60	2	0.00	2	21.86	2
4255	16	-5761	Min.	1.82	-3185.50	10	0.00	2	0.00	2	8.60	2	0.00	2	0.68	2
4255	16	-5761	Min.	109.71									4.64	2		
4255	16	-5761	Min.	217.60	-3179.25	10	0.00	2	0.00	2	-8.60	2	0.00	2	0.68	2
4256	17	-5763	Max	1.82	-1620.37	10	-0.00	2	0.00	2	8.60	2	0.00	2	-5.72	10
4256	17	-5763	Max	109.71									4.64	2		
4256	17	-5763	Max	217.60	-1614.11	10	-0.00	2	0.00	2	-8.60	2	0.00	2	-5.72	10
4256	17	-5763	Min.	1.82	-3109.18	10	-0.00	2	0.00	2	8.60	2	0.00	2	-20.48	10
4256	17	-5763	Min.	109.71									4.64	2		
4256	17	-5763	Min.	217.60	-3102.92	10	-0.00	2	0.00	2	-8.60	2	0.00	2	-20.48	10
4257	-2439	-2493	Max	0.00	1292.14	10	-115.86	10	61.64	10	152.82	2	33.52	2	-7.90	2
4257	-2439	-2493	Max	23.96	1294.27	10	-115.86	10	21.21	10	151.63	2	68.62	2	-7.90	2
4257	-2439	-2493	Min.	0.00	746.46	10	-169.40	10	42.45	10	107.75	2	-2.45	2	-26.16	2
4257	-2439	-2493	Min.	23.96	748.59	10	-169.40	10	14.52	10	106.55	2	24.61	2	-26.16	2
4257	-2493	-2681	Max	0.00	1283.40	10	-112.44	10	22.54	10	229.26	10	68.43	2	-6.86	2

4257	-2493	-2681	Max	21.36	1285.67	10	-112.44	10	-7.50	10	228.17	10	114.92	2	-6.86	2
4257	-2493	-2681	Min.	0.00	739.99	10	-164.12	10	15.82	10	158.96	10	24.48	2	-25.17	2
4257	-2493	-2681	Min.	21.36	742.25	10	-164.12	10	-13.21	10	157.87	10	60.67	2	-25.17	2
4257	-2681	-3287	Max	0.00	1187.03	10	-95.01	10	-12.15	10	-110.92	2	104.54	2	-5.94	2
4257	-2681	-3287	Max	21.36	1189.90	10	-95.01	10	-32.60	10	-112.31	2	50.99	2	-5.94	2
4257	-2681	-3287	Min.	0.00	739.27	10	-137.97	10	-19.34	10	-250.27	2	55.48	2	-23.00	2
4257	-2681	-3287	Min.	21.36	742.14	10	-137.97	10	-48.64	10	-251.65	2	31.59	2	-23.00	2
4257	-3287	-5410	Max	0.00	1033.36	10	-76.39	10	-39.28	10	-47.69	2	56.43	2	-6.13	2
4257	-3287	-5410	Max	20.99	1036.18	10	-76.39	10	-55.36	10	-49.04	2	35.95	10	-6.13	2
4257	-3287	-5410	Min.	0.00	695.48	10	-113.23	10	-58.61	10	-121.20	2	37.54	2	-23.39	2
4257	-3287	-5410	Min.	20.99	698.31	10	-113.23	10	-82.34	10	-122.56	2	22.29	10	-23.39	2
4258	-2443	-2494	Max	0.00	1531.61	10	194.47	10	-36.44	10	250.33	10	13.89	2	31.00	10
4258	-2443	-2494	Max	23.96	1533.77	10	194.47	10	-13.47	10	249.18	10	65.41	10	31.00	10
4258	-2443	-2494	Min.	0.00	811.36	10	95.49	10	-72.53	10	140.31	10	-2.29	2	9.50	10
4258	-2443	-2494	Min.	23.96	813.52	10	95.49	10	-26.03	10	139.17	10	39.50	10	9.50	10
4258	-2494	-2696	Max	0.00	1533.88	10	194.44	10	-13.47	10	249.19	10	65.41	10	31.00	10
4258	-2494	-2696	Max	21.34	1536.10	10	194.44	10	15.97	10	248.02	10	118.19	10	31.00	10
4258	-2494	-2696	Min.	0.00	813.44	10	95.39	10	-26.03	10	139.12	10	39.50	10	9.50	10
4258	-2494	-2696	Min.	21.34	815.66	10	95.39	10	6.39	10	137.94	10	69.34	10	9.50	10
4258	-2696	-3316	Max	0.00	1360.54	10	168.23	10	22.31	10	-148.19	10	106.94	10	30.10	10
4258	-2696	-3316	Max	21.34	1363.35	10	168.23	10	58.11	10	-149.68	10	54.28	10	30.10	10
4258	-2696	-3316	Min.	0.00	745.83	10	81.04	10	10.23	10	-246.03	10	62.72	10	9.61	10
4258	-2696	-3316	Min.	21.34	748.65	10	81.04	10	27.63	10	-247.52	10	30.92	10	9.61	10
4258	-3316	-5414	Max	0.00	1146.18	10	129.54	10	69.12	10	-69.80	10	61.43	10	27.95	10
4258	-3316	-5414	Max	20.98	1148.95	10	129.54	10	96.15	10	-71.26	10	38.17	10	27.95	10
4258	-3316	-5414	Min.	0.00	674.04	10	71.61	10	32.87	10	-111.36	10	35.45	10	8.19	10
4258	-3316	-5414	Min.	20.98	676.81	10	71.61	10	48.05	10	-112.82	10	20.41	10	8.19	10
4259	-2681	-2831	Max	0.00	8.30	2	-0.52	2	0.24	10	47.23	2	-2.92	2	-0.29	2
4259	-2681	-2831	Max	7.02	8.61	2	-0.52	2	0.02	10	47.21	2	-1.62	2	-0.29	2
4259	-2681	-2831	Min.	0.00	-66.03	2	-7.87	2	-0.37	10	18.54	2	-6.50	2	-0.61	2
4259	-2681	-2831	Min.	7.02	-65.72	2	-7.87	2	-0.74	10	18.51	2	-3.19	2	-0.61	2
4260	-2696	-2832	Max	0.00	90.99	10	13.39	10	-0.97	10	-27.76	10	5.58	10	0.81	10
4260	-2696	-2832	Max	6.31	91.26	10	13.39	10	-0.45	10	-27.80	10	2.65	10	0.81	10
4260	-2696	-2832	Min.	0.00	29.56	10	7.91	10	-2.05	10	-46.66	10	3.31	10	0.27	10
4260	-2696	-2832	Min.	6.31	29.83	10	7.91	10	-1.24	10	-46.70	10	1.55	10	0.27	10
4261	-2831	-3052	Max	0.00	-125.33	2	20.00	2	-1.31	2	36.14	2	-0.96	2	0.08	2
4261	-2831	-3052	Max	7.43	-125.02	2	20.00	2	-0.59	2	36.03	2	0.56	2	0.08	2
4261	-2831	-3052	Min.	0.00	-205.95	2	9.66	2	-2.80	2	16.38	2	-2.19	2	0.03	2
4261	-2831	-3052	Min.	7.43	-205.64	2	9.66	2	-1.31	2	16.27	2	0.18	2	0.03	2
4262	-2832	-3053	Max	0.00	-97.53	10	-1.73	10	2.37	10	32.71	10	-1.14	10	-0.00	10
4262	-2832	-3053	Max	7.43	-97.22	10	-1.73	10	1.69	10	32.59	10	0.40	2	-0.00	10
4262	-2832	-3053	Min.	0.00	-138.06	10	-9.12	10	0.72	10	18.74	10	-2.08	10	-0.05	10
4262	-2832	-3053	Min.	7.43	-137.75	10	-9.12	10	0.59	10	18.63	10	0.19	2	-0.05	10
4263	-3053	-3343	Max	0.00	-266.28	10	-5.63	10	0.94	10	-27.23	10	0.69	10	-0.06	10
4263	-3053	-3343	Max	7.81	-266.02	10	-5.63	10	-0.11	10	-27.45	10	-1.77	10	-0.06	10
4263	-3053	-3343	Min.	0.00	-408.57	10	-15.05	10	0.32	10	-43.51	10	0.34	10	-0.18	10
4263	-3053	-3343	Min.	7.81	-408.30	10	-15.05	10	-0.23	10	-43.73	10	-2.75	10	-0.18	10
4264	-3052	-3340	Max	0.00	-286.43	2	11.05	2	-0.44	2	-29.40	2	0.85	10	0.14	2
4264	-3052	-3340	Max	7.81	-286.16	2	11.05	2	0.11	2	-29.62	2	-1.76	10	0.14	2
4264	-3052	-3340	Min.	0.00	-387.79	2	6.75	2	-0.90	2	-37.10	2	0.38	10	0.08	2
4264	-3052	-3340	Min.	7.81	-387.53	2	6.75	2	-0.05	2	-37.32	2	-2.22	10	0.08	2
4265	-3340	-3567	Max	0.00	-420.83	2	4.95	2	0.32	10	-91.60	2	0.20	10	0.07	2
4265	-3340	-3567	Max	6.40	-420.65	2	4.95	2	0.56	2	-91.82	2	-5.88	2	0.07	2
4265	-3340	-3567	Min.	0.00	-571.85	2	2.74	2	0.17	10	-129.62	2	-0.11	10	0.04	2
4265	-3340	-3567	Min.	6.40	-571.67	2	2.74	2	0.41	2	-129.84	2	-8.20	2	0.04	2
4266	-3343	-3568	Max	0.00	-395.80	10	-6.39	10	-0.12	10	-83.17	10	-0.05	10	-0.05	10
4266	-3343	-3568	Max	6.40	-395.62	10	-6.39	10	-0.53	10	-83.39	10	-5.44	10	-0.05	10
4266	-3343	-3568	Min.	0.00	-623.63	10	-15.06	10	-0.34	10	-127.64	10	-0.17	10	-0.15	10
4266	-3343	-3568	Min.	6.40	-623.45	10	-15.06	10	-1.31	10	-127.86	10	-8.30	10	-0.15	10
4267	-3567	-4265	Max	0.00	-460.54	2	3.48	2	0.49	2	65.25	2	-6.91	2	-0.09	10
4267	-3567	-4265	Max	17.27	-460.25	2	3.48	2	1.08	2	64.54	2	1.86	10	-0.09	10
4267	-3567	-4265	Min.	0.00	-626.27	2	1.11	2	0.35	2	48.84	2	-9.55	2	-0.12	10
4267	-3567	-4265	Min.	17.27	-625.99	2	1.11	2	0.56	2	48.13	2	1.26	10	-0.12	10
4268	-3568	-4266	Max	0.00	-432.71	10	-0.22	10	-0.31	10	67.50	10	-6.47	10	0.24	10
4268	-3568	-4266	Max	17.27	-432.42	10	-0.22	10	-0.35	10	66.79	10	1.71	10	0.24	10
4268	-3568	-4266	Min.	0.00	-677.66	10	-3.37	10	-0.73	10	45.87	10	-9.93	10	0.09	10
4268	-3568	-4266	Min.	17.27	-677.37	10	-3.37	10	-1.31	10	45.16	10	1.34	10	0.09	10
4269	-4265	-4895	Max	0.00	-301.70	2	1.84	2	1.15	2	-22.02	2	1.79	10	-0.13	2
4269	-4265	-4895	Max	16.62	-301.50	2	1.84	2	1.45	2	-22.72	2	-2.30	2	-0.13	2
4269	-4265	-4895	Min.	0.00	-425.02	2	1.18	2	0.59	2	-32.83	2	1.27	10	-0.22	2
4269	-4265	-4895	Min.	16.62	-424.82	2	1.18	2	0.78	2	-33.54	2	-3.87	2	-0.22	2
4270	-4266	-4896	Max	0.00	-281.56	10	-0.94	10	-0.39	10	-21.03	10	1.73	10	0.28	10
4270	-4266	-4896	Max	16.62	-281.37	10	-0.94	10	-0.55	10	-21.74	10	-2.24	10	0.28	10
4270	-4266	-4896	Min.	0.00	-464.06	10	-2.26	10	-1.42	10	-34.16	10	1.28	10	0.09	10
4270	-4266	-4896	Min.	16.62	-463.86	10	-2.26	10	-1.79	10	-34.87	10	-4.03	10	0.09	10
4271	-4896	-5417	Max	0.00	-88.41	10	1.98	10	-0.55	10	7.63	10	-1.26	10	0.25	10
4271	-4896	-5417	Max	20.07	-88.26	10	1.98	10	-0.48	10	6.75	10	-0.32	10	0.25	10
4271	-4896	-5417	Min.	0.00	-170.88	10	0.24	10	-1.79	10	5.11	10	-2.51	10	0.08	10

4271	-4896	-5417	Min.	20.07	-170.73	10	0.24	10	-1.41	10	4.23	10	-1.07	10	0.08	10
4272	-4895	-5405	Max	0.00	-105.39	10	-0.42	2	1.30	2	7.73	2	-1.29	2	-0.10	2
4272	-4895	-5405	Max	20.07	-105.23	10	-0.42	2	1.18	2	6.86	2	-0.36	2	-0.10	2
4272	-4895	-5405	Min.	0.00	-142.62	10	-0.80	2	0.71	2	4.98	2	-2.41	2	-0.19	2
4272	-4895	-5405	Min.	20.07	-142.47	10	-0.80	2	0.58	2	4.10	2	-0.95	2	-0.19	2
4273	17	-5413	Max	2.66	-2241.07	10	-0.00	2	0.00	2	4.48	2	0.00	2	-5.75	10
4273	17	-5413	Max	66.20									1.42	2		
4273	17	-5413	Max	129.75	-2235.08	10	-0.00	2	0.00	2	-4.48	2	0.00	2	-5.75	10
4273	17	-5413	Min.	2.66	-4194.42	10	-0.00	2	0.00	2	4.48	2	0.00	2	-15.73	10
4273	17	-5413	Min.	66.20									1.42	2		
4273	17	-5413	Min.	129.75	-4188.43	10	-0.00	2	0.00	2	-4.48	2	0.00	2	-15.73	10
4274	16	-5411	Max	2.66	-2657.23	10	0.00	2	0.00	2	4.48	2	0.00	2	20.20	2
4274	16	-5411	Max	66.20									1.42	2		
4274	16	-5411	Max	129.75	-2651.24	10	0.00	2	0.00	2	-4.48	2	0.00	2	20.20	2
4274	16	-5411	Min.	2.66	-4222.07	10	0.00	2	0.00	2	4.48	2	0.00	2	-1.05	2
4274	16	-5411	Min.	66.20									1.42	2		
4274	16	-5411	Min.	129.75	-4216.08	10	0.00	2	0.00	2	-4.48	2	0.00	2	-1.05	2
4275	-5091	-5395	Max	0.20	39.58	2	0.00	2	0.00	2	5.23	2	0.00	2	1.16	2
4275	-5091	-5395	Max	74.55									1.94	2		
4275	-5091	-5395	Max	148.89	39.73	2	0.00	2	0.00	2	-5.23	2	0.00	2	1.16	2
4275	-5091	-5395	Min.	0.20	-290.15	2	0.00	2	0.00	2	5.23	2	0.00	2	0.65	2
4275	-5091	-5395	Min.	74.55									1.94	2		
4275	-5091	-5395	Min.	148.89	-290.00	2	0.00	2	0.00	2	-5.23	2	0.00	2	0.65	2
4276	-5093	-5421	Max	0.20	43.80	2	0.00	2	0.00	2	5.23	2	0.00	2	-0.42	2
4276	-5093	-5421	Max	74.55									1.94	2		
4276	-5093	-5421	Max	148.89	43.95	2	0.00	2	0.00	2	-5.23	2	0.00	2	-0.42	2
4276	-5093	-5421	Min.	0.20	-284.34	2	0.00	2	0.00	2	5.23	2	0.00	2	-1.14	2
4276	-5093	-5421	Min.	74.55									1.94	2		
4276	-5093	-5421	Min.	148.89	-284.18	2	0.00	2	0.00	2	-5.23	2	0.00	2	-1.14	2
4277	-2503	-2502	Max	0.00	4897.75	2	-0.34	10	13.19	2	892.83	2	41.27	2	0.05	10
4277	-2503	-2502	Max	12.19	4897.75	2	-0.34	10	11.88	2	891.95	2	149.89	2	0.05	10
4277	-2503	-2502	Min.	0.00	-409.23	2	-21.82	10	-1.26	2	-173.12	2	0.14	2	-0.05	10
4277	-2503	-2502	Min.	12.19	-409.23	2	-21.82	10	-2.65	2	-174.01	2	-20.87	2	-0.05	10
4277	-2504	-2503	Max	0.00	4145.68	2	6.01	10	11.91	2	414.34	2	1.68	10	0.10	10
4277	-2504	-2503	Max	13.19	4145.68	2	6.01	10	12.15	2	413.38	2	54.12	2	0.10	10
4277	-2504	-2503	Min.	0.00	-256.06	2	-23.00	10	3.06	2	-28.39	2	-1.00	10	-0.26	10
4277	-2504	-2503	Min.	13.19	-256.06	2	-23.00	10	0.58	2	-29.34	2	-2.67	2	-0.26	10
4277	-2505	-2504	Max	0.00	3775.49	2	6.67	10	10.25	2	49.89	2	6.34	2	0.15	10
4277	-2505	-2504	Max	10.15					8.47	20			7.05	20		
4277	-2505	-2504	Max	13.88	3775.49	2	6.67	10	10.88	2	48.88	2	12.81	2	0.15	10
4277	-2505	-2504	Min.	0.00	-65.66	2	-9.83	10	5.52	2	-8.09	2	0.43	2	-0.12	10
4277	-2505	-2504	Min.	0.35					7.76	22			3.09	22		
4277	-2505	-2504	Min.	13.88	-65.66	2	-9.83	10	4.46	2	-9.09	2	-0.37	2	-0.12	10
4277	-2506	-2505	Max	0.00	3131.84	2	0.14	2	9.94	10	42.72	2	3.94	10	0.44	10
4277	-2506	-2505	Max	12.50	3131.84	2	0.14	2	9.78	10	41.82	2	8.64	2	0.44	10
4277	-2506	-2505	Min.	0.00	155.72	2	-2.03	2	6.26	10	-17.28	2	1.38	10	-0.13	10
4277	-2506	-2505	Min.	12.50	155.72	2	-2.03	2	6.18	10	-18.19	2	-0.26	2	-0.13	10
4277	-2507	-2506	Max	0.00	2910.10	2	1.59	2	10.53	10	1.99	10	6.84	10	0.16	10
4277	-2507	-2506	Max	12.50	2910.10	2	1.59	2	10.58	10	1.09	10	4.28	2	0.16	10
4277	-2507	-2506	Min.	0.00	417.05	2	-1.75	2	6.05	10	-32.37	10	1.95	10	-0.30	10
4277	-2507	-2506	Min.	12.50	417.05	2	-1.75	2	5.98	10	-33.28	10	0.60	2	-0.30	10
4277	-2508	-2507	Max	0.00	3045.25	2	5.05	10	12.73	10	-10.13	2	8.81	10	0.05	10
4277	-2508	-2507	Max	13.88	3045.25	2	5.05	10	11.64	10	-11.14	2	6.37	10	0.05	10
4277	-2508	-2507	Min.	0.00	703.89	2	-8.22	10	4.93	10	-20.20	2	2.99	10	-0.14	10
4277	-2508	-2507	Min.	13.88	703.89	2	-8.22	10	5.58	10	-21.20	2	1.09	10	-0.14	10
4277	-2509	-2508	Max	0.00	3048.09	2	12.79	2	14.77	10	-74.33	2	35.15	2	0.14	10
4277	-2509	-2508	Max	13.19	3048.09	2	12.79	2	13.79	10	-75.29	2	1.96	10	0.14	10
4277	-2509	-2508	Min.	0.00	877.47	2	-8.25	2	2.54	10	-259.71	2	10.21	2	-0.04	10
4277	-2509	-2508	Min.	13.19	877.47	2	-8.25	2	4.12	10	-260.66	2	-0.78	10	-0.04	10
4277	-2514	-2509	Max	0.00	3416.49	2	9.73	10	16.28	10	-207.95	2	99.10	2	0.06	10
4277	-2514	-2509	Max	13.08	3416.46	2	9.73	10	14.85	10	-208.90	2	27.54	2	0.06	10
4277	-2514	-2509	Min.	0.00	1116.81	2	-11.40	10	-0.22	10	-547.05	2	33.92	2	-0.02	10
4277	-2514	-2509	Min.	13.08	1116.78	2	-11.40	10	1.00	10	-548.00	2	6.60	2	-0.02	10
4278	16	-2483	Max	3.07	3464.14	2	-5.90	2	96.03	10	3872.35	2	89.63	2	-19.54	2
4278	16	-2483	Max	10.03	3465.37	2	-5.90	2	86.25	10	3871.62	2	357.34	2	-19.54	2
4278	16	-2483	Min.	3.07	-2151.66	2	-197.57	2	21.45	10	1.98	2	-90.48	2	-71.69	2
4278	16	-2483	Min.	10.03	-2150.43	2	-197.57	2	17.07	10	1.25	2	-88.65	2	-71.69	2
4278	-2483	-2502	Max	0.00	3465.27	2	-5.46	2	86.26	10	3871.41	2	357.33	2	-19.54	2
4278	-2483	-2502	Max	10.03	3467.05	2	-5.46	2	72.46	10	3870.36	2	745.11	2	-19.54	2
4278	-2483	-2502	Min.	0.00	-2150.31	2	-197.71	2	17.07	10	1.46	2	-88.65	2	-71.70	2
4278	-2483	-2502	Min.	10.03	-2148.54	2	-197.71	2	10.49	10	0.40	2	-87.97	2	-71.70	2
4278	-2502	-2634	Max	0.00	-703.93	2	-107.18	2	69.78	10	384.34	2	568.72	2	-21.70	2
4278	-2502	-2634	Max	16.47	-701.00	2	-107.18	2	27.34	10	382.64	2	265.99	2	-21.70	2
4278	-2502	-2634	Min.	0.00	-1609.06	2	-261.88	2	9.11	10	-1840.16	2	-64.27	2	-58.75	2
4278	-2502	-2634	Min.	16.47	-1606.12	2	-261.88	2	-9.22	10	-1841.86	2	-1.52	2	-58.75	2
4278	-2634	-2848	Max	0.00	-669.93	10	-68.02	10	18.06	10	91.87	2	242.93	2	-19.04	2
4278	-2634	-2848	Max	10.68	-668.49	10	-68.02	10	-0.12	10	91.18	2	118.43	2	-19.04	2
4278	-2634	-2848	Min.	0.00	-1251.95	10	-175.09	10	-13.64	10	-1165.81	2	-1.97	2	-51.48	2

4278	-2634	-2848	Min.	10.68	-1250.51	10	-175.09	10	-21.42	10	-1166.50	2	7.77	2	-51.48	2
4278	-2848	-3197	Max	0.00	-540.38	10	-103.56	10	-5.13	10	10.18	2	114.95	2	-19.80	2
4278	-2848	-3197	Max	10.68	-538.94	10	-103.56	10	-26.34	10	9.49	2	54.57	2	-19.80	2
4278	-2848	-3197	Min.	0.00	-1043.30	10	-229.42	10	-24.17	10	-565.92	2	8.59	2	-53.07	2
4278	-2848	-3197	Min.	10.68	-1041.86	10	-229.42	10	-38.52	10	-566.61	2	9.54	2	-53.07	2
4278	-3197	-5090	Max	0.00	-328.97	10	-48.61	10	-32.80	2	-66.27	2	54.42	2	-19.34	2
4278	-3197	-5090	Max	20.99	-326.15	10	-48.61	10	-46.39	10	-67.62	2	3.78	2	-19.34	2
4278	-3197	-5090	Min.	0.00	-742.69	10	-139.59	10	-43.96	2	-246.67	2	12.76	2	-50.89	2
4278	-3197	-5090	Min.	20.99	-739.87	10	-139.59	10	-69.87	10	-248.03	2	-2.57	2	-50.89	2
4279	17	-2484	Max	2.81	1494.21	2	172.45	10	-26.96	10	3073.01	2	7.25	2	76.76	10
4279	17	-2484	Max	10.02	1495.52	2	172.45	10	-22.84	10	3072.31	2	218.81	2	76.76	10
4279	17	-2484	Min.	2.81	-880.70	2	40.99	10	-107.67	10	1007.65	2	-33.50	2	21.03	10
4279	17	-2484	Min.	10.02	-879.38	2	40.99	10	-96.42	10	1006.96	2	48.96	2	21.03	10
4279	-2484	-2514	Max	0.00	1495.18	2	173.01	10	-22.84	10	3072.45	2	218.89	2	76.59	10
4279	-2484	-2514	Max	10.02	1497.00	2	173.01	10	-16.92	10	3071.49	2	526.45	2	76.59	10
4279	-2484	-2514	Min.	0.00	-879.63	2	41.08	10	-96.42	10	1006.87	2	49.02	2	20.91	10
4279	-2484	-2514	Min.	10.02	-877.81	2	41.08	10	-80.88	10	1005.91	2	150.12	2	20.91	10
4279	-2514	-2651	Max	0.00	442.05	2	310.04	10	-14.28	10	-380.95	2	405.59	2	61.56	10
4279	-2514	-2651	Max	16.45	445.05	2	310.04	10	6.23	10	-382.53	2	205.71	2	61.56	10
4279	-2514	-2651	Min.	0.00	-3180.47	2	118.71	10	-79.30	10	-1214.55	2	109.66	2	20.80	10
4279	-2514	-2651	Min.	16.45	-3177.47	2	118.71	10	-29.26	10	-1216.14	2	46.76	2	20.80	10
4279	-2651	-2861	Max	0.00	286.34	2	220.61	10	11.64	10	-180.33	2	191.98	2	56.86	10
4279	-2651	-2861	Max	10.67	287.75	2	220.61	10	23.18	10	-181.07	2	104.65	2	56.86	10
4279	-2651	-2861	Min.	0.00	-2619.90	2	84.28	10	-15.93	10	-818.17	2	44.50	2	19.03	10
4279	-2651	-2861	Min.	10.67	-2618.49	2	84.28	10	5.07	10	-818.91	2	25.20	2	19.03	10
4279	-2861	-3216	Max	0.00	244.16	2	275.71	10	26.41	10	-102.47	2	102.66	2	56.70	10
4279	-2861	-3216	Max	10.67	245.57	2	275.71	10	48.44	10	-103.22	2	54.07	2	56.70	10
4279	-2861	-3216	Min.	0.00	-2266.38	2	100.35	10	9.72	10	-455.12	2	24.85	2	19.29	10
4279	-2861	-3216	Min.	10.67	-2264.98	2	100.35	10	27.82	10	-455.86	2	13.86	2	19.29	10
4279	-3216	-5094	Max	0.00	139.79	2	164.05	10	60.09	10	16.40	2	59.07	2	54.79	10
4279	-3216	-5094	Max	21.34	142.60	2	164.05	10	93.86	10	14.91	2	16.97	2	54.79	10
4279	-3216	-5094	Min.	0.00	-1592.00	2	48.32	10	32.79	10	-378.11	2	13.54	2	18.71	10
4279	-3216	-5094	Min.	21.34	-1589.19	2	48.32	10	44.34	10	-379.59	2	-21.87	2	18.71	10
4280	-2634	-2781	Max	0.00	-272.05	2	34.67	2	-3.24	10	232.84	2	-3.10	2	-0.32	2
4280	-2634	-2781	Max	7.02	-271.74	2	34.67	2	-2.55	10	232.82	2	-1.11	2	-0.32	2
4280	-2634	-2781	Min.	0.00	-442.55	2	2.52	2	-6.31	10	28.25	2	-21.96	2	-0.50	2
4280	-2634	-2781	Min.	7.02	-442.24	2	2.52	2	-4.39	10	28.23	2	-5.63	2	-0.50	2
4281	-2651	-2782	Max	0.00	-33.45	2	100.92	10	-4.59	10	-29.26	2	12.93	2	0.96	10
4281	-2651	-2782	Max	6.31	-33.18	2	100.92	10	-1.91	10	-29.31	2	3.03	2	0.96	10
4281	-2651	-2782	Min.	0.00	-731.12	2	42.26	10	-10.94	10	-157.08	2	0.78	2	0.46	10
4281	-2651	-2782	Min.	6.31	-730.85	2	42.26	10	-4.59	10	-157.13	2	-1.07	2	0.46	10
4282	-2781	-2973	Max	0.00	-237.21	2	51.85	2	-4.33	2	106.94	2	-0.87	2	-0.09	2
4282	-2781	-2973	Max	7.43	-236.90	2	51.85	2	-2.12	2	106.83	2	1.29	2	-0.09	2
4282	-2781	-2973	Min.	0.00	-389.58	2	29.74	2	-7.92	2	24.75	2	-6.68	2	-0.23	2
4282	-2781	-2973	Min.	7.43	-389.27	2	29.74	2	-4.07	2	24.64	2	0.94	2	-0.23	2
4283	-2782	-2974	Max	0.00	-117.96	2	-9.33	10	5.68	10	116.20	2	-0.49	2	0.10	10
4283	-2782	-2974	Max	7.43	-117.65	2	-9.33	10	3.94	10	116.09	2	1.76	10	0.10	10
4283	-2782	-2974	Min.	0.00	-553.51	2	-23.45	10	2.48	10	20.53	2	-6.98	2	0.03	10
4283	-2782	-2974	Min.	7.43	-553.20	2	-23.45	10	1.78	10	20.42	2	0.92	10	0.03	10
4284	-2974	-3223	Max	0.00	-241.87	10	-15.10	10	2.52	10	-10.69	2	2.47	2	-0.17	10
4284	-2974	-3223	Max	7.81	-241.60	10	-15.10	10	0.19	10	-10.91	2	-0.06	2	-0.17	10
4284	-2974	-3223	Min.	0.00	-330.25	10	-29.99	10	1.10	10	-44.64	2	0.73	2	-0.28	10
4284	-2974	-3223	Min.	7.81	-329.98	10	-29.99	10	-0.10	10	-44.87	2	-1.08	2	-0.28	10
4285	-2973	-3234	Max	0.00	-253.61	10	27.75	2	-1.58	2	-13.43	2	1.84	2	0.24	10
4285	-2973	-3234	Max	7.81	-253.35	10	27.75	2	-0.17	2	-13.65	2	-0.24	2	0.24	10
4285	-2973	-3234	Min.	0.00	-297.05	10	18.10	2	-3.03	2	-31.14	2	0.77	2	0.20	10
4285	-2973	-3234	Min.	7.81	-296.78	10	18.10	2	-0.87	2	-31.36	2	-0.64	2	0.20	10
4286	-3223	-3411	Max	0.00	-357.40	2	-14.39	10	-0.01	10	-79.41	2	2.33	10	-0.19	10
4286	-3223	-3411	Max	6.40	-357.22	2	-14.39	10	-1.12	10	-79.63	2	-3.84	2	-0.19	10
4286	-3223	-3411	Min.	0.00	-559.05	2	-23.91	10	-0.25	10	-151.97	2	1.16	10	-0.27	10
4286	-3223	-3411	Min.	6.40	-558.88	2	-23.91	10	-1.60	10	-152.19	2	-7.50	2	-0.27	10
4287	-3234	-3410	Max	0.00	-411.35	10	4.93	2	0.46	2	-93.86	2	1.79	2	0.18	2
4287	-3234	-3410	Max	6.40	-411.17	10	4.93	2	0.65	2	-94.08	2	-4.71	2	0.18	2
4287	-3234	-3410	Min.	0.00	-471.96	10	2.96	2	-0.07	2	-122.59	2	1.30	2	0.15	2
4287	-3234	-3410	Min.	6.40	-471.79	10	2.96	2	0.24	2	-122.81	2	-6.08	2	0.15	2
4288	-3410	-4053	Max	0.00	-447.00	10	10.44	2	0.48	2	40.14	2	-5.72	2	-0.15	2
4288	-3410	-4053	Max	17.27	-446.72	10	10.44	2	1.93	2	39.43	2	-0.18	2	-0.15	2
4288	-3410	-4053	Min.	0.00	-514.52	10	5.96	2	0.08	2	28.88	2	-7.16	2	-0.20	2
4288	-3410	-4053	Min.	17.27	-514.23	10	5.96	2	1.47	2	28.17	2	-0.90	2	-0.20	2
4289	-3411	-4054	Max	0.00	-424.09	2	-3.98	10	-0.50	10	53.96	2	-5.09	2	0.32	10
4289	-3411	-4054	Max	17.27	-423.80	2	-3.98	10	-1.23	10	53.26	2	0.52	2	0.32	10
4289	-3411	-4054	Min.	0.00	-580.78	2	-8.90	10	-0.68	10	20.11	2	-8.83	2	0.20	10
4289	-3411	-4054	Min.	17.27	-580.49	2	-8.90	10	-2.16	10	19.41	2	-1.77	2	0.20	10
4290	-4053	-4469	Max	0.00	-352.55	10	3.72	2	1.97	2	-20.36	2	0.33	2	-0.29	2
4290	-4053	-4469	Max	16.62	-352.35	10	3.72	2	2.58	2	-21.06	2	-3.55	10	-0.29	2
4290	-4053	-4469	Min.	0.00	-416.54	10	2.72	2	1.45	2	-27.14	2	-0.34	2	-0.39	2
4290	-4053	-4469	Min.	16.62	-416.34	10	2.72	2	1.90	2	-27.85	2	-4.47	10	-0.39	2
4291	-4054	-4470	Max	0.00	-327.55	2	-1.29	10	-1.27	10	-18.78	10	0.91	2	0.45	10

4291	-4054	-4470	Max	16.62	-327.35	2	-1.29	10	-1.48	10	-19.49	10	-3.38	10	0.45	10
4291	-4054	-4470	Min.	0.00	-484.85	2	-2.94	10	-2.28	10	-32.34	10	-0.95	2	0.25	10
4291	-4054	-4470	Min.	16.62	-484.65	2	-2.94	10	-2.77	10	-33.05	10	-5.27	10	0.25	10
4292	-4469	-5085	Max	0.00	-159.24	2	-3.11	18	1.68	2	4.78	2	-2.66	10	-0.18	2
4292	-4469	-5085	Max	20.07	-159.09	2	-3.11	18	0.98	2	3.91	2	-1.90	10	-0.18	2
4292	-4469	-5085	Min.	0.00	-206.86	2	-3.55	18	1.03	2	2.98	2	-3.46	10	-0.27	2
4292	-4469	-5085	Min.	20.07	-206.71	2	-3.55	18	0.38	2	2.11	2	-2.83	10	-0.27	2
4293	-4470	-5099	Max	0.00	-146.31	2	7.36	10	-1.21	10	4.60	2	-2.50	10	0.32	10
4293	-4470	-5099	Max	20.07	-146.15	2	7.36	10	-0.00	10	3.72	2	-1.73	10	0.32	10
4293	-4470	-5099	Min.	0.00	-244.36	2	5.89	10	-2.52	10	2.92	2	-4.18	10	0.14	10
4293	-4470	-5099	Min.	20.07	-244.20	2	5.89	10	-1.07	10	2.04	2	-3.62	10	0.14	10
4885	-3710	-4415	Max	0.00	-92.98	10	-1.91	10	0.82	10	-4.13	2	1.52	2	0.00	2
4885	-3710	-4415	Max	7.43	-92.67	10	-1.91	10	0.40	10	-4.24	2	0.93	2	0.00	2
4885	-3710	-4415	Min.	0.00	-197.61	10	-5.67	10	0.30	10	-8.99	2	0.83	2	-0.01	2
4885	-3710	-4415	Min.	7.43	-197.30	10	-5.67	10	0.16	10	-9.10	2	0.44	2	-0.01	2
4900	-3170	-3465	Max	0.00	-31.39	10	0.17	10	0.20	10	3.41	10	-0.62	10	0.03	10
4900	-3170	-3465	Max	6.31	-31.11	10	0.17	10	0.20	10	3.37	10	-0.69	10	0.03	10
4900	-3170	-3465	Min.	0.00	-174.03	10	-1.37	10	0.08	10	-13.86	10	-1.17	10	-0.02	10
4900	-3170	-3465	Min.	6.31	-173.76	10	-1.37	10	0.01	10	-13.91	10	-1.76	10	-0.02	10
5152	-10262	-10216	Max	0.00	-8.66	2	8.17	2	0.00	2	58.19	2	2.94	2	-0.05	2
5152	-10262	-10216	Max	17.09	-8.82	2	8.17	2	0.28	2	51.22	2	12.28	2	-0.05	2
5152	-10262	-10216	Min.	0.00	-31.74	2	1.20	2	-1.14	2	41.93	2	2.02	2	-10.27	2
5152	-10262	-10216	Min.	17.09	-31.89	2	1.20	2	0.19	2	34.95	2	8.59	2	-10.27	2
5152	-10216	-10158	Max	0.00	-13.18	2	5.54	2	0.12	2	44.90	2	16.30	2	-1.38	2
5152	-10216	-10158	Max	17.09	-13.33	2	5.54	2	0.33	2	37.93	2	23.38	2	-1.38	2
5152	-10216	-10158	Min.	0.00	-104.54	2	0.25	2	-0.61	2	28.77	2	11.25	2	-11.73	2
5152	-10216	-10158	Min.	17.09	-104.69	2	0.25	2	0.16	2	21.80	2	15.58	2	-11.73	2
5152	-10158	-10102	Max	0.00	-5.67	2	5.04	2	0.21	2	27.52	2	26.09	2	-3.56	2
5152	-10158	-10102	Max	17.09	-5.83	2	5.04	2	0.43	2	20.55	2	30.19	2	-3.56	2
5152	-10158	-10102	Min.	0.00	-185.77	2	-0.82	2	-0.43	2	10.76	2	16.91	2	-14.17	2
5152	-10158	-10102	Min.	17.09	-185.93	2	-0.82	2	0.07	2	3.79	2	18.16	2	-14.17	2
5152	-10102	-10010	Max	0.00	11.57	2	4.99	2	0.18	2	9.92	2	31.31	2	-5.92	2
5152	-10102	-10010	Max	13.67					0.22	10			28.92	10		
5152	-10102	-10010	Max	17.09	11.42	2	4.99	2	0.48	2	2.95	2	32.38	2	-5.92	2
5152	-10102	-10010	Min.	0.00	-269.94	2	-1.21	2	-0.38	2	-7.07	2	17.88	2	-16.77	2
5152	-10102	-10010	Min.	13.67					0.10	10			19.90	10		
5152	-10102	-10010	Min.	17.09	-270.09	2	-1.21	2	-0.03	2	-14.04	2	16.11	2	-16.77	2
5152	-10010	-9953	Max	0.00	36.02	2	4.38	2	0.15	2	-6.55	2	31.95	2	-7.81	2
5152	-10010	-9953	Max	17.09	35.87	2	4.38	2	0.44	2	-13.52	2	30.13	2	-7.81	2
5152	-10010	-9953	Min.	0.00	-344.62	2	-2.26	2	-0.31	2	-25.35	2	14.24	2	-18.97	2
5152	-10010	-9953	Min.	17.09	-344.77	2	-2.26	2	-0.23	2	-32.32	2	9.41	2	-18.97	2
5152	-9953	-9896	Max	0.00	63.89	2	7.46	2	0.02	2	-13.77	2	28.70	2	-8.36	2
5152	-9953	-9896	Max	17.09	63.74	2	7.46	2	0.82	2	-20.74	2	25.64	2	-8.36	2
5152	-9953	-9896	Min.	0.00	-405.64	2	-3.55	2	-0.46	2	-32.44	2	6.51	2	-19.59	2
5152	-9953	-9896	Min.	17.09	-405.80	2	-3.55	2	-0.59	2	-39.42	2	0.49	2	-19.59	2
5152	-9896	-9801	Max	0.00	105.08	2	16.42	2	-0.34	2	47.29	2	26.82	2	0.15	2
5152	-9896	-9801	Max	17.09	104.93	2	16.42	2	0.82	2	40.32	2	30.51	2	0.15	2
5152	-9896	-9801	Min.	0.00	-638.36	2	0.79	2	-1.98	2	23.40	2	0.88	2	-9.57	2
5152	-9896	-9801	Min.	17.09	-638.52	2	0.79	2	-0.20	2	16.43	2	8.08	2	-9.57	2
5152	-9801	-9670	Max	0.00	103.23	2	8.76	2	-0.23	2	43.89	2	32.26	2	-0.07	2
5152	-9801	-9670	Max	17.09	103.08	2	8.76	2	0.92	2	36.92	2	35.31	2	-0.07	2
5152	-9801	-9670	Min.	0.00	-750.39	2	0.56	2	-0.57	2	19.30	2	11.42	2	-9.82	2
5152	-9801	-9670	Min.	17.09	-750.54	2	0.56	2	-0.14	2	12.33	2	17.98	2	-9.82	2
5152	-9670	-9616	Max	0.00	106.68	2	5.76	2	-0.06	10	22.14	2	36.15	2	-1.89	2
5152	-9670	-9616	Max	6.32					0.24	2			36.23	2		
5152	-9670	-9616	Max	17.09	106.52	2	5.76	2	0.85	2	15.17	2	36.00	2	-1.89	2
5152	-9670	-9616	Min.	0.00	-856.22	2	-0.05	2	-0.21	10	1.52	2	20.31	2	-12.06	2
5152	-9670	-9616	Min.	6.32					-0.15	2			21.57	2		
5152	-9670	-9616	Min.	17.09	-856.38	2	-0.05	2	-0.14	2	-5.45	2	23.32	2	-12.06	2
5152	-9616	-9574	Max	0.00	116.43	2	4.39	2	0.03	2	7.81	2	35.36	2	-3.62	2
5152	-9616	-9574	Max	0.43					-0.07	22			31.37	22		
5152	-9616	-9574	Max	17.09	116.27	2	4.39	2	0.74	2	0.84	2	32.93	2	-3.62	2
5152	-9616	-9574	Min.	0.00	-947.53	2	-0.55	2	-0.18	2	-11.28	2	24.08	2	-14.20	2
5152	-9616	-9574	Min.	0.43					-0.06	22			28.06	22		
5152	-9616	-9574	Min.	17.09	-947.69	2	-0.55	2	-0.23	2	-18.25	2	24.73	2	-14.20	2
5152	-9574	-9526	Max	0.00	135.02	2	3.02	2	-0.01	10	-13.18	2	30.79	2	-5.47	2
5152	-9574	-9526	Max	17.09	134.87	2	3.02	2	0.44	2	-20.15	2	25.73	18	-5.47	2
5152	-9574	-9526	Min.	0.00	-1020.12	2	-1.51	2	-0.17	10	-30.66	2	23.93	2	-16.55	2
5152	-9574	-9526	Min.	17.09	-1020.28	2	-1.51	2	-0.36	2	-37.63	2	20.30	18	-16.55	2
5152	-9526	-9470	Max	0.00	161.65	2	12.56	2	-0.15	2	-17.75	2	22.91	18	-5.70	2
5152	-9526	-9470	Max	17.09	161.50	2	12.56	2	1.70	2	-24.72	2	17.67	18	-5.70	2
5152	-9526	-9470	Min.	0.00	-1080.34	2	-5.40	2	-0.45	2	-34.46	2	18.14	18	-16.96	2
5152	-9526	-9470	Min.	17.09	-1080.50	2	-5.40	2	-1.07	2	-41.44	2	13.27	18	-16.96	2
5152	-9470	-9450	Max	0.00	158.79	2	6.39	10	-0.21	2	41.83	2	18.98	18	4.18	2
5152	-9470	-9450	Max	17.09	158.64	2	6.39	10	0.64	2	34.86	2	24.79	18	4.18	2
5152	-9470	-9450	Min.	0.00	-1352.69	2	3.24	10	-1.03	2	24.13	2	14.44	18	-7.22	2
5152	-9470	-9450	Min.	17.09	-1352.85	2	3.24	10	-0.24	2	17.16	2	18.72	18	-7.22	2
5152	-9450	-9402	Max	0.00	148.50	2	7.51	2	-0.29	10	38.66	2	27.64	18	4.07	2

5152	-9450	-9402	Max	17.09	148.35	2	7.51	2	0.86	2	31.69	2	33.52	2	4.07	2
5152	-9450	-9402	Min.	0.00	-1421.68	2	0.74	2	-0.50	10	21.90	2	20.73	18	-7.43	2
5152	-9450	-9402	Min.	17.09	-1421.84	2	0.74	2	-0.24	2	14.93	2	24.01	2	-7.43	2
5152	-9402	-9348	Max	0.00	145.76	2	4.56	2	0.09	2	14.35	2	35.49	2	2.20	2
5152	-9402	-9348	Max	17.09	145.61	2	4.56	2	0.84	2	7.38	2	37.31	2	2.20	2
5152	-9402	-9348	Min.	0.00	-1496.53	2	0.12	2	-0.35	2	4.63	2	24.97	2	-9.80	2
5152	-9402	-9348	Min.	17.09	-1496.69	2	0.12	2	-0.30	2	-2.34	2	25.20	2	-9.80	2
5152	-9348	-9227	Max	0.00	150.99	2	3.05	2	0.18	2	-0.47	2	37.48	2	0.59	2
5152	-9348	-9227	Max	17.09	150.84	2	3.05	2	0.67	2	-7.44	2	36.69	2	0.59	2
5152	-9348	-9227	Min.	0.00	-1561.31	2	-0.43	2	-0.35	2	-5.93	2	24.92	2	-11.95	2
5152	-9348	-9227	Min.	17.09	-1561.46	2	-0.43	2	-0.39	2	-12.91	2	23.42	2	-11.95	2
5152	-9227	-9183	Max	0.00	165.62	2	0.73	2	0.07	2	-20.10	10	35.03	2	-1.27	2
5152	-9227	-9183	Max	15.38					-0.24	22			25.96	22		
5152	-9227	-9183	Max	17.09	165.47	2	0.73	2	0.15	2	-27.07	10	30.02	2	-1.27	2
5152	-9227	-9183	Min.	0.00	-1609.88	2	-1.17	2	-0.33	2	-28.40	10	21.88	2	-14.43	2
5152	-9227	-9183	Min.	15.38					-0.09	22			22.53	22		
5152	-9227	-9183	Min.	17.09	-1610.03	2	-1.17	2	-0.49	2	-35.37	10	17.41	2	-14.43	2
5152	-9183	-9125	Max	0.00	188.95	2	16.11	2	-0.27	10	-23.36	10	27.17	2	-1.49	2
5152	-9183	-9125	Max	17.09	188.79	2	16.11	2	2.18	2	-30.33	10	21.48	2	-1.49	2
5152	-9183	-9125	Min.	0.00	-1655.03	2	-5.69	2	-0.60	10	-32.16	10	15.03	2	-14.78	2
5152	-9183	-9125	Min.	17.09	-1655.19	2	-5.69	2	-1.27	2	-39.13	10	10.03	2	-14.78	2
5152	-9125	-9085	Max	0.00	169.13	2	4.18	2	1.14	2	36.90	10	23.46	2	4.22	2
5152	-9125	-9085	Max	17.09	168.97	2	4.18	2	0.30	2	29.93	10	28.90	2	4.22	2
5152	-9125	-9085	Min.	0.00	-1930.01	2	-5.00	2	-1.06	2	20.39	10	11.61	2	-4.74	2
5152	-9125	-9085	Min.	17.09	-1930.16	2	-5.00	2	-0.36	2	13.42	10	14.76	2	-4.74	2
5152	-9085	-9019	Max	0.00	160.65	2	6.52	2	-0.30	10	33.70	10	31.56	2	4.06	2
5152	-9085	-9019	Max	17.09	160.50	2	6.52	2	0.71	2	26.73	10	36.52	2	4.06	2
5152	-9085	-9019	Min.	0.00	-1961.96	2	0.38	2	-0.57	10	18.18	10	16.30	2	-4.98	2
5152	-9085	-9019	Min.	17.09	-1962.11	2	0.38	2	-0.40	2	11.20	10	19.01	2	-4.98	2
5152	-9019	-8942	Max	0.00	157.84	2	3.51	2	0.22	2	7.36	2	38.00	2	2.23	2
5152	-9019	-8942	Max	16.66					0.76	4			37.16	4		
5152	-9019	-8942	Max	17.09	157.68	2	3.51	2	0.78	2	0.39	2	38.59	2	2.23	2
5152	-9019	-8942	Min.	0.00	-2011.14	2	0.15	2	-0.50	2	2.39	2	19.77	2	-7.49	2
5152	-9019	-8942	Min.	16.66					-0.43	4			21.10	4		
5152	-9019	-8942	Min.	17.09	-2011.29	2	0.15	2	-0.44	2	-4.58	2	19.66	2	-7.49	2
5152	-8942	-8866	Max	0.00	161.52	2	1.82	2	0.33	2	-5.81	18	38.16	2	0.72	2
5152	-8942	-8866	Max	17.09	161.36	2	1.82	2	0.61	2	-12.78	18	36.02	2	0.72	2
5152	-8942	-8866	Min.	0.00	-2053.33	2	-0.35	2	-0.48	2	-9.62	18	19.25	2	-9.77	2
5152	-8942	-8866	Min.	17.09	-2053.49	2	-0.35	2	-0.51	2	-16.59	18	17.57	2	-9.77	2
5152	-8866	-8767	Max	0.00	174.09	2	-0.88	2	0.17	2	-21.31	10	33.67	2	-1.04	2
5152	-8866	-8767	Max	17.09	173.94	2	-0.88	2	-0.10	2	-28.28	10	27.07	2	-1.04	2
5152	-8866	-8767	Min.	0.00	-2080.82	2	-1.76	2	-0.45	2	-36.50	10	16.00	2	-12.41	2
5152	-8866	-8767	Min.	17.09	-2080.97	2	-1.76	2	-0.63	2	-43.48	10	11.52	2	-12.41	2
5152	-8767	-8695	Max	0.00	195.39	2	18.94	2	-0.34	10	-24.01	10	23.49	2	-1.22	2
5152	-8767	-8695	Max	17.09	195.23	2	18.94	2	2.59	2	-30.98	10	16.27	2	-1.22	2
5152	-8767	-8695	Min.	0.00	-2111.53	2	-5.51	2	-0.71	10	-40.00	10	9.17	2	-12.73	2
5152	-8767	-8695	Min.	17.09	-2111.69	2	-5.51	2	-1.35	2	-46.97	10	4.26	2	-12.73	2
5152	-8695	-8600	Max	0.00	171.42	2	4.05	2	2.31	2	52.34	10	19.12	2	5.86	10
5152	-8695	-8600	Max	17.09	171.27	2	4.05	2	0.01	2	45.37	10	26.80	2	5.86	10
5152	-8695	-8600	Min.	0.00	-2368.03	2	-13.66	2	-1.13	2	27.81	10	6.47	2	-0.81	10
5152	-8695	-8600	Min.	17.09	-2368.19	2	-13.66	2	-0.48	2	20.84	10	11.29	2	-0.81	10
5152	-8600	-8513	Max	0.00	162.69	2	5.74	2	-0.30	2	49.48	10	30.56	2	5.66	10
5152	-8600	-8513	Max	17.09	162.53	2	5.74	2	0.60	2	42.51	10	37.91	10	5.66	10
5152	-8600	-8513	Min.	0.00	-2369.16	2	0.32	2	-0.62	2	25.74	10	13.61	2	-0.94	10
5152	-8600	-8513	Min.	17.09	-2369.32	2	0.32	2	-0.49	2	18.77	10	17.93	10	-0.94	10
5152	-8513	-8488	Max	0.00	159.61	2	2.22	2	0.35	2	22.18	10	40.71	10	3.46	2
5152	-8513	-8488	Max	17.09	159.46	2	2.22	2	0.70	2	15.21	10	43.80	10	3.46	2
5152	-8513	-8488	Min.	0.00	-2394.16	2	-0.00	2	-0.57	2	11.05	10	19.28	10	-3.02	2
5152	-8513	-8488	Min.	17.09	-2394.31	2	-0.00	2	-0.54	2	4.08	10	20.67	10	-3.02	2
5152	-8488	-8445	Max	0.00	163.01	2	0.50	2	0.46	2	6.68	10	44.56	10	2.00	2
5152	-8488	-8445	Max	10.25					0.16	10			44.81	10		
5152	-8488	-8445	Max	17.09	162.86	2	0.50	2	0.53	2	-0.29	10	44.74	10	2.00	2
5152	-8488	-8445	Min.	0.00	-2412.96	2	-0.39	2	-0.55	2	0.99	10	20.99	10	-5.35	2
5152	-8488	-8445	Min.	10.25					-0.24	10			21.10	10		
5152	-8488	-8445	Min.	17.09	-2413.12	2	-0.39	2	-0.60	2	-5.98	10	20.93	10	-5.35	2
5152	-8445	-8399	Max	0.00	172.64	2	-0.54	2	0.24	2	-9.60	2	43.44	10	0.34	2
5152	-8445	-8399	Max	17.09	172.49	2	-0.54	2	-0.29	2	-16.57	2	38.94	10	0.34	2
5152	-8445	-8399	Min.	0.00	-2421.13	2	-3.34	2	-0.56	2	-24.50	2	20.21	10	-8.02	2
5152	-8445	-8399	Min.	17.09	-2421.28	2	-3.34	2	-0.69	2	-31.47	2	17.70	10	-8.02	2
5152	-8399	-8348	Max	0.00	188.14	2	21.72	2	-0.39	10	-12.25	2	36.35	10	0.16	2
5152	-8399	-8348	Max	17.09	187.98	2	21.72	2	3.02	2	-19.22	2	31.20	10	0.16	2
5152	-8399	-8348	Min.	0.00	-2441.40	2	-4.26	2	-0.79	10	-28.89	2	16.26	10	-8.37	2
5152	-8399	-8348	Min.	17.09	-2441.55	2	-4.26	2	-1.22	2	-35.87	2	13.18	10	-8.37	2
5152	-8348	-8292	Max	0.00	163.72	2	2.88	2	3.45	2	42.68	10	35.09	10	6.40	10
5152	-8348	-8292	Max	17.09	163.57	2	2.88	2	-0.26	2	35.71	10	41.73	10	6.40	10
5152	-8348	-8292	Min.	0.00	-2667.29	2	-22.19	2	-1.02	2	21.71	10	15.18	10	1.28	10
5152	-8348	-8292	Min.	17.09	-2667.45	2	-22.19	2	-0.61	2	14.74	10	18.35	10	1.28	10
5152	-8292	-8204	Max	0.00	160.32	2	4.34	2	-0.26	2	38.95	10	45.02	10	6.13	10

5152	-8292	-8204	Max	17.09	160.17	2	4.34	2	0.42	2	31.98	10	51.05	10	6.13	10
5152	-8292	-8204	Min.	0.00	-2634.22	2	-0.13	2	-0.66	2	19.37	10	19.86	10	1.16	10
5152	-8292	-8204	Min.	17.09	-2634.37	2	-0.13	2	-0.62	2	12.40	10	22.60	10	1.16	10
5152	-8204	-8130	Max	0.00	159.40	2	1.15	2	0.43	2	10.81	10	53.03	10	3.65	10
5152	-8204	-8130	Max	17.09	159.24	2	1.15	2	0.60	2	3.84	10	54.25	10	3.65	10
5152	-8204	-8130	Min.	0.00	-2633.72	2	0.00	2	-0.65	2	5.58	10	23.44	10	-0.60	10
5152	-8204	-8130	Min.	17.09	-2633.88	2	0.00	2	-0.64	2	-1.40	10	23.83	10	-0.60	10
5152	-8130	-8078	Max	0.00	161.66	2	-0.18	2	0.52	2	-1.74	10	54.13	10	1.67	10
5152	-8130	-8078	Max	17.09	161.51	2	-0.18	2	0.43	2	-8.72	10	52.37	10	1.67	10
5152	-8130	-8078	Min.	0.00	-2631.97	2	-0.63	2	-0.65	2	-7.14	10	23.71	10	-2.35	10
5152	-8130	-8078	Min.	17.09	-2632.12	2	-0.63	2	-0.69	2	-14.11	10	22.76	10	-2.35	10
5152	-8078	-8000	Max	0.00	167.71	2	-0.12	2	0.27	2	-15.51	10	50.15	10	-0.03	2
5152	-8078	-8000	Max	17.09	167.56	2	-0.12	2	-0.41	10	-22.48	10	43.57	10	-0.03	2
5152	-8078	-8000	Min.	0.00	-2623.99	2	-4.54	2	-0.66	2	-35.33	10	21.67	10	-4.95	2
5152	-8078	-8000	Min.	17.09	-2624.15	2	-4.54	2	-0.78	10	-42.30	10	18.38	10	-4.95	2
5152	-8000	-7942	Max	0.00	177.28	2	23.09	2	-0.45	10	-18.27	10	40.01	10	-0.21	2
5152	-8000	-7942	Max	17.09	177.13	2	23.09	2	3.19	2	-25.24	10	32.72	10	-0.21	2
5152	-8000	-7942	Min.	0.00	-2635.60	2	-3.35	2	-0.88	10	-39.62	10	16.60	10	-5.32	2
5152	-8000	-7942	Min.	17.09	-2635.75	2	-3.35	2	-1.15	2	-46.59	10	12.81	10	-5.32	2
5152	-7942	-7828	Max	0.00	144.06	2	2.67	2	4.17	2	16.15	2	35.19	10	3.75	10
5152	-7942	-7828	Max	17.09	143.91	2	2.67	2	-0.39	10	9.18	2	36.46	10	3.75	10
5152	-7942	-7828	Min.	0.00	-2837.67	2	-27.84	2	-1.03	2	2.61	2	14.13	10	0.13	10
5152	-7942	-7828	Min.	17.09	-2837.82	2	-27.84	2	-0.77	10	-4.36	2	14.87	10	0.13	10
5152	-7828	-7776	Max	0.00	137.60	2	3.39	2	-0.26	2	12.09	2	37.25	10	3.29	10
5152	-7828	-7776	Max	16.66					-0.00	12			36.15	12		
5152	-7828	-7776	Max	17.09	137.44	2	3.39	2	0.27	2	5.12	2	37.92	10	3.29	10
5152	-7828	-7776	Min.	0.00	-2786.31	2	-0.16	2	-0.73	2	0.42	2	15.22	10	0.03	10
5152	-7828	-7776	Min.	16.66					-0.45	12			17.27	12		
5152	-7828	-7776	Min.	17.09	-2786.46	2	-0.16	2	-0.71	2	-6.55	2	15.49	10	0.03	10
5152	-7776	-7700	Max	0.00	129.14	2	1.00	10	0.47	2	-7.69	10	37.35	10	0.12	10
5152	-7776	-7700	Max	17.09	128.99	2	1.00	10	0.60	2	-14.66	10	33.07	10	0.12	10
5152	-7776	-7700	Min.	0.00	-2777.29	2	0.38	10	-0.72	2	-23.47	10	15.13	10	-1.37	10
5152	-7776	-7700	Min.	17.09	-2777.45	2	0.38	10	-0.62	2	-30.44	10	12.90	10	-1.37	10
5152	-7700	-7633	Max	0.00	116.41	2	1.08	2	0.52	2	-15.29	10	30.47	2	-1.90	10
5152	-7700	-7633	Max	17.09	116.26	2	1.08	2	0.51	2	-22.26	10	24.12	2	-1.90	10
5152	-7700	-7633	Min.	0.00	-2779.50	2	-0.07	2	-0.76	2	-39.57	10	11.48	2	-3.14	10
5152	-7700	-7633	Min.	17.09	-2779.66	2	-0.07	2	-0.58	2	-46.55	10	7.26	2	-3.14	10
5152	-7633	-7598	Max	0.00	105.21	2	1.57	2	0.44	2	-29.66	10	19.77	2	-3.31	10
5152	-7633	-7598	Max	17.09	105.06	2	1.57	2	0.02	2	-36.63	10	8.93	2	-3.31	10
5152	-7633	-7598	Min.	0.00	-2781.76	2	-2.56	2	-0.65	2	-69.19	10	4.50	2	-6.29	10
5152	-7633	-7598	Min.	17.09	-2781.92	2	-2.56	2	-0.40	2	-76.16	10	-2.74	2	-6.29	10
5152	-7598	-7541	Max	0.00	99.14	2	16.46	2	-0.08	2	-30.51	10	3.72	2	-3.26	10
5152	-7598	-7541	Max	17.09	98.98	2	16.46	2	2.68	2	-37.48	10	-4.61	10	-3.26	10
5152	-7598	-7541	Min.	0.00	-2804.12	2	-2.92	2	-0.50	2	-71.19	10	-6.58	2	-6.62	10
5152	-7598	-7541	Min.	17.09	-2804.27	2	-2.92	2	-0.95	2	-78.16	10	-16.81	10	-6.62	10
5152	-7541	-7475	Max	0.00	85.79	2	3.72	2	2.78	2	71.98	10	-4.60	10	7.38	10
5152	-7541	-7475	Max	17.09	85.64	2	3.72	2	-0.20	2	65.01	10	3.30	10	7.38	10
5152	-7541	-7475	Min.	0.00	-2791.02	2	-17.79	2	-1.06	2	42.60	10	-16.86	10	2.39	10
5152	-7541	-7475	Min.	17.09	-2791.18	2	-17.79	2	-0.48	2	35.63	10	-6.36	10	2.39	10
5152	-7475	-7435	Max	0.00	84.24	2	1.68	2	0.09	2	71.50	10	7.61	2	7.25	10
5152	-7475	-7435	Max	13.67					-0.02	20			11.95	20		
5152	-7475	-7435	Max	17.09	84.09	2	1.68	2	0.36	2	64.53	10	17.41	2	7.25	10
5152	-7475	-7435	Min.	0.00	-2760.06	2	-1.44	2	-0.39	2	40.41	10	-1.71	2	2.26	10
5152	-7475	-7435	Min.	13.67					-0.25	20			8.48	20		
5152	-7475	-7435	Min.	17.09	-2760.22	2	-1.44	2	-0.61	2	33.44	10	6.42	2	2.26	10
5152	-7435	-7323	Max	0.00	87.84	2	-0.37	10	0.56	2	43.80	10	21.37	2	4.30	10
5152	-7435	-7323	Max	17.09	87.69	2	-0.37	10	0.45	2	36.83	10	27.28	10	4.30	10
5152	-7435	-7323	Min.	0.00	-2748.66	2	-1.21	10	-0.56	2	24.31	10	9.51	2	0.66	10
5152	-7435	-7323	Min.	17.09	-2748.81	2	-1.21	10	-0.72	2	17.34	10	14.05	10	0.66	10
5152	-7323	-7273	Max	0.00	93.34	2	-0.34	2	0.63	2	29.79	10	29.74	10	1.81	10
5152	-7323	-7273	Max	17.09	93.19	2	-0.34	2	0.39	2	22.82	10	33.75	10	1.81	10
5152	-7323	-7273	Min.	0.00	-2737.07	2	-1.53	2	-0.60	2	14.38	10	15.55	10	-0.68	10
5152	-7323	-7273	Min.	17.09	-2737.23	2	-1.53	2	-0.69	2	7.41	10	17.88	10	-0.68	10
5152	-7273	-7239	Max	0.00	95.24	2	0.24	2	0.30	2	6.20	2	34.32	10	-0.97	10
5152	-7273	-7239	Max	1.71					-0.01	12			33.48	12		
5152	-7273	-7239	Max	17.09	95.09	2	0.24	2	-0.32	2	-0.77	2	33.72	10	-0.97	10
5152	-7273	-7239	Min.	0.00	-2736.67	2	-3.92	2	-0.70	2	-5.77	2	18.17	10	-2.47	10
5152	-7273	-7239	Min.	1.71					-0.45	12			19.00	12		
5152	-7273	-7239	Min.	17.09	-2736.82	2	-3.92	2	-0.71	2	-12.74	2	17.65	10	-2.47	10
5152	-7239	-7212	Max	0.00	94.97	2	25.93	2	-0.34	10	3.48	2	33.02	10	-1.29	10
5152	-7239	-7212	Max	0.85					-0.37	16			30.55	16		
5152	-7239	-7212	Max	17.09	94.82	2	25.93	2	3.94	2	-3.49	2	31.89	10	-1.29	10
5152	-7239	-7212	Min.	0.00	-2778.03	2	-1.35	2	-0.73	10	-9.58	2	17.11	10	-2.74	10
5152	-7239	-7212	Min.	0.85					-0.49	16			19.53	16		
5152	-7239	-7212	Min.	17.09	-2778.19	2	-1.35	2	-0.82	2	-16.55	2	16.01	10	-2.74	10
5152	-7212	-7162	Max	0.00	118.77	2	3.53	2	3.11	2	44.32	10	29.58	10	5.72	2
5152	-7212	-7162	Max	17.09	118.61	2	3.53	2	-0.46	10	37.35	10	36.44	10	5.72	2
5152	-7212	-7162	Min.	0.00	-2565.20	2	-22.93	2	-1.16	2	27.17	10	14.48	10	-0.54	2

5152	-7212	-7162	Min.	17.09	-2565.35	2	-22.93	2	-0.91	10	20.20	10	18.65	10	-0.54	2
5152	-7162	-7074	Max	0.00	103.25	2	3.73	2	-0.38	10	40.22	10	39.78	10	5.38	2
5152	-7162	-7074	Max	17.09	103.10	2	3.73	2	0.20	2	33.25	10	45.99	10	5.38	2
5152	-7162	-7074	Min.	0.00	-2546.55	2	0.57	2	-0.76	10	24.21	10	20.60	10	-0.75	2
5152	-7162	-7074	Min.	17.09	-2546.71	2	0.57	2	-0.61	2	17.24	10	24.21	10	-0.75	2
5152	-7074	-7023	Max	0.00	91.13	2	0.53	2	0.44	2	13.81	10	48.09	10	2.80	2
5152	-7074	-7023	Max	17.09	90.97	2	0.53	2	0.45	2	6.84	10	49.82	10	2.80	2
5152	-7074	-7023	Min.	0.00	-2546.35	2	-0.02	2	-0.67	2	8.68	10	25.39	10	-2.48	2
5152	-7074	-7023	Min.	17.09	-2546.50	2	-0.02	2	-0.59	2	1.71	10	26.31	10	-2.48	2
5152	-7023	-6974	Max	0.00	83.39	2	0.15	2	0.59	2	-0.24	10	49.98	10	0.57	2
5152	-7023	-6974	Max	17.09	83.23	2	0.15	2	0.35	2	-7.21	10	48.95	10	0.57	2
5152	-7023	-6974	Min.	0.00	-2540.22	2	-1.57	2	-0.61	2	-2.85	10	26.35	10	-4.01	2
5152	-7023	-6974	Min.	17.09	-2540.38	2	-1.57	2	-0.60	2	-9.82	10	25.67	10	-4.01	2
5152	-6974	-6889	Max	0.00	79.74	2	0.06	2	0.42	2	-15.95	10	47.16	10	-1.51	10
5152	-6974	-6889	Max	17.09	79.58	2	0.06	2	-0.32	2	-22.92	10	41.67	10	-1.51	10
5152	-6974	-6889	Min.	0.00	-2533.11	2	-4.63	2	-0.59	2	-28.99	10	24.58	10	-6.19	10
5152	-6974	-6889	Min.	17.09	-2533.27	2	-4.63	2	-0.63	2	-35.96	10	21.20	10	-6.19	10
5152	-6889	-6809	Max	0.00	78.27	2	20.49	2	-0.19	2	-18.52	10	38.67	10	-1.69	10
5152	-6889	-6809	Max	17.09	78.11	2	20.49	2	3.24	2	-25.49	10	32.59	10	-1.69	10
5152	-6889	-6809	Min.	0.00	-2557.67	2	-1.50	2	-0.59	2	-32.56	10	19.36	10	-6.42	10
5152	-6889	-6809	Min.	17.09	-2557.82	2	-1.50	2	-0.77	2	-39.53	10	15.51	10	-6.42	10
5152	-6809	-6770	Max	0.00	99.79	2	4.25	2	2.80	2	33.88	2	28.92	10	7.79	2
5152	-6809	-6770	Max	17.09	99.63	2	4.25	2	-0.41	10	26.91	2	33.76	10	7.79	2
5152	-6809	-6770	Min.	0.00	-2328.75	2	-20.74	2	-1.21	2	22.05	2	13.27	10	-0.21	2
5152	-6809	-6770	Min.	17.09	-2328.90	2	-20.74	2	-0.82	10	15.08	2	16.79	10	-0.21	2
5152	-6770	-6705	Max	0.00	80.12	2	2.65	2	-0.24	2	29.50	2	36.17	10	7.45	2
5152	-6770	-6705	Max	17.09	79.97	2	2.65	2	0.17	2	22.53	2	40.32	10	7.45	2
5152	-6770	-6705	Min.	0.00	-2303.87	2	0.89	2	-0.68	2	19.15	2	18.47	10	-0.42	2
5152	-6770	-6705	Min.	17.09	-2304.03	2	0.89	2	-0.50	2	12.18	2	21.44	10	-0.42	2
5152	-6705	-6642	Max	0.00	66.48	2	0.52	2	0.52	2	6.15	10	41.50	10	4.95	2
5152	-6705	-6642	Max	5.63					0.15	10			41.57	10		
5152	-6705	-6642	Max	17.09	66.33	2	0.52	2	0.38	2	-0.82	10	41.30	10	4.95	2
5152	-6705	-6642	Min.	0.00	-2289.96	2	-0.88	2	-0.56	2	0.88	10	22.31	10	-2.24	2
5152	-6705	-6642	Min.	5.63					-0.22	10			22.52	10		
5152	-6705	-6642	Min.	17.09	-2290.12	2	-0.88	2	-0.49	2	-6.09	10	22.53	10	-2.24	2
5152	-6642	-6580	Max	0.00	60.05	2	-0.00	2	0.67	2	-4.75	10	40.57	10	2.74	2
5152	-6642	-6580	Max	17.09	59.90	2	-0.00	2	0.27	2	-11.72	10	37.62	10	2.74	2
5152	-6642	-6580	Min.	0.00	-2265.93	2	-2.50	2	-0.49	2	-14.15	10	22.23	10	-3.84	2
5152	-6642	-6580	Min.	17.09	-2266.09	2	-2.50	2	-0.52	2	-21.12	10	20.76	10	-3.84	2
5152	-6580	-6519	Max	0.00	61.04	2	-0.60	2	0.58	2	-20.90	10	34.99	10	0.57	10
5152	-6580	-6519	Max	17.09	60.89	2	-0.60	2	-0.34	10	-27.87	10	27.73	10	0.57	10
5152	-6580	-6519	Min.	0.00	-2235.99	2	-5.89	2	-0.43	2	-39.35	10	19.29	10	-5.92	10
5152	-6580	-6519	Min.	17.09	-2236.14	2	-5.89	2	-0.63	10	-46.32	10	15.06	10	-5.92	10
5152	-6519	-6459	Max	0.00	67.17	2	12.09	2	0.07	2	-23.28	10	23.96	10	0.40	10
5152	-6519	-6459	Max	17.09	67.02	2	12.09	2	2.09	2	-30.26	10	16.41	2	0.40	10
5152	-6519	-6459	Min.	0.00	-2228.76	2	-3.00	2	-0.44	2	-42.46	10	12.81	10	-6.12	10
5152	-6519	-6459	Min.	17.09	-2228.91	2	-3.00	2	-0.91	2	-49.43	10	7.93	2	-6.12	10
5152	-6459	-6347	Max	0.00	92.99	2	4.92	2	2.35	2	45.44	10	13.61	2	11.31	2
5152	-6459	-6347	Max	17.09	92.83	2	4.92	2	-0.36	10	38.47	10	20.55	2	11.31	2
5152	-6459	-6347	Min.	0.00	-1979.08	2	-17.75	2	-1.24	2	33.24	10	5.60	2	1.57	2
5152	-6459	-6347	Min.	17.09	-1979.24	2	-17.75	2	-0.73	10	26.27	10	10.92	2	1.57	2
5152	-6347	-6315	Max	0.00	70.77	2	1.51	10	-0.07	2	41.60	10	23.96	2	10.98	2
5152	-6347	-6315	Max	17.09	70.61	2	1.51	10	0.11	2	34.63	10	30.23	2	10.98	2
5152	-6347	-6315	Min.	0.00	-1946.12	2	0.68	10	-0.59	2	30.19	10	13.47	2	1.35	2
5152	-6347	-6315	Min.	17.09	-1946.27	2	0.68	10	-0.39	2	23.22	10	18.28	2	1.35	2
5152	-6315	-6271	Max	0.00	57.58	2	0.31	2	0.58	2	16.73	10	32.47	2	8.52	2
5152	-6315	-6271	Max	17.09	57.43	2	0.31	2	0.26	2	9.76	10	34.63	10	8.52	2
5152	-6315	-6271	Min.	0.00	-1915.31	2	-2.05	2	-0.44	2	13.40	10	19.98	2	-0.53	2
5152	-6315	-6271	Min.	17.09	-1915.46	2	-2.05	2	-0.42	2	6.43	10	21.78	10	-0.53	2
5152	-6271	-6210	Max	0.00	54.41	2	-0.35	2	0.73	2	3.85	2	35.07	10	6.33	2
5152	-6271	-6210	Max	1.88					0.33	10			35.08	10		
5152	-6271	-6210	Max	17.09	54.25	2	-0.35	2	0.14	2	-3.12	2	34.61	10	6.33	2
5152	-6271	-6210	Min.	0.00	-1870.27	2	-3.69	2	-0.36	2	0.33	2	22.19	10	-2.20	2
5152	-6271	-6210	Min.	1.88					-0.03	10			22.25	10		
5152	-6271	-6210	Min.	17.09	-1870.42	2	-3.69	2	-0.45	2	-6.64	2	22.18	10	-2.20	2
5152	-6210	-6153	Max	0.00	58.78	2	-0.85	2	0.67	2	-13.15	10	33.21	10	3.96	2
5152	-6210	-6153	Max	17.09	58.63	2	-0.85	2	-0.35	10	-20.13	10	28.63	2	3.96	2
5152	-6210	-6153	Min.	0.00	-1818.06	2	-6.57	2	-0.33	2	-23.89	10	21.36	10	-4.11	2
5152	-6210	-6153	Min.	17.09	-1818.21	2	-6.57	2	-0.58	10	-30.86	10	18.42	2	-4.11	2
5152	-6153	-6110	Max	0.00	68.39	2	3.67	2	0.32	2	-15.86	10	26.15	2	3.70	2
5152	-6153	-6110	Max	13.57					-0.13	14			20.24	14		
5152	-6153	-6110	Max	17.09	68.24	2	3.67	2	0.92	2	-22.83	10	21.01	2	3.70	2
5152	-6153	-6110	Min.	0.00	-1781.76	2	-3.77	2	-0.31	2	-27.65	10	16.73	2	-4.32	2
5152	-6153	-6110	Min.	13.57					0.13	14			15.98	14		
5152	-6153	-6110	Min.	17.09	-1781.91	2	-3.77	2	-0.92	2	-34.62	10	13.24	2	-4.32	2
5152	-6110	-6042	Max	0.00	97.65	2	5.09	2	1.89	2	39.72	10	19.03	2	13.11	2
5152	-6110	-6042	Max	17.09	97.49	2	5.09	2	-0.29	10	32.75	10	25.00	2	13.11	2
5152	-6110	-6042	Min.	0.00	-1519.65	2	-14.60	2	-1.18	2	33.33	10	11.62	2	2.22	2

5152	-6110	-6042	Min.	17.09	-1519.80	2	-14.60	2	-0.63	10	26.36	10	16.94	2	2.22	2
5152	-6042	-5976	Max	0.00	75.06	2	1.17	2	0.15	2	35.55	10	27.94	2	12.76	2
5152	-6042	-5976	Max	17.09	74.91	2	1.17	2	0.02	2	28.58	10	33.17	2	12.76	2
5152	-6042	-5976	Min.	0.00	-1476.17	2	-0.94	2	-0.46	2	29.90	10	19.50	2	1.97	2
5152	-6042	-5976	Min.	17.09	-1476.32	2	-0.94	2	-0.29	2	22.93	10	24.26	2	1.97	2
5152	-5976	-5899	Max	0.00	61.34	2	0.27	2	0.61	2	13.59	2	34.97	2	10.43	2
5152	-5976	-5899	Max	17.09	61.19	2	0.27	2	0.12	2	6.62	2	36.33	10	10.43	2
5152	-5976	-5899	Min.	0.00	-1429.04	2	-3.04	2	-0.33	2	10.53	2	25.92	2	0.02	2
5152	-5976	-5899	Min.	17.09	-1429.19	2	-3.04	2	-0.31	2	3.56	2	27.50	10	0.02	2
5152	-5899	-5856	Max	0.00	57.70	2	-0.35	2	0.75	2	2.24	2	36.39	10	8.35	2
5152	-5899	-5856	Max	17.09	57.54	2	-0.35	2	0.03	2	-4.73	2	35.18	10	8.35	2
5152	-5899	-5856	Min.	0.00	-1366.61	2	-4.43	2	-0.23	2	-4.12	2	27.82	10	-1.69	2
5152	-5899	-5856	Min.	17.09	-1366.77	2	-4.43	2	-0.33	2	-11.09	2	27.52	10	-1.69	2
5152	-5856	-5811	Max	0.00	62.29	2	-1.12	2	0.77	2	-15.59	10	33.49	10	6.11	2
5152	-5856	-5811	Max	17.09	62.13	2	-1.12	2	-0.32	10	-22.56	10	28.30	18	6.11	2
5152	-5856	-5811	Min.	0.00	-1294.51	2	-7.21	2	-0.18	2	-27.23	10	26.54	10	-3.61	2
5152	-5856	-5811	Min.	17.09	-1294.67	2	-7.21	2	-0.51	10	-34.20	10	23.21	18	-3.61	2
5152	-5811	-5776	Max	0.00	73.77	2	-3.37	2	0.60	2	-18.23	10	25.73	18	5.92	2
5152	-5811	-5776	Max	17.09	73.62	2	-3.37	2	-0.27	2	-25.20	10	20.45	18	5.92	2
5152	-5811	-5776	Min.	0.00	-1227.55	2	-5.47	2	-0.16	2	-30.49	10	21.20	18	-3.75	2
5152	-5811	-5776	Min.	17.09	-1227.71	2	-5.47	2	-0.81	2	-37.46	10	16.97	18	-3.75	2
5152	-5776	-5703	Max	0.00	84.66	2	5.09	2	1.39	2	44.32	10	19.30	18	17.19	2
5152	-5776	-5703	Max	17.09	84.50	2	5.09	2	-0.17	2	37.35	10	25.51	18	17.19	2
5152	-5776	-5703	Min.	0.00	-979.83	2	-10.85	2	-1.04	2	32.05	10	16.00	18	6.96	2
5152	-5776	-5703	Min.	17.09	-979.99	2	-10.85	2	-0.47	2	25.08	10	21.65	18	6.96	2
5152	-5703	-5640	Max	0.00	60.05	2	1.36	2	0.39	2	39.85	10	28.62	10	16.81	2
5152	-5703	-5640	Max	17.09	59.89	2	1.36	2	0.00	10	32.88	10	34.78	10	16.81	2
5152	-5703	-5640	Min.	0.00	-926.16	2	-2.74	2	-0.30	2	27.47	10	24.32	10	6.72	2
5152	-5703	-5640	Min.	17.09	-926.31	2	-2.74	2	-0.15	10	20.50	10	28.47	10	6.72	2
5152	-5640	-5571	Max	0.00	44.00	2	0.28	2	0.67	2	19.21	2	37.11	10	14.64	2
5152	-5640	-5571	Max	17.09	43.85	2	0.28	2	0.01	10	12.24	2	39.75	10	14.64	2
5152	-5640	-5571	Min.	0.00	-860.55	2	-4.12	2	-0.15	2	9.12	2	29.91	10	4.85	2
5152	-5640	-5571	Min.	17.09	-860.70	2	-4.12	2	-0.15	10	2.14	2	30.92	10	4.85	2
5152	-5571	-5524	Max	0.00	37.71	2	-0.24	2	0.77	2	5.57	2	40.44	10	12.54	10
5152	-5571	-5524	Max	9.32					0.18	10			40.61	10		
5152	-5571	-5524	Max	17.09	37.55	2	-0.24	2	-0.05	10	-1.40	2	40.49	10	12.54	10
5152	-5571	-5524	Min.	0.00	-777.08	2	-5.33	2	-0.06	2	-5.79	2	30.93	10	3.05	10
5152	-5571	-5524	Min.	9.32					0.01	10			30.38	10		
5152	-5571	-5524	Min.	17.09	-777.24	2	-5.33	2	-0.19	10	-12.76	2	29.65	10	3.05	10
5152	-5524	-5460	Max	0.00	38.04	2	-0.98	2	0.83	2	-12.54	2	39.58	10	10.59	10
5152	-5524	-5460	Max	17.09	37.88	2	-0.98	2	-0.22	2	-19.51	2	36.26	10	10.59	10
5152	-5524	-5460	Min.	0.00	-681.19	2	-7.90	2	-0.06	2	-25.47	2	28.23	10	1.10	10
5152	-5524	-5460	Min.	17.09	-681.35	2	-7.90	2	-0.52	2	-32.44	2	23.87	10	1.10	10
5152	-5460	-5395	Max	0.00	43.53	2	-0.84	2	0.78	2	-17.26	2	34.33	10	10.28	10
5152	-5460	-5395	Max	17.09	43.38	2	-0.84	2	-0.24	2	-24.24	2	30.22	2	10.28	10
5152	-5460	-5395	Min.	0.00	-580.21	2	-14.74	2	-0.10	2	-30.50	2	21.53	10	0.81	10
5152	-5460	-5395	Min.	17.09	-580.36	2	-14.74	2	-1.74	2	-37.47	2	16.28	2	0.81	10
5152	-5395	-5338	Max	0.00	13.47	2	2.47	2	0.85	2	25.15	2	29.27	2	18.23	2
5152	-5395	-5338	Max	19.51	13.30	2	2.47	2	0.04	2	17.19	2	31.53	10	18.23	2
5152	-5395	-5338	Min.	0.00	-365.97	2	-7.12	2	-0.44	2	14.71	2	15.94	2	8.82	2
5152	-5395	-5338	Min.	19.51	-366.15	2	-7.12	2	-0.54	2	6.75	2	19.91	10	8.82	2
5152	-5338	-5290	Max	0.00	-8.13	2	1.49	2	0.52	2	13.87	2	32.54	10	17.17	2
5152	-5338	-5290	Max	11.82					0.08	10			32.87	10		
5152	-5338	-5290	Max	19.51	-8.31	2	1.49	2	0.19	2	5.91	2	32.78	10	17.17	2
5152	-5338	-5290	Min.	0.00	-292.72	2	-4.86	2	-0.10	2	4.65	2	21.71	10	7.97	2
5152	-5338	-5290	Min.	11.82					-0.06	10			23.00	10		
5152	-5338	-5290	Min.	19.51	-292.89	2	-4.86	2	-0.43	2	-3.31	2	23.53	10	7.97	2
5152	-5290	-5240	Max	0.00	-22.80	2	0.44	2	0.52	2	-5.32	2	32.18	10	14.71	2
5152	-5290	-5240	Max	19.51	-22.97	2	0.44	2	0.16	2	-13.27	2	28.58	10	14.71	2
5152	-5290	-5240	Min.	0.00	-207.21	2	-5.23	2	0.07	2	-14.71	2	23.79	10	5.64	2
5152	-5290	-5240	Min.	19.51	-207.39	2	-5.23	2	-0.51	2	-22.67	2	21.94	10	5.64	2
5152	-5240	-5168	Max	0.00	-22.66	2	-1.00	2	0.53	2	-24.04	10	25.79	10	12.03	2
5152	-5240	-5168	Max	19.51	-22.84	2	-1.00	2	0.04	2	-32.00	10	18.38	10	12.03	2
5152	-5240	-5168	Min.	0.00	-115.47	2	-5.97	2	0.23	2	-34.05	10	20.13	10	3.23	2
5152	-5240	-5168	Min.	19.51	-115.64	2	-5.97	2	-0.64	2	-42.01	10	14.65	10	3.23	2
5152	-5168	-5084	Max	0.00	-7.42	2	-3.78	2	0.34	2	-39.34	10	13.72	10	10.33	2
5152	-5168	-5084	Max	19.51	-7.60	2	-3.78	2	-0.51	2	-47.30	10	3.26	10	10.33	2
5152	-5168	-5084	Min.	0.00	-29.70	2	-10.17	2	0.23	2	-49.68	10	11.03	10	1.55	2
5152	-5168	-5084	Min.	19.51	-29.88	2	-10.17	2	-1.64	2	-57.64	10	2.57	10	1.55	2
5154	-10268	-10223	Max	0.30	151.40	2	7.29	10	1.29	10	5.57	2	3.62	2	0.59	10
5154	-10268	-10223	Max	17.09	151.36	2	8.90	10	0.44	10	5.57	2	-0.64	10	0.59	10
5154	-10268	-10223	Min.	0.30	-4.89	2	-12.57	10	-0.96	10	-26.45	2	-1.90	2	0.29	10
5154	-10268	-10223	Min.	17.09	-4.93	2	-10.95	10	-0.72	10	-26.45	2	-1.15	10	0.29	10
5154	-10223	-10165	Max	0.00	57.44	2	10.41	10	-0.71	10	7.32	2	-0.17	2	-0.12	10
5154	-10223	-10165	Max	17.09	57.41	2	12.06	10	0.12	2	7.32	2	0.12	2	-0.12	10
5154	-10223	-10165	Min.	0.00	4.86	2	3.81	10	-2.89	10	-2.00	2	-1.13	2	-0.35	10
5154	-10223	-10165	Min.	17.09	4.83	2	5.45	10	-1.02	2	-2.00	2	-0.52	2	-0.35	10
5154	-10165	-10109	Max	0.00	70.62	2	2.36	10	-0.15	2	2.46	10	-0.04	10	-0.38	10

5154	-10165	-10109	Max	17.09	70.58	2	4.00	10	0.06	2	2.46	10	0.18	2	-0.38	10
5154	-10165	-10109	Min.	0.00	-6.68	2	-0.46	10	-0.63	2	-0.19	10	-0.44	10	-0.55	10
5154	-10165	-10109	Min.	17.09	-6.72	2	1.18	10	-0.24	2	-0.19	10	-0.26	2	-0.55	10
5154	-10109	-10017	Max	0.00	112.99	2	1.16	10	0.00	10	2.11	10	0.19	2	-0.37	10
5154	-10109	-10017	Max	17.09	112.95	2	2.81	10	0.25	10	2.11	10	0.43	2	-0.37	10
5154	-10109	-10017	Min.	0.00	-13.93	2	0.05	10	-0.30	10	-0.11	10	-0.23	2	-0.53	10
5154	-10109	-10017	Min.	17.09	-13.96	2	1.69	10	-0.05	10	-0.11	10	-0.13	2	-0.53	10
5154	-10017	-9937	Max	0.00	208.56	2	-5.91	10	-1.08	10	-3.72	2	0.05	10	-0.31	2
5154	-10017	-9937	Max	17.09	208.52	2	-4.26	10	-2.05	10	-3.72	2	-0.69	2	-0.31	2
5154	-10017	-9937	Min.	0.00	8.16	2	-10.65	10	-2.18	10	-6.77	2	-0.24	10	-0.47	2
5154	-10017	-9937	Min.	17.09	8.12	2	-9.00	10	-3.76	10	-6.77	2	-1.29	2	-0.47	2
5154	-9937	-9903	Max	0.00	426.70	2	51.50	10	-1.23	10	47.69	10	-0.18	10	0.34	10
5154	-9937	-9903	Max	16.89	426.66	2	53.12	10	6.58	10	47.69	10	7.24	10	0.34	10
5154	-9937	-9903	Min.	0.00	86.45	2	11.76	10	-2.52	10	6.60	10	-0.98	10	0.08	10
5154	-9937	-9903	Min.	16.89	86.41	2	13.38	10	0.64	10	6.60	10	0.77	10	0.08	10
5154	-9903	-9808	Max	0.20	-353.17	10	-34.06	10	9.14	2	17.90	2	2.50	2	0.32	10
5154	-9903	-9808	Max	17.09	-353.21	10	-32.43	10	-0.25	2	17.90	2	-0.57	2	0.32	10
5154	-9903	-9808	Min.	0.20	-647.08	10	-58.16	10	4.32	2	-20.77	2	-3.64	2	0.02	10
5154	-9903	-9808	Min.	17.09	-647.12	10	-56.53	10	-1.59	2	-20.77	2	-1.05	2	0.02	10
5154	-9808	-9677	Max	0.00	-309.42	10	14.15	10	-3.10	10	9.62	10	-0.57	10	0.20	2
5154	-9808	-9677	Max	17.09	-309.45	10	15.79	10	-1.98	10	9.62	10	0.39	2	0.20	2
5154	-9808	-9677	Min.	0.00	-535.67	10	5.74	10	-6.47	10	2.51	10	-1.54	10	-0.05	2
5154	-9808	-9677	Min.	17.09	-535.70	10	7.39	10	-3.92	10	2.51	10	-0.43	2	-0.05	2
5154	-9677	-9623	Max	0.00	-301.36	10	-4.90	10	-1.26	10	0.55	2	0.17	2	-0.10	2
5154	-9677	-9623	Max	17.09	-301.39	10	-3.26	10	-1.97	10	0.55	2	0.21	2	-0.10	2
5154	-9677	-9623	Min.	0.00	-532.14	10	-6.93	10	-2.13	10	-1.50	2	-0.08	2	-0.30	2
5154	-9677	-9623	Min.	17.09	-532.17	10	-5.29	10	-3.17	10	-1.50	2	-0.29	2	-0.30	2
5154	-9623	-9581	Max	0.00	-289.74	10	7.18	10	-2.34	10	2.35	10	0.20	2	-0.30	2
5154	-9623	-9581	Max	17.09	-289.77	10	8.83	10	-1.63	10	2.35	10	0.53	2	-0.30	2
5154	-9623	-9581	Min.	0.00	-515.18	10	3.31	10	-4.29	10	-0.13	10	-0.32	2	-0.48	2
5154	-9623	-9581	Min.	17.09	-515.22	10	4.96	10	-2.93	10	-0.13	10	-0.27	2	-0.48	2
5154	-9581	-9533	Max	0.00	-258.46	2	-0.63	10	-1.37	10	-2.68	2	0.18	2	-0.23	2
5154	-9581	-9533	Max	17.09	-258.50	2	1.01	10	-1.36	10	-2.68	2	-0.36	2	-0.23	2
5154	-9581	-9533	Min.	0.00	-484.44	2	-4.23	10	-2.96	10	-5.16	2	-0.18	2	-0.41	2
5154	-9581	-9533	Min.	17.09	-484.48	2	-2.58	10	-3.52	10	-5.16	2	-0.98	2	-0.41	2
5154	-9533	-9496	Max	0.00	-135.68	2	12.43	10	-3.52	10	37.08	10	0.00	2	0.40	10
5154	-9533	-9496	Max	16.89	-135.72	2	14.05	10	-3.04	2	37.08	10	5.74	2	0.40	10
5154	-9533	-9496	Min.	0.00	-409.93	2	-14.97	10	-6.48	10	0.94	10	-0.72	2	0.13	10
5154	-9533	-9496	Min.	16.89	-409.96	2	-13.34	10	-7.11	2	0.94	10	-0.03	2	0.13	10
5154	-9496	-9457	Max	0.20	-613.51	10	-3.93	2	-1.22	10	15.38	10	1.64	10	0.38	10
5154	-9496	-9457	Max	17.09	-613.55	10	-2.31	2	-2.65	10	15.38	10	-0.17	2	0.38	10
5154	-9496	-9457	Min.	0.20	-1125.98	10	-13.01	2	-3.98	10	-13.32	10	-2.95	10	0.05	10
5154	-9496	-9457	Min.	17.09	-1126.01	10	-11.39	2	-5.13	10	-13.32	10	-0.80	2	0.05	10
5154	-9457	-9418	Max	0.00	-542.60	10	7.57	10	-2.15	10	7.58	10	-0.39	10	0.24	10
5154	-9457	-9418	Max	13.67					-4.69	16			-0.13	16		
5154	-9457	-9418	Max	17.09	-542.64	10	9.22	10	-2.10	10	7.58	10	0.46	2	0.24	10
5154	-9457	-9418	Min.	0.00	-995.11	10	-0.69	10	-5.94	10	1.27	10	-1.17	10	0.09	10
5154	-9457	-9418	Min.	13.67					-2.27	16			-0.22	16		
5154	-9457	-9418	Min.	17.09	-995.14	10	0.95	10	-4.53	10	1.27	10	-0.51	2	0.09	10
5154	-9418	-9355	Max	0.00	-511.65	10	-6.41	10	-2.57	10	1.48	2	0.33	2	0.02	2
5154	-9418	-9355	Max	17.09	-511.69	10	-4.76	10	-3.54	10	1.48	2	0.56	2	0.02	2
5154	-9418	-9355	Min.	0.00	-944.82	10	-10.96	10	-4.52	10	-0.26	2	-0.25	2	-0.13	2
5154	-9418	-9355	Min.	17.09	-944.86	10	-9.31	10	-6.24	10	-0.26	2	-0.26	2	-0.13	2
5154	-9355	-9234	Max	0.00	-462.62	10	2.15	10	-4.48	10	-3.01	10	0.35	2	-0.30	10
5154	-9355	-9234	Max	17.09	-462.65	10	3.80	10	-4.20	10	-3.01	10	-0.26	2	-0.30	10
5154	-9355	-9234	Min.	0.00	-851.91	10	0.57	10	-8.99	10	-5.39	10	-0.39	2	-0.53	10
5154	-9355	-9234	Min.	17.09	-851.95	10	2.21	10	-8.53	10	-5.39	10	-1.21	2	-0.53	10
5154	-9234	-9190	Max	0.00	-319.55	2	50.41	10	-1.41	10	20.69	10	-0.41	10	-0.27	10
5154	-9234	-9190	Max	17.09	-319.58	2	52.06	10	5.89	10	20.69	10	2.61	2	-0.27	10
5154	-9234	-9190	Min.	0.00	-629.70	2	22.76	10	-2.95	10	9.50	10	-1.36	10	-0.45	10
5154	-9234	-9190	Min.	17.09	-629.74	2	24.40	10	2.54	10	9.50	10	0.78	2	-0.45	10
5154	-9190	-9132	Max	0.00	-893.83	10	-49.96	10	-0.18	2	2.21	2	1.89	10	0.39	10
5154	-9190	-9132	Max	16.89	-893.86	10	-48.33	10	-8.88	10	2.21	2	1.76	2	0.39	10
5154	-9190	-9132	Min.	0.00	-1712.84	10	-87.81	10	-0.74	2	-21.35	2	0.76	10	-0.02	10
5154	-9190	-9132	Min.	16.89	-1712.88	10	-86.18	10	-15.04	10	-21.35	2	-2.35	2	-0.02	10
5154	-9132	-9119	Max	0.20	-711.30	10	44.63	10	-9.22	10	15.85	10	1.21	10	0.29	10
5154	-9132	-9119	Max	17.09	-711.34	10	46.26	10	-5.23	10	15.85	10	0.15	2	0.29	10
5154	-9132	-9119	Min.	0.20	-1376.80	10	22.69	10	-17.71	10	-9.56	10	-2.88	10	0.02	10
5154	-9132	-9119	Min.	17.09	-1376.83	10	24.32	10	-10.05	10	-9.56	10	-0.75	2	0.02	10
5154	-9119	-9026	Max	0.00	-691.90	10	-2.19	2	-0.83	10	4.20	10	0.14	2	0.28	10
5154	-9119	-9026	Max	17.09	-691.94	10	-0.54	2	-2.04	10	4.20	10	0.63	2	0.28	10
5154	-9119	-9026	Min.	0.00	-1338.60	10	-9.04	2	-4.32	10	-0.51	10	-0.63	2	0.15	10
5154	-9119	-9026	Min.	17.09	-1338.64	10	-7.40	2	-4.75	10	-0.51	10	-0.48	2	0.15	10
5154	-9026	-8946	Max	0.00	-661.39	10	-5.05	10	-3.92	10	0.78	2	0.47	2	0.04	2
5154	-9026	-8946	Max	17.09	-661.43	10	-3.40	10	-4.65	10	0.78	2	0.59	2	0.04	2
5154	-9026	-8946	Min.	0.00	-1281.56	10	-8.37	10	-7.45	10	-0.57	2	-0.36	2	-0.07	2
5154	-9026	-8946	Min.	17.09	-1281.60	10	-6.73	10	-8.73	10	-0.57	2	-0.45	2	-0.07	2
5154	-8946	-8873	Max	0.00	-612.43	10	3.91	10	-4.53	10	-2.52	10	0.36	2	-0.23	10

5154	-8946	-8873	Max	17.09	-612.47	10	5.55	10	-3.91	10	-2.52	10	-0.27	2	-0.23	10
5154	-8946	-8873	Min.	0.00	-1178.46	10	2.64	10	-9.17	10	-5.36	10	-0.66	2	-0.43	10
5154	-8946	-8873	Min.	17.09	-1178.50	10	4.29	10	-8.39	10	-5.36	10	-1.38	2	-0.43	10
5154	-8873	-8805	Max	0.00	-529.79	10	77.33	10	-3.01	10	27.25	10	0.22	2	-0.34	10
5154	-8873	-8805	Max	11.39	-529.82	10	78.42	10	2.69	10	27.25	10	2.78	10	-0.34	10
5154	-8873	-8805	Min.	0.00	-1004.11	10	32.77	10	-6.29	10	12.17	10	-0.87	2	-0.63	10
5154	-8873	-8805	Min.	11.39	-1004.13	10	33.87	10	0.68	10	12.17	10	1.06	10	-0.63	10
5154	-8805	-8745	Max	0.00	-887.56	10	-23.84	10	3.66	10	-14.31	10	2.18	10	0.06	2
5154	-8805	-8745	Max	11.39	-887.58	10	-22.74	10	-1.45	10	-14.31	10	-0.44	2	0.06	2
5154	-8805	-8745	Min.	0.00	-1761.22	10	-61.94	10	1.15	10	-29.61	10	0.71	10	-0.28	2
5154	-8805	-8745	Min.	11.39	-1761.25	10	-60.85	10	-3.39	10	-29.61	10	-1.68	2	-0.28	2
5154	-8745	-8702	Max	0.00	-839.61	10	-43.93	2	-6.06	10	31.23	10	-0.31	2	0.58	10
5154	-8745	-8702	Max	11.19	-839.63	10	-42.85	2	-12.11	10	31.23	10	2.29	10	0.58	10
5154	-8745	-8702	Min.	0.00	-1663.36	10	-94.37	2	-12.62	10	-3.10	10	-1.84	2	0.30	10
5154	-8745	-8702	Min.	11.19	-1663.38	10	-93.29	2	-21.93	10	-3.10	10	-1.30	10	0.30	10
5154	-8702	-8605	Max	0.20	-758.30	10	27.92	10	-7.35	10	3.57	10	1.72	10	0.19	10
5154	-8702	-8605	Max	17.09	-758.33	10	29.54	10	-4.64	10	3.57	10	0.27	2	0.19	10
5154	-8702	-8605	Min.	0.20	-1505.75	10	14.33	10	-13.97	10	-12.09	10	-0.84	10	-0.02	10
5154	-8702	-8605	Min.	17.09	-1505.79	10	15.96	10	-9.27	10	-12.09	10	-0.84	2	-0.02	10
5154	-8605	-8520	Max	0.00	-743.16	10	-3.96	2	-0.72	10	5.41	10	0.14	2	0.33	10
5154	-8605	-8520	Max	17.09	-743.20	10	-2.32	2	-2.44	10	5.41	10	0.76	2	0.33	10
5154	-8605	-8520	Min.	0.00	-1478.42	10	-12.56	2	-4.88	10	0.19	10	-0.82	2	0.19	10
5154	-8605	-8520	Min.	17.09	-1478.46	10	-10.92	2	-5.70	10	0.19	10	-0.49	2	0.19	10
5154	-8520	-8495	Max	0.00	-710.20	10	-6.99	10	-4.67	10	-1.87	10	0.53	2	0.04	10
5154	-8520	-8495	Max	17.09	-710.24	10	-5.35	10	-5.74	10	-1.87	10	0.09	2	0.04	10
5154	-8520	-8495	Min.	0.00	-1411.99	10	-16.35	10	-9.35	10	-4.81	10	-0.49	2	-0.05	10
5154	-8520	-8495	Min.	17.09	-1412.03	10	-14.70	10	-11.99	10	-4.81	10	-1.19	2	-0.05	10
5154	-8495	-8452	Max	0.00	-637.37	10	47.37	10	-4.33	10	14.20	10	0.02	2	-0.23	10
5154	-8495	-8452	Max	17.09	-637.41	10	49.01	10	-0.61	10	14.20	10	1.75	2	-0.23	10
5154	-8495	-8452	Min.	0.00	-1251.45	10	18.96	10	-9.13	10	5.20	10	-1.27	2	-0.48	10
5154	-8495	-8452	Min.	17.09	-1251.49	10	20.60	10	-1.23	10	5.20	10	0.32	2	-0.48	10
5154	-8452	-8406	Max	0.00	-880.53	10	-8.99	10	0.52	10	-8.50	10	1.96	10	-0.18	2
5154	-8452	-8406	Max	17.09	-880.56	10	-7.34	10	-1.44	10	-8.50	10	-0.48	2	-0.18	2
5154	-8452	-8406	Min.	0.00	-1791.84	10	-33.20	10	-0.39	10	-19.62	10	0.58	10	-0.44	2
5154	-8452	-8406	Min.	17.09	-1791.87	10	-31.56	10	-5.36	10	-19.62	10	-1.79	2	-0.44	2
5154	-8406	-8355	Max	0.00	-865.46	10	-6.92	2	-6.27	10	16.02	10	-0.28	2	0.22	10
5154	-8406	-8355	Max	16.89	-865.50	10	-5.29	2	-9.14	10	16.02	10	1.39	2	0.22	10
5154	-8406	-8355	Min.	0.00	-1740.68	10	-33.30	2	-13.55	10	-0.76	10	-1.73	2	0.08	10
5154	-8406	-8355	Min.	16.89	-1740.72	10	-31.67	2	-17.20	10	-0.76	10	-0.82	2	0.08	10
5154	-8355	-8299	Max	0.20	-788.57	10	26.79	2	-6.96	10	-3.06	2	1.74	10	0.15	10
5154	-8355	-8299	Max	17.09	-788.61	10	28.41	2	-4.40	10	-3.06	2	0.49	2	0.15	10
5154	-8355	-8299	Min.	0.20	-1583.08	10	10.51	2	-13.25	10	-11.10	2	0.41	10	-0.01	10
5154	-8355	-8299	Min.	17.09	-1583.11	10	12.14	2	-9.23	10	-11.10	2	-0.74	2	-0.01	10
5154	-8299	-8211	Max	0.00	-766.72	10	-4.93	2	-1.90	10	2.16	10	0.15	2	0.32	10
5154	-8299	-8211	Max	14.86					-7.94	16			-0.26	16		
5154	-8299	-8211	Max	17.09	-766.75	10	-3.28	2	-3.57	10	2.16	10	0.31	2	0.32	10
5154	-8299	-8211	Min.	0.00	-1546.37	10	-13.25	2	-7.16	10	-1.20	10	-0.97	2	0.18	10
5154	-8299	-8211	Min.	14.86					-3.61	16			-0.41	16		
5154	-8299	-8211	Min.	17.09	-1546.41	10	-11.60	2	-8.31	10	-1.20	10	-0.96	2	0.18	10
5154	-8211	-8137	Max	0.00	-715.73	10	18.83	10	-3.80	10	7.41	10	0.19	2	0.11	10
5154	-8211	-8137	Max	17.09	-715.76	10	20.47	10	-2.33	10	7.41	10	1.07	2	0.11	10
5154	-8211	-8137	Min.	0.00	-1436.23	10	6.94	10	-7.65	10	2.48	10	-1.03	2	0.01	10
5154	-8211	-8137	Min.	17.09	-1436.27	10	8.59	10	-4.44	10	2.48	10	-0.23	2	0.01	10
5154	-8137	-8085	Max	0.00	-869.30	10	-7.56	10	-2.69	10	-5.28	10	1.91	2	-0.10	10
5154	-8137	-8085	Max	17.09	-869.34	10	-5.91	10	-4.01	10	-5.28	10	0.31	2	-0.10	10
5154	-8137	-8085	Min.	0.00	-1793.16	10	-19.07	10	-5.34	10	-11.57	10	0.35	2	-0.20	10
5154	-8137	-8085	Min.	17.09	-1793.19	10	-17.42	10	-8.29	10	-11.57	10	-0.94	2	-0.20	10
5154	-8085	-8007	Max	0.00	-850.74	10	12.55	2	-3.83	10	0.11	10	0.05	2	-0.15	2
5154	-8085	-8007	Max	17.09	-850.78	10	14.20	2	-2.13	10	0.11	10	-0.08	2	-0.15	2
5154	-8085	-8007	Min.	0.00	-1744.93	10	4.86	2	-8.83	10	-1.53	10	-1.25	2	-0.36	2
5154	-8085	-8007	Min.	17.09	-1744.96	10	6.51	2	-7.27	10	-1.53	10	-1.36	2	-0.36	2
5154	-8007	-7949	Max	0.00	-857.60	10	-5.99	2	-4.87	10	7.53	10	0.44	2	0.09	10
5154	-8007	-7949	Max	16.89	-857.64	10	-4.36	2	-7.30	10	7.53	10	0.97	2	0.09	10
5154	-8007	-7949	Min.	0.00	-1742.38	10	-30.48	2	-10.51	10	-0.16	10	-0.95	2	0.03	10
5154	-8007	-7949	Min.	16.89	-1742.42	10	-28.86	2	-13.96	10	-0.16	10	-0.23	2	0.03	10
5154	-7949	-7835	Max	0.20	-799.20	10	21.04	2	-6.41	10	-7.38	10	2.02	2	0.06	10
5154	-7949	-7835	Max	17.09	-799.23	10	22.67	2	-4.61	10	-7.38	10	0.37	2	0.06	10
5154	-7949	-7835	Min.	0.20	-1610.83	10	2.29	2	-12.66	10	-12.78	10	0.75	2	-0.03	10
5154	-7949	-7835	Min.	17.09	-1610.87	10	3.91	2	-10.25	10	-12.78	10	-1.01	2	-0.03	10
5154	-7835	-7790	Max	0.00	-790.41	10	10.31	10	-1.51	10	6.50	10	-0.16	2	0.34	2
5154	-7835	-7790	Max	17.09	-790.45	10	11.96	10	-1.90	10	6.50	10	0.44	2	0.34	2
5154	-7835	-7790	Min.	0.00	-1598.30	10	-3.90	10	-6.13	10	0.46	10	-1.41	2	0.17	2
5154	-7835	-7790	Min.	17.09	-1598.34	10	-2.25	10	-4.36	10	0.46	10	-0.83	2	0.17	2
5154	-7790	-7692	Max	0.00	-841.67	10	-7.39	10	-3.56	10	-3.51	10	1.69	2	0.38	10
5154	-7790	-7692	Max	17.09	-841.71	10	-5.75	10	-4.80	10	-3.51	10	0.48	2	0.38	10
5154	-7790	-7692	Min.	0.00	-1736.42	10	-22.02	10	-6.78	10	-9.37	10	0.13	2	0.16	10
5154	-7790	-7692	Min.	17.09	-1736.45	10	-20.38	10	-10.29	10	-9.37	10	-0.86	2	0.16	10
5154	-7692	-7640	Max	0.00	-836.66	10	9.22	10	-4.98	10	3.27	10	0.32	2	-0.05	10

5154	-7692	-7640	Max	17.09	-836.70	10	10.87	10	-4.40	10	3.27	10	0.55	2	-0.05	10
5154	-7692	-7640	Min.	0.00	-1716.40	10	2.51	10	-11.10	10	0.58	10	-1.05	2	-0.08	10
5154	-7692	-7640	Min.	17.09	-1716.44	10	4.16	10	-9.40	10	0.58	10	-0.63	2	-0.08	10
5154	-7640	-7605	Max	0.00	-830.18	10	9.45	2	-3.32	10	-1.41	10	0.72	2	-0.14	2
5154	-7640	-7605	Max	17.09	-830.22	10	11.09	2	-1.93	10	-1.41	10	0.15	2	-0.14	2
5154	-7640	-7605	Min.	0.00	-1690.85	10	2.28	2	-7.56	10	-5.26	10	-0.65	2	-0.30	2
5154	-7640	-7605	Min.	17.09	-1690.88	10	3.92	2	-6.67	10	-5.26	10	-1.21	2	-0.30	2
5154	-7605	-7530	Max	0.00	-819.03	10	0.21	2	-4.28	10	8.05	2	0.46	2	0.01	10
5154	-7605	-7530	Max	16.89	-819.06	10	1.83	2	-5.75	10	8.05	2	0.52	10	0.01	10
5154	-7605	-7530	Min.	0.00	-1643.60	10	-20.34	2	-9.27	10	-1.58	2	-1.03	2	-0.06	10
5154	-7605	-7530	Min.	16.89	-1643.63	10	-18.72	2	-10.93	10	-1.58	2	0.00	10	-0.06	10
5154	-7530	-7482	Max	0.20	-819.69	10	19.46	2	-5.94	10	-4.24	10	2.11	10	0.05	10
5154	-7530	-7482	Max	17.09	-819.73	10	21.09	2	-4.42	10	-4.24	10	0.51	2	0.05	10
5154	-7530	-7482	Min.	0.20	-1634.85	10	-2.41	2	-10.85	10	-14.84	10	0.65	10	-0.01	10
5154	-7530	-7482	Min.	17.09	-1634.89	10	-0.78	2	-9.22	10	-14.84	10	-0.97	2	-0.01	10
5154	-7482	-7442	Max	0.00	-834.13	10	-3.72	2	-2.06	10	5.01	10	0.09	2	0.33	2
5154	-7482	-7442	Max	17.09	-834.16	10	-2.07	2	-3.37	10	5.01	10	0.63	2	0.33	2
5154	-7482	-7442	Min.	0.00	-1675.59	10	-10.95	2	-6.62	10	1.80	10	-1.25	2	0.12	2
5154	-7482	-7442	Min.	17.09	-1675.63	10	-9.30	2	-7.53	10	1.80	10	-0.62	2	0.12	2
5154	-7442	-7330	Max	0.00	-848.98	10	-4.71	10	-4.51	10	-0.55	10	0.53	2	0.09	2
5154	-7442	-7330	Max	17.09	-849.01	10	-3.07	10	-5.25	10	-0.55	10	0.24	2	0.09	2
5154	-7442	-7330	Min.	0.00	-1698.63	10	-11.03	10	-9.33	10	-3.49	10	-0.65	2	0.03	2
5154	-7442	-7330	Min.	17.09	-1698.67	10	-9.39	10	-11.00	10	-3.49	10	-1.05	2	0.03	2
5154	-7330	-7280	Max	0.00	-865.23	10	22.55	10	-4.88	10	9.93	10	0.44	2	-0.18	10
5154	-7330	-7280	Max	17.09	-865.26	10	24.20	10	-2.78	10	9.93	10	1.74	2	-0.18	10
5154	-7330	-7280	Min.	0.00	-1718.72	10	6.90	10	-10.17	10	4.24	10	-0.86	2	-0.36	10
5154	-7330	-7280	Min.	17.09	-1718.75	10	8.55	10	-6.96	10	4.24	10	0.25	2	-0.36	10
5154	-7280	-7246	Max	0.00	-799.83	10	1.41	10	-0.95	10	-0.69	10	0.60	2	-0.20	10
5154	-7280	-7246	Max	17.09	-799.87	10	3.05	10	-1.45	10	-0.69	10	-0.17	2	-0.20	10
5154	-7280	-7246	Min.	0.00	-1569.89	10	-14.17	10	-4.66	10	-7.39	10	-0.71	2	-0.32	10
5154	-7280	-7246	Min.	17.09	-1569.92	10	-12.53	10	-6.06	10	-7.39	10	-1.33	2	-0.32	10
5154	-7246	-7219	Max	0.00	-825.76	10	-6.61	2	-5.00	10	6.54	10	0.22	2	0.04	10
5154	-7246	-7219	Max	16.89	-825.79	10	-4.99	2	-7.25	10	6.54	10	0.79	10	0.04	10
5154	-7246	-7219	Min.	0.00	-1586.33	10	-21.12	2	-10.13	10	-1.31	10	-1.05	2	-0.06	10
5154	-7246	-7219	Min.	16.89	-1586.36	10	-19.49	2	-12.29	10	-1.31	10	-0.74	10	-0.06	10
5154	-7219	-7169	Max	0.20	-880.64	10	28.23	2	-8.07	10	-3.50	10	2.96	10	-0.04	10
5154	-7219	-7169	Max	17.09	-880.68	10	29.86	2	-5.09	10	-3.50	10	0.46	2	-0.04	10
5154	-7219	-7169	Min.	0.20	-1701.04	10	6.45	2	-13.44	10	-18.74	10	0.43	10	-0.09	10
5154	-7219	-7169	Min.	17.09	-1701.08	10	8.07	2	-10.29	10	-18.74	10	-0.83	2	-0.09	10
5154	-7169	-7081	Max	0.00	-879.77	10	-7.47	2	-2.32	10	1.39	10	-0.20	2	0.36	2
5154	-7169	-7081	Max	17.09	-879.80	10	-5.82	2	-4.06	10	1.39	10	-0.11	2	0.36	2
5154	-7169	-7081	Min.	0.00	-1702.16	10	-13.87	2	-7.10	10	-0.14	10	-1.38	2	0.16	2
5154	-7169	-7081	Min.	17.09	-1702.20	10	-12.23	2	-8.74	10	-0.14	10	-1.26	2	0.16	2
5154	-7081	-7030	Max	0.00	-909.20	10	18.59	10	-3.99	10	11.66	10	0.23	2	0.20	10
5154	-7081	-7030	Max	17.09	-909.23	10	20.24	10	-1.89	10	11.66	10	1.88	2	0.20	10
5154	-7081	-7030	Min.	0.00	-1752.53	10	7.64	10	-8.19	10	6.49	10	-0.96	2	0.10	10
5154	-7081	-7030	Min.	17.09	-1752.57	10	9.29	10	-5.52	10	6.49	10	0.49	2	0.10	10
5154	-7030	-6981	Max	0.00	-721.19	10	-10.39	10	-1.46	10	-3.09	10	1.10	2	-0.02	10
5154	-7030	-6981	Max	17.09	-721.23	10	-8.74	10	-3.75	10	-3.09	10	0.13	2	-0.02	10
5154	-7030	-6981	Min.	0.00	-1398.81	10	-21.50	10	-4.73	10	-7.82	10	-0.09	2	-0.11	10
5154	-7030	-6981	Min.	17.09	-1398.84	10	-19.86	10	-7.61	10	-7.82	10	-0.98	2	-0.11	10
5154	-6981	-6904	Max	0.00	-791.46	10	11.06	2	-3.72	10	1.38	10	0.29	2	-0.20	10
5154	-6981	-6904	Max	2.28					-6.60	22			-0.19	22		
5154	-6981	-6904	Max	17.09	-791.50	10	12.70	2	-2.02	10	1.38	10	0.17	2	-0.20	10
5154	-6981	-6904	Min.	0.00	-1512.22	10	4.35	2	-8.22	10	-1.76	10	-0.91	2	-0.30	10
5154	-6981	-6904	Min.	2.28					-4.98	22			-0.43	22		
5154	-6981	-6904	Min.	17.09	-1512.25	10	5.99	2	-7.00	10	-1.76	10	-0.85	2	-0.30	10
5154	-6904	-6816	Max	0.00	-824.43	10	-15.40	2	-4.56	10	6.20	10	0.36	2	0.01	10
5154	-6904	-6816	Max	16.89	-824.47	10	-13.77	2	-7.61	10	6.20	10	0.79	10	0.01	10
5154	-6904	-6816	Min.	0.00	-1552.85	10	-27.37	2	-9.09	10	-8.38	10	-0.73	2	-0.15	10
5154	-6904	-6816	Min.	16.89	-1552.89	10	-25.74	2	-12.99	10	-8.38	10	-1.52	10	-0.15	10
5154	-6816	-6777	Max	0.20	-899.35	10	30.47	2	-10.19	10	-4.31	10	3.32	10	-0.09	10
5154	-6816	-6777	Max	17.09	-899.38	10	32.10	2	-6.83	10	-4.31	10	-0.34	2	-0.09	10
5154	-6816	-6777	Min.	0.20	-1690.23	10	7.78	2	-16.60	10	-27.31	10	0.06	10	-0.22	10
5154	-6816	-6777	Min.	17.09	-1690.27	10	9.40	2	-13.23	10	-27.31	10	-1.62	2	-0.22	10
5154	-6777	-6712	Max	0.00	-927.03	10	31.28	10	-1.40	10	19.24	10	-0.65	2	0.44	2
5154	-6777	-6712	Max	17.09	-927.07	10	32.93	10	1.76	10	19.24	10	1.86	2	0.44	2
5154	-6777	-6712	Min.	0.00	-1738.78	10	10.42	10	-5.23	10	10.44	10	-1.83	2	0.21	2
5154	-6777	-6712	Min.	17.09	-1738.82	10	12.07	10	-0.98	10	10.44	10	0.73	2	0.21	2
5154	-6712	-6649	Max	0.00	-627.78	10	-24.65	10	0.89	10	-6.24	10	1.70	2	0.49	10
5154	-6712	-6649	Max	17.09	-627.82	10	-23.00	10	-4.32	10	-6.24	10	-0.07	2	0.49	10
5154	-6712	-6649	Min.	0.00	-1212.58	10	-48.12	10	-1.95	10	-13.93	10	0.44	2	0.28	10
5154	-6712	-6649	Min.	17.09	-1212.61	10	-46.48	10	-8.90	10	-13.93	10	-1.23	2	0.28	10
5154	-6649	-6587	Max	0.00	-725.97	10	13.10	10	-6.19	10	4.78	10	0.00	2	0.07	2
5154	-6649	-6587	Max	17.09	-726.01	10	14.75	10	-4.94	10	4.78	10	0.49	2	0.07	2
5154	-6649	-6587	Min.	0.00	-1370.83	10	6.16	10	-11.69	10	2.40	10	-1.16	2	-0.01	2
5154	-6649	-6587	Min.	17.09	-1370.87	10	7.80	10	-9.37	10	2.40	10	-0.42	2	-0.01	2
5154	-6587	-6525	Max	0.00	-775.16	10	11.00	2	-2.00	10	-0.32	10	0.75	2	-0.24	10

5154	-6587	-6525	Max	17.09	-775.19	10	12.65	2	-0.25	10	-0.32	10	0.14	2	-0.24	10
5154	-6587	-6525	Min.	0.00	-1440.81	10	4.14	2	-5.50	10	-5.04	10	-0.38	2	-0.35	10
5154	-6587	-6525	Min.	17.09	-1440.85	10	5.78	2	-4.37	10	-5.04	10	-0.69	2	-0.35	10
5154	-6525	-6466	Max	0.00	-802.08	10	-26.00	10	-5.05	10	6.34	10	0.18	2	-0.05	10
5154	-6525	-6466	Max	16.89	-802.11	10	-24.37	10	-9.48	10	6.34	10	0.67	10	-0.05	10
5154	-6525	-6466	Min.	0.00	-1472.03	10	-39.94	10	-9.45	10	-14.72	10	-0.79	2	-0.26	10
5154	-6525	-6466	Min.	16.89	-1472.07	10	-38.31	10	-15.88	10	-14.72	10	-2.70	10	-0.26	10
5154	-6466	-6418	Max	0.20	-898.58	10	85.66	2	-13.52	10	-4.47	10	4.16	10	0.13	10
5154	-6466	-6418	Max	11.39	-898.61	10	86.74	2	-6.80	10	-4.47	10	-0.09	2	0.13	10
5154	-6466	-6418	Min.	0.20	-1624.44	10	50.00	2	-20.62	10	-44.02	10	-0.29	10	0.03	10
5154	-6466	-6418	Min.	11.39	-1624.46	10	51.08	2	-12.03	10	-44.02	10	-1.46	2	0.03	10
5154	-6418	-6344	Max	0.00	-950.78	10	74.60	10	-0.61	10	32.99	10	-0.52	2	0.53	2
5154	-6418	-6344	Max	11.39	-950.81	10	75.70	10	6.45	10	32.99	10	2.72	10	0.53	2
5154	-6418	-6344	Min.	0.00	-1711.82	10	38.91	10	-3.14	10	19.75	10	-1.49	2	0.05	2
5154	-6418	-6344	Min.	11.39	-1711.84	10	40.01	10	2.86	10	19.75	10	1.29	10	0.05	2
5154	-6344	-6322	Max	0.00	-467.63	10	-49.19	10	4.71	10	-14.71	10	2.57	10	0.17	10
5154	-6344	-6322	Max	11.39	-467.66	10	-48.09	10	-2.87	10	-14.71	10	-0.01	2	0.17	10
5154	-6344	-6322	Min.	0.00	-928.86	10	-88.98	10	1.21	10	-27.23	10	1.23	10	0.11	10
5154	-6344	-6322	Min.	11.39	-928.88	10	-87.89	10	-6.83	10	-27.23	10	-0.97	2	0.11	10
5154	-6322	-6276	Max	0.00	-599.08	10	-2.09	10	-4.36	10	5.40	10	-0.41	2	0.38	10
5154	-6322	-6276	Max	17.09	-599.12	10	-0.45	10	-4.62	10	5.40	10	0.29	2	0.38	10
5154	-6322	-6276	Min.	0.00	-1120.05	10	-3.57	10	-8.43	10	3.16	10	-1.42	2	0.25	10
5154	-6322	-6276	Min.	17.09	-1120.08	10	-1.92	10	-8.86	10	3.16	10	-0.65	2	0.25	10
5154	-6276	-6217	Max	0.00	-668.63	10	5.92	10	-4.62	10	0.63	2	0.51	2	-0.08	10
5154	-6276	-6217	Max	6.84					-8.11	16			0.17	16		
5154	-6276	-6217	Max	17.09	-668.67	10	7.56	10	-3.87	10	0.63	2	0.41	2	-0.08	10
5154	-6276	-6217	Min.	0.00	-1224.79	10	3.42	10	-8.77	10	-0.70	2	-0.35	2	-0.35	10
5154	-6276	-6217	Min.	6.84					-4.60	16			-0.01	16		
5154	-6276	-6217	Min.	17.09	-1224.83	10	5.07	10	-7.63	10	-0.70	2	-0.26	2	-0.35	10
5154	-6217	-6160	Max	0.00	-715.73	10	7.12	2	-1.58	10	0.10	10	0.58	2	-0.30	2
5154	-6217	-6160	Max	17.09	-715.76	10	8.77	2	-0.39	10	0.10	10	0.19	2	-0.30	2
5154	-6217	-6160	Min.	0.00	-1287.10	10	2.75	2	-4.99	10	-4.67	10	-0.36	2	-0.39	2
5154	-6217	-6160	Min.	17.09	-1287.14	10	4.40	2	-4.21	10	-4.67	10	-0.75	2	-0.39	2
5154	-6160	-6117	Max	0.00	-741.68	10	-44.47	10	-4.95	10	2.64	10	0.14	2	0.08	10
5154	-6160	-6117	Max	16.89	-741.72	10	-42.84	10	-12.52	10	2.64	10	0.04	10	0.08	10
5154	-6160	-6117	Min.	0.00	-1319.11	10	-66.90	10	-9.09	10	-25.27	10	-0.65	2	-0.15	10
5154	-6160	-6117	Min.	16.89	-1319.14	10	-65.27	10	-20.06	10	-25.27	10	-4.37	10	-0.15	10
5154	-6117	-6049	Max	0.20	-931.37	10	69.98	10	-8.69	10	13.85	2	3.17	10	-0.11	10
5154	-6117	-6049	Max	17.09	-931.41	10	71.60	10	0.76	10	13.85	2	1.85	10	-0.11	10
5154	-6117	-6049	Min.	0.20	-1599.44	10	48.04	10	-13.14	10	-9.07	2	-1.03	10	-0.43	10
5154	-6117	-6049	Min.	17.09	-1599.47	10	49.67	10	-2.38	10	-9.07	2	1.11	10	-0.43	10
5154	-6049	-5979	Max	0.00	-325.28	10	-26.88	10	5.30	10	-7.74	10	1.59	2	0.48	2
5154	-6049	-5979	Max	17.09	-325.31	10	-25.24	10	-0.93	10	-7.74	10	-0.50	10	0.48	2
5154	-6049	-5979	Min.	0.00	-689.35	10	-44.53	10	2.00	10	-15.05	10	0.56	2	0.32	2
5154	-6049	-5979	Min.	17.09	-689.39	10	-42.89	10	-3.70	10	-15.05	10	-1.25	10	0.32	2
5154	-5979	-5904	Max	0.00	-472.16	10	-3.96	10	-4.25	10	4.44	2	-0.17	2	0.54	10
5154	-5979	-5904	Max	17.09	-472.20	10	-2.32	10	-4.81	10	4.44	2	0.36	2	0.54	10
5154	-5979	-5904	Min.	0.00	-874.69	10	-6.26	10	-8.12	10	2.80	2	-1.03	2	0.37	10
5154	-5979	-5904	Min.	17.09	-874.72	10	-4.62	10	-9.03	10	2.80	2	-0.32	2	0.37	10
5154	-5904	-5863	Max	0.00	-531.61	10	10.28	10	-3.56	10	0.55	2	0.46	2	0.13	2
5154	-5904	-5863	Max	17.09	-531.65	10	11.92	10	-2.22	10	0.55	2	0.32	2	0.13	2
5154	-5904	-5863	Min.	0.00	-944.60	10	6.64	10	-6.79	10	-1.01	2	-0.22	2	-0.01	2
5154	-5904	-5863	Min.	17.09	-944.63	10	8.28	10	-4.96	10	-1.01	2	-0.16	2	-0.01	2
5154	-5863	-5820	Max	0.00	-573.69	10	-2.09	10	-1.82	10	-1.86	10	0.43	2	-0.11	10
5154	-5863	-5820	Max	17.09	-573.73	10	-0.44	10	-2.18	10	-1.86	10	-0.46	10	-0.11	10
5154	-5863	-5820	Min.	0.00	-983.34	10	-9.52	10	-4.61	10	-7.39	10	-0.37	2	-0.23	10
5154	-5863	-5820	Min.	17.09	-983.37	10	-7.88	10	-5.96	10	-7.39	10	-1.07	10	-0.23	10
5154	-5820	-5761	Max	0.00	-668.60	10	11.82	2	-2.60	10	8.14	10	-0.29	2	-0.08	10
5154	-5820	-5761	Max	16.89	-668.63	10	13.45	2	-0.72	10	8.14	10	0.68	10	-0.08	10
5154	-5820	-5761	Min.	0.00	-1100.73	10	3.30	2	-5.45	10	-20.68	10	-0.84	2	-0.39	10
5154	-5820	-5761	Min.	16.89	-1100.77	10	4.93	2	-4.50	10	-20.68	10	-3.93	10	-0.39	10
5154	-5761	-5710	Max	0.20	-54.45	10	11.52	10	-2.98	10	-8.07	10	6.63	10	-0.16	10
5154	-5761	-5710	Max	17.09	-54.49	10	13.15	10	-3.37	10	-8.07	10	-0.03	10	-0.16	10
5154	-5761	-5710	Min.	0.20	-413.55	10	-13.65	10	-7.04	10	-42.24	10	1.21	10	-0.42	10
5154	-5761	-5710	Min.	17.09	-413.58	10	-12.02	10	-6.74	10	-42.24	10	-0.63	10	-0.42	10
5154	-5710	-5647	Max	0.00	-178.25	10	2.73	10	-1.08	10	5.70	2	-0.50	2	0.44	2
5154	-5710	-5647	Max	17.09	-178.29	10	4.38	10	-0.91	10	5.70	2	0.13	2	0.44	2
5154	-5710	-5647	Min.	0.00	-495.32	10	-0.55	10	-3.68	10	3.23	2	-1.06	2	0.27	2
5154	-5710	-5647	Min.	17.09	-495.35	10	1.09	10	-3.20	10	3.23	2	-0.16	2	0.27	2
5154	-5647	-5578	Max	0.00	-221.83	10	-5.76	10	-1.00	10	-0.08	10	0.45	2	0.51	2
5154	-5647	-5578	Max	17.09	-221.87	10	-4.11	10	-1.91	10	-0.08	10	0.13	2	0.51	2
5154	-5647	-5578	Min.	0.00	-513.35	10	-8.94	10	-3.13	10	-2.37	10	-0.21	2	0.36	2
5154	-5647	-5578	Min.	17.09	-513.39	10	-7.29	10	-4.46	10	-2.37	10	-0.31	2	0.36	2
5154	-5578	-5525	Max	0.00	-243.10	10	5.73	10	-1.34	10	1.73	2	0.15	2	0.29	2
5154	-5578	-5525	Max	17.09	-243.14	10	7.38	10	-0.55	10	1.73	2	0.19	2	0.29	2
5154	-5578	-5525	Min.	0.00	-512.66	10	3.70	10	-3.53	10	-0.06	2	-0.27	2	0.13	2
5154	-5578	-5525	Min.	17.09	-512.70	10	5.35	10	-2.44	10	-0.06	2	-0.02	2	0.13	2
5154	-5525	-5467	Max	0.00	-257.37	10	-7.96	10	-1.64	10	-3.32	10	0.33	2	0.00	10

5154	-5525	-5467	Max	17.09	-257.40	10	-6.31	10	-3.02	10	-3.32	10	-0.71	10	0.00	10
5154	-5525	-5467	Min.	0.00	-498.62	10	-15.36	10	-3.63	10	-9.47	10	-0.31	2	-0.17	10
5154	-5525	-5467	Min.	17.09	-498.66	10	-13.71	10	-5.95	10	-9.47	10	-1.45	10	-0.17	10
5154	-5467	-5411	Max	0.00	-315.60	10	55.22	10	0.38	10	16.12	10	-0.70	2	-0.09	10
5154	-5467	-5411	Max	16.89	-315.64	10	56.84	10	9.50	10	16.12	10	1.70	10	-0.09	10
5154	-5467	-5411	Min.	0.00	-568.10	10	37.17	10	-1.63	10	-14.98	10	-1.14	2	-0.37	10
5154	-5467	-5411	Min.	16.89	-568.13	10	38.80	10	5.12	10	-14.98	10	-3.35	10	-0.37	10
5154	-5411	-5335	Max	0.20	467.29	10	-23.30	10	8.70	10	-13.52	10	7.63	10	-0.12	10
5154	-5411	-5335	Max	17.09	467.25	10	-21.67	10	-0.42	10	-13.52	10	-0.31	10	-0.12	10
5154	-5411	-5335	Min.	0.20	133.11	10	-60.16	10	2.31	10	-50.56	10	1.87	10	-0.36	10
5154	-5411	-5335	Min.	17.09	133.07	10	-58.54	10	-2.38	10	-50.56	10	-1.01	10	-0.36	10
5154	-5335	-5308	Max	0.00	250.45	10	10.38	10	-2.23	10	7.83	2	-0.86	2	0.49	10
5154	-5335	-5308	Max	17.09	250.42	10	12.02	10	-0.89	10	7.83	2	0.06	10	0.49	10
5154	-5335	-5308	Min.	0.00	31.37	10	6.42	10	-3.82	10	4.64	2	-1.43	2	0.37	10
5154	-5335	-5308	Min.	17.09	31.34	10	8.06	10	-2.01	10	4.64	2	-0.22	10	0.37	10
5154	-5308	-5260	Max	0.00	153.30	10	-3.18	10	0.92	10	-0.15	10	0.41	2	0.60	10
5154	-5308	-5260	Max	17.09	153.27	10	-1.54	10	0.38	10	-0.15	10	0.11	2	0.60	10
5154	-5308	-5260	Min.	0.00	0.26	10	-4.75	10	-0.00	10	-2.54	10	-0.10	2	0.44	10
5154	-5308	-5260	Min.	17.09	0.22	10	-3.10	10	-0.54	10	-2.54	10	-0.26	2	0.44	10
5154	-5260	-5195	Max	0.00	104.92	10	-0.51	10	0.10	10	1.87	2	0.10	2	0.49	2
5154	-5260	-5195	Max	17.09	104.89	10	1.13	10	-0.07	10	1.87	2	0.19	10	0.49	2
5154	-5260	-5195	Min.	0.00	8.30	10	-2.20	10	-0.73	10	-0.36	2	-0.35	2	0.32	2
5154	-5260	-5195	Min.	17.09	8.26	10	-0.56	10	-0.74	10	-0.36	2	-0.18	10	0.32	2
5154	-5195	-5154	Max	0.00	89.05	10	-3.48	10	0.37	10	2.14	2	-0.11	2	0.22	10
5154	-5195	-5154	Max	14.59	89.02	10	-2.08	10	-0.06	10	2.14	2	-0.46	10	0.22	10
5154	-5195	-5154	Min.	0.00	41.80	10	-10.69	10	-0.28	10	-8.52	2	-0.87	2	0.01	10
5154	-5195	-5154	Min.	14.59	41.77	10	-9.28	10	-1.71	10	-8.52	2	-1.45	10	0.01	10
5154	-5154	-5091	Max	0.00	183.44	2	35.20	10	0.47	2	27.46	2	0.20	10	-0.12	10
5154	-5154	-5091	Max	14.29	183.41	2	36.58	10	3.33	10	27.46	2	3.69	2	-0.12	10
5154	-5154	-5091	Min.	0.00	3.51	2	-5.06	10	-1.94	2	-11.34	2	-0.55	10	-0.33	10
5154	-5154	-5091	Min.	14.29	3.47	2	-3.68	10	-0.30	10	-11.34	2	-1.73	2	-0.33	10
5156	-10270	-10225	Max	0.30	176.25	2	15.35	2	5.62	2	7.84	2	1.41	10	-0.27	10
5156	-10270	-10225	Max	17.09	176.21	2	15.35	2	-0.04	2	9.46	2	2.00	2	-0.27	10
5156	-10270	-10225	Min.	0.30	1.47	2	-43.59	2	-2.65	2	-15.64	2	-0.88	10	-0.60	10
5156	-10270	-10225	Min.	17.09	1.43	2	-43.59	2	-1.73	2	-14.03	2	-2.50	2	-0.60	10
5156	-10225	-10167	Max	0.00	91.32	2	3.61	10	-0.13	2	16.76	2	1.62	2	0.46	10
5156	-10225	-10167	Max	17.09	91.28	2	3.61	10	0.39	2	18.40	2	1.26	2	0.46	10
5156	-10225	-10167	Min.	0.00	-22.14	2	0.34	10	-1.02	2	-3.26	2	-4.87	2	0.10	10
5156	-10225	-10167	Min.	17.09	-22.18	2	0.34	10	-0.85	2	-1.62	2	-1.93	2	0.10	10
5156	-10167	-10111	Max	0.00	57.33	10	1.71	2	0.12	2	2.29	2	-0.18	10	0.73	10
5156	-10167	-10111	Max	17.09	57.30	10	1.71	2	0.16	2	3.94	2	0.16	2	0.73	10
5156	-10167	-10111	Min.	0.00	-0.09	10	-0.02	2	-0.50	2	-1.21	2	-0.44	10	0.29	10
5156	-10167	-10111	Min.	17.09	-0.13	10	-0.02	2	-0.25	2	0.44	2	-0.32	2	0.29	10
5156	-10111	-10019	Max	0.00	82.61	10	1.38	10	0.21	2	2.11	2	0.10	2	0.71	10
5156	-10111	-10019	Max	17.09	82.57	10	1.38	10	0.41	2	3.75	2	0.31	10	0.71	10
5156	-10111	-10019	Min.	0.00	1.53	10	-0.13	10	-0.20	2	-1.12	2	-0.46	2	0.28	10
5156	-10111	-10019	Min.	17.09	1.49	10	-0.13	10	-0.19	2	0.52	2	-0.22	10	0.28	10
5156	-10019	-9958	Max	0.00	161.12	2	-2.20	10	0.14	2	-4.03	10	-1.01	10	0.63	10
5156	-10019	-9958	Max	17.09	161.08	2	-2.20	10	-0.47	10	-2.38	10	-1.66	10	0.63	10
5156	-10019	-9958	Min.	0.00	24.26	2	-9.07	10	-0.25	2	-11.16	10	-2.08	10	0.24	10
5156	-10019	-9958	Min.	17.09	24.23	2	-9.07	10	-1.57	10	-9.51	10	-3.75	10	0.24	10
5156	-9958	-9905	Max	0.00	356.09	2	32.00	2	-0.18	2	34.29	10	-1.49	10	-0.12	2
5156	-9958	-9905	Max	16.89	356.05	2	32.00	2	5.04	2	35.92	10	3.71	10	-0.12	2
5156	-9958	-9905	Min.	0.00	88.16	2	13.56	2	-0.72	2	17.66	10	-2.34	10	-0.25	2
5156	-9958	-9905	Min.	16.89	88.12	2	13.56	2	1.76	2	19.28	10	1.51	10	-0.25	2
5156	-9905	-9810	Max	0.20	-338.70	10	12.12	10	1.74	10	-24.28	10	10.10	10	-0.08	2
5156	-9905	-9810	Max	17.09	-338.74	10	12.12	10	-0.32	10	-22.66	10	-0.78	10	-0.08	2
5156	-9905	-9810	Min.	0.20	-615.78	10	-18.09	10	-2.40	10	-66.15	10	3.13	10	-0.21	2
5156	-9905	-9810	Min.	17.09	-615.82	10	-18.09	10	-1.35	10	-64.52	10	-1.00	10	-0.21	2
5156	-9810	-9679	Max	0.00	-307.67	10	7.31	2	-0.75	10	11.73	10	-3.08	10	0.04	10
5156	-9810	-9679	Max	17.09	-307.71	10	7.31	2	0.34	2	13.37	10	-1.99	10	0.04	10
5156	-9810	-9679	Min.	0.00	-523.27	10	3.34	2	-1.19	10	5.50	10	-5.79	10	-0.15	10
5156	-9810	-9679	Min.	17.09	-523.31	10	3.34	2	-0.45	2	7.14	10	-3.65	10	-0.15	10
5156	-9679	-9625	Max	0.00	-309.99	10	0.56	2	0.19	2	-4.43	10	-1.26	10	0.42	10
5156	-9679	-9625	Max	17.09	-310.02	10	0.56	2	0.22	2	-2.79	10	-1.92	10	0.42	10
5156	-9679	-9625	Min.	0.00	-527.15	10	-1.53	2	-0.09	2	-7.41	10	-2.23	10	0.05	10
5156	-9679	-9625	Min.	17.09	-527.18	10	-1.53	2	-0.28	2	-5.77	10	-3.31	10	0.05	10
5156	-9625	-9583	Max	0.00	-294.95	10	1.63	2	0.23	2	5.94	10	-2.53	10	0.67	10
5156	-9625	-9583	Max	17.09	-294.99	10	1.63	2	0.49	2	7.58	10	-1.74	10	0.67	10
5156	-9625	-9583	Min.	0.00	-524.84	10	-0.14	2	-0.29	2	3.74	10	-4.15	10	0.20	10
5156	-9625	-9583	Min.	17.09	-524.88	10	-0.14	2	-0.28	2	5.39	10	-3.01	10	0.20	10
5156	-9583	-9535	Max	0.00	-266.09	10	-1.36	10	0.20	2	1.02	10	-1.40	10	0.64	10
5156	-9583	-9535	Max	17.09	-266.13	10	-1.36	10	-0.25	10	2.66	10	-1.31	10	0.64	10
5156	-9583	-9535	Min.	0.00	-507.72	10	-6.82	10	-0.20	2	-1.31	10	-2.65	10	0.16	10
5156	-9583	-9535	Min.	17.09	-507.75	10	-6.82	10	-1.15	10	0.33	10	-2.51	10	0.16	10
5156	-9535	-9498	Max	0.00	-172.57	2	27.86	2	0.05	2	4.97	10	-3.57	10	-0.20	10
5156	-9535	-9498	Max	16.89	-172.61	2	27.86	2	4.58	2	6.60	10	-2.89	10	-0.20	10
5156	-9535	-9498	Min.	0.00	-438.51	2	5.65	2	-0.55	2	-24.28	10	-6.67	10	-0.33	10

5156	-9535	-9498	Min.	16.89	-438.55	2	5.65	2	0.58	2	-22.65	10	-10.34	10	-0.33	10
5156	-9498	-9459	Max	0.20	-612.94	10	12.93	10	1.20	10	-0.49	10	-2.62	10	-0.10	2
5156	-9498	-9459	Max	17.09	-612.97	10	12.93	10	-0.03	2	1.14	10	-2.78	10	-0.10	2
5156	-9498	-9459	Min.	0.20	-1113.96	10	-11.95	10	-2.30	10	-7.83	10	-4.14	10	-0.25	2
5156	-9498	-9459	Min.	17.09	-1113.99	10	-11.95	10	-0.90	2	-6.20	10	-5.12	10	-0.25	2
5156	-9459	-9419	Max	0.00	-549.34	10	5.89	2	-0.49	2	3.03	10	-2.46	10	-0.16	2
5156	-9459	-9419	Max	17.09	-549.38	10	5.89	2	0.42	2	4.67	10	-2.26	10	-0.16	2
5156	-9459	-9419	Min.	0.00	-992.11	10	2.02	2	-0.99	2	-1.67	10	-4.37	10	-0.23	2
5156	-9459	-9419	Min.	17.09	-992.15	10	2.02	2	-0.55	2	-0.03	10	-4.06	10	-0.23	2
5156	-9419	-9357	Max	0.00	-520.27	10	1.52	2	0.34	2	-6.22	10	-2.48	10	0.19	10
5156	-9419	-9357	Max	17.09	-520.31	10	1.52	2	0.58	2	-4.58	10	-3.43	10	0.19	10
5156	-9419	-9357	Min.	0.00	-951.50	10	0.05	2	-0.25	2	-10.67	10	-4.92	10	-0.07	10
5156	-9419	-9357	Min.	17.09	-951.54	10	0.05	2	-0.22	2	-9.03	10	-6.57	10	-0.07	10
5156	-9357	-9236	Max	0.00	-468.24	10	-1.72	10	0.40	2	2.10	2	-4.72	10	0.66	10
5156	-9357	-9236	Max	17.09	-468.28	10	-1.72	10	-0.12	2	3.75	2	-4.30	10	0.66	10
5156	-9357	-9236	Min.	0.00	-872.08	10	-7.35	10	-0.36	2	0.46	2	-8.70	10	0.20	10
5156	-9357	-9236	Min.	17.09	-872.12	10	-7.35	10	-1.38	2	2.11	2	-8.41	10	0.20	10
5156	-9236	-9192	Max	0.00	-339.21	10	22.58	10	-0.46	2	50.95	10	-1.50	10	0.65	10
5156	-9236	-9192	Max	17.09	-339.25	10	22.58	10	2.76	10	52.60	10	6.20	10	0.65	10
5156	-9236	-9192	Min.	0.00	-653.09	10	8.77	10	-1.36	2	23.55	10	-2.67	10	0.17	10
5156	-9236	-9192	Min.	17.09	-653.12	10	8.77	10	0.77	10	25.20	10	2.65	10	0.17	10
5156	-9192	-9134	Max	0.00	-853.22	10	3.47	10	1.85	10	-37.52	10	-0.51	2	-0.05	10
5156	-9192	-9134	Max	0.42					1.49	6			-0.91	6		
5156	-9192	-9134	Max	16.89	-853.25	10	3.47	10	1.75	2	-35.89	10	-6.97	10	-0.05	10
5156	-9192	-9134	Min.	0.00	-1782.28	10	-23.94	10	0.87	10	-111.49	10	-1.01	2	-0.28	10
5156	-9192	-9134	Min.	0.42					1.15	6			-1.23	6		
5156	-9192	-9134	Min.	16.89	-1782.31	10	-23.94	10	-2.48	2	-109.86	10	-19.44	10	-0.28	10
5156	-9134	-9088	Max	0.20	-727.68	10	13.75	10	0.72	10	55.00	10	-8.92	10	-0.06	10
5156	-9134	-9088	Max	17.09	-727.72	10	13.75	10	0.24	2	56.63	10	-5.00	10	-0.06	10
5156	-9134	-9088	Min.	0.20	-1376.69	10	-7.10	10	-2.35	10	22.31	10	-19.79	10	-0.21	10
5156	-9134	-9088	Min.	17.09	-1376.72	10	-7.10	10	-0.74	2	23.94	10	-10.38	10	-0.21	10
5156	-9088	-9028	Max	0.00	-700.61	10	3.47	10	0.11	2	-1.79	10	-1.08	2	-0.20	10
5156	-9088	-9028	Max	17.09	-700.64	10	3.47	10	0.60	2	-0.14	10	-2.33	10	-0.20	10
5156	-9088	-9028	Min.	0.00	-1344.90	10	-0.09	10	-0.58	2	-14.84	10	-2.87	2	-0.33	10
5156	-9088	-9028	Min.	17.09	-1344.94	10	-0.09	10	-0.49	2	-13.19	10	-4.18	10	-0.33	10
5156	-9028	-8948	Max	0.00	-667.64	10	0.60	2	0.45	2	-4.99	10	-3.78	10	0.13	10
5156	-9028	-8948	Max	17.09	-667.67	10	0.60	2	0.54	2	-3.35	10	-4.51	10	0.13	10
5156	-9028	-8948	Min.	0.00	-1291.49	10	-0.41	2	-0.39	2	-7.72	10	-7.94	10	-0.09	10
5156	-9028	-8948	Min.	17.09	-1291.53	10	-0.41	2	-0.45	2	-6.08	10	-9.10	10	-0.09	10
5156	-8948	-8875	Max	0.00	-611.81	10	-1.55	10	0.39	2	3.86	2	-4.68	10	0.53	10
5156	-8948	-8875	Max	17.09	-611.85	10	-1.55	10	-0.02	2	5.51	2	-4.02	10	0.53	10
5156	-8948	-8875	Min.	0.00	-1195.26	10	-4.59	10	-0.62	2	2.52	2	-9.38	10	0.12	10
5156	-8948	-8875	Min.	17.09	-1195.30	10	-4.59	10	-1.25	2	4.17	2	-8.67	10	0.12	10
5156	-8875	-8838	Max	0.00	-517.52	10	29.37	10	-0.17	2	96.06	10	-3.40	10	-0.04	10
5156	-8875	-8838	Max	11.39	-517.54	10	29.37	10	2.32	10	97.16	10	4.11	10	-0.04	10
5156	-8875	-8838	Min.	0.00	-1014.93	10	11.27	10	-1.43	2	38.05	10	-6.93	10	-0.21	10
5156	-8875	-8838	Min.	11.39	-1014.96	10	11.27	10	0.71	10	39.14	10	0.97	10	-0.21	10
5156	-8838	-8746	Max	0.00	-874.68	10	-15.98	10	3.19	10	-30.01	10	7.84	10	0.49	10
5156	-8838	-8746	Max	11.39	-874.71	10	-15.98	10	-0.15	2	-28.91	10	-0.65	10	0.49	10
5156	-8838	-8746	Min.	0.00	-1835.08	10	-38.95	10	1.41	10	-78.20	10	2.10	10	-0.22	10
5156	-8838	-8746	Min.	11.39	-1835.11	10	-38.95	10	-1.51	2	-77.10	10	-1.62	10	-0.22	10
5156	-8746	-8704	Max	0.00	-803.61	10	20.58	10	-0.11	2	-27.23	10	-7.06	10	0.28	10
5156	-8746	-8704	Max	11.19	-803.63	10	20.58	10	2.00	2	-26.15	10	-10.16	10	0.28	10
5156	-8746	-8704	Min.	0.00	-1727.45	10	-1.94	10	-1.53	2	-129.09	10	-16.94	10	0.05	10
5156	-8746	-8704	Min.	11.19	-1727.47	10	-1.94	10	-1.55	2	-128.01	10	-31.21	10	0.05	10
5156	-8704	-8607	Max	0.20	-773.42	10	7.07	10	1.67	10	38.64	10	-6.11	10	-0.03	2
5156	-8704	-8607	Max	16.24					-0.65	8			-6.24	8		
5156	-8704	-8607	Max	17.09	-773.46	10	7.07	10	0.40	2	40.26	10	-4.20	10	-0.03	2
5156	-8704	-8607	Min.	0.20	-1526.09	10	-11.95	10	-1.19	10	9.96	10	-15.70	10	-0.17	2
5156	-8704	-8607	Min.	16.24					0.34	8			-7.53	8		
5156	-8704	-8607	Min.	17.09	-1526.13	10	-11.95	10	-0.74	2	11.58	10	-9.13	10	-0.17	2
5156	-8607	-8522	Max	0.00	-750.25	10	4.00	2	0.13	2	-2.61	10	-1.21	2	-0.19	10
5156	-8607	-8522	Max	17.09	-750.29	10	4.00	2	0.73	2	-0.97	10	-2.91	10	-0.19	10
5156	-8607	-8522	Min.	0.00	-1493.30	10	1.47	2	-0.78	2	-18.99	10	-3.48	2	-0.45	10
5156	-8607	-8522	Min.	17.09	-1493.34	10	1.47	2	-0.45	2	-17.35	10	-5.19	10	-0.45	10
5156	-8522	-8497	Max	0.00	-714.73	10	-1.64	10	0.52	2	-7.14	10	-4.50	10	0.02	10
5156	-8522	-8497	Max	17.09	-714.77	10	-1.64	10	0.15	2	-5.49	10	-5.58	10	0.02	10
5156	-8522	-8497	Min.	0.00	-1424.75	10	-4.67	10	-0.50	2	-15.26	10	-9.87	10	-0.08	10
5156	-8522	-8497	Min.	17.09	-1424.79	10	-4.67	10	-1.20	2	-13.62	10	-12.33	10	-0.08	10
5156	-8497	-8454	Max	0.00	-635.56	10	13.86	10	0.03	2	47.40	10	-4.36	10	0.52	10
5156	-8497	-8454	Max	17.09	-635.59	10	13.86	10	1.66	2	49.04	10	-0.47	10	0.52	10
5156	-8497	-8454	Min.	0.00	-1267.29	10	5.64	10	-1.30	2	20.33	10	-9.09	10	0.15	10
5156	-8497	-8454	Min.	17.09	-1267.32	10	5.64	10	0.40	2	21.98	10	-1.13	10	0.15	10
5156	-8454	-8408	Max	0.00	-869.52	10	-9.31	10	2.17	10	-13.39	10	0.69	10	0.52	10
5156	-8454	-8408	Max	17.09	-869.56	10	-9.31	10	-0.36	2	-11.74	10	-2.49	2	0.52	10
5156	-8454	-8408	Min.	0.00	-1815.42	10	-21.34	10	0.87	10	-28.58	10	-0.69	10	-0.00	10
5156	-8454	-8408	Min.	17.09	-1815.46	10	-21.34	10	-1.84	2	-26.93	10	-4.40	2	-0.00	10
5156	-8408	-8357	Max	0.00	-828.36	10	12.89	10	-0.34	2	3.93	10	-6.11	10	-0.11	10

5156	-8408	-8357	Max	4.79					-0.51	14			-6.31	14		
5156	-8408	-8357	Max	16.89	-828.40	10	12.89	10	1.45	2	5.56	10	-5.72	10	-0.11	10
5156	-8408	-8357	Min.	0.00	-1779.90	10	4.60	10	-1.76	2	-42.77	10	-13.58	10	-0.22	10
5156	-8408	-8357	Min.	4.79					-0.75	14			-15.22	14		
5156	-8408	-8357	Min.	16.89	-1779.93	10	4.60	10	-0.59	2	-41.14	10	-20.25	10	-0.22	10
5156	-8357	-8301	Max	0.20	-785.35	10	1.68	10	2.14	10	35.67	10	-4.90	10	-0.03	2
5156	-8357	-8301	Max	17.09	-785.39	10	1.68	10	0.53	2	37.29	10	-4.22	10	-0.03	2
5156	-8357	-8301	Min.	0.20	-1597.08	10	-13.48	10	-0.31	10	2.02	10	-15.20	10	-0.14	2
5156	-8357	-8301	Min.	17.09	-1597.12	10	-13.48	10	-0.69	2	3.64	10	-9.24	10	-0.14	2
5156	-8301	-8213	Max	0.00	-763.55	10	1.85	10	0.14	2	-0.97	10	-3.24	10	-0.10	10
5156	-8301	-8213	Max	17.09	-763.59	10	1.85	10	0.37	2	0.67	10	-3.98	10	-0.10	10
5156	-8301	-8213	Min.	0.00	-1553.00	10	-0.65	10	-0.99	2	-16.85	10	-5.86	10	-0.41	10
5156	-8301	-8213	Min.	17.09	-1553.03	10	-0.65	10	-1.01	2	-15.21	10	-7.88	10	-0.41	10
5156	-8213	-8139	Max	0.00	-709.47	10	8.18	10	0.19	2	20.34	10	-3.52	10	-0.05	2
5156	-8213	-8139	Max	17.09	-709.51	10	8.18	10	1.11	2	21.99	10	-2.07	10	-0.05	2
5156	-8213	-8139	Min.	0.00	-1439.69	10	2.61	10	-1.10	2	6.93	10	-7.80	10	-0.10	2
5156	-8213	-8139	Min.	17.09	-1439.72	10	2.61	10	-0.17	2	8.58	10	-4.31	10	-0.10	2
5156	-8139	-8087	Max	0.00	-868.46	10	-5.14	10	2.09	2	-6.94	10	-2.60	10	0.19	10
5156	-8139	-8087	Max	17.09	-868.50	10	-5.14	10	0.36	2	-5.30	10	-3.79	10	0.19	10
5156	-8139	-8087	Min.	0.00	-1799.82	10	-13.98	10	0.55	2	-19.62	10	-5.23	10	0.03	10
5156	-8139	-8087	Min.	17.09	-1799.86	10	-13.98	10	-0.98	2	-17.97	10	-8.30	10	0.03	10
5156	-8087	-8009	Max	0.00	-839.53	10	-0.05	10	0.09	2	14.64	10	-4.19	10	0.41	10
5156	-8087	-8009	Max	17.09	-839.57	10	-0.05	10	-0.02	2	16.29	10	-3.52	10	0.41	10
5156	-8087	-8009	Min.	0.00	-1752.73	10	-1.11	10	-1.33	2	-0.21	10	-8.57	10	0.00	10
5156	-8087	-8009	Min.	17.09	-1752.77	10	-1.11	10	-1.42	2	1.44	10	-6.48	10	0.00	10
5156	-8009	-7951	Max	0.00	-823.59	10	6.27	2	0.42	2	6.59	10	-4.67	10	-0.02	10
5156	-8009	-7951	Max	16.89	-823.63	10	6.27	2	0.97	2	8.22	10	-3.72	10	-0.02	10
5156	-8009	-7951	Min.	0.00	-1760.20	10	1.97	2	-0.92	2	-34.21	10	-10.31	10	-0.08	10
5156	-8009	-7951	Min.	16.89	-1760.24	10	1.97	2	-0.07	2	-32.59	10	-15.65	10	-0.08	10
5156	-7951	-7837	Max	0.20	-780.81	10	-4.45	10	2.40	10	22.30	10	-3.66	10	0.01	10
5156	-7951	-7837	Max	17.09	-780.85	10	-4.45	10	0.32	2	23.92	10	-4.46	10	0.01	10
5156	-7951	-7837	Min.	0.20	-1619.53	10	-16.32	10	0.39	10	-7.47	10	-13.53	10	-0.07	10
5156	-7951	-7837	Min.	17.09	-1619.57	10	-16.32	10	-1.04	2	-5.85	10	-9.95	10	-0.07	10
5156	-7837	-7792	Max	0.00	-780.02	10	5.96	10	-0.10	2	9.55	10	-2.97	2	-0.05	10
5156	-7837	-7792	Max	17.09	-780.05	10	5.96	10	0.60	2	11.19	10	-2.40	10	-0.05	10
5156	-7837	-7792	Min.	0.00	-1609.03	10	1.92	10	-1.41	2	-2.00	10	-5.35	2	-0.41	10
5156	-7837	-7792	Min.	17.09	-1609.07	10	1.92	10	-0.76	2	-0.35	10	-4.36	10	-0.41	10
5156	-7792	-7694	Max	0.00	-841.97	10	-3.76	10	1.56	2	-8.19	10	-3.12	10	-0.14	10
5156	-7792	-7694	Max	17.09	-842.01	10	-3.76	10	0.41	2	-6.54	10	-4.60	10	-0.14	10
5156	-7792	-7694	Min.	0.00	-1736.33	10	-8.69	10	0.07	2	-20.36	10	-7.22	10	-0.35	10
5156	-7792	-7694	Min.	17.09	-1736.36	10	-8.69	10	-0.92	2	-18.72	10	-10.34	10	-0.35	10
5156	-7694	-7641	Max	0.00	-835.14	10	3.00	10	0.28	2	8.22	10	-4.92	10	0.09	10
5156	-7694	-7641	Max	17.09	-835.17	10	3.00	10	0.55	2	9.86	10	-4.21	10	0.09	10
5156	-7694	-7641	Min.	0.00	-1724.42	10	1.19	10	-1.08	2	3.26	10	-10.93	10	0.04	10
5156	-7694	-7641	Min.	17.09	-1724.46	10	1.19	10	-0.62	2	4.90	10	-9.40	10	0.04	10
5156	-7641	-7607	Max	0.00	-825.29	10	-2.01	10	0.67	2	9.41	10	-3.68	10	0.35	10
5156	-7641	-7607	Max	17.09	-825.33	10	-2.01	10	0.20	2	11.05	10	-3.21	10	0.35	10
5156	-7641	-7607	Min.	0.00	-1710.29	10	-3.64	10	-0.67	2	-1.66	10	-7.69	10	0.05	10
5156	-7641	-7607	Min.	17.09	-1710.33	10	-3.64	10	-1.17	2	-0.02	10	-6.56	10	0.05	10
5156	-7607	-7532	Max	0.00	-798.55	10	9.90	2	0.45	2	8.14	10	-4.20	10	0.06	2
5156	-7607	-7532	Max	1.13					-0.85	8			-6.29	8		
5156	-7607	-7532	Max	16.89	-798.59	10	9.90	2	0.98	10	9.77	10	-3.01	10	0.06	2
5156	-7607	-7532	Min.	0.00	-1687.65	10	0.22	2	-0.99	2	-21.43	10	-9.66	10	0.00	2
5156	-7607	-7532	Min.	1.13					0.42	8			-7.73	8		
5156	-7607	-7532	Min.	16.89	-1687.68	10	0.22	2	0.18	10	-19.81	10	-12.83	10	0.00	2
5156	-7532	-7484	Max	0.20	-799.54	10	-7.36	10	2.31	10	21.06	10	-2.98	10	-0.01	10
5156	-7532	-7484	Max	14.87					-0.58	8			-6.34	8		
5156	-7532	-7484	Max	17.09	-799.58	10	-7.36	10	0.47	2	22.68	10	-4.30	10	-0.01	10
5156	-7532	-7484	Min.	0.20	-1676.84	10	-15.23	10	1.04	10	-10.67	10	-12.93	10	-0.05	10
5156	-7532	-7484	Min.	14.87					0.61	8			-7.84	8		
5156	-7532	-7484	Min.	17.09	-1676.88	10	-15.23	10	-0.94	2	-9.05	10	-9.58	10	-0.05	10
5156	-7484	-7444	Max	0.00	-828.49	10	3.81	10	0.18	2	0.05	10	-3.40	10	-0.00	10
5156	-7484	-7444	Max	17.09	-828.53	10	3.81	10	0.58	2	1.69	10	-3.75	10	-0.00	10
5156	-7484	-7444	Min.	0.00	-1695.48	10	1.84	10	-1.22	2	-10.86	10	-6.41	10	-0.39	10
5156	-7484	-7444	Min.	17.09	-1695.51	10	1.84	10	-0.65	2	-9.22	10	-7.63	10	-0.39	10
5156	-7444	-7332	Max	0.00	-845.28	10	-1.34	10	0.54	2	-5.20	10	-4.30	10	0.00	10
5156	-7444	-7332	Max	17.09	-845.32	10	-1.34	10	0.25	2	-3.55	10	-5.11	10	0.00	10
5156	-7444	-7332	Min.	0.00	-1707.18	10	-3.04	10	-0.66	2	-9.92	10	-9.32	10	-0.14	10
5156	-7444	-7332	Min.	17.09	-1707.22	10	-3.04	10	-1.12	2	-8.28	10	-10.82	10	-0.14	10
5156	-7332	-7282	Max	0.00	-860.37	10	9.67	10	0.41	2	21.11	10	-4.74	10	0.31	10
5156	-7332	-7282	Max	17.09	-860.41	10	9.67	10	1.54	2	22.75	10	-2.78	10	0.31	10
5156	-7332	-7282	Min.	0.00	-1718.35	10	3.62	10	-0.94	2	6.04	10	-10.18	10	0.18	10
5156	-7332	-7282	Min.	17.09	-1718.39	10	3.62	10	0.20	2	7.69	10	-7.22	10	0.18	10
5156	-7282	-7248	Max	0.00	-799.00	10	-2.06	10	0.58	2	-1.20	10	-1.45	10	0.36	10
5156	-7282	-7248	Max	17.09	-799.04	10	-2.06	10	-0.11	2	0.44	10	-2.74	10	0.36	10
5156	-7282	-7248	Min.	0.00	-1579.67	10	-6.31	10	-0.58	2	-11.45	10	-4.91	10	0.10	10
5156	-7282	-7248	Min.	17.09	-1579.71	10	-6.31	10	-1.32	2	-9.80	10	-5.50	10	0.10	10
5156	-7248	-7221	Max	0.00	-812.17	10	8.41	10	0.25	2	2.34	10	-4.76	10	0.08	2

5156	-7248	-7221	Max	5.67					-0.27	16			-5.10	16		
5156	-7248	-7221	Max	16.89	-812.20	10	8.41	10	0.84	10	3.97	10	-4.57	10	0.08	2
5156	-7248	-7221	Min.	0.00	-1591.31	10	-2.26	10	-1.10	2	-21.06	10	-9.80	10	-0.01	2
5156	-7248	-7221	Min.	5.67					-0.23	16			-10.49	16		
5156	-7248	-7221	Min.	16.89	-1591.34	10	-2.26	10	-0.65	10	-19.43	10	-12.88	10	-0.01	2
5156	-7221	-7171	Max	0.20	-853.90	10	-8.74	2	2.60	2	30.58	10	-4.58	10	0.07	10
5156	-7221	-7171	Max	13.71					0.12	14			-5.11	14		
5156	-7221	-7171	Max	17.09	-853.94	10	-8.74	2	0.44	2	32.21	10	-4.95	10	0.07	10
5156	-7221	-7171	Min.	0.20	-1713.67	10	-14.19	2	0.91	2	-5.47	10	-14.93	10	0.04	10
5156	-7221	-7171	Min.	13.71					0.29	14			-10.82	14		
5156	-7221	-7171	Min.	17.09	-1713.71	10	-14.19	2	-0.81	2	-3.84	10	-10.03	10	0.04	10
5156	-7171	-7083	Max	0.00	-870.04	10	1.21	10	-0.11	2	-2.37	10	-3.60	10	-0.01	10
5156	-7171	-7083	Max	17.09	-870.08	10	1.21	10	-0.03	2	-0.72	10	-4.34	10	-0.01	10
5156	-7171	-7083	Min.	0.00	-1707.85	10	-0.28	10	-1.44	2	-15.65	10	-6.41	10	-0.41	10
5156	-7171	-7083	Min.	17.09	-1707.89	10	-0.28	10	-1.36	2	-14.01	10	-8.47	10	-0.41	10
5156	-7083	-7032	Max	0.00	-905.27	10	14.25	10	0.32	2	19.10	10	-3.85	10	-0.02	10
5156	-7083	-7032	Max	17.09	-905.30	10	14.25	10	2.00	2	20.75	10	-1.98	10	-0.02	10
5156	-7083	-7032	Min.	0.00	-1756.76	10	5.76	10	-1.03	2	5.65	10	-8.16	10	-0.20	10
5156	-7083	-7032	Min.	17.09	-1756.79	10	5.76	10	0.70	2	7.30	10	-5.51	10	-0.20	10
5156	-7032	-6983	Max	0.00	-721.89	10	-2.71	10	1.04	2	-9.27	10	-1.42	10	0.11	10
5156	-7032	-6983	Max	17.09	-721.92	10	-2.71	10	0.16	2	-7.63	10	-3.57	10	0.11	10
5156	-7032	-6983	Min.	0.00	-1406.33	10	-8.41	10	-0.02	2	-22.79	10	-4.67	10	0.05	10
5156	-7032	-6983	Min.	17.09	-1406.37	10	-8.41	10	-1.04	2	-21.14	10	-7.72	10	0.05	10
5156	-6983	-6896	Max	0.00	-791.07	10	1.44	10	0.39	2	14.04	10	-4.05	10	0.37	10
5156	-6983	-6896	Max	7.01					-0.41	22			-5.02	22		
5156	-6983	-6896	Max	17.09	-791.11	10	1.44	10	0.14	2	15.68	10	-3.20	10	0.37	10
5156	-6983	-6896	Min.	0.00	-1520.61	10	-2.16	10	-0.97	2	0.67	10	-7.81	10	0.15	10
5156	-6983	-6896	Min.	7.01					-0.22	22			-5.77	22		
5156	-6983	-6896	Min.	17.09	-1520.65	10	-2.16	10	-0.84	2	2.31	10	-5.87	10	0.15	10
5156	-6896	-6818	Max	0.00	-821.29	10	4.14	10	0.41	2	-7.41	10	-4.38	10	0.14	2
5156	-6896	-6818	Max	16.89	-821.32	10	4.14	10	0.43	10	-5.78	10	-5.75	10	0.14	2
5156	-6896	-6818	Min.	0.00	-1566.89	10	-8.04	10	-0.69	2	-34.73	10	-9.11	10	0.03	2
5156	-6896	-6818	Min.	16.89	-1566.92	10	-8.04	10	-1.37	10	-33.11	10	-14.59	10	0.03	2
5156	-6818	-6779	Max	0.20	-866.12	10	-11.97	2	2.99	2	38.37	10	-6.83	10	0.21	10
5156	-6818	-6779	Max	17.09	-866.16	10	-11.97	2	-0.39	2	39.99	10	-6.58	10	0.21	10
5156	-6818	-6779	Min.	0.20	-1722.66	10	-21.59	2	0.65	2	-1.94	10	-19.41	10	0.13	10
5156	-6818	-6779	Min.	17.09	-1722.69	10	-21.59	2	-1.65	2	-0.31	10	-13.22	10	0.13	10
5156	-6779	-6714	Max	0.00	-914.76	10	21.36	10	-0.49	2	26.73	10	-2.26	10	-0.04	10
5156	-6779	-6714	Max	17.09	-914.80	10	21.36	10	2.06	10	28.38	10	1.64	10	-0.04	10
5156	-6779	-6714	Min.	0.00	-1757.92	10	10.51	10	-1.88	2	13.63	10	-4.58	10	-0.52	10
5156	-6779	-6714	Min.	17.09	-1757.96	10	10.51	10	1.01	10	15.27	10	-1.30	10	-0.52	10
5156	-6714	-6651	Max	0.00	-631.90	10	-6.26	10	1.54	2	-25.21	10	0.89	10	-0.19	10
5156	-6714	-6651	Max	17.09	-631.93	10	-6.26	10	-0.05	2	-23.56	10	-4.39	10	-0.19	10
5156	-6714	-6651	Min.	0.00	-1234.58	10	-13.51	10	0.52	2	-47.84	10	-1.95	10	-0.54	10
5156	-6714	-6651	Min.	17.09	-1234.62	10	-13.51	10	-1.27	2	-46.19	10	-8.87	10	-0.54	10
5156	-6651	-6589	Max	0.00	-733.27	10	4.96	10	0.10	2	12.24	10	-6.02	10	0.08	10
5156	-6651	-6589	Max	17.09	-733.31	10	4.96	10	0.52	2	13.89	10	-4.79	10	0.08	10
5156	-6651	-6589	Min.	0.00	-1386.93	10	1.93	10	-1.16	2	6.08	10	-12.07	10	-0.07	10
5156	-6651	-6589	Min.	17.09	-1386.97	10	1.93	10	-0.40	2	7.72	10	-9.88	10	-0.07	10
5156	-6589	-6527	Max	0.00	-783.52	10	-1.46	2	0.72	2	16.83	10	-2.35	10	0.45	10
5156	-6589	-6527	Max	17.09	-783.55	10	-1.46	2	0.12	2	18.47	10	-0.62	10	0.45	10
5156	-6589	-6527	Min.	0.00	-1457.93	10	-4.03	2	-0.33	2	2.97	10	-4.96	10	0.25	10
5156	-6589	-6527	Min.	17.09	-1457.97	10	-4.03	2	-0.67	2	4.62	10	-3.02	10	0.25	10
5156	-6527	-6468	Max	0.00	-815.40	10	3.17	10	0.27	2	-23.35	10	-4.83	10	0.21	2
5156	-6527	-6468	Max	0.42					-0.29	14			-5.04	14		
5156	-6527	-6468	Max	16.89	-815.43	10	3.17	10	0.08	10	-21.72	10	-8.75	10	0.21	2
5156	-6527	-6468	Min.	0.00	-1491.74	10	-13.17	10	-0.76	2	-52.60	10	-9.96	10	0.08	2
5156	-6527	-6468	Min.	0.42					-0.25	14			-10.07	14		
5156	-6527	-6468	Min.	16.89	-1491.77	10	-13.17	10	-2.27	10	-50.98	10	-18.60	10	0.08	2
5156	-6468	-6420	Max	0.20	-862.53	10	-14.14	2	3.74	2	120.56	10	-10.40	10	-0.01	10
5156	-6468	-6420	Max	11.39	-862.55	10	-14.14	2	0.05	2	121.64	10	-6.22	10	-0.01	10
5156	-6468	-6420	Min.	0.20	-1682.96	10	-34.22	2	0.24	2	35.05	10	-26.37	10	-0.07	10
5156	-6468	-6420	Min.	11.39	-1682.98	10	-34.22	2	-1.48	2	36.13	10	-13.01	10	-0.07	10
5156	-6420	-6346	Max	0.00	-929.21	10	38.08	10	-0.30	10	71.93	10	-0.81	10	0.10	10
5156	-6420	-6346	Max	11.39	-929.23	10	38.08	10	2.81	10	73.02	10	6.70	10	0.10	10
5156	-6420	-6346	Min.	0.00	-1750.57	10	17.71	10	-1.67	10	33.15	10	-2.51	10	-0.67	10
5156	-6420	-6346	Min.	11.39	-1750.60	10	17.71	10	1.58	10	34.24	10	2.08	10	-0.67	10
5156	-6346	-6324	Max	0.00	-482.02	10	-12.95	10	2.64	10	-45.83	10	4.53	10	-0.14	10
5156	-6346	-6324	Max	11.39	-482.04	10	-12.95	10	-0.01	2	-44.73	10	-3.11	10	-0.14	10
5156	-6346	-6324	Min.	0.00	-972.14	10	-28.69	10	1.09	10	-88.54	10	0.78	10	-0.32	10
5156	-6346	-6324	Min.	11.39	-972.16	10	-28.69	10	-1.00	2	-87.44	10	-6.76	10	-0.32	10
5156	-6324	-6278	Max	0.00	-610.78	10	6.01	10	-0.29	2	-2.26	10	-4.28	10	-0.18	10
5156	-6324	-6278	Max	17.09	-610.81	10	6.01	10	0.34	2	-0.61	10	-4.57	10	-0.18	10
5156	-6324	-6278	Min.	0.00	-1152.52	10	2.71	10	-1.47	2	-4.15	10	-8.34	10	-0.43	10
5156	-6324	-6278	Min.	17.09	-1152.56	10	2.71	10	-0.61	2	-2.50	10	-8.86	10	-0.43	10
5156	-6278	-6224	Max	0.00	-682.57	10	0.29	2	0.54	2	7.11	10	-4.55	10	0.29	10
5156	-6278	-6224	Max	17.09	-682.61	10	0.29	2	0.40	2	8.75	10	-3.83	10	0.29	10
5156	-6278	-6224	Min.	0.00	-1245.38	10	-0.92	2	-0.30	2	3.22	10	-9.24	10	0.08	10

5156	-6278	-6224	Min.	17.09	-1245.42	10	-0.92	2	-0.27	2	4.86	10	-7.92	10	0.08	10
5156	-6224	-6162	Max	0.00	-733.83	10	0.11	10	0.53	2	15.10	10	-1.44	10	0.51	10
5156	-6224	-6162	Max	17.09	-733.87	10	0.11	10	0.22	2	16.74	10	0.27	10	0.51	10
5156	-6224	-6162	Min.	0.00	-1308.95	10	-3.53	10	-0.39	2	4.42	10	-3.84	10	0.27	10
5156	-6224	-6162	Min.	17.09	-1308.99	10	-3.53	10	-0.66	2	6.06	10	-1.93	10	0.27	10
5156	-6162	-6119	Max	0.00	-765.52	10	-1.30	10	0.19	2	-29.55	10	-6.15	10	0.15	10
5156	-6162	-6119	Max	16.89	-765.55	10	-1.30	10	-0.65	10	-27.93	10	-11.08	10	0.15	10
5156	-6162	-6119	Min.	0.00	-1353.90	10	-19.26	10	-0.65	2	-57.30	10	-11.62	10	-0.05	10
5156	-6162	-6119	Min.	16.89	-1353.94	10	-19.26	10	-3.29	10	-55.67	10	-21.08	10	-0.05	10
5156	-6119	-6051	Max	0.20	-932.87	10	18.31	10	2.76	2	104.98	10	-7.72	10	0.30	10
5156	-6119	-6051	Max	10.33					0.70	8			-5.03	8		
5156	-6119	-6051	Max	17.09	-932.90	10	18.31	10	2.10	10	106.61	10	1.42	10	0.30	10
5156	-6119	-6051	Min.	0.20	-1728.12	10	-7.47	10	-1.30	2	44.77	10	-18.28	10	0.10	10
5156	-6119	-6051	Min.	10.33					1.86	8			-5.70	8		
5156	-6119	-6051	Min.	17.09	-1728.16	10	-7.47	10	1.19	10	46.39	10	-1.85	10	0.10	10
5156	-6051	-5980	Max	0.00	-276.82	10	-10.50	10	2.57	10	-29.43	10	6.94	10	-0.22	10
5156	-6051	-5980	Max	17.09	-276.86	10	-10.50	10	-0.59	2	-27.78	10	-0.55	10	-0.22	10
5156	-6051	-5980	Min.	0.00	-648.60	10	-21.82	10	1.01	10	-51.66	10	3.18	10	-0.63	10
5156	-6051	-5980	Min.	17.09	-648.63	10	-21.82	10	-1.35	2	-50.02	10	-2.91	10	-0.63	10
5156	-5980	-5906	Max	0.00	-449.53	10	7.26	10	-0.26	2	-3.30	10	-4.37	10	-0.25	10
5156	-5980	-5906	Max	17.09	-449.56	10	7.26	10	0.31	2	-1.66	10	-4.93	10	-0.25	10
5156	-5980	-5906	Min.	0.00	-857.13	10	2.28	10	-1.43	2	-5.02	10	-8.27	10	-0.64	10
5156	-5980	-5906	Min.	17.09	-857.16	10	2.28	10	-0.37	2	-3.37	10	-8.85	10	-0.64	10
5156	-5906	-5865	Max	0.00	-520.84	10	-0.04	2	0.52	2	9.77	10	-3.35	10	0.08	10
5156	-5906	-5865	Max	17.09	-520.88	10	-0.04	2	0.31	2	11.42	10	-2.06	10	0.08	10
5156	-5906	-5865	Min.	0.00	-932.90	10	-1.35	2	-0.14	2	6.37	10	-6.90	10	-0.14	10
5156	-5906	-5865	Min.	17.09	-932.94	10	-1.35	2	-0.18	2	8.02	10	-5.15	10	-0.14	10
5156	-5865	-5816	Max	0.00	-561.74	10	-2.57	2	0.37	2	-0.01	10	-1.87	10	0.26	2
5156	-5865	-5816	Max	17.09	-561.77	10	-2.57	2	-0.54	2	1.64	10	-2.40	10	0.26	2
5156	-5865	-5816	Min.	0.00	-969.09	10	-5.99	2	-0.43	2	-5.81	10	-4.08	10	0.20	2
5156	-5865	-5816	Min.	17.09	-969.12	10	-5.99	2	-0.98	2	-4.17	10	-4.27	10	0.20	2
5156	-5816	-5763	Max	0.00	-642.39	10	4.38	10	-0.16	2	7.21	10	-2.62	10	0.27	2
5156	-5816	-5763	Max	16.89	-642.42	10	4.38	10	-0.11	10	8.84	10	-1.70	10	0.27	2
5156	-5816	-5763	Min.	0.00	-1078.49	10	-18.09	10	-0.91	2	-2.81	10	-5.47	10	0.13	2
5156	-5816	-5763	Min.	16.89	-1078.52	10	-18.09	10	-3.27	10	-1.18	10	-5.37	10	0.13	2
5156	-5763	-5712	Max	0.20	-76.29	10	-13.67	2	5.60	2	22.18	10	-2.64	10	0.35	2
5156	-5763	-5712	Max	17.09	-76.32	10	-13.67	2	0.07	2	23.80	10	-3.39	10	0.35	2
5156	-5763	-5712	Min.	0.20	-478.70	10	-33.87	2	2.00	2	-6.65	10	-10.56	10	0.22	2
5156	-5763	-5712	Min.	17.09	-478.74	10	-33.87	2	-0.50	2	-5.02	10	-6.91	10	0.22	2
5156	-5712	-5649	Max	0.00	-187.29	10	6.86	10	-0.37	10	0.29	10	-0.98	10	-0.21	10
5156	-5712	-5649	Max	17.09	-187.32	10	6.86	10	0.13	2	1.94	10	-0.91	10	-0.21	10
5156	-5712	-5649	Min.	0.00	-528.68	10	1.86	10	-1.17	10	-3.32	10	-2.60	10	-0.62	10
5156	-5712	-5649	Min.	17.09	-528.72	10	1.86	10	-0.18	2	-1.68	10	-2.90	10	-0.62	10
5156	-5649	-5580	Max	0.00	-226.72	10	-0.10	10	0.42	2	-6.16	10	-1.17	10	-0.25	10
5156	-5649	-5580	Max	17.09	-226.75	10	-0.10	10	0.18	2	-4.52	10	-2.12	10	-0.25	10
5156	-5649	-5580	Min.	0.00	-531.18	10	-1.60	10	-0.21	2	-7.91	10	-3.34	10	-0.65	10
5156	-5649	-5580	Min.	17.09	-531.22	10	-1.60	10	-0.26	2	-6.26	10	-4.52	10	-0.65	10
5156	-5580	-5549	Max	0.00	-248.65	10	1.68	2	0.17	2	5.84	10	-1.41	10	-0.06	10
5156	-5580	-5549	Max	3.42					-0.19	8			-2.17	8		
5156	-5580	-5549	Max	17.09	-248.69	10	1.68	2	0.20	10	7.48	10	-0.66	10	-0.06	10
5156	-5580	-5549	Min.	0.00	-519.79	10	-0.25	2	-0.25	2	3.38	10	-3.81	10	-0.38	10
5156	-5580	-5549	Min.	3.42					0.16	8			-2.72	8		
5156	-5580	-5549	Min.	17.09	-519.82	10	-0.25	2	-0.04	10	5.02	10	-2.70	10	-0.38	10
5156	-5549	-5469	Max	0.00	-254.11	10	-4.05	2	0.30	2	-7.23	10	-1.80	10	0.16	10
5156	-5549	-5469	Max	17.09	-254.15	10	-4.05	2	-0.81	2	-5.58	10	-3.19	10	0.16	10
5156	-5549	-5469	Min.	0.00	-497.70	10	-7.29	2	-0.31	2	-12.74	10	-3.51	10	0.02	10
5156	-5549	-5469	Min.	17.09	-497.74	10	-7.29	2	-1.13	2	-11.09	10	-5.25	10	0.02	10
5156	-5469	-5413	Max	0.00	-297.88	10	13.76	10	-0.43	10	58.45	10	-0.01	10	0.25	2
5156	-5469	-5413	Max	16.89	-297.91	10	13.76	10	1.04	10	60.08	10	9.24	10	0.25	2
5156	-5469	-5413	Min.	0.00	-557.51	10	-14.24	10	-1.30	10	26.13	10	-1.95	10	0.12	2
5156	-5469	-5413	Min.	16.89	-557.55	10	-14.24	10	-2.86	10	27.75	10	3.36	10	0.12	2
5156	-5413	-5337	Max	0.20	398.41	10	-17.24	2	5.30	2	-23.92	10	5.76	10	0.29	2
5156	-5413	-5337	Max	17.09	398.38	10	-17.24	2	-0.22	2	-22.29	10	-1.00	10	0.29	2
5156	-5413	-5337	Min.	0.20	89.36	10	-33.88	2	2.44	2	-42.46	10	1.49	10	0.14	2
5156	-5413	-5337	Min.	17.09	89.32	10	-33.88	2	-0.67	2	-40.84	10	-2.69	10	0.14	2
5156	-5337	-5310	Max	0.00	217.82	10	9.92	10	-0.62	10	10.01	10	-1.92	10	-0.29	10
5156	-5337	-5310	Max	17.09	217.78	10	9.92	10	0.13	2	11.66	10	-0.86	10	-0.29	10
5156	-5337	-5310	Min.	0.00	11.73	10	3.23	10	-1.63	10	4.65	10	-3.76	10	-0.68	10
5156	-5337	-5310	Min.	17.09	11.70	10	3.23	10	-0.14	2	6.29	10	-2.03	10	-0.68	10
5156	-5310	-5262	Max	0.00	133.84	10	-0.88	2	0.38	2	-3.35	10	0.75	10	-0.33	10
5156	-5310	-5262	Max	17.09	133.80	10	-0.88	2	0.07	2	-1.70	10	0.23	10	-0.33	10
5156	-5310	-5262	Min.	0.00	-9.43	10	-2.00	2	-0.16	2	-4.07	10	-0.20	10	-0.75	10
5156	-5310	-5262	Min.	17.09	-9.47	10	-2.00	2	-0.34	2	-2.42	10	-0.66	10	-0.75	10
5156	-5262	-5197	Max	0.00	96.92	10	2.84	10	0.18	2	1.32	2	-0.08	10	-0.23	10
5156	-5262	-5197	Max	14.35					-0.06	8			-0.41	8		
5156	-5262	-5197	Max	17.09	96.88	10	2.84	10	0.47	2	2.96	2	-0.16	10	-0.23	10
5156	-5262	-5197	Min.	0.00	5.11	10	-0.35	10	-0.31	2	-2.03	2	-1.00	10	-0.45	10
5156	-5262	-5197	Min.	14.35					0.29	8			-0.57	8		

5156	-5262	-5197	Min.	17.09	5.07	10	-0.35	10	-0.17	2	-0.39	2	-0.76	10	-0.45	10
5156	-5197	-5155	Max	0.00	118.51	10	-3.86	10	0.36	2	3.46	2	-1.01	2	-0.09	10
5156	-5197	-5155	Max	14.59	118.48	10	-3.86	10	-0.28	2	4.86	2	-0.56	2	-0.09	10
5156	-5197	-5155	Min.	0.00	31.95	10	-6.10	10	-1.13	2	-8.06	2	-3.01	2	-0.31	10
5156	-5197	-5155	Min.	14.59	31.92	10	-6.10	10	-1.94	2	-6.65	2	-3.93	2	-0.31	10
5156	-5155	-5093	Max	0.00	179.59	10	52.67	2	0.00	2	71.01	10	4.53	10	0.08	10
5156	-5155	-5093	Max	14.29	179.56	10	52.67	2	6.79	2	72.39	10	14.60	10	0.08	10
5156	-5155	-5093	Min.	0.00	22.93	10	-13.02	2	-0.81	2	13.48	10	2.99	10	-0.14	10
5156	-5155	-5093	Min.	14.29	22.90	10	-13.02	2	-1.93	2	14.85	10	5.19	10	-0.14	10
5158	-10276	-10232	Max	0.00	-2.59	2	1.05	2	1.25	2	53.38	18	2.75	10	15.95	10
5158	-10276	-10232	Max	17.09	-2.74	2	1.05	2	-0.11	2	46.41	18	11.22	10	15.95	10
5158	-10276	-10232	Min.	0.00	-39.18	2	-9.40	2	-0.29	2	43.32	18	1.97	10	-1.27	10
5158	-10276	-10232	Min.	17.09	-39.34	2	-9.40	2	-0.37	2	36.35	18	8.84	10	-1.27	10
5158	-10232	-10174	Max	0.00	7.74	2	1.09	2	0.65	2	41.29	2	14.86	10	17.36	10
5158	-10232	-10174	Max	17.09	7.59	2	1.09	2	-0.01	2	34.32	2	21.21	10	17.36	10
5158	-10232	-10174	Min.	0.00	-122.67	2	-6.34	2	-0.20	2	31.34	2	11.66	10	-0.03	10
5158	-10232	-10174	Min.	17.09	-122.83	2	-6.34	2	-0.44	2	24.37	2	16.54	10	-0.03	10
5158	-10174	-10118	Max	0.00	26.21	2	1.34	2	0.40	2	23.52	10	23.58	10	20.06	10
5158	-10174	-10118	Max	17.09	26.06	2	1.34	2	0.04	2	16.54	10	26.99	10	20.06	10
5158	-10174	-10118	Min.	0.00	-212.53	2	-5.35	2	-0.20	2	11.58	10	18.01	10	2.06	10
5158	-10174	-10118	Min.	17.09	-212.69	2	-5.35	2	-0.52	2	4.60	10	19.40	10	2.06	10
5158	-10118	-10026	Max	0.00	49.40	2	1.31	2	0.30	2	7.47	10	27.86	10	22.73	10
5158	-10118	-10026	Max	14.88					0.09	2			27.98	2		
5158	-10118	-10026	Max	17.09	49.25	2	1.31	2	0.12	2	0.50	10	28.50	10	22.73	10
5158	-10118	-10026	Min.	0.00	-300.81	2	-4.92	2	-0.10	2	-5.64	10	19.18	10	4.22	10
5158	-10118	-10026	Min.	14.88					-0.43	2			18.43	2		
5158	-10118	-10026	Min.	17.09	-300.96	2	-4.92	2	-0.54	2	-12.61	10	17.65	10	4.22	10
5158	-10026	-9960	Max	0.00	77.22	2	2.33	2	0.23	2	-8.13	10	27.93	10	25.21	10
5158	-10026	-9960	Max	17.09	77.07	2	2.33	2	0.32	2	-15.11	10	25.84	10	25.21	10
5158	-10026	-9960	Min.	0.00	-376.19	2	-4.09	2	-0.08	2	-26.73	10	15.73	10	5.98	10
5158	-10026	-9960	Min.	17.09	-376.34	2	-4.09	2	-0.47	2	-33.70	10	10.67	10	5.98	10
5158	-9960	-9912	Max	0.00	107.18	2	4.27	2	0.39	2	-14.51	10	24.34	10	25.81	10
5158	-9960	-9912	Max	17.09	107.03	2	4.27	2	0.81	2	-21.48	10	21.15	10	25.81	10
5158	-9960	-9912	Min.	0.00	-435.82	2	-7.50	2	0.06	2	-32.97	10	7.63	10	6.45	10
5158	-9960	-9912	Min.	17.09	-435.98	2	-7.50	2	-0.91	2	-39.94	10	1.52	10	6.45	10
5158	-9912	-9824	Max	0.00	138.98	2	-3.04	2	1.78	2	56.82	10	21.94	10	15.05	10
5158	-9912	-9824	Max	17.09	138.82	2	-3.04	2	0.19	2	49.85	10	25.97	10	15.05	10
5158	-9912	-9824	Min.	0.00	-660.33	2	-15.18	2	0.71	2	25.19	10	2.50	10	-2.33	10
5158	-9912	-9824	Min.	17.09	-660.49	2	-15.18	2	-0.81	2	18.22	10	11.29	10	-2.33	10
5158	-9824	-9686	Max	0.00	123.66	2	-1.39	2	0.59	10	53.43	10	27.90	10	15.37	10
5158	-9824	-9686	Max	17.09	123.50	2	-1.39	2	0.11	2	46.46	10	32.97	2	15.37	10
5158	-9824	-9686	Min.	0.00	-765.78	2	-8.38	2	0.29	10	22.05	10	15.37	10	-2.27	10
5158	-9824	-9686	Min.	17.09	-765.94	2	-8.38	2	-0.91	2	15.08	10	22.01	2	-2.27	10
5158	-9686	-9632	Max	0.00	115.50	2	-0.39	2	0.23	2	28.08	10	34.76	2	18.08	10
5158	-9686	-9632	Max	17.09	115.35	2	-0.39	2	0.13	2	21.11	10	37.05	2	18.08	10
5158	-9686	-9632	Min.	0.00	-866.19	2	-5.52	2	0.07	2	7.67	10	24.34	2	-0.93	10
5158	-9686	-9632	Min.	17.09	-866.35	2	-5.52	2	-0.84	2	0.69	10	26.96	2	-0.93	10
5158	-9632	-9590	Max	0.00	115.58	2	0.18	2	0.21	2	11.11	10	37.59	2	20.67	10
5158	-9632	-9590	Max	10.37					0.21	2			37.83	2		
5158	-9632	-9590	Max	17.09	115.42	2	0.18	2	0.22	2	4.14	10	37.77	2	20.67	10
5158	-9632	-9590	Min.	0.00	-953.07	2	-4.18	2	-0.04	2	-2.40	10	27.50	2	0.32	10
5158	-9632	-9590	Min.	10.37					-0.45	2			27.73	2		
5158	-9632	-9590	Min.	17.09	-953.22	2	-4.18	2	-0.73	2	-9.37	10	27.63	2	0.32	10
5158	-9590	-9542	Max	0.00	124.69	2	0.86	2	0.19	2	-13.36	2	36.64	2	23.50	10
5158	-9590	-9542	Max	17.09	124.53	2	0.86	2	0.31	2	-20.33	2	33.03	2	23.50	10
5158	-9590	-9542	Min.	0.00	-1021.86	2	-2.79	2	0.03	2	-18.15	2	26.76	2	1.67	10
5158	-9590	-9542	Min.	17.09	-1022.02	2	-2.79	2	-0.42	2	-25.12	2	23.80	2	1.67	10
5158	-9542	-9475	Max	0.00	141.93	2	4.22	2	0.45	10	-17.39	18	30.76	2	23.97	10
5158	-9542	-9475	Max	17.09	141.78	2	4.22	2	0.92	2	-24.36	18	26.30	2	23.97	10
5158	-9542	-9475	Min.	0.00	-1079.25	2	-12.55	2	0.19	10	-23.04	18	22.02	2	1.84	10
5158	-9542	-9475	Min.	17.09	-1079.40	2	-12.55	2	-1.71	2	-30.01	18	18.38	2	1.84	10
5158	-9475	-9466	Max	0.00	122.21	2	-2.77	10	1.08	2	51.10	10	27.93	10	11.01	10
5158	-9475	-9466	Max	17.09	122.06	2	-2.77	10	0.22	2	44.12	10	35.85	10	11.01	10
5158	-9475	-9466	Min.	0.00	-1344.67	2	-7.08	10	0.18	2	15.47	10	19.58	10	-5.40	10
5158	-9475	-9466	Min.	17.09	-1344.82	2	-7.08	10	-0.63	2	8.50	10	21.84	10	-5.40	10
5158	-9466	-9425	Max	0.00	110.25	2	-0.81	2	0.55	10	47.29	10	39.64	10	11.35	10
5158	-9466	-9425	Max	17.09	110.09	2	-0.81	2	0.25	2	40.32	10	46.99	10	11.35	10
5158	-9466	-9425	Min.	0.00	-1414.18	2	-7.59	2	0.27	10	13.51	10	22.93	10	-5.46	10
5158	-9466	-9425	Min.	17.09	-1414.34	2	-7.59	2	-0.87	2	6.54	10	24.77	10	-5.46	10
5158	-9425	-9364	Max	0.00	104.19	2	-0.34	2	0.38	2	18.39	10	49.45	10	14.44	10
5158	-9425	-9364	Max	17.09	104.03	2	-0.34	2	0.30	2	11.42	10	51.86	10	14.44	10
5158	-9425	-9364	Min.	0.00	-1489.68	2	-4.61	2	-0.09	2	1.47	10	25.28	10	-4.44	10
5158	-9425	-9364	Min.	17.09	-1489.83	2	-4.61	2	-0.85	2	-5.50	10	25.06	10	-4.44	10
5158	-9364	-9243	Max	0.00	104.74	2	0.18	2	0.38	2	-0.05	10	52.12	10	17.32	10
5158	-9364	-9243	Max	3.60					-0.27	8			40.45	8		
5158	-9364	-9243	Max	17.09	104.58	2	0.18	2	0.39	2	-7.02	10	51.28	10	17.32	10
5158	-9364	-9243	Min.	0.00	-1554.76	2	-3.05	2	-0.18	2	-5.89	10	24.72	10	-3.61	10
5158	-9364	-9243	Min.	3.60					0.36	8			36.12	8		

5158	-9364	-9243	Min.	17.09	-1554.91	2	-3.05	2	-0.68	2	-12.86	10	23.35	10	-3.61	10
5158	-9243	-9199	Max	0.00	113.74	2	0.86	2	0.35	2	-15.82	10	49.29	10	20.52	10
5158	-9243	-9199	Max	13.67					0.11	14			43.51	14		
5158	-9243	-9199	Max	17.09	113.59	2	0.86	2	0.48	2	-22.79	10	43.35	10	20.52	10
5158	-9243	-9199	Min.	0.00	-1602.86	2	-0.73	2	-0.06	2	-31.50	10	22.19	10	-2.60	10
5158	-9243	-9199	Min.	13.67					0.19	14			20.73	14		
5158	-9243	-9199	Min.	17.09	-1603.02	2	-0.73	2	-0.17	2	-38.47	10	18.85	10	-2.60	10
5158	-9199	-9141	Max	0.00	130.32	2	4.28	2	0.60	10	-18.13	10	39.91	10	20.95	10
5158	-9199	-9141	Max	17.09	130.17	2	4.28	2	1.08	2	-25.10	10	33.15	10	20.95	10
5158	-9199	-9141	Min.	0.00	-1646.94	2	-16.04	2	0.30	10	-36.44	10	17.12	10	-2.54	10
5158	-9199	-9141	Min.	17.09	-1647.10	2	-16.04	2	-2.19	2	-43.41	10	13.36	10	-2.54	10
5158	-9141	-9092	Max	0.00	95.20	2	4.77	2	1.06	2	47.55	10	35.79	10	5.45	10
5158	-9141	-9092	Max	10.56					-0.12	14			39.67	14		
5158	-9141	-9092	Max	17.09	95.05	2	4.77	2	0.36	2	40.58	10	43.25	10	5.45	10
5158	-9141	-9092	Min.	0.00	-1919.62	2	-4.23	2	-1.11	2	10.34	10	14.56	10	-6.45	10
5158	-9141	-9092	Min.	10.56					0.13	14			16.34	14		
5158	-9141	-9092	Min.	17.09	-1919.78	2	-4.23	2	-0.32	2	3.37	10	15.80	10	-6.45	10
5158	-9092	-9035	Max	0.00	87.11	2	-0.45	2	0.63	10	43.53	10	46.88	10	5.84	10
5158	-9092	-9035	Max	17.09	86.96	2	-0.45	2	0.40	2	36.56	10	53.68	10	5.84	10
5158	-9092	-9035	Min.	0.00	-1954.71	2	-6.75	2	0.25	10	8.94	10	16.43	10	-6.54	10
5158	-9092	-9035	Min.	17.09	-1954.87	2	-6.75	2	-0.75	2	1.97	10	17.41	10	-6.54	10
5158	-9035	-8964	Max	0.00	82.36	2	-0.30	2	0.51	2	11.40	10	55.81	10	9.29	10
5158	-9035	-8964	Max	14.93					-0.67	8			40.98	8		
5158	-9035	-8964	Max	17.09	82.21	2	-0.30	2	0.44	2	4.42	10	57.11	10	9.29	10
5158	-9035	-8964	Min.	0.00	-2006.24	2	-3.58	2	-0.22	2	-0.57	10	17.59	10	-5.78	10
5158	-9035	-8964	Min.	14.93					0.39	8			33.13	8		
5158	-9035	-8964	Min.	17.09	-2006.40	2	-3.58	2	-0.81	2	-7.54	10	16.95	10	-5.78	10
5158	-8964	-8882	Max	0.00	82.69	2	0.17	2	0.49	2	-4.45	10	56.80	10	12.51	10
5158	-8964	-8882	Max	7.07					-0.43	8			39.97	8		
5158	-8964	-8882	Max	17.09	82.53	2	0.17	2	0.50	2	-11.42	10	54.52	10	12.51	10
5158	-8964	-8882	Min.	0.00	-2049.78	2	-1.85	2	-0.33	2	-10.17	10	16.52	10	-5.26	10
5158	-8964	-8882	Min.	7.07					0.47	8			32.11	8		
5158	-8964	-8882	Min.	17.09	-2049.93	2	-1.85	2	-0.63	2	-17.14	10	15.11	10	-5.26	10
5158	-8882	-8780	Max	0.00	90.26	2	1.89	10	0.46	2	-13.59	10	51.73	10	16.07	10
5158	-8882	-8780	Max	17.09	90.11	2	1.89	10	0.63	2	-20.56	10	43.84	10	16.07	10
5158	-8882	-8780	Min.	0.00	-2078.33	2	0.32	10	-0.16	2	-42.92	10	14.08	10	-4.53	10
5158	-8882	-8780	Min.	17.09	-2078.48	2	0.32	10	0.05	2	-49.89	10	11.12	10	-4.53	10
5158	-8780	-8711	Max	0.00	104.58	2	3.75	2	0.69	10	-15.28	10	39.48	10	16.53	10
5158	-8780	-8711	Max	17.09	104.42	2	3.75	2	1.10	2	-22.25	10	30.76	10	16.53	10
5158	-8780	-8711	Min.	0.00	-2109.89	2	-19.13	2	0.37	10	-47.92	10	9.65	10	-4.53	10
5158	-8780	-8711	Min.	17.09	-2110.04	2	-19.13	2	-2.66	2	-54.89	10	6.38	10	-4.53	10
5158	-8711	-8614	Max	0.00	66.72	2	13.59	2	0.94	2	52.55	10	34.18	10	-0.79	10
5158	-8711	-8614	Max	17.09	66.57	2	13.59	2	0.49	2	45.58	10	42.49	10	-0.79	10
5158	-8711	-8614	Min.	0.00	-2364.86	2	-2.76	2	-2.33	2	11.00	10	7.82	10	-6.15	10
5158	-8711	-8614	Min.	17.09	-2365.02	2	-2.76	2	-0.03	2	4.03	10	9.17	10	-6.15	10
5158	-8614	-8529	Max	0.00	62.49	2	-0.19	2	0.66	10	47.87	10	46.57	10	-0.35	10
5158	-8614	-8529	Max	17.09	62.33	2	-0.19	2	0.49	2	40.90	10	54.12	10	-0.35	10
5158	-8614	-8529	Min.	0.00	-2366.27	2	-5.75	2	0.22	10	9.70	10	9.83	10	-6.22	10
5158	-8614	-8529	Min.	17.09	-2366.42	2	-5.75	2	-0.63	2	2.72	10	10.93	10	-6.22	10
5158	-8529	-8504	Max	0.00	60.68	2	-0.06	2	0.56	2	13.99	10	56.60	10	3.28	10
5158	-8529	-8504	Max	17.09	60.53	2	-0.06	2	0.54	2	7.02	10	58.33	10	3.28	10
5158	-8529	-8504	Min.	0.00	-2391.38	2	-2.26	2	-0.37	2	2.34	10	11.24	10	-5.63	10
5158	-8529	-8504	Min.	17.09	-2391.53	2	-2.26	2	-0.74	2	-4.63	10	11.10	10	-5.63	10
5158	-8504	-8461	Max	0.00	63.49	2	0.35	2	0.54	2	-0.22	10	58.19	10	6.78	10
5158	-8504	-8461	Max	10.41					-0.10	14			55.33	14		
5158	-8504	-8461	Max	17.09	63.33	2	0.35	2	0.59	2	-7.20	10	55.99	10	6.78	10
5158	-8504	-8461	Min.	0.00	-2409.85	2	-0.53	2	-0.49	2	-9.67	10	10.95	10	-5.32	10
5158	-8504	-8461	Min.	10.41					0.14	14			12.34	14		
5158	-8504	-8461	Min.	17.09	-2410.00	2	-0.53	2	-0.56	2	-16.64	10	10.27	10	-5.32	10
5158	-8461	-8415	Max	0.00	71.74	2	3.61	2	0.53	2	-7.19	10	53.21	10	10.54	10
5158	-8461	-8415	Max	17.09	71.58	2	3.61	2	0.74	2	-14.16	10	45.18	10	10.54	10
5158	-8461	-8415	Min.	0.00	-2416.25	2	0.57	2	-0.26	2	-43.74	10	9.68	10	-4.82	10
5158	-8461	-8415	Min.	17.09	-2416.40	2	0.57	2	0.24	2	-50.71	10	7.82	10	-4.82	10
5158	-8415	-8364	Max	0.00	84.60	2	3.16	2	0.75	10	-8.84	10	40.75	10	11.10	10
5158	-8415	-8364	Max	17.09	84.45	2	3.16	2	1.07	2	-15.81	10	31.78	10	11.10	10
5158	-8415	-8364	Min.	0.00	-2433.20	2	-21.05	2	0.42	10	-49.50	10	6.88	10	-4.84	10
5158	-8415	-8364	Min.	17.09	-2433.36	2	-21.05	2	-2.95	2	-56.47	10	4.69	10	-4.84	10
5158	-8364	-8308	Max	0.00	49.12	2	21.44	2	0.82	2	49.92	10	35.64	10	-2.71	10
5158	-8364	-8308	Max	17.09	48.96	2	21.44	2	0.62	2	42.94	10	43.50	10	-2.71	10
5158	-8364	-8308	Min.	0.00	-2656.51	2	-1.53	2	-3.38	2	7.69	10	6.11	10	-6.65	10
5158	-8364	-8308	Min.	17.09	-2656.66	2	-1.53	2	0.22	2	0.72	10	6.90	10	-6.65	10
5158	-8308	-8220	Max	0.00	48.74	2	0.09	2	0.69	2	43.87	10	47.37	10	-2.70	10
5158	-8308	-8220	Max	10.25					-0.15	8			34.00	8		
5158	-8308	-8220	Max	17.09	48.58	2	0.09	2	0.59	2	36.90	10	54.24	10	-2.70	10
5158	-8308	-8220	Min.	0.00	-2627.96	2	-4.64	2	0.21	2	6.17	10	7.25	10	-6.11	10
5158	-8308	-8220	Min.	10.25					0.58	8			25.32	8		
5158	-8308	-8220	Min.	17.09	-2628.12	2	-4.64	2	-0.47	2	-0.80	10	7.74	10	-6.11	10
5158	-8220	-8146	Max	0.00	48.61	2	-0.03	2	0.62	2	9.14	10	56.42	10	-0.88	2

5158	-8220	-8146	Max	15.38					-0.17	22			41.63	22			
5158	-8220	-8146	Max	17.09	48.45	2	-0.03	2	0.60	2	2.17	10	57.35	10	-0.88	2	
5158	-8220	-8146	Min.	0.00	-2630.21	2	-1.25	2	-0.46	2	0.28	10	7.78	10	-3.71	2	
5158	-8220	-8146	Min.	15.38					0.13	22			23.05	22			
5158	-8220	-8146	Min.	17.09	-2630.36	2	-1.25	2	-0.66	2	-6.70	10	7.28	10	-3.71	2	
5158	-8146	-8094	Max	0.00	50.88	2	0.74	10	0.61	2	-1.50	10	56.80	10	2.56	10	
5158	-8146	-8094	Max	17.09	50.72	2	0.74	10	0.65	2	-8.47	10	53.54	10	2.56	10	
5158	-8146	-8094	Min.	0.00	-2629.21	2	0.08	10	-0.57	2	-15.98	10	6.97	10	-3.23	10	
5158	-8146	-8094	Min.	17.09	-2629.37	2	0.08	10	-0.48	2	-22.95	10	6.06	10	-3.23	10	
5158	-8094	-8016	Max	0.00	56.87	2	4.94	2	0.61	2	-7.21	10	50.26	10	6.45	10	
5158	-8094	-8016	Max	17.09	56.72	2	4.94	2	0.86	10	-14.18	10	41.07	10	6.45	10	
5158	-8094	-8016	Min.	0.00	-2619.49	2	0.34	2	-0.31	2	-50.58	10	5.41	10	-2.87	10	
5158	-8094	-8016	Min.	17.09	-2619.64	2	0.34	2	0.34	10	-57.55	10	3.54	10	-2.87	10	
5158	-8016	-7958	Max	0.00	65.56	2	2.46	2	0.83	10	-8.97	10	36.08	10	7.17	10	
5158	-8016	-7958	Max	17.09	65.41	2	2.46	2	1.04	2	-15.94	10	25.73	10	7.17	10	
5158	-8016	-7958	Min.	0.00	-2626.85	2	-22.17	2	0.47	10	-57.49	10	2.59	10	-2.88	10	
5158	-8016	-7958	Min.	17.09	-2627.01	2	-22.17	2	-3.10	2	-64.46	10	0.39	10	-2.88	10	
5158	-7958	-7844	Max	0.00	22.70	2	26.35	2	0.84	2	36.63	10	29.07	10	0.58	10	
5158	-7958	-7844	Max	10.01					-1.34	8			19.92	8			
5158	-7958	-7844	Max	17.09	22.54	2	26.35	2	0.73	10	29.66	10	34.70	10	0.58	10	
5158	-7958	-7844	Min.	0.00	-2827.46	2	-1.43	2	-4.02	2	4.66	10	1.45	10	-6.40	10	
5158	-7958	-7844	Min.	10.01					0.66	8			14.33	8			
5158	-7958	-7844	Min.	17.09	-2827.61	2	-1.43	2	0.36	10	-2.32	10	1.69	10	-6.40	10	
5158	-7844	-7798	Max	0.00	17.49	2	-0.21	2	0.75	2	28.55	10	37.46	10	0.56	10	
5158	-7844	-7798	Max	17.09	17.33	2	-0.21	2	0.60	2	21.58	10	41.72	10	0.56	10	
5158	-7844	-7798	Min.	0.00	-2785.21	2	-4.28	2	0.19	2	2.92	10	1.74	10	-5.55	10	
5158	-7844	-7798	Min.	17.09	-2785.36	2	-4.28	2	-0.42	2	-4.05	10	1.66	10	-5.55	10	
5158	-7798	-7696	Max	0.00	8.22	2	-0.35	10	0.69	2	-0.76	10	42.71	10	0.93	10	
5158	-7798	-7696	Max	17.09	8.06	2	-0.35	10	0.60	2	-7.73	10	41.13	10	0.93	10	
5158	-7798	-7696	Min.	0.00	-2781.88	2	-1.43	10	-0.55	2	-7.26	10	1.42	10	-1.64	10	
5158	-7798	-7696	Min.	17.09	-2782.03	2	-1.43	10	-0.77	2	-14.23	10	0.44	10	-1.64	10	
5158	-7696	-7653	Max	0.00	-1.22	2	0.60	2	0.65	2	-3.61	10	39.36	10	2.72	10	
5158	-7696	-7653	Max	11.98					-0.15	14			32.92	14			
5158	-7696	-7653	Max	17.09	-1.37	2	0.60	2	0.56	2	-10.58	10	33.39	10	2.72	10	
5158	-7696	-7653	Min.	0.00	-2778.96	2	-0.57	2	-0.69	2	-31.76	10	-0.09	10	0.61	10	
5158	-7696	-7653	Min.	11.98					0.12	14			1.52	14			
5158	-7696	-7653	Min.	17.09	-2779.12	2	-0.57	2	-0.59	2	-38.73	10	-1.36	10	0.61	10	
5158	-7653	-7614	Max	0.00	-11.40	2	5.12	2	0.63	2	-9.36	10	28.83	10	6.73	10	
5158	-7653	-7614	Max	17.09	-11.56	2	5.12	2	0.53	2	-16.33	10	16.84	10	6.73	10	
5158	-7653	-7614	Min.	0.00	-2761.78	2	-1.16	2	-0.65	2	-67.17	10	-2.21	10	0.97	10	
5158	-7653	-7614	Min.	17.09	-2761.93	2	-1.16	2	0.12	2	-74.14	10	-4.48	10	0.97	10	
5158	-7614	-7551	Max	0.00	-17.77	2	2.12	2	0.50	2	-9.12	10	10.56	10	7.41	10	
5158	-7614	-7551	Max	17.09	-17.93	2	2.12	2	0.83	2	-16.09	10	-1.33	2	7.41	10	
5158	-7614	-7551	Min.	0.00	-2756.75	2	-12.47	2	0.02	2	-72.71	10	-5.59	10	0.75	10	
5158	-7614	-7551	Min.	17.09	-2756.91	2	-12.47	2	-2.08	2	-79.68	10	-8.88	2	0.75	10	
5158	-7551	-7491	Max	0.00	-29.92	2	13.54	2	0.94	2	68.40	10	-1.44	2	1.15	10	
5158	-7551	-7491	Max	17.09	-30.08	2	13.54	2	0.51	2	61.42	10	8.35	10	1.15	10	
5158	-7551	-7491	Min.	0.00	-2747.10	2	-2.73	2	-2.15	2	26.54	10	-8.78	2	-9.30	10	
5158	-7551	-7491	Min.	17.09	-2747.25	2	-2.73	2	0.13	2	19.57	10	-3.53	10	-9.30	10	
5158	-7491	-7451	Max	0.00	-31.33	2	1.09	2	0.50	2	65.88	10	13.79	10	1.26	10	
5158	-7491	-7451	Max	17.09	-31.48	2	1.09	2	0.60	2	58.91	10	24.33	10	1.26	10	
5158	-7491	-7451	Min.	0.00	-2744.94	2	-4.19	2	0.06	2	24.13	10	-1.64	10	-8.98	10	
5158	-7491	-7451	Min.	17.09	-2745.10	2	-4.19	2	-0.57	2	17.16	10	2.01	10	-8.98	10	
5158	-7451	-7339	Max	0.00	-28.04	2	0.55	2	0.53	2	33.23	10	28.30	10	2.00	10	
5158	-7451	-7339	Max	17.09	-28.20	2	0.55	2	0.61	2	26.26	10	33.24	10	2.00	10	
5158	-7451	-7339	Min.	0.00	-2753.06	2	0.10	2	-0.66	2	15.60	10	3.40	10	-5.33	10	
5158	-7451	-7339	Min.	17.09	-2753.22	2	0.10	2	-0.63	2	8.63	10	5.61	10	-5.33	10	
5158	-7339	-7289	Max	0.00	-25.52	2	1.88	2	0.59	2	13.85	10	34.72	10	2.64	10	
5158	-7339	-7289	Max	17.09	-25.67	2	1.88	2	0.66	2	6.88	10	35.93	10	2.64	10	
5158	-7339	-7289	Min.	0.00	-2747.87	2	0.35	2	-0.79	2	7.61	10	6.41	10	-1.94	10	
5158	-7339	-7289	Min.	17.09	-2748.02	2	0.35	2	-0.47	2	0.64	10	7.67	10	-1.94	10	
5158	-7289	-7255	Max	0.00	-22.47	2	4.76	2	0.59	2	3.70	10	34.93	10	3.50	10	
5158	-7289	-7255	Max	17.09	-22.62	2	4.76	2	0.73	2	-3.27	10	30.72	10	3.50	10	
5158	-7289	-7255	Min.	0.00	-2743.24	2	0.20	2	-0.45	2	-21.96	10	7.87	10	1.50	10	
5158	-7289	-7255	Min.	17.09	-2743.39	2	0.20	2	0.26	2	-28.93	10	7.77	10	1.50	10	
5158	-7255	-7228	Max	0.00	-23.52	2	0.58	2	0.70	2	0.50	10	28.13	10	3.79	10	
5158	-7255	-7228	Max	3.42					-0.43	8			18.63	8			
5158	-7255	-7228	Max	17.09	-23.67	2	0.58	2	0.71	2	-6.47	10	22.87	10	3.79	10	
5158	-7255	-7228	Min.	0.00	-2777.38	2	-24.86	2	0.33	2	-28.72	10	7.49	10	2.07	10	
5158	-7255	-7228	Min.	3.42					0.62	8			15.98	8			
5158	-7255	-7228	Min.	17.09	-2777.53	2	-24.86	2	-3.83	2	-35.69	10	6.73	10	2.07	10	
5158	-7228	-7178	Max	0.00	9.47	2	22.26	2	1.00	2	59.92	10	19.83	10	4.23	10	
5158	-7228	-7178	Max	17.09	9.31	2	22.26	2	0.87	10	52.95	10	29.29	10	4.23	10	
5158	-7228	-7178	Min.	0.00	-2569.88	2	-2.41	2	-3.06	2	20.09	10	5.33	10	-8.34	10	
5158	-7228	-7178	Min.	17.09	-2570.04	2	-2.41	2	0.47	10	13.12	10	8.35	10	-8.34	10	
5158	-7178	-7090	Max	0.00	-5.39	2	-0.74	2	0.82	10	53.72	10	33.89	10	4.32	10	
5158	-7178	-7090	Max	17.09	-5.55	2	-0.74	2	0.55	2	46.75	10	42.41	10	4.32	10	
5158	-7178	-7090	Min.	0.00	-2555.65	2	-4.18	2	0.33	10	17.57	10	9.65	10	-7.72	10	

5158	-7178	-7090	Min.	17.09	-2555.81	2	-4.18	2	-0.25	2	10.60	10	12.13	10	-7.72	10
5158	-7090	-7039	Max	0.00	-17.66	2	0.02	10	0.63	2	22.18	10	45.47	10	5.09	10
5158	-7090	-7039	Max	17.09	-17.81	2	0.02	10	0.55	2	15.21	10	48.64	10	5.09	10
5158	-7090	-7039	Min.	0.00	-2557.94	2	-0.58	10	-0.48	2	8.87	10	12.95	10	-4.23	10
5158	-7090	-7039	Min.	17.09	-2558.10	2	-0.58	10	-0.50	2	1.90	10	13.90	10	-4.23	10
5158	-7039	-6990	Max	0.00	-25.54	2	1.59	2	0.57	2	3.99	10	49.26	10	5.77	10
5158	-7039	-6990	Max	0.43					0.21	10			49.26	10		
5158	-7039	-6990	Max	17.09	-25.70	2	1.59	2	0.56	2	-2.98	10	48.69	10	5.77	10
5158	-7039	-6990	Min.	0.00	-2552.16	2	-0.10	2	-0.65	2	-0.24	10	14.09	10	-0.95	10
5158	-7039	-6990	Min.	0.43					-0.28	10			14.10	10		
5158	-7039	-6990	Min.	17.09	-2552.32	2	-0.10	2	-0.39	2	-7.21	10	14.11	10	-0.95	10
5158	-6990	-6908	Max	0.00	-30.06	2	4.86	2	0.56	2	-5.10	10	46.86	10	6.70	10
5158	-6990	-6908	Max	17.09	-30.22	2	4.86	2	0.68	10	-12.07	10	40.94	10	6.70	10
5158	-6990	-6908	Min.	0.00	-2543.73	2	0.00	2	-0.46	2	-31.58	10	13.65	10	2.34	10
5158	-6990	-6908	Min.	17.09	-2543.89	2	0.00	2	0.25	10	-38.55	10	12.11	10	2.34	10
5158	-6908	-6825	Max	0.00	-34.47	2	0.41	2	0.60	2	-7.35	10	37.60	10	6.81	10
5158	-6908	-6825	Max	3.11					-0.39	8			26.40	8		
5158	-6908	-6825	Max	17.09	-34.62	2	0.41	2	0.60	2	-14.32	10	30.80	10	6.81	10
5158	-6908	-6825	Min.	0.00	-2565.72	2	-20.33	2	0.17	2	-37.10	10	11.17	10	2.81	10
5158	-6908	-6825	Min.	3.11					0.54	8			20.96	8		
5158	-6908	-6825	Min.	17.09	-2565.88	2	-20.33	2	-3.24	2	-44.08	10	9.19	10	2.81	10
5158	-6825	-6786	Max	0.00	-2.30	2	20.34	2	1.04	2	51.98	10	27.23	10	4.71	10
5158	-6825	-6786	Max	17.09	-2.46	2	20.34	2	0.80	10	45.01	10	35.40	10	4.71	10
5158	-6825	-6786	Min.	0.00	-2341.92	2	-3.07	2	-2.78	2	20.52	10	7.33	10	-10.42	10
5158	-6825	-6786	Min.	17.09	-2342.08	2	-3.07	2	0.42	10	13.55	10	10.36	10	-10.42	10
5158	-6786	-6721	Max	0.00	-19.84	2	-0.78	10	0.72	2	46.24	10	39.41	10	4.78	10
5158	-6786	-6721	Max	17.09	-20.00	2	-0.78	10	0.47	2	39.27	10	46.66	10	4.78	10
5158	-6786	-6721	Min.	0.00	-2320.35	2	-3.11	10	0.22	2	18.28	10	11.71	10	-9.90	10
5158	-6786	-6721	Min.	17.09	-2320.51	2	-3.11	10	-0.20	2	11.30	10	14.30	10	-9.90	10
5158	-6721	-6658	Max	0.00	-32.52	2	0.82	2	0.54	2	15.69	10	49.18	10	5.68	10
5158	-6721	-6658	Max	12.92					-0.09	14			49.63	14		
5158	-6721	-6658	Max	17.09	-32.67	2	0.82	2	0.47	2	8.72	10	51.23	10	5.68	10
5158	-6721	-6658	Min.	0.00	-2308.90	2	-0.46	2	-0.54	2	8.28	10	15.13	10	-6.58	10
5158	-6721	-6658	Min.	12.92					0.13	14			17.09	14		
5158	-6721	-6658	Min.	17.09	-2309.06	2	-0.46	2	-0.41	2	1.30	10	15.98	10	-6.58	10
5158	-6658	-6596	Max	0.00	-38.73	2	2.45	2	0.47	2	2.67	10	51.38	10	6.44	10
5158	-6658	-6596	Max	17.09	-38.88	2	2.45	2	0.50	2	-4.30	10	49.85	10	6.44	10
5158	-6658	-6596	Min.	0.00	-2286.33	2	0.07	2	-0.70	2	-5.69	10	16.10	10	-3.47	10
5158	-6658	-6596	Min.	17.09	-2286.48	2	0.07	2	-0.30	2	-12.66	10	15.92	10	-3.47	10
5158	-6596	-6534	Max	0.00	-39.34	2	5.79	2	0.44	2	-7.54	10	47.66	10	7.40	10
5158	-6596	-6534	Max	17.09	-39.50	2	5.79	2	0.64	10	-14.51	10	41.01	10	7.40	10
5158	-6596	-6534	Min.	0.00	-2257.78	2	0.45	2	-0.59	2	-35.69	10	15.31	10	-0.27	10
5158	-6596	-6534	Min.	17.09	-2257.93	2	0.45	2	0.27	10	-42.66	10	13.38	10	-0.27	10
5158	-6534	-6475	Max	0.00	-37.96	2	1.65	2	0.45	2	-9.66	10	37.39	10	7.44	10
5158	-6534	-6475	Max	17.09	-38.12	2	1.65	2	0.69	2	-16.63	10	29.93	10	7.44	10
5158	-6534	-6475	Min.	0.00	-2252.52	2	-12.87	2	-0.07	2	-40.63	10	12.25	10	0.15	10
5158	-6534	-6475	Min.	17.09	-2252.67	2	-12.87	2	-2.23	2	-47.60	10	9.92	10	0.15	10
5158	-6475	-6360	Max	0.00	2.55	2	17.94	2	1.04	2	50.83	10	26.62	10	3.68	10
5158	-6475	-6360	Max	17.09	2.40	2	17.94	2	0.73	10	43.86	10	34.64	10	3.68	10
5158	-6475	-6360	Min.	0.00	-2004.92	2	-3.45	2	-2.41	2	25.93	10	8.12	10	-14.26	10
5158	-6475	-6360	Min.	17.09	-2005.07	2	-3.45	2	0.37	10	18.95	10	12.03	10	-14.26	10
5158	-6360	-6334	Max	0.00	-14.01	2	-0.31	10	0.59	2	45.30	10	38.59	10	3.77	10
5158	-6360	-6334	Max	17.09	-14.17	2	-0.31	10	0.40	2	38.33	10	45.70	10	3.77	10
5158	-6360	-6334	Min.	0.00	-1971.70	2	-1.67	10	0.03	2	23.45	10	13.82	10	-13.77	10
5158	-6360	-6334	Min.	17.09	-1971.86	2	-1.67	10	-0.11	2	16.48	10	17.26	10	-13.77	10
5158	-6334	-6289	Max	0.00	-23.34	2	1.96	2	0.43	2	16.42	10	48.23	10	4.84	10
5158	-6334	-6289	Max	6.84					-0.45	8			37.45	8		
5158	-6334	-6289	Max	17.09	-23.49	2	1.96	2	0.41	2	9.45	10	50.40	10	4.84	10
5158	-6334	-6289	Min.	0.00	-1941.09	2	-0.16	2	-0.60	2	11.81	10	18.46	10	-10.65	10
5158	-6334	-6289	Min.	6.84					0.40	8			30.98	8		
5158	-6334	-6289	Min.	17.09	-1941.25	2	-0.16	2	-0.27	2	4.84	10	19.92	10	-10.65	10
5158	-6289	-6229	Max	0.00	-24.05	2	3.65	2	0.35	2	5.20	10	50.69	10	5.77	10
5158	-6289	-6229	Max	0.43					-0.69	8			38.78	8		
5158	-6289	-6229	Max	17.09	-24.21	2	3.65	2	0.45	2	-1.77	10	49.51	10	5.77	10
5158	-6289	-6229	Min.	0.00	-1896.25	2	0.49	2	-0.76	2	-3.81	10	20.28	10	-7.73	10
5158	-6289	-6229	Min.	0.43					0.29	8			32.20	8		
5158	-6289	-6229	Min.	17.09	-1896.41	2	0.49	2	-0.16	2	-10.78	10	20.51	10	-7.73	10
5158	-6229	-6169	Max	0.00	-18.34	2	6.68	2	0.31	2	-6.63	10	47.60	10	6.86	10
5158	-6229	-6169	Max	17.09	-18.49	2	6.68	2	0.61	10	-13.60	10	41.60	10	6.86	10
5158	-6229	-6169	Min.	0.00	-1843.44	2	0.90	2	-0.70	2	-32.12	10	20.01	10	-4.70	10
5158	-6229	-6169	Min.	17.09	-1843.60	2	0.90	2	0.30	10	-39.09	10	18.20	10	-4.70	10
5158	-6169	-6126	Max	0.00	-9.21	2	3.45	2	0.28	2	-8.94	10	38.35	10	6.89	10
5158	-6169	-6126	Max	5.18					-0.16	14			35.94	14		
5158	-6169	-6126	Max	17.09	-9.37	2	3.45	2	0.84	2	-15.91	10	31.61	10	6.89	10
5158	-6169	-6126	Min.	0.00	-1806.09	2	-4.02	2	-0.35	2	-36.83	10	17.10	10	-4.31	10
5158	-6169	-6126	Min.	5.18					0.06	14			17.03	14		
5158	-6169	-6126	Min.	17.09	-1806.25	2	-4.02	2	-1.00	2	-43.80	10	14.82	10	-4.31	10
5158	-6126	-6058	Max	0.00	37.52	2	14.59	2	1.04	2	44.87	10	29.09	10	1.03	10

5158	-6126	-6058	Max	17.09	37.36	2	14.59	2	0.63	10	37.89	10	36.09	10	1.03	10
5158	-6126	-6058	Min.	0.00	-1543.49	2	-4.02	2	-1.91	2	29.22	10	13.45	10	-18.21	10
5158	-6126	-6058	Min.	17.09	-1543.64	2	-4.02	2	0.31	10	22.25	10	17.92	10	-18.21	10
5158	-6058	-5985	Max	0.00	21.55	2	0.94	2	0.42	2	39.64	10	39.58	10	1.14	10
5158	-6058	-5985	Max	12.40					0.10	14			43.38	14		
5158	-6058	-5985	Max	17.09	21.39	2	0.94	2	0.29	2	32.67	10	45.72	10	1.14	10
5158	-6058	-5985	Min.	0.00	-1499.41	2	-0.82	2	-0.18	2	26.47	10	20.01	10	-17.80	10
5158	-6058	-5985	Min.	12.40					0.15	14			23.78	14		
5158	-6058	-5985	Min.	17.09	-1499.56	2	-0.82	2	-0.03	2	19.50	10	23.98	10	-17.80	10
5158	-5985	-5912	Max	0.00	14.56	2	3.13	2	0.29	2	14.69	18	47.88	10	2.42	10
5158	-5985	-5912	Max	17.09	14.41	2	3.13	2	0.32	2	7.72	18	49.46	10	2.42	10
5158	-5985	-5912	Min.	0.00	-1450.56	2	0.12	2	-0.65	2	11.02	18	25.38	10	-14.94	10
5158	-5985	-5912	Min.	17.09	-1450.71	2	0.12	2	-0.13	2	4.04	18	27.00	10	-14.94	10
5158	-5912	-5872	Max	0.00	17.78	2	4.63	2	0.19	2	5.20	10	49.57	10	3.54	10
5158	-5912	-5872	Max	17.09	17.63	2	4.63	2	0.34	2	-1.77	10	48.10	10	3.54	10
5158	-5912	-5872	Min.	0.00	-1385.03	2	0.76	2	-0.80	2	-6.11	10	27.40	10	-12.31	10
5158	-5912	-5872	Min.	17.09	-1385.18	2	0.76	2	-0.03	2	-13.08	10	27.53	10	-12.31	10
5158	-5872	-5828	Max	0.00	28.78	2	7.48	2	0.15	2	-8.76	10	46.20	10	4.82	10
5158	-5872	-5828	Max	17.09	28.63	2	7.48	2	0.56	10	-15.74	10	40.34	10	4.82	10
5158	-5872	-5828	Min.	0.00	-1309.11	2	1.45	2	-0.81	2	-32.23	10	26.88	10	-9.56	10
5158	-5872	-5828	Min.	17.09	-1309.27	2	1.45	2	0.31	10	-39.20	10	24.55	10	-9.56	10
5158	-5828	-5765	Max	0.00	45.77	2	6.37	10	0.11	2	-11.20	10	37.27	10	4.83	10
5158	-5828	-5765	Max	17.09	45.62	2	6.37	10	0.93	2	-18.17	10	30.95	10	4.83	10
5158	-5828	-5765	Min.	0.00	-1238.47	2	3.56	10	-0.62	2	-36.28	10	23.17	10	-9.27	10
5158	-5828	-5765	Min.	17.09	-1238.62	2	3.56	10	0.25	2	-43.25	10	20.18	10	-9.27	10
5158	-5765	-5719	Max	0.00	77.10	2	10.93	2	0.91	2	40.59	10	29.67	10	-4.31	10
5158	-5765	-5719	Max	17.09	76.95	2	10.93	2	0.49	10	33.62	10	35.98	10	-4.31	10
5158	-5765	-5719	Min.	0.00	-988.45	2	-4.01	2	-1.39	2	29.75	10	19.35	10	-23.55	10
5158	-5765	-5719	Min.	17.09	-988.61	2	-4.01	2	0.21	10	22.78	10	23.87	10	-23.55	10
5158	-5719	-5656	Max	0.00	62.00	2	2.69	2	0.25	2	34.73	10	39.11	10	-4.12	10
5158	-5719	-5656	Max	17.09	61.84	2	2.69	2	0.16	2	27.75	10	44.44	10	-4.12	10
5158	-5719	-5656	Min.	0.00	-933.88	2	-0.62	2	-0.39	2	25.73	10	26.02	10	-23.10	10
5158	-5719	-5656	Min.	17.09	-934.04	2	-0.62	2	0.05	2	18.76	10	29.84	10	-23.10	10
5158	-5656	-5587	Max	0.00	55.84	2	4.08	2	0.14	2	14.35	10	46.39	10	-2.65	10
5158	-5656	-5587	Max	17.09	55.69	2	4.08	2	0.20	2	7.38	10	47.90	10	-2.65	10
5158	-5656	-5587	Min.	0.00	-868.06	2	0.20	2	-0.66	2	7.88	10	31.17	10	-20.62	10
5158	-5656	-5587	Min.	17.09	-868.21	2	0.20	2	0.01	2	0.91	10	32.26	10	-20.62	10
5158	-5587	-5555	Max	0.00	59.49	2	5.26	2	0.06	2	1.86	10	48.06	10	-1.22	10
5158	-5587	-5555	Max	17.09	59.34	2	5.26	2	0.23	10	-5.11	10	46.69	10	-1.22	10
5158	-5587	-5555	Min.	0.00	-785.01	2	0.75	2	-0.76	2	-8.78	10	32.33	10	-18.14	10
5158	-5587	-5555	Min.	17.09	-785.16	2	0.75	2	0.10	10	-15.75	10	31.33	10	-18.14	10
5158	-5555	-5476	Max	0.00	70.50	2	7.69	2	0.05	2	-13.41	10	45.15	10	0.23	10
5158	-5555	-5476	Max	17.09	70.35	2	7.69	2	0.56	10	-20.38	10	40.48	10	0.23	10
5158	-5555	-5476	Min.	0.00	-690.76	2	1.72	2	-0.80	2	-30.70	10	30.06	10	-15.76	10
5158	-5555	-5476	Min.	17.09	-690.91	2	1.72	2	0.30	10	-37.67	10	26.00	10	-15.76	10
5158	-5476	-5421	Max	0.00	87.13	2	13.90	2	0.11	2	-17.64	10	38.04	10	0.38	10
5158	-5476	-5421	Max	17.09	86.97	2	13.90	2	1.62	2	-24.61	10	32.89	10	0.38	10
5158	-5476	-5421	Min.	0.00	-593.07	2	2.68	2	-0.76	2	-36.50	10	23.70	10	-15.31	10
5158	-5476	-5421	Min.	17.09	-593.22	2	2.68	2	0.57	2	-43.47	10	18.41	10	-15.31	10
5158	-5421	-5351	Max	0.00	58.78	2	7.04	2	0.62	2	23.45	10	32.03	10	-7.65	10
5158	-5421	-5351	Max	19.51	58.60	2	7.04	2	0.51	2	15.50	10	34.03	10	-7.65	10
5158	-5421	-5351	Min.	0.00	-383.90	2	-3.00	2	-0.87	2	13.12	10	17.91	10	-23.47	10
5158	-5421	-5351	Min.	19.51	-384.08	2	-3.00	2	0.03	2	5.16	10	21.49	10	-23.47	10
5158	-5351	-5303	Max	0.00	32.35	2	4.56	2	0.20	2	12.62	2	34.89	10	-6.86	10
5158	-5351	-5303	Max	7.05									34.99	10		
5158	-5351	-5303	Max	19.51	32.17	2	4.56	2	0.36	2	4.66	2	34.67	10	-6.86	10
5158	-5351	-5303	Min.	0.00	-311.84	2	-1.74	2	-0.53	2	2.28	2	23.15	10	-22.32	10
5158	-5351	-5303	Min.	7.05					-0.13	10			23.90	10		
5158	-5351	-5303	Min.	19.51	-312.01	2	-1.74	2	-0.14	2	-5.68	2	24.72	10	-22.32	10
5158	-5303	-5253	Max	0.00	9.78	2	5.16	2	0.04	2	-6.87	10	33.92	10	-4.65	10
5158	-5303	-5253	Max	19.51	9.60	2	5.16	2	0.45	2	-14.83	10	29.92	10	-4.65	10
5158	-5303	-5253	Min.	0.00	-226.09	2	-0.97	2	-0.56	2	-16.62	10	24.83	10	-19.71	10
5158	-5303	-5253	Min.	19.51	-226.26	2	-0.97	2	-0.15	2	-24.58	10	22.69	10	-19.71	10
5158	-5253	-5181	Max	0.00	-1.86	2	6.43	2	-0.11	2	-24.85	10	26.95	10	-2.35	10
5158	-5253	-5181	Max	19.51	-2.03	2	6.43	2	0.65	2	-32.81	10	18.99	10	-2.35	10
5158	-5253	-5181	Min.	0.00	-129.53	2	-0.06	2	-0.61	2	-36.89	10	20.75	10	-16.87	10
5158	-5253	-5181	Min.	19.51	-129.71	2	-0.06	2	-0.12	2	-44.84	10	15.12	10	-16.87	10
5158	-5181	-5100	Max	0.00	-1.92	2	11.77	2	-0.14	2	-40.58	10	14.13	10	-0.71	10
5158	-5181	-5100	Max	19.51	-2.10	2	11.77	2	1.87	2	-48.53	10	3.26	10	-0.71	10
5158	-5181	-5100	Min.	0.00	-34.89	2	1.92	2	-0.42	2	-52.06	10	11.38	10	-15.09	10
5158	-5181	-5100	Min.	19.51	-35.07	2	1.92	2	0.24	2	-60.02	10	2.63	10	-15.09	10
5683	-3469	-4200	Max	0.00	-70.80	10	1.97	10	0.07	10	-11.38	10	2.14	10	0.01	10
5683	-3469	-4200	Max	7.43	-70.49	10	1.97	10	0.05	10	-11.49	10	0.82	2	0.01	10
5683	-3469	-4200	Min.	0.00	-164.79	10	-0.23	10	-0.19	10	-19.86	10	1.35	10	-0.01	10
5683	-3469	-4200	Min.	7.43	-164.48	10	-0.23	10	-0.05	10	-19.97	10	0.35	2	-0.01	10
5698	-3711	-4416	Max	0.00	-45.66	10	1.05	10	0.17	10	-0.90	10	1.62	10	-0.00	18
5698	-3711	-4416	Max	7.43	-45.35	10	1.05	10	0.05	10	-1.01	10	1.41	10	-0.00	18
5698	-3711	-4416	Min.	0.00	-255.16	10	-1.69	10	-0.43	10	-6.01	10	0.42	10	-0.02	18

5698	-3711	-4416	Min.	7.43	-254.85	10	-1.69	10	-0.36	10	-6.12	10	0.11	10	-0.02	18
5998	3401	-10222	Max	0.20	-25.13	10	-12.04	2	10.68	2	91.93	2	-34.49	10	-9.68	10
5998	3401	-10222	Max	17.09	-25.16	10	-12.04	2	-0.32	2	90.31	2	-24.74	10	-9.68	10
5998	3401	-10222	Min.	0.20	-69.15	10	-75.64	2	1.68	2	54.79	2	-53.63	10	-16.38	10
5998	3401	-10222	Min.	17.09	-69.18	10	-75.64	2	-2.13	2	53.18	2	-38.87	10	-16.38	10
5998	-10222	-10164	Max	0.00	6.81	2	12.30	2	-0.77	2	48.37	2	-13.61	10	-12.14	10
5998	-10222	-10164	Max	17.09	6.78	2	12.30	2	-0.06	2	46.73	2	-8.09	10	-12.14	10
5998	-10222	-10164	Min.	0.00	-44.84	2	-1.20	2	-2.23	2	32.47	2	-22.78	10	-19.87	10
5998	-10222	-10164	Min.	17.09	-44.88	2	-1.20	2	-1.04	2	30.84	2	-14.76	10	-19.87	10
5998	-10164	-10108	Max	0.00	37.98	2	10.31	2	-0.31	2	28.09	10	-1.91	10	-11.10	10
5998	-10164	-10108	Max	17.09	37.94	2	10.31	2	0.64	2	26.46	10	1.17	2	-11.10	10
5998	-10164	-10108	Min.	0.00	-63.55	2	-0.37	2	-1.12	2	16.74	10	-6.35	10	-19.48	10
5998	-10164	-10108	Min.	17.09	-63.59	2	-0.37	2	-0.37	2	15.10	10	-2.04	2	-19.48	10
5998	-10108	-10016	Max	0.00	65.23	2	6.81	2	-0.32	10	23.13	10	5.54	2	-8.34	10
5998	-10108	-10016	Max	17.09	65.19	2	6.81	2	0.57	2	21.50	10	8.39	2	-8.34	10
5998	-10108	-10016	Min.	0.00	-80.83	2	-1.57	2	-0.67	10	11.91	10	2.50	2	-17.09	10
5998	-10108	-10016	Min.	17.09	-80.86	2	-1.57	2	-0.66	2	10.28	10	5.35	2	-17.09	10
5998	-10016	-9936	Max	0.00	77.48	2	16.68	2	-0.20	10	26.89	10	13.59	10	-4.60	10
5998	-10016	-9936	Max	17.09	77.44	2	16.68	2	2.48	2	25.26	10	17.79	10	-4.60	10
5998	-10016	-9936	Min.	0.00	-100.27	2	2.98	2	-0.46	10	10.68	10	8.55	10	-13.75	10
5998	-10016	-9936	Min.	17.09	-100.30	2	2.98	2	0.21	2	9.05	10	10.48	10	-13.75	10
5998	-9936	-9902	Max	0.00	6.54	2	28.30	2	0.28	2	70.08	10	27.55	10	0.52	10
5998	-9936	-9902	Max	16.89	6.51	2	28.30	2	4.01	2	68.46	10	39.23	10	0.52	10
5998	-9936	-9902	Min.	0.00	-170.69	2	-12.76	2	-0.81	2	29.11	10	14.61	10	-10.11	10
5998	-9936	-9902	Min.	16.89	-170.72	2	-12.76	2	-1.91	2	27.49	10	19.41	10	-10.11	10
5998	-9902	-9807	Max	0.20	-200.91	2	22.59	2	2.59	2	15.03	2	-9.60	10	-6.46	2
5998	-9902	-9807	Max	7.13					1.18	2			-11.12	2		
5998	-9902	-9807	Max	17.09	-200.94	2	22.59	2	1.07	2	13.42	2	-9.48	10	-6.46	2
5998	-9902	-9807	Min.	0.20	-402.08	2	-20.48	2	-2.77	2	0.17	2	-21.61	10	-18.38	2
5998	-9902	-9807	Min.	7.13					-1.22	2			-19.09	2		
5998	-9902	-9807	Min.	17.09	-402.11	2	-20.48	2	-0.90	2	-1.44	2	-19.44	10	-18.38	2
5998	-9807	-9676	Max	0.00	-234.59	2	14.93	2	-0.34	2	29.73	10	-6.51	10	-5.07	2
5998	-9807	-9676	Max	17.09	-234.63	2	14.93	2	0.63	2	28.10	10	-3.96	10	-5.07	2
5998	-9807	-9676	Min.	0.00	-450.25	2	-1.77	2	-1.93	2	14.87	10	-12.77	10	-18.10	2
5998	-9807	-9676	Min.	17.09	-450.29	2	-1.77	2	-0.64	2	13.24	10	-7.98	10	-18.10	2
5998	-9676	-9622	Max	0.00	-251.36	2	9.72	2	-0.43	10	10.97	10	-1.34	2	-3.83	2
5998	-9676	-9622	Max	17.09	-251.40	2	9.72	2	0.95	2	9.34	10	-0.24	2	-3.83	2
5998	-9676	-9622	Min.	0.00	-494.45	2	0.54	2	-0.85	10	4.54	10	-3.52	2	-16.99	2
5998	-9676	-9622	Min.	17.09	-494.49	2	0.54	2	-0.47	2	2.90	10	-2.26	2	-16.99	2
5998	-9622	-9580	Max	0.00	-254.98	2	6.87	2	-0.22	10	32.76	10	3.81	10	0.60	2
5998	-9622	-9580	Max	17.09	-255.01	2	6.87	2	0.89	2	31.12	10	9.15	10	0.60	2
5998	-9622	-9580	Min.	0.00	-525.78	2	-1.18	2	-0.50	10	18.35	10	1.28	10	-12.56	2
5998	-9622	-9580	Min.	17.09	-525.82	2	-1.18	2	-0.63	2	16.72	10	4.39	10	-12.56	2
5998	-9580	-9532	Max	0.00	-258.93	2	15.72	2	-0.09	2	31.70	10	16.21	10	3.52	2
5998	-9580	-9532	Max	17.09	-258.97	2	15.72	2	2.53	2	30.07	10	21.38	10	3.52	2
5998	-9580	-9532	Min.	0.00	-556.42	2	1.38	2	-0.50	2	19.12	10	8.64	10	-8.83	2
5998	-9580	-9532	Min.	17.09	-556.46	2	1.38	2	-0.20	2	17.49	10	11.88	10	-8.83	2
5998	-9532	-9471	Max	0.00	-304.82	2	31.87	2	-0.25	10	81.67	10	34.27	10	9.30	10
5998	-9532	-9471	Max	16.89	-304.86	2	31.87	2	4.90	2	80.06	10	47.85	10	9.30	10
5998	-9532	-9471	Min.	0.00	-628.55	2	-8.01	2	-0.50	10	45.60	10	19.61	10	-3.71	10
5998	-9532	-9471	Min.	16.89	-628.58	2	-8.01	2	-1.62	2	43.99	10	27.25	10	-3.71	10
5998	-9471	-9456	Max	0.20	-452.30	10	26.09	2	1.47	2	3.83	10	-2.70	10	-4.69	2
5998	-9471	-9456	Max	17.09	-452.34	10	26.09	2	1.24	2	2.22	10	-3.74	10	-4.69	2
5998	-9471	-9456	Min.	0.20	-860.69	10	-14.88	2	-3.21	2	-5.62	10	-11.50	10	-16.84	2
5998	-9471	-9456	Min.	17.09	-860.73	10	-14.88	2	-1.08	2	-7.23	10	-11.04	10	-16.84	2
5998	-9456	-9406	Max	0.00	-465.12	10	13.57	2	-0.49	10	23.10	10	-3.10	10	-2.84	2
5998	-9456	-9406	Max	17.09	-465.16	10	13.57	2	0.91	2	21.47	10	-1.69	10	-2.84	2
5998	-9456	-9406	Min.	0.00	-902.37	10	0.07	2	-1.68	10	8.47	10	-7.58	10	-15.35	2
5998	-9456	-9406	Min.	17.09	-902.40	10	0.07	2	-0.75	2	6.84	10	-3.87	10	-15.35	2
5998	-9406	-9354	Max	0.00	-470.95	10	6.43	2	-0.19	2	1.29	10	-0.13	2	-2.41	2
5998	-9406	-9354	Max	1.19					-0.12	2			-0.12	2		
5998	-9406	-9354	Max	17.09	-470.99	10	6.43	2	0.81	2	-0.34	10	-0.23	2	-2.41	2
5998	-9406	-9354	Min.	0.00	-926.42	10	-0.78	2	-0.84	2	-1.11	10	-1.18	2	-14.27	2
5998	-9406	-9354	Min.	1.19					-0.84	2			-1.18	2		
5998	-9406	-9354	Min.	17.09	-926.46	10	-0.78	2	-0.88	2	-2.74	10	-1.32	2	-14.27	2
5998	-9354	-9233	Max	0.00	-474.78	10	9.22	2	0.02	2	29.98	10	3.27	10	2.39	2
5998	-9354	-9233	Max	17.09	-474.81	10	9.22	2	1.50	2	28.35	10	8.16	10	2.39	2
5998	-9354	-9233	Min.	0.00	-944.44	10	2.29	2	-0.88	2	14.56	10	0.55	10	-9.94	2
5998	-9354	-9233	Min.	17.09	-944.47	10	2.29	2	-0.39	2	12.93	10	2.99	10	-9.94	2
5998	-9233	-9189	Max	0.00	-532.58	10	12.91	2	0.85	2	33.70	10	13.52	10	4.70	2
5998	-9233	-9189	Max	17.09	-532.62	10	12.91	2	3.05	2	32.07	10	19.10	10	4.70	2
5998	-9233	-9189	Min.	0.00	-1067.42	10	2.00	2	-0.05	2	17.27	10	5.67	10	-7.09	2
5998	-9233	-9189	Min.	17.09	-1067.46	10	2.00	2	0.30	2	15.64	10	8.52	10	-7.09	2
5998	-9189	-9131	Max	0.00	-548.12	10	9.19	2	-0.19	2	111.65	10	36.34	10	15.13	10
5998	-9189	-9131	Max	0.42					-0.64	22			30.96	22		
5998	-9189	-9131	Max	16.89	-548.16	10	9.19	2	1.22	2	110.04	10	54.83	10	15.13	10
5998	-9189	-9131	Min.	0.00	-1115.37	10	-18.57	2	-1.00	2	62.20	10	19.45	10	4.65	10
5998	-9189	-9131	Min.	0.42					-0.60	22			25.56	22		

5998	-9189	-9131	Min.	16.89	-1115.40	10	-18.57	2	-4.00	2	60.59	10	30.05	10	4.65	10
5998	-9131	-9066	Max	0.20	-644.61	10	18.99	2	1.69	2	-4.92	2	7.20	2	-3.62	2
5998	-9131	-9066	Max	17.09	-644.65	10	18.99	2	1.74	2	-6.53	2	4.29	2	-3.62	2
5998	-9131	-9066	Min.	0.20	-1288.09	10	-14.28	2	-1.54	2	-16.51	2	0.59	2	-14.74	2
5998	-9131	-9066	Min.	17.09	-1288.12	10	-14.28	2	-0.80	2	-18.12	2	-0.40	2	-14.74	2
5998	-9066	-9025	Max	0.00	-631.81	10	8.49	2	-0.09	10	10.91	10	1.48	2	-1.31	2
5998	-9066	-9025	Max	9.24					0.29	6			1.17	6		
5998	-9066	-9025	Max	17.09	-631.85	10	8.49	2	0.95	2	9.28	10	1.41	10	-1.31	2
5998	-9066	-9025	Min.	0.00	-1282.49	10	-1.34	2	-1.13	10	-3.42	10	-0.84	2	-12.33	2
5998	-9066	-9025	Min.	9.24					-0.86	6			0.08	6		
5998	-9066	-9025	Min.	17.09	-1282.53	10	-1.34	2	-0.95	2	-5.05	10	0.24	10	-12.33	2
5998	-9025	-8945	Max	0.00	-624.88	10	3.84	2	0.22	2	-0.08	10	2.90	10	-0.20	2
5998	-9025	-8945	Max	17.09	-624.91	10	3.84	2	0.82	2	-1.71	10	2.68	10	-0.20	2
5998	-9025	-8945	Min.	0.00	-1281.16	10	-1.13	2	-0.90	2	-2.14	10	0.22	10	-9.25	2
5998	-9025	-8945	Min.	17.09	-1281.20	10	-1.13	2	-1.04	2	-3.77	10	-0.22	10	-9.25	2
5998	-8945	-8872	Max	0.00	-623.96	10	8.57	10	0.40	2	22.07	10	5.04	10	3.40	2
5998	-8945	-8872	Max	17.09	-623.99	10	8.57	10	1.78	2	20.44	10	8.53	10	3.40	2
5998	-8945	-8872	Min.	0.00	-1287.59	10	2.87	10	-0.89	2	12.80	10	1.05	10	-4.90	2
5998	-8945	-8872	Min.	17.09	-1287.62	10	2.87	10	-0.31	2	11.17	10	3.24	10	-4.90	2
5998	-8872	-8773	Max	0.00	-664.60	10	0.85	2	1.14	2	41.60	10	12.97	10	7.23	10
5998	-8872	-8773	Max	17.09	-664.64	10	0.85	2	1.26	2	39.97	10	19.84	10	7.23	10
5998	-8872	-8773	Min.	0.00	-1380.56	10	-5.20	2	-0.23	2	21.96	10	5.85	10	-1.05	10
5998	-8872	-8773	Min.	17.09	-1380.60	10	-5.20	2	-1.09	2	20.33	10	9.56	10	-1.05	10
5998	-8773	-8701	Max	0.00	-665.60	10	3.50	2	0.14	2	91.33	10	33.18	10	12.34	10
5998	-8773	-8701	Max	16.89	-665.63	10	3.50	2	0.62	2	89.72	10	48.40	10	12.34	10
5998	-8773	-8701	Min.	0.00	-1389.50	10	-13.17	2	-1.37	2	49.47	10	17.17	10	4.00	10
5998	-8773	-8701	Min.	16.89	-1389.54	10	-13.17	2	-3.49	2	47.86	10	25.46	10	4.00	10
5998	-8701	-8604	Max	0.20	-718.51	10	5.56	2	2.41	2	-10.56	2	11.06	2	-5.43	2
5998	-8701	-8604	Max	17.09	-718.55	10	5.56	2	1.52	2	-12.17	2	6.91	2	-5.43	2
5998	-8701	-8604	Min.	0.20	-1490.90	10	-19.73	2	0.46	2	-23.97	2	4.52	2	-14.71	2
5998	-8701	-8604	Min.	17.09	-1490.94	10	-19.73	2	-1.04	2	-25.58	2	2.56	2	-14.71	2
5998	-8604	-8519	Max	0.00	-700.58	10	3.74	2	0.34	2	6.23	10	3.12	2	-3.33	2
5998	-8604	-8519	Max	13.67					-0.49	22			2.44	22		
5998	-8604	-8519	Max	17.09	-700.61	10	3.74	2	0.78	2	4.60	10	3.20	10	-3.33	2
5998	-8604	-8519	Min.	0.00	-1469.22	10	-3.02	2	-0.96	2	-7.83	10	1.45	2	-12.11	2
5998	-8604	-8519	Min.	13.67					-0.03	22			1.73	22		
5998	-8604	-8519	Min.	17.09	-1469.26	10	-3.02	2	-1.27	2	-9.46	10	0.81	10	-12.11	2
5998	-8519	-8494	Max	0.00	-693.50	10	5.44	2	0.41	2	-3.13	10	3.74	10	-2.46	2
5998	-8519	-8494	Max	17.09	-693.54	10	5.44	2	1.27	2	-4.76	10	2.30	10	-2.46	2
5998	-8519	-8494	Min.	0.00	-1464.02	10	1.32	2	-1.10	2	-8.39	10	0.03	10	-8.92	2
5998	-8519	-8494	Min.	17.09	-1464.06	10	1.32	2	-0.80	2	-10.02	10	-0.78	10	-8.92	2
5998	-8494	-8451	Max	0.00	-715.88	10	4.49	10	0.97	2	32.23	10	3.81	10	1.82	10
5998	-8494	-8451	Max	17.09	-715.92	10	4.49	10	1.70	2	30.60	10	9.02	10	1.82	10
5998	-8494	-8451	Min.	0.00	-1519.74	10	1.15	10	-0.69	2	15.11	10	0.02	10	-3.79	10
5998	-8494	-8451	Min.	17.09	-1519.77	10	1.15	10	-0.45	2	13.47	10	2.63	10	-3.79	10
5998	-8451	-8405	Max	0.00	-722.65	10	-1.66	2	0.94	2	30.90	2	14.73	10	5.27	10
5998	-8451	-8405	Max	17.09	-722.68	10	-1.66	2	0.62	2	29.26	2	19.24	10	5.27	10
5998	-8451	-8405	Min.	0.00	-1537.56	10	-5.16	2	-0.78	2	15.34	2	6.52	10	0.97	10
5998	-8451	-8405	Min.	17.09	-1537.60	10	-5.16	2	-1.64	2	13.71	2	9.63	10	0.97	10
5998	-8405	-8354	Max	0.00	-735.54	10	-2.96	2	0.37	2	79.79	10	33.32	10	11.64	10
5998	-8405	-8354	Max	16.89	-735.58	10	-2.96	2	-0.31	2	78.18	10	46.64	10	11.64	10
5998	-8405	-8354	Min.	0.00	-1570.27	10	-10.23	2	-1.54	2	38.85	10	16.95	10	3.83	10
5998	-8405	-8354	Min.	16.89	-1570.31	10	-10.23	2	-3.09	2	37.24	10	23.39	10	3.83	10
5998	-8354	-8298	Max	0.20	-766.98	10	-1.51	2	2.26	2	-19.06	10	18.74	10	-4.88	2
5998	-8354	-8298	Max	17.09	-767.02	10	-1.51	2	1.39	2	-20.67	10	12.28	2	-4.88	2
5998	-8354	-8298	Min.	0.20	-1626.63	10	-18.37	2	1.35	2	-37.99	10	10.28	10	-11.65	2
5998	-8354	-8298	Min.	17.09	-1626.66	10	-18.37	2	-1.14	2	-39.60	10	6.84	2	-11.65	2
5998	-8298	-8210	Max	0.00	-745.75	10	2.25	10	0.80	2	2.95	10	7.14	10	-1.65	2
5998	-8298	-8210	Max	13.78					-0.27	14			6.77	14		
5998	-8298	-8210	Max	17.09	-745.79	10	2.25	10	1.02	2	1.32	10	6.84	10	-1.65	2
5998	-8298	-8210	Min.	0.00	-1593.54	10	-1.86	10	-0.92	2	-10.66	10	3.80	10	-7.74	2
5998	-8298	-8210	Min.	13.78					0.20	14			2.92	14		
5998	-8298	-8210	Min.	17.09	-1593.58	10	-1.86	10	-1.08	2	-12.29	10	2.51	10	-7.74	2
5998	-8210	-8136	Max	0.00	-757.50	10	4.45	10	0.92	2	-2.31	10	5.89	10	-0.93	2
5998	-8210	-8136	Max	17.09	-757.54	10	4.45	10	1.61	2	-3.94	10	4.51	10	-0.93	2
5998	-8210	-8136	Min.	0.00	-1629.96	10	1.21	10	-0.85	2	-7.65	10	1.00	10	-4.26	2
5998	-8210	-8136	Min.	17.09	-1629.99	10	1.21	10	-0.57	2	-9.28	10	0.39	10	-4.26	2
5998	-8136	-8084	Max	0.00	-761.85	10	-1.99	10	0.97	2	20.29	10	5.73	10	4.79	10
5998	-8136	-8084	Max	17.09	-761.89	10	-1.99	10	0.50	2	18.66	10	8.94	10	4.79	10
5998	-8136	-8084	Min.	0.00	-1643.20	10	-4.52	10	-0.93	2	9.05	10	1.04	10	0.01	10
5998	-8136	-8084	Min.	17.09	-1643.24	10	-4.52	10	-1.57	2	7.42	10	2.57	10	0.01	10
5998	-8084	-8006	Max	0.00	-767.63	10	0.46	10	0.86	2	24.14	2	13.16	10	7.40	10
5998	-8084	-8006	Max	2.63					-0.38	14			13.49	14		
5998	-8084	-8006	Max	17.09	-767.66	10	0.46	10	0.85	2	22.50	2	16.39	10	7.40	10
5998	-8084	-8006	Min.	0.00	-1655.59	10	-0.58	10	-1.16	2	10.61	2	5.52	10	2.88	10
5998	-8084	-8006	Min.	2.63					0.07	14			6.10	14		
5998	-8084	-8006	Min.	17.09	-1655.63	10	-0.58	10	-1.17	2	8.98	2	7.95	10	2.88	10
5998	-8006	-7948	Max	0.00	-777.51	10	4.49	2	0.65	2	63.11	10	26.04	10	13.52	10

5998	-8006	-7948	Max	6.76					-0.61	14			28.75	14		
5998	-8006	-7948	Max	16.89	-777.55	10	4.49	2	0.23	2	61.49	10	36.54	10	13.52	10
5998	-8006	-7948	Min.	0.00	-1674.16	10	-3.71	2	-1.63	2	30.89	10	13.16	10	5.27	10
5998	-8006	-7948	Min.	6.76					-0.31	14			16.76	14		
5998	-8006	-7948	Min.	16.89	-1674.19	10	-3.71	2	-1.07	2	29.28	10	18.27	10	5.27	10
5998	-7948	-7834	Max	0.20	-790.24	10	-2.02	2	1.77	2	-17.98	10	23.71	10	-2.74	2
5998	-7948	-7834	Max	17.09	-790.27	10	-2.02	2	1.23	2	-19.60	10	17.28	10	-2.74	2
5998	-7948	-7834	Min.	0.20	-1692.20	10	-10.92	2	0.45	2	-37.34	10	12.32	10	-6.38	2
5998	-7948	-7834	Min.	17.09	-1692.24	10	-10.92	2	-1.19	2	-38.96	10	9.14	10	-6.38	2
5998	-7834	-7789	Max	0.00	-777.49	10	0.89	10	1.14	2	5.62	10	12.49	10	0.43	2
5998	-7834	-7789	Max	3.42					-0.10	14			12.01	14		
5998	-7834	-7789	Max	17.09	-777.52	10	0.89	10	1.13	2	3.98	10	12.63	10	0.43	2
5998	-7834	-7789	Min.	0.00	-1675.19	10	-1.69	10	-0.87	2	-8.40	10	6.22	10	-2.92	2
5998	-7834	-7789	Min.	3.42					0.35	14			6.59	14		
5998	-7834	-7789	Min.	17.09	-1675.23	10	-1.69	10	-0.99	2	-10.03	10	5.33	10	-2.92	2
5998	-7789	-7691	Max	0.00	-778.41	10	-0.29	10	0.85	2	-9.72	10	10.94	10	0.85	10
5998	-7789	-7691	Max	17.09	-778.45	10	-0.29	10	0.75	2	-11.35	10	7.20	10	0.85	10
5998	-7789	-7691	Min.	0.00	-1680.28	10	-1.14	10	-1.12	2	-22.10	10	3.57	10	-0.79	10
5998	-7789	-7691	Min.	17.09	-1680.32	10	-1.14	10	-1.26	2	-23.73	10	1.59	10	-0.79	10
5998	-7691	-7639	Max	0.00	-777.02	10	-0.12	2	0.96	2	14.12	10	6.47	10	7.17	10
5998	-7691	-7639	Max	17.09	-777.06	10	-0.12	2	0.76	2	12.49	10	8.65	10	7.17	10
5998	-7691	-7639	Min.	0.00	-1675.58	10	-1.28	2	-1.14	2	6.62	10	1.07	10	1.99	10
5998	-7691	-7639	Min.	17.09	-1675.61	10	-1.28	2	-1.18	2	4.99	10	2.16	10	1.99	10
5998	-7639	-7604	Max	0.00	-773.71	10	1.91	2	0.86	2	14.99	2	9.84	10	10.74	10
5998	-7639	-7604	Max	17.09	-773.74	10	1.91	2	0.69	2	13.36	2	11.00	10	10.74	10
5998	-7639	-7604	Min.	0.00	-1661.10	10	-1.44	2	-1.34	2	2.01	2	3.81	10	3.97	10
5998	-7639	-7604	Min.	17.09	-1661.13	10	-1.44	2	-1.09	2	0.38	2	5.27	10	3.97	10
5998	-7604	-7529	Max	0.00	-777.67	10	12.90	2	0.88	2	37.50	10	15.95	10	14.10	10
5998	-7604	-7529	Max	16.89	-777.71	10	12.90	2	0.60	10	35.89	10	22.08	10	14.10	10
5998	-7604	-7529	Min.	0.00	-1656.47	10	-4.64	2	-1.69	2	20.35	10	8.38	10	5.16	10
5998	-7604	-7529	Min.	16.89	-1656.50	10	-4.64	2	-0.01	10	18.74	10	11.74	10	5.16	10
5998	-7529	-7481	Max	0.20	-785.24	10	-6.55	10	2.57	10	-17.95	10	22.43	10	-7.14	10
5998	-7529	-7481	Max	17.09	-785.27	10	-6.55	10	0.73	2	-19.56	10	16.01	10	-7.14	10
5998	-7529	-7481	Min.	0.20	-1663.77	10	-18.95	10	0.86	10	-37.34	10	11.94	10	-12.22	10
5998	-7529	-7481	Min.	17.09	-1663.81	10	-18.95	10	-1.60	2	-38.95	10	8.75	10	-12.22	10
5998	-7481	-7441	Max	0.00	-781.76	10	-1.24	10	1.03	2	-0.25	2	10.82	10	-5.80	10
5998	-7481	-7441	Max	17.09	-781.80	10	-1.24	10	0.68	2	-1.89	2	9.60	10	-5.80	10
5998	-7481	-7441	Min.	0.00	-1654.71	10	-2.81	10	-0.98	2	-14.27	2	5.70	10	-8.99	10
5998	-7481	-7441	Min.	17.09	-1654.75	10	-2.81	10	-1.33	2	-15.90	2	4.16	10	-8.99	10
5998	-7441	-7329	Max	0.00	-787.36	10	0.75	10	0.82	2	-5.20	10	8.37	10	-2.78	10
5998	-7441	-7329	Max	17.09	-787.40	10	0.75	10	0.84	2	-6.83	10	6.26	10	-2.78	10
5998	-7441	-7329	Min.	0.00	-1660.25	10	-0.02	10	-1.17	2	-12.90	10	2.39	10	-6.46	10
5998	-7441	-7329	Min.	17.09	-1660.29	10	-0.02	10	-1.07	2	-14.53	10	1.13	10	-6.46	10
5998	-7329	-7279	Max	0.00	-791.88	10	1.47	2	0.76	2	23.14	10	7.04	10	1.47	2
5998	-7329	-7279	Max	10.25					-1.08	8			6.22	8		
5998	-7329	-7279	Max	17.09	-791.92	10	1.47	2	0.75	2	21.51	10	10.67	10	1.47	2
5998	-7329	-7279	Min.	0.00	-1658.64	10	-0.18	2	-1.26	2	11.69	10	1.39	10	-1.60	2
5998	-7329	-7279	Min.	6.84					0.71	6			5.38	6		
5998	-7329	-7279	Min.	17.09	-1658.68	10	-0.18	2	-1.03	2	10.06	10	3.43	10	-1.60	2
5998	-7279	-7245	Max	0.00	-792.93	10	0.60	10	1.27	2	9.22	10	12.35	10	3.82	2
5998	-7279	-7245	Max	2.44					-0.00	14			12.23	14		
5998	-7279	-7245	Max	17.09	-792.97	10	0.60	10	0.78	2	7.59	10	12.29	10	3.82	2
5998	-7279	-7245	Min.	0.00	-1645.86	10	-3.76	10	-0.89	2	-2.91	10	5.19	10	-1.17	2
5998	-7279	-7245	Min.	2.44					0.31	14			5.46	14		
5998	-7279	-7245	Min.	17.09	-1645.89	10	-3.76	10	-0.94	2	-4.54	10	6.05	10	-1.17	2
5998	-7245	-7218	Max	0.00	-802.18	10	4.86	2	1.29	2	37.67	10	16.90	10	7.29	2
5998	-7245	-7218	Max	16.89	-802.21	10	4.86	2	0.01	10	36.06	10	23.06	10	7.29	2
5998	-7245	-7218	Min.	0.00	-1648.86	10	-11.46	2	-1.18	2	21.70	10	9.41	10	2.07	2
5998	-7245	-7218	Min.	16.89	-1648.90	10	-11.46	2	-1.01	10	20.09	10	13.01	10	2.07	2
5998	-7218	-7168	Max	0.20	-806.52	10	-4.36	10	2.40	2	-32.29	10	35.75	10	-6.47	10
5998	-7218	-7168	Max	17.09	-806.55	10	-4.36	10	0.48	2	-33.90	10	25.52	10	-6.47	10
5998	-7218	-7168	Min.	0.20	-1656.16	10	-14.56	10	-0.21	2	-59.90	10	19.72	10	-12.74	10
5998	-7218	-7168	Min.	17.09	-1656.20	10	-14.56	10	-1.48	2	-61.51	10	14.11	10	-12.74	10
5998	-7168	-7080	Max	0.00	-794.07	10	-0.33	2	1.16	2	-10.37	2	16.17	10	-3.58	10
5998	-7168	-7080	Max	17.09	-794.10	10	-0.33	2	0.66	2	-12.00	2	12.96	10	-3.58	10
5998	-7168	-7080	Min.	0.00	-1625.68	10	-3.16	2	-1.01	2	-22.18	2	8.26	10	-7.01	10
5998	-7168	-7080	Min.	17.09	-1625.72	10	-3.16	2	-1.11	2	-23.81	2	5.62	10	-7.01	10
5998	-7080	-7029	Max	0.00	-787.56	10	4.44	10	0.46	2	-8.42	10	8.79	10	-0.20	10
5998	-7080	-7029	Max	17.09	-787.60	10	4.44	10	0.85	2	-10.05	10	5.76	10	-0.20	10
5998	-7080	-7029	Min.	0.00	-1607.14	10	2.14	10	-1.54	2	-18.19	10	2.35	10	-4.93	10
5998	-7080	-7029	Min.	17.09	-1607.18	10	2.14	10	-0.81	2	-19.82	10	0.56	10	-4.93	10
5998	-7029	-6980	Max	0.00	-783.65	10	-1.57	10	1.61	2	8.41	10	4.56	10	4.74	2
5998	-7029	-6980	Max	17.09	-783.68	10	-1.57	10	0.81	2	6.78	10	5.76	10	4.74	2
5998	-7029	-6980	Min.	0.00	-1590.78	10	-4.76	10	-0.46	2	4.71	10	-0.20	10	0.37	2
5998	-7029	-6980	Min.	17.09	-1590.82	10	-4.76	10	-0.74	2	3.08	10	0.56	10	0.37	2
5998	-6980	-6894	Max	0.00	-767.97	10	0.64	2	1.07	2	11.50	10	6.73	10	7.83	2
5998	-6980	-6894	Max	15.38					-0.86	8			5.34	8		
5998	-6980	-6894	Max	17.09	-768.00	10	0.64	2	0.42	2	9.87	10	7.18	10	7.83	2

5998	-6980	-6894	Min.	0.00	-1549.09	10	-4.82	2	-0.96	2	-0.21	10	2.15	10	1.44	2
5998	-6980	-6894	Min.	15.38					0.32	8			5.05	8		
5998	-6980	-6894	Min.	17.09	-1549.13	10	-4.82	2	-1.02	2	-1.85	10	3.35	10	1.44	2
5998	-6894	-6815	Max	0.00	-787.20	10	11.99	2	1.37	2	37.28	10	11.97	10	11.64	2
5998	-6894	-6815	Max	16.89	-787.23	10	11.99	2	1.01	10	35.67	10	18.04	10	11.64	2
5998	-6894	-6815	Min.	0.00	-1570.34	10	-10.95	2	-1.09	2	23.29	10	6.87	10	4.84	2
5998	-6894	-6815	Min.	16.89	-1570.37	10	-10.95	2	-0.56	10	21.68	10	10.75	10	4.84	2
5998	-6815	-6776	Max	0.20	-770.18	10	4.58	2	1.58	2	-42.84	10	46.35	10	-4.42	10
5998	-6815	-6776	Max	17.09	-770.21	10	4.58	2	0.20	2	-44.46	10	33.39	10	-4.42	10
5998	-6815	-6776	Min.	0.20	-1543.72	10	-9.07	2	-2.02	2	-76.20	10	26.16	10	-11.32	10
5998	-6815	-6776	Min.	17.09	-1543.75	10	-9.07	2	-1.39	2	-77.81	10	18.75	10	-11.32	10
5998	-6776	-6711	Max	0.00	-751.32	10	4.27	2	0.82	2	-16.50	2	19.67	10	-0.92	10
5998	-6776	-6711	Max	17.09	-751.36	10	4.27	2	0.74	2	-18.13	2	15.01	10	-0.92	10
5998	-6776	-6711	Min.	0.00	-1499.73	10	-0.57	2	-1.42	2	-29.37	2	10.15	10	-5.43	10
5998	-6776	-6711	Min.	17.09	-1499.77	10	-0.57	2	-0.70	2	-31.01	2	6.68	10	-5.43	10
5998	-6711	-6648	Max	0.00	-742.69	10	-1.48	2	1.67	2	-16.25	10	9.09	10	3.84	2
5998	-6711	-6648	Max	17.09	-742.73	10	-1.48	2	0.86	2	-17.88	10	3.93	10	3.84	2
5998	-6711	-6648	Min.	0.00	-1476.12	10	-4.77	2	-0.30	2	-30.77	10	2.33	10	-1.90	2
5998	-6711	-6648	Min.	17.09	-1476.16	10	-4.77	2	-0.56	2	-32.40	10	-0.83	10	-1.90	2
5998	-6648	-6586	Max	0.00	-715.42	10	-1.44	2	1.21	2	5.24	10	1.85	10	8.58	2
5998	-6648	-6586	Max	17.09	-715.46	10	-1.44	2	0.29	2	3.61	10	2.48	10	8.58	2
5998	-6648	-6586	Min.	0.00	-1418.21	10	-5.80	2	-0.69	2	3.37	10	-2.03	10	2.25	2
5998	-6648	-6586	Min.	17.09	-1418.25	10	-5.80	2	-1.01	2	1.74	10	-1.47	10	2.25	2
5998	-6586	-6524	Max	0.00	-723.25	10	1.65	2	0.78	2	5.38	10	1.13	10	11.21	2
5998	-6586	-6524	Max	17.09	-723.28	10	1.65	2	-0.03	2	3.75	10	0.47	10	11.21	2
5998	-6586	-6524	Min.	0.00	-1417.32	10	-6.02	2	-1.14	2	-7.46	10	-1.54	10	3.33	2
5998	-6586	-6524	Min.	17.09	-1417.36	10	-6.02	2	-1.08	2	-9.09	10	-1.51	10	3.33	2
5998	-6524	-6465	Max	0.00	-735.00	10	11.70	2	1.43	2	13.27	2	2.17	10	13.06	2
5998	-6524	-6465	Max	17.09	-735.03	10	11.70	2	1.07	2	11.64	2	4.20	2	13.06	2
5998	-6524	-6465	Min.	0.00	-1420.53	10	-18.03	2	-0.96	2	5.11	2	-0.81	10	5.11	2
5998	-6524	-6465	Min.	17.09	-1420.56	10	-18.03	2	-1.69	2	3.48	2	0.01	2	5.11	2
5998	-6465	-6353	Max	0.00	-693.45	10	7.94	2	2.37	2	-35.51	10	43.49	10	-0.95	10
5998	-6465	-6353	Max	17.09	-693.49	10	7.94	2	0.24	2	-37.14	10	33.42	10	-0.95	10
5998	-6465	-6353	Min.	0.00	-1352.23	10	-12.82	2	-2.21	2	-58.37	10	25.12	10	-8.80	10
5998	-6465	-6353	Min.	17.09	-1352.27	10	-12.82	2	-0.91	2	-60.00	10	18.87	10	-8.80	10
5998	-6353	-6321	Max	0.00	-677.84	10	2.61	2	1.57	2	-19.60	10	24.75	10	0.76	10
5998	-6353	-6321	Max	17.09	-677.88	10	2.61	2	0.65	2	-21.23	10	19.28	10	0.76	10
5998	-6353	-6321	Min.	0.00	-1315.26	10	-5.50	2	-0.81	2	-31.66	10	13.35	10	-6.64	10
5998	-6353	-6321	Min.	17.09	-1315.29	10	-5.50	2	-0.38	2	-33.29	10	9.78	10	-6.64	10
5998	-6321	-6275	Max	0.00	-642.80	10	-3.39	2	1.69	2	-12.51	10	14.35	10	4.41	2
5998	-6321	-6275	Max	17.09	-642.84	10	-3.39	2	0.25	2	-14.14	10	10.46	10	4.41	2
5998	-6321	-6275	Min.	0.00	-1246.89	10	-8.72	2	-0.17	2	-22.31	10	6.68	10	-2.93	2
5998	-6321	-6275	Min.	17.09	-1246.93	10	-8.72	2	-0.80	2	-23.94	10	4.35	10	-2.93	2
5998	-6275	-6216	Max	0.00	-636.59	10	-0.03	2	0.92	2	-3.32	10	7.46	10	7.51	2
5998	-6275	-6216	Max	17.09	-636.62	10	-0.03	2	0.14	2	-4.95	10	5.59	10	7.51	2
5998	-6275	-6216	Min.	0.00	-1225.14	10	-4.89	2	-0.77	2	-10.99	10	2.69	10	-0.41	2
5998	-6275	-6216	Min.	17.09	-1225.18	10	-4.89	2	-0.84	2	-12.63	10	1.83	10	-0.41	2
5998	-6216	-6159	Max	0.00	-646.71	10	0.30	2	1.01	2	-5.56	10	3.35	10	10.13	2
5998	-6216	-6159	Max	17.09	-646.75	10	0.30	2	-0.33	10	-7.19	10	1.02	10	10.13	2
5998	-6216	-6159	Min.	0.00	-1226.14	10	-8.88	2	-0.87	2	-18.06	10	0.79	10	1.50	2
5998	-6216	-6159	Min.	17.09	-1226.17	10	-8.88	2	-1.00	10	-19.69	10	-1.19	10	1.50	2
5998	-6159	-6116	Max	0.00	-662.02	10	7.47	2	1.11	2	7.17	10	-0.88	10	9.83	2
5998	-6159	-6116	Max	16.89	-662.06	10	7.47	2	0.72	2	5.56	10	0.09	10	9.83	2
5998	-6159	-6116	Min.	0.00	-1231.69	10	-23.71	2	-0.60	2	-2.78	10	-5.06	10	1.15	2
5998	-6159	-6116	Min.	16.89	-1231.72	10	-23.71	2	-2.96	2	-4.40	10	-5.56	10	1.15	2
5998	-6116	-6048	Max	0.20	-572.21	10	13.27	2	2.53	2	-62.35	10	53.15	10	-4.41	10
5998	-6116	-6048	Max	17.09	-572.25	10	13.27	2	-0.37	10	-63.96	10	36.86	10	-4.41	10
5998	-6116	-6048	Min.	0.20	-1095.05	10	-18.00	2	-3.06	2	-96.13	10	32.27	10	-14.61	10
5998	-6116	-6048	Min.	17.09	-1095.08	10	-18.00	2	-0.96	10	-97.74	10	21.52	10	-14.61	10
5998	-6048	-5978	Max	0.00	-551.24	10	-2.90	2	2.95	2	-21.18	10	20.93	10	4.55	2
5998	-6048	-5978	Max	17.09	-551.28	10	-2.90	2	0.68	2	-22.81	10	15.28	10	4.55	2
5998	-6048	-5978	Min.	0.00	-1045.36	10	-13.31	2	0.50	2	-32.88	10	10.39	10	-4.45	2
5998	-6048	-5978	Min.	17.09	-1045.39	10	-13.31	2	-0.00	2	-34.51	10	6.52	10	-4.45	2
5998	-5978	-5942	Max	0.00	-488.86	10	-2.14	2	1.26	2	-18.23	10	9.35	10	7.40	2
5998	-5978	-5942	Max	17.09	-488.90	10	-2.14	2	-0.06	2	-19.86	10	4.09	10	7.40	2
5998	-5978	-5942	Min.	0.00	-938.81	10	-8.15	2	-0.33	2	-31.07	10	2.65	10	-2.21	2
5998	-5978	-5942	Min.	17.09	-938.84	10	-8.15	2	-0.77	2	-32.70	10	-0.80	10	-2.21	2
5998	-5942	-5862	Max	0.00	-484.42	10	0.36	2	0.75	2	3.29	10	0.29	10	12.49	2
5998	-5942	-5862	Max	2.67					0.16	10			0.29	10		
5998	-5942	-5862	Max	17.09	-484.45	10	0.36	2	-0.26	2	1.66	10	0.20	10	12.49	2
5998	-5942	-5862	Min.	0.00	-916.90	10	-6.41	2	-0.73	2	-0.13	10	-3.26	10	3.00	2
5998	-5942	-5862	Min.	2.67					-0.30	10			-3.19	10		
5998	-5942	-5862	Min.	17.09	-916.94	10	-6.41	2	-0.75	2	-1.76	10	-2.92	10	3.00	2
5998	-5862	-5815	Max	0.00	-474.12	10	-1.84	2	0.85	2	-7.88	10	-2.46	10	13.38	2
5998	-5862	-5815	Max	17.09	-474.15	10	-1.84	2	-0.69	10	-9.51	10	-4.51	10	13.38	2
5998	-5862	-5815	Min.	0.00	-886.35	10	-13.99	2	-0.59	2	-22.83	10	-4.85	10	3.20	2
5998	-5862	-5815	Min.	17.09	-886.38	10	-13.99	2	-1.76	10	-24.46	10	-8.32	10	3.20	2
5998	-5815	-5777	Max	0.00	-447.59	10	7.31	2	1.09	2	9.94	10	-5.23	10	15.24	2

5998	-5815	-5777	Max	16.89	-447.63	10	7.31	2	0.34	2	8.33	10	-3.83	10	15.24	2
5998	-5815	-5777	Min.	0.00	-838.10	10	-31.81	2	-0.92	2	-3.70	10	-11.83	10	5.28	2
5998	-5815	-5777	Min.	16.89	-838.14	10	-31.81	2	-4.31	2	-5.31	10	-12.45	10	5.28	2
5998	-5777	-5709	Max	0.20	-286.43	10	1.42	2	5.66	2	-55.42	10	50.61	10	2.18	10
5998	-5777	-5709	Max	17.09	-286.47	10	1.42	2	-0.05	10	-57.03	10	36.22	10	2.18	10
5998	-5777	-5709	Min.	0.20	-627.60	10	-35.90	2	-0.45	2	-85.10	10	32.36	10	-9.65	10
5998	-5777	-5709	Min.	17.09	-627.64	10	-35.90	2	-0.56	10	-86.72	10	22.74	10	-9.65	10
5998	-5709	-5646	Max	0.00	-227.32	10	-3.40	2	2.56	2	-22.69	10	22.43	10	7.42	10
5998	-5709	-5646	Max	17.09	-227.36	10	-3.40	2	-0.19	2	-24.33	10	16.80	10	7.42	10
5998	-5709	-5646	Min.	0.00	-543.57	10	-16.41	2	0.17	2	-32.73	10	12.99	10	-2.65	10
5998	-5709	-5646	Min.	17.09	-543.60	10	-16.41	2	-0.47	2	-34.37	10	8.88	10	-2.65	10
5998	-5646	-5577	Max	0.00	-214.65	10	0.78	2	0.76	2	-20.54	10	9.26	10	11.02	2
5998	-5646	-5577	Max	17.09	-214.69	10	0.78	2	-0.25	10	-22.17	10	3.79	10	11.02	2
5998	-5646	-5577	Min.	0.00	-509.07	10	-6.36	2	-0.54	2	-32.81	10	3.51	10	0.50	2
5998	-5646	-5577	Min.	17.09	-509.11	10	-6.36	2	-0.48	10	-34.44	10	-0.42	10	0.50	2
5998	-5577	-5547	Max	0.00	-204.88	10	-1.00	2	0.82	2	-4.33	10	-0.91	10	15.74	2
5998	-5577	-5547	Max	17.09	-204.92	10	-1.00	2	-0.45	10	-5.96	10	-2.25	10	15.74	2
5998	-5577	-5547	Min.	0.00	-475.61	10	-8.91	2	-0.37	2	-9.91	10	-4.21	10	5.27	2
5998	-5577	-5547	Min.	17.09	-475.64	10	-8.91	2	-0.80	10	-11.54	10	-5.57	10	5.27	2
5998	-5547	-5466	Max	0.00	-183.79	10	0.33	2	0.51	2	-16.15	10	-5.76	10	16.72	2
5998	-5547	-5466	Max	17.09	-183.83	10	0.33	2	-0.49	2	-17.78	10	-8.94	10	16.72	2
5998	-5547	-5466	Min.	0.00	-427.13	10	-13.29	2	-0.55	2	-28.66	10	-9.84	10	6.08	2
5998	-5547	-5466	Min.	17.09	-427.17	10	-13.29	2	-1.77	2	-30.29	10	-14.60	10	6.08	2
5998	-5466	-5410	Max	0.00	-154.75	10	17.24	2	0.96	2	-1.74	10	-12.79	10	17.41	2
5998	-5466	-5410	Max	16.89	-154.79	10	17.24	2	2.19	2	-3.35	10	-13.33	10	17.41	2
5998	-5466	-5410	Min.	0.00	-374.31	10	-19.45	2	-0.75	2	-13.39	10	-21.27	10	7.39	2
5998	-5466	-5410	Min.	16.89	-374.35	10	-19.45	2	-2.36	2	-15.00	10	-23.56	10	7.39	2
5998	-5410	-5344	Max	0.20	40.58	10	4.85	2	3.87	2	-37.38	10	40.21	10	11.82	10
5998	-5410	-5344	Max	19.51	40.54	10	4.85	2	0.01	2	-39.22	10	27.73	10	11.82	10
5998	-5410	-5344	Min.	0.20	-141.14	10	-25.52	2	-0.94	2	-64.48	10	25.03	10	1.87	10
5998	-5410	-5344	Min.	19.51	-141.18	10	-25.52	2	-1.08	2	-66.32	10	17.49	10	1.87	10
5998	-5344	-5296	Max	0.00	103.19	2	-4.08	2	2.18	2	-15.02	10	16.48	10	17.01	10
5998	-5344	-5296	Max	19.51	103.15	2	-4.08	2	-0.33	10	-16.89	10	11.52	10	17.01	10
5998	-5344	-5296	Min.	0.00	-71.66	2	-14.23	2	0.38	2	-25.19	10	10.39	10	8.09	10
5998	-5344	-5296	Min.	19.51	-71.70	2	-14.23	2	-0.69	10	-27.05	10	7.14	10	8.09	10
5998	-5296	-5246	Max	0.00	77.72	2	0.83	2	0.55	2	-12.60	10	4.49	10	20.45	10
5998	-5296	-5246	Max	19.51	77.68	2	0.83	2	-0.20	10	-14.46	10	0.91	2	20.45	10
5998	-5296	-5246	Min.	0.00	-59.93	2	-5.39	2	-0.47	2	-21.79	10	2.40	10	11.73	10
5998	-5296	-5246	Min.	19.51	-59.97	2	-5.39	2	-0.60	10	-23.65	10	-1.09	2	11.73	10
5998	-5246	-5174	Max	0.00	43.12	10	0.04	2	-0.11	2	-19.54	10	-4.76	10	23.33	10
5998	-5246	-5174	Max	19.51	43.08	10	0.04	2	-0.91	10	-21.41	10	-8.91	10	23.33	10
5998	-5246	-5174	Min.	0.00	-50.57	10	-9.38	2	-0.97	2	-30.39	10	-8.61	10	14.87	10
5998	-5246	-5174	Min.	19.51	-50.62	10	-9.38	2	-1.99	10	-32.25	10	-14.57	10	14.87	10
5998	-5174	-5090	Max	0.00	9.51	10	63.82	10	-1.00	10	-37.87	10	-18.70	10	21.63	10
5998	-5174	-5090	Max	19.31	9.47	10	63.82	10	10.84	10	-39.71	10	-26.24	10	21.63	10
5998	-5174	-5090	Min.	0.00	-56.13	10	37.06	10	-1.54	10	-55.51	10	-28.70	10	13.43	10
5998	-5174	-5090	Min.	19.31	-56.17	10	37.06	10	6.09	10	-57.35	10	-39.54	10	13.43	10
5999	3402	-10226	Max	0.20	-21.01	10	124.06	2	2.29	2	104.27	10	-28.40	10	21.10	10
5999	3402	-10226	Max	17.09	-21.04	10	124.06	2	4.45	2	102.66	10	-20.56	10	21.10	10
5999	3402	-10226	Min.	0.20	-88.84	10	-25.18	2	-16.51	2	47.06	10	-63.70	10	8.09	10
5999	3402	-10226	Min.	17.09	-88.87	10	-25.18	2	-1.97	2	45.45	10	-46.25	10	8.09	10
5999	-10226	-10168	Max	0.00	-4.12	2	-3.52	2	2.35	2	58.04	10	-11.73	10	26.99	10
5999	-10226	-10168	Max	17.09	-4.16	2	-3.52	2	1.64	2	56.40	10	-6.99	10	26.99	10
5999	-10226	-10168	Min.	0.00	-47.63	2	-6.32	2	0.48	2	28.24	10	-26.51	10	9.73	10
5999	-10226	-10168	Min.	17.09	-47.66	2	-6.32	2	-0.49	2	26.61	10	-16.78	10	9.73	10
5999	-10168	-10112	Max	0.00	13.72	2	-1.96	2	0.89	2	29.64	10	-2.02	10	27.27	10
5999	-10168	-10112	Max	17.09	13.69	2	-1.96	2	0.45	2	28.01	10	0.52	10	27.27	10
5999	-10168	-10112	Min.	0.00	-53.09	2	-7.55	2	0.48	2	15.35	10	-6.40	10	8.30	10
5999	-10168	-10112	Min.	17.09	-53.12	2	-7.55	2	-0.71	2	13.72	10	-1.52	10	8.30	10
5999	-10112	-10020	Max	0.00	33.81	2	0.69	2	0.66	2	23.81	10	4.85	10	25.01	10
5999	-10112	-10020	Max	17.09	33.77	2	0.69	2	0.73	2	22.18	10	8.65	10	25.01	10
5999	-10112	-10020	Min.	0.00	-64.40	2	-5.59	2	0.29	2	12.24	10	3.24	10	5.81	10
5999	-10112	-10020	Min.	17.09	-64.44	2	-5.59	2	-0.62	2	10.61	10	5.32	10	5.81	10
5999	-10020	-9938	Max	0.00	40.91	2	-3.34	2	0.36	2	27.12	10	14.52	10	20.72	10
5999	-10020	-9938	Max	17.09	40.87	2	-3.34	2	-0.26	2	25.49	10	18.97	10	20.72	10
5999	-10020	-9938	Min.	0.00	-80.03	2	-14.18	2	0.16	2	12.90	10	8.20	10	2.52	10
5999	-10020	-9938	Min.	17.09	-80.07	2	-14.18	2	-2.22	2	11.27	10	10.32	10	2.52	10
5999	-9938	-9906	Max	0.00	-31.35	2	19.38	2	0.53	2	65.47	10	28.77	10	15.84	10
5999	-9938	-9906	Max	16.89	-31.39	2	19.38	2	3.38	2	63.86	10	39.68	10	15.84	10
5999	-9938	-9906	Min.	0.00	-138.39	2	-18.93	2	0.04	2	33.01	10	14.84	10	-0.97	10
5999	-9938	-9906	Min.	16.89	-138.42	2	-18.93	2	-2.74	2	31.39	10	20.30	10	-0.97	10
5999	-9906	-9811	Max	0.20	-205.00	10	28.71	2	2.41	2	13.22	10	-7.71	10	26.00	10
5999	-9906	-9811	Max	11.37					0.07	14			-8.14	14		
5999	-9906	-9811	Max	17.09	-205.03	10	28.71	2	0.81	2	11.61	10	-7.51	10	26.00	10
5999	-9906	-9811	Min.	0.20	-410.71	10	-21.03	2	-4.10	2	1.85	10	-23.52	10	4.53	10
5999	-9906	-9811	Min.	11.37					-0.90	14			-21.52	14		
5999	-9906	-9811	Min.	17.09	-410.75	10	-21.03	2	-1.20	2	0.24	10	-21.45	10	4.53	10
5999	-9811	-9680	Max	0.00	-239.87	10	0.63	2	1.48	2	29.70	10	-5.20	10	25.74	10

5999	-9811	-9680	Max	17.09	-239.90	10	0.63	2	0.72	2	28.07	10	-3.26	10	25.74	10
5999	-9811	-9680	Min.	0.00	-452.54	10	-12.24	2	0.59	2	12.12	10	-14.45	10	3.66	10
5999	-9811	-9680	Min.	17.09	-452.58	10	-12.24	2	-0.64	2	10.49	10	-9.53	10	3.66	10
5999	-9680	-9626	Max	0.00	-261.93	10	-1.27	2	0.83	10	11.66	10	-1.37	10	24.28	10
5999	-9680	-9626	Max	17.09	-261.97	10	-1.27	2	0.42	2	10.03	10	-0.73	10	24.28	10
5999	-9680	-9626	Min.	0.00	-493.91	10	-9.21	2	0.46	10	3.55	10	-4.63	10	2.52	10
5999	-9680	-9626	Min.	17.09	-493.95	10	-9.21	2	-0.93	2	1.92	10	-2.95	10	2.52	10
5999	-9626	-9584	Max	0.00	-272.94	10	0.63	2	0.55	2	33.79	10	2.74	2	18.83	10
5999	-9626	-9584	Max	17.09	-272.98	10	0.63	2	0.60	2	32.16	10	8.25	10	18.83	10
5999	-9626	-9584	Min.	0.00	-521.83	10	-6.49	2	0.18	2	17.70	10	1.20	2	-0.92	10
5999	-9626	-9584	Min.	17.09	-521.87	10	-6.49	2	-0.87	2	16.07	10	4.22	10	-0.92	10
5999	-9584	-9536	Max	0.00	-283.92	10	-2.70	2	0.46	2	42.81	10	16.73	10	13.43	10
5999	-9584	-9536	Max	17.09	-283.95	10	-2.70	2	-0.04	2	41.18	10	23.81	10	13.43	10
5999	-9584	-9536	Min.	0.00	-549.43	10	-14.44	2	0.04	2	17.81	10	8.14	10	-3.33	10
5999	-9584	-9536	Min.	17.09	-549.47	10	-14.44	2	-2.39	2	16.18	10	11.13	10	-3.33	10
5999	-9536	-9499	Max	0.00	-327.79	10	14.03	2	0.41	10	89.80	10	39.66	10	6.54	10
5999	-9536	-9499	Max	16.89	-327.82	10	14.03	2	2.71	2	88.19	10	54.68	10	6.54	10
5999	-9536	-9499	Min.	0.00	-622.86	10	-24.83	2	0.21	10	44.73	10	18.22	10	-7.46	10
5999	-9536	-9499	Min.	16.89	-622.90	10	-24.83	2	-3.92	2	43.12	10	25.64	10	-7.46	10
5999	-9499	-9460	Max	0.20	-438.52	10	16.59	2	2.95	2	-0.93	2	-0.24	10	23.83	10
5999	-9499	-9460	Max	17.09	-438.55	10	16.59	2	0.86	2	-2.54	2	-1.76	10	23.83	10
5999	-9499	-9460	Min.	0.20	-899.07	10	-25.28	2	-2.05	2	-10.13	2	-8.68	10	0.84	10
5999	-9499	-9460	Min.	17.09	-899.10	10	-25.28	2	-1.43	2	-11.74	2	-9.30	10	0.84	10
5999	-9460	-9420	Max	0.00	-463.34	10	-0.54	2	1.20	10	16.00	10	-2.08	10	21.94	10
5999	-9460	-9420	Max	17.09	-463.38	10	-0.54	2	0.75	2	14.37	10	-1.13	10	21.94	10
5999	-9460	-9420	Min.	0.00	-921.88	10	-11.52	2	0.70	10	5.39	10	-7.33	10	-0.68	10
5999	-9460	-9420	Min.	17.09	-921.91	10	-11.52	2	-0.91	2	3.76	10	-4.89	10	-0.68	10
5999	-9420	-9358	Max	0.00	-474.61	10	0.29	2	0.86	2	1.14	10	-0.29	10	19.86	10
5999	-9420	-9358	Max	1.97					0.85	2			-0.64	2		
5999	-9420	-9358	Max	17.09	-474.64	10	0.29	2	0.84	2	-0.49	10	-0.56	10	19.86	10
5999	-9420	-9358	Min.	0.00	-942.95	10	-6.30	2	0.17	2	-1.74	10	-2.64	10	-1.16	10
5999	-9420	-9358	Min.	1.97					0.06	2			-2.31	2		
5999	-9420	-9358	Min.	17.09	-942.99	10	-6.30	2	-0.84	2	-3.37	10	-2.75	10	-1.16	10
5999	-9358	-9237	Max	0.00	-480.56	10	-2.87	2	0.88	2	28.12	10	1.86	2	14.09	10
5999	-9358	-9237	Max	17.09	-480.60	10	-2.87	2	0.30	2	26.49	10	6.07	10	14.09	10
5999	-9358	-9237	Min.	0.00	-962.25	10	-8.87	2	-0.04	2	16.19	10	0.06	2	-4.52	10
5999	-9358	-9237	Min.	17.09	-962.29	10	-8.87	2	-1.47	2	14.56	10	3.14	10	-4.52	10
5999	-9237	-9193	Max	0.00	-536.70	10	-3.26	2	0.05	2	39.27	10	11.73	10	9.63	10
5999	-9237	-9193	Max	17.09	-536.73	10	-3.26	2	-0.52	2	37.64	10	18.23	10	9.63	10
5999	-9237	-9193	Min.	0.00	-1088.81	10	-12.73	2	-0.87	2	19.31	10	6.35	10	-6.07	10
5999	-9237	-9193	Min.	17.09	-1088.85	10	-12.73	2	-3.04	2	17.68	10	9.59	10	-6.07	10
5999	-9193	-9135	Max	0.00	-561.11	10	26.00	2	0.85	2	135.68	10	40.22	10	-6.46	2
5999	-9193	-9135	Max	16.89	-561.14	10	26.00	2	5.21	2	134.06	10	62.90	10	-6.46	2
5999	-9193	-9135	Min.	0.00	-1130.99	10	-8.77	2	0.06	2	48.32	10	18.04	10	-12.67	2
5999	-9193	-9135	Min.	16.89	-1131.03	10	-8.77	2	-1.39	2	46.71	10	26.15	10	-12.67	2
5999	-9135	-9089	Max	0.20	-628.87	10	14.52	2	1.83	2	-7.11	10	10.52	10	21.48	10
5999	-9135	-9089	Max	17.09	-628.90	10	14.52	2	0.60	2	-8.73	10	6.09	10	21.48	10
5999	-9135	-9089	Min.	0.20	-1333.73	10	-21.01	2	-2.05	2	-25.49	10	2.95	10	-0.96	10
5999	-9135	-9089	Min.	17.09	-1333.77	10	-21.01	2	-1.91	2	-27.10	10	1.60	10	-0.96	10
5999	-9089	-9029	Max	0.00	-629.61	10	1.40	2	0.88	2	4.20	10	1.32	10	18.49	10
5999	-9089	-9029	Max	17.09	-629.65	10	1.40	2	0.95	2	2.57	10	1.08	10	18.49	10
5999	-9089	-9029	Min.	0.00	-1308.78	10	-7.50	2	0.13	2	-8.09	10	0.28	10	-2.78	10
5999	-9089	-9029	Min.	17.09	-1308.81	10	-7.50	2	-0.98	2	-9.72	10	-0.43	10	-2.78	10
5999	-9029	-8949	Max	0.00	-627.66	10	0.49	2	0.91	2	0.44	10	1.64	10	13.43	10
5999	-9029	-8949	Max	17.09	-627.70	10	0.49	2	0.95	2	-1.20	10	1.46	10	13.43	10
5999	-9029	-8949	Min.	0.00	-1302.52	10	-4.36	2	-0.23	2	-1.57	10	-0.61	10	-3.39	10
5999	-9029	-8949	Min.	17.09	-1302.55	10	-4.36	2	-0.93	2	-3.21	10	-0.90	10	-3.39	10
5999	-8949	-8876	Max	0.00	-628.85	10	-2.66	10	0.84	2	28.40	10	3.80	2	7.23	10
5999	-8949	-8876	Max	17.09	-628.89	10	-2.66	10	0.26	2	26.77	10	8.16	10	7.23	10
5999	-8949	-8876	Min.	0.00	-1312.60	10	-7.21	10	-0.47	2	14.06	10	1.41	2	-5.90	10
5999	-8949	-8876	Min.	17.09	-1312.64	10	-7.21	10	-1.58	2	12.43	10	4.03	10	-5.90	10
5999	-8876	-8774	Max	0.00	-655.28	10	4.32	2	0.25	2	58.09	10	15.93	10	-0.38	10
5999	-8876	-8774	Max	17.09	-655.32	10	4.32	2	0.89	2	56.46	10	25.46	10	-0.38	10
5999	-8876	-8774	Min.	0.00	-1377.89	10	-2.54	2	-1.17	2	19.63	10	7.41	10	-7.74	10
5999	-8876	-8774	Min.	17.09	-1377.92	10	-2.54	2	-1.50	2	18.00	10	10.87	10	-7.74	10
5999	-8774	-8705	Max	0.00	-686.38	10	14.57	10	1.24	2	80.15	10	37.17	10	-9.40	2
5999	-8774	-8705	Max	16.89	-686.42	10	14.57	10	3.64	2	78.54	10	50.55	10	-9.40	2
5999	-8774	-8705	Min.	0.00	-1453.35	10	-4.33	10	-0.44	2	27.74	10	14.56	10	-14.85	2
5999	-8774	-8705	Min.	16.89	-1453.39	10	-4.33	10	-1.11	2	26.13	10	19.12	10	-14.85	2
5999	-8705	-8608	Max	0.20	-700.94	10	17.98	2	0.62	10	-9.19	10	17.27	10	17.54	10
5999	-8705	-8608	Max	2.96					0.11	14			15.18	14		
5999	-8705	-8608	Max	17.09	-700.98	10	17.98	2	0.95	2	-10.80	10	10.95	10	17.54	10
5999	-8705	-8608	Min.	0.20	-1528.06	10	-10.75	2	-2.50	10	-36.67	10	4.77	10	-1.33	10
5999	-8705	-8608	Min.	2.96					-1.79	14			5.59	14		
5999	-8705	-8608	Min.	17.09	-1528.10	10	-10.75	2	-1.62	2	-38.28	10	3.08	10	-1.33	10
5999	-8608	-8523	Max	0.00	-697.22	10	2.85	2	0.89	2	2.71	10	4.56	10	14.08	10
5999	-8608	-8523	Max	10.25					0.04	14			3.06	14		
5999	-8608	-8523	Max	17.09	-697.26	10	2.85	2	1.25	2	1.08	10	2.68	2	14.08	10

5999	-8608	-8523	Min.	0.00	-1494.87	10	-3.73	2	-0.36	2	-14.71	10	1.92	10	-2.97	10
5999	-8608	-8523	Min.	10.25					0.40	14			2.08	14		
5999	-8608	-8523	Min.	17.09	-1494.91	10	-3.73	2	-0.87	2	-16.34	10	1.47	2	-2.97	10
5999	-8523	-8498	Max	0.00	-694.42	10	-1.66	2	1.10	2	-2.49	10	2.67	10	8.84	10
5999	-8523	-8498	Max	17.09	-694.46	10	-1.66	2	0.74	2	-4.12	10	1.98	10	8.84	10
5999	-8523	-8498	Min.	0.00	-1484.90	10	-5.42	2	-0.45	2	-8.27	10	0.19	10	-3.18	10
5999	-8523	-8498	Min.	17.09	-1484.94	10	-5.42	2	-1.29	2	-9.90	10	-1.24	10	-3.18	10
5999	-8498	-8455	Max	0.00	-717.66	10	-1.61	10	0.63	2	34.37	10	3.17	10	1.58	10
5999	-8498	-8455	Max	17.09	-717.70	10	-1.61	10	0.31	2	32.74	10	7.70	10	1.58	10
5999	-8498	-8455	Min.	0.00	-1542.02	10	-4.73	10	-1.01	2	16.43	10	0.30	10	-5.77	10
5999	-8498	-8455	Min.	17.09	-1542.06	10	-4.73	10	-1.77	2	14.80	10	4.18	10	-5.77	10
5999	-8455	-8409	Max	0.00	-722.24	10	5.53	2	0.73	2	36.90	10	14.27	10	-4.08	2
5999	-8455	-8409	Max	17.09	-722.28	10	5.53	2	1.64	2	35.27	10	19.91	10	-4.08	2
5999	-8455	-8409	Min.	0.00	-1561.97	10	1.26	2	-0.99	2	4.80	10	6.98	10	-6.96	2
5999	-8455	-8409	Min.	17.09	-1562.01	10	1.26	2	-0.74	2	3.17	10	8.18	10	-6.96	2
5999	-8409	-8358	Max	0.00	-733.55	10	10.02	10	1.46	2	83.65	10	35.57	10	-7.14	10
5999	-8409	-8358	Max	16.89	-733.59	10	10.02	10	2.79	2	82.04	10	49.55	10	-7.14	10
5999	-8409	-8358	Min.	0.00	-1593.22	10	-2.11	10	-0.48	2	30.17	10	12.60	10	-13.04	10
5999	-8409	-8358	Min.	16.89	-1593.26	10	-2.11	10	-0.48	2	28.56	10	17.58	10	-13.04	10
5999	-8358	-8302	Max	0.20	-746.67	10	17.28	2	-0.17	10	-11.28	10	22.30	10	13.34	10
5999	-8358	-8302	Max	17.09	-746.71	10	17.28	2	1.16	2	-12.89	10	14.80	10	13.34	10
5999	-8358	-8302	Min.	0.20	-1655.02	10	-3.25	2	-2.42	10	-43.61	10	5.98	10	-0.63	10
5999	-8358	-8302	Min.	17.09	-1655.05	10	-3.25	2	-1.38	2	-45.22	10	3.93	10	-0.63	10
5999	-8302	-8214	Max	0.00	-737.60	10	1.18	2	0.94	2	5.90	10	7.88	10	8.41	10
5999	-8302	-8214	Max	9.69					-0.21	14			6.67	14		
5999	-8302	-8214	Max	17.09	-737.64	10	1.18	2	1.02	2	4.27	10	6.16	10	8.41	10
5999	-8302	-8214	Min.	0.00	-1610.69	10	-2.64	2	-0.76	2	-12.75	10	3.06	10	-2.90	10
5999	-8302	-8214	Min.	9.69					0.25	14			3.51	14		
5999	-8302	-8214	Min.	17.09	-1610.73	10	-2.64	2	-1.10	2	-14.38	10	3.32	10	-2.90	10
5999	-8214	-8140	Max	0.00	-755.20	10	-1.60	10	0.82	2	-1.34	10	5.01	2	3.55	10
5999	-8214	-8140	Max	17.09	-755.24	10	-1.60	10	0.46	2	-2.97	10	4.24	2	3.55	10
5999	-8214	-8140	Min.	0.00	-1642.91	10	-4.79	10	-0.94	2	-5.61	10	2.42	2	-2.27	10
5999	-8214	-8140	Min.	17.09	-1642.94	10	-4.79	10	-1.67	2	-7.24	10	1.72	2	-2.27	10
5999	-8140	-8088	Max	0.00	-759.77	10	5.15	10	0.86	2	18.48	10	5.21	2	-2.64	2
5999	-8140	-8088	Max	17.09	-759.81	10	5.15	10	1.61	2	16.85	10	7.92	10	-2.64	2
5999	-8140	-8088	Min.	0.00	-1655.38	10	2.00	10	-1.04	2	7.74	10	2.54	2	-5.52	2
5999	-8140	-8088	Min.	17.09	-1655.42	10	2.00	10	-0.56	2	6.11	10	4.04	10	-5.52	2
5999	-8088	-8010	Max	0.00	-761.52	10	1.18	10	1.12	2	26.33	10	12.28	10	-3.26	10
5999	-8088	-8010	Max	17.09	-761.56	10	1.18	10	1.25	2	24.70	10	16.06	10	-3.26	10
5999	-8088	-8010	Min.	0.00	-1668.22	10	0.13	10	-0.92	2	1.46	10	5.70	10	-9.51	10
5999	-8088	-8010	Min.	17.09	-1668.26	10	0.13	10	-0.83	2	-0.17	10	6.39	10	-9.51	10
5999	-8010	-7952	Max	0.00	-766.43	10	2.31	2	1.74	2	62.16	10	26.26	10	-5.64	10
5999	-8010	-7952	Max	16.89	-766.47	10	2.31	2	0.94	2	60.55	10	36.61	10	-5.64	10
5999	-8010	-7952	Min.	0.00	-1688.81	10	-5.72	2	-0.60	2	21.91	10	8.74	10	-15.27	10
5999	-8010	-7952	Min.	16.89	-1688.85	10	-5.72	2	-0.39	2	20.30	10	12.32	10	-15.27	10
5999	-7952	-7838	Max	0.20	-771.55	10	15.12	10	-0.59	10	-9.43	10	25.30	10	8.11	10
5999	-7952	-7838	Max	17.09	-771.59	10	15.12	10	1.30	2	-11.04	10	18.73	10	8.11	10
5999	-7952	-7838	Min.	0.20	-1712.66	10	3.10	10	-2.34	10	-38.11	10	7.02	10	0.55	10
5999	-7952	-7838	Min.	17.09	-1712.70	10	3.10	10	-1.15	2	-39.72	10	5.28	10	0.55	10
5999	-7838	-7793	Max	0.00	-770.95	10	1.57	10	0.93	2	8.09	10	12.97	10	3.60	10
5999	-7838	-7793	Max	8.87					-0.31	14			12.24	14		
5999	-7838	-7793	Max	17.09	-770.98	10	1.57	10	1.00	2	6.45	10	12.02	10	3.60	10
5999	-7838	-7793	Min.	0.00	-1690.23	10	-1.28	10	-1.12	2	-8.34	10	4.87	10	-1.38	10
5999	-7838	-7793	Min.	8.87					0.14	14			5.50	14		
5999	-7838	-7793	Min.	17.09	-1690.27	10	-1.28	10	-1.14	2	-9.98	10	5.50	10	-1.38	10
5999	-7793	-7701	Max	0.00	-776.13	10	1.75	10	1.17	2	-7.72	10	10.08	10	0.63	2
5999	-7793	-7701	Max	17.09	-776.17	10	1.75	10	1.38	2	-9.35	10	6.90	10	0.63	2
5999	-7793	-7701	Min.	0.00	-1694.29	10	0.75	10	-0.87	2	-19.08	10	4.83	10	-0.35	2
5999	-7793	-7701	Min.	17.09	-1694.33	10	0.75	10	-0.65	2	-20.71	10	3.15	10	-0.35	2
5999	-7701	-7649	Max	0.00	-778.70	10	1.56	2	1.15	2	12.60	10	6.46	10	-1.52	10
5999	-7701	-7649	Max	17.09	-778.74	10	1.56	2	1.23	2	10.97	10	8.36	10	-1.52	10
5999	-7701	-7649	Min.	0.00	-1700.40	10	0.22	2	-0.95	2	5.81	10	2.64	10	-7.64	10
5999	-7701	-7649	Min.	17.09	-1700.44	10	0.22	2	-0.72	2	4.18	10	3.62	10	-7.64	10
5999	-7649	-7608	Max	0.00	-770.86	10	-0.06	10	1.47	2	18.45	10	10.25	10	-0.96	10
5999	-7649	-7608	Max	17.09	-770.90	10	-0.06	10	1.00	2	16.82	10	12.61	10	-0.96	10
5999	-7649	-7608	Min.	0.00	-1689.32	10	-3.25	10	-0.72	2	-0.74	10	4.44	10	-12.16	10
5999	-7649	-7608	Min.	17.09	-1689.35	10	-3.25	10	-0.82	2	-2.37	10	4.83	10	-12.16	10
5999	-7608	-7546	Max	0.00	-762.16	10	-0.85	2	1.77	2	34.34	10	18.68	10	-2.58	10
5999	-7608	-7546	Max	17.09	-762.19	10	-0.85	2	-0.51	10	32.71	10	24.38	10	-2.58	10
5999	-7608	-7546	Min.	0.00	-1677.90	10	-16.65	2	-0.67	2	12.21	10	5.92	10	-15.82	10
5999	-7608	-7546	Min.	17.09	-1677.94	10	-16.65	2	-1.39	10	10.58	10	7.90	10	-15.82	10
5999	-7546	-7485	Max	0.00	-770.14	10	23.08	10	-1.58	2	-7.96	10	25.40	10	12.20	10
5999	-7546	-7485	Max	17.09	-770.18	10	23.08	10	1.74	2	-9.59	10	19.25	10	12.20	10
5999	-7546	-7485	Min.	0.00	-1680.34	10	12.43	10	-3.25	2	-35.23	10	6.88	10	6.09	10
5999	-7546	-7485	Min.	17.09	-1680.38	10	12.43	10	-0.51	2	-36.86	10	5.37	10	6.09	10
5999	-7485	-7445	Max	0.00	-778.97	10	5.55	10	0.85	2	4.00	10	12.54	10	8.75	10
5999	-7485	-7445	Max	17.09	-779.01	10	5.55	10	1.48	2	2.37	10	9.90	10	8.75	10
5999	-7485	-7445	Min.	0.00	-1680.58	10	1.94	10	-1.21	2	-18.52	10	4.90	10	4.32	10

5999	-7485	-7445	Min.	17.09	-1680.62	10	1.94	10	-0.55	2	-20.15	10	4.78	10	4.32	10
5999	-7445	-7333	Max	0.00	-788.83	10	0.01	10	1.19	2	-3.60	10	8.01	10	5.74	10
5999	-7445	-7333	Max	17.09	-788.86	10	0.01	10	1.09	2	-5.23	10	6.43	10	5.74	10
5999	-7445	-7333	Min.	0.00	-1684.72	10	-0.90	10	-0.79	2	-11.79	10	3.92	10	3.36	10
5999	-7445	-7333	Min.	17.09	-1684.76	10	-0.90	10	-0.84	2	-13.42	10	2.59	10	3.36	10
5999	-7333	-7283	Max	0.00	-789.08	10	-0.20	10	1.39	2	20.16	10	7.17	10	2.48	10
5999	-7333	-7283	Max	17.09	-789.11	10	-0.20	10	1.07	2	18.53	10	10.02	10	2.48	10
5999	-7333	-7283	Min.	0.00	-1672.08	10	-2.08	10	-0.66	2	9.60	10	2.68	10	-2.75	10
5999	-7333	-7283	Min.	17.09	-1672.11	10	-2.08	10	-0.73	2	7.97	10	4.64	10	-2.75	10
5999	-7283	-7249	Max	0.00	-785.74	10	2.94	2	0.87	2	7.67	10	11.55	10	3.28	10
5999	-7283	-7249	Max	13.78					-0.76	8			9.43	8		
5999	-7283	-7249	Max	17.09	-785.77	10	2.94	2	0.97	2	6.04	10	11.99	10	3.28	10
5999	-7283	-7249	Min.	0.00	-1658.71	10	0.22	2	-1.19	2	-4.74	10	5.59	10	-5.57	10
5999	-7283	-7249	Min.	13.78					0.87	8			7.94	8		
5999	-7283	-7249	Min.	17.09	-1658.74	10	0.22	2	-0.75	2	-6.38	10	5.37	10	-5.57	10
5999	-7249	-7222	Max	0.00	-781.52	10	7.69	2	1.26	2	35.18	10	16.99	10	0.91	10
5999	-7249	-7222	Max	17.09	-781.56	10	7.69	2	0.61	10	33.55	10	22.79	10	0.91	10
5999	-7249	-7222	Min.	0.00	-1659.13	10	-8.08	2	-1.15	2	12.60	10	6.66	10	-9.63	10
5999	-7249	-7222	Min.	17.09	-1659.17	10	-8.08	2	-0.57	10	10.97	10	8.74	10	-9.63	10
5999	-7222	-7172	Max	0.00	-794.81	10	11.97	2	-0.03	2	-21.27	10	35.72	10	13.27	10
5999	-7222	-7172	Max	17.09	-794.84	10	11.97	2	1.58	2	-22.90	10	25.93	10	13.27	10
5999	-7222	-7172	Min.	0.00	-1657.75	10	8.31	2	-2.30	2	-56.59	10	13.33	10	7.79	10
5999	-7222	-7172	Min.	17.09	-1657.79	10	8.31	2	-0.45	2	-58.22	10	9.54	10	7.79	10
5999	-7172	-7084	Max	0.00	-789.53	10	2.25	2	1.07	2	-0.64	10	15.83	10	7.90	10
5999	-7172	-7084	Max	13.67					-0.76	8			9.83	8		
5999	-7172	-7084	Max	17.09	-789.57	10	2.25	2	1.07	2	-2.27	10	12.12	10	7.90	10
5999	-7172	-7084	Min.	0.00	-1635.08	10	-0.17	2	-1.09	2	-24.30	10	6.65	10	4.97	10
5999	-7172	-7084	Min.	13.67					1.02	8			9.06	8		
5999	-7172	-7084	Min.	17.09	-1635.11	10	-0.17	2	-0.73	2	-25.93	10	5.82	10	4.97	10
5999	-7084	-7033	Max	0.00	-786.41	10	-1.83	10	1.59	2	-6.68	10	8.14	10	6.27	10
5999	-7084	-7033	Max	17.09	-786.44	10	-1.83	10	0.74	2	-8.31	10	5.81	10	6.27	10
5999	-7084	-7033	Min.	0.00	-1618.85	10	-5.32	10	-0.54	2	-16.55	10	3.65	10	2.02	10
5999	-7084	-7033	Min.	17.09	-1618.89	10	-5.32	10	-0.91	2	-18.18	10	1.73	10	2.02	10
5999	-7033	-6984	Max	0.00	-782.06	10	4.74	10	0.34	2	6.56	10	4.91	10	3.39	10
5999	-7033	-6984	Max	17.09	-782.10	10	4.74	10	0.71	2	4.92	10	5.58	10	3.39	10
5999	-7033	-6984	Min.	0.00	-1604.48	10	1.96	10	-1.61	2	3.51	10	0.78	10	-4.69	10
5999	-7033	-6984	Min.	17.09	-1604.52	10	1.96	10	-0.83	2	1.88	10	1.56	10	-4.69	10
5999	-6984	-6897	Max	0.00	-761.89	10	4.67	2	0.88	2	12.34	10	6.41	10	3.33	10
5999	-6984	-6897	Max	17.09	-761.93	10	4.67	2	1.01	2	10.71	10	7.57	10	3.33	10
5999	-6984	-6897	Min.	0.00	-1567.69	10	0.21	2	-1.10	2	-2.26	10	2.80	10	-8.81	10
5999	-6984	-6897	Min.	17.09	-1567.72	10	0.21	2	-0.40	2	-3.90	10	3.08	10	-8.81	10
5999	-6897	-6819	Max	0.00	-770.00	10	13.33	2	1.10	2	41.88	10	13.59	10	0.67	10
5999	-6897	-6819	Max	16.89	-770.03	10	13.33	2	1.11	10	40.27	10	20.48	10	0.67	10
5999	-6897	-6819	Min.	0.00	-1599.20	10	-9.17	2	-1.34	2	16.28	10	4.89	10	-13.44	10
5999	-6897	-6819	Min.	16.89	-1599.23	10	-9.17	2	-0.65	10	14.67	10	7.56	10	-13.44	10
5999	-6819	-6780	Max	0.20	-771.27	10	11.51	2	1.57	2	-33.03	10	49.05	10	12.16	2
5999	-6819	-6780	Max	17.09	-771.31	10	11.51	2	1.29	2	-34.64	10	35.48	10	12.16	2
5999	-6819	-6780	Min.	0.20	-1566.46	10	-1.94	2	-2.21	2	-79.73	10	20.04	10	7.95	2
5999	-6819	-6780	Min.	17.09	-1566.49	10	-1.94	2	-0.31	2	-81.34	10	14.29	10	7.95	2
5999	-6780	-6715	Max	0.00	-753.14	10	0.94	2	1.40	2	-5.94	10	20.33	10	7.27	2
5999	-6780	-6715	Max	17.09	-753.17	10	0.94	2	0.65	2	-7.57	10	14.77	10	7.27	2
5999	-6780	-6715	Min.	0.00	-1525.66	10	-4.63	2	-0.92	2	-34.78	10	8.75	10	3.61	2
5999	-6780	-6715	Min.	17.09	-1525.70	10	-4.63	2	-0.80	2	-36.41	10	7.07	10	3.61	2
5999	-6715	-6652	Max	0.00	-746.01	10	4.64	10	0.15	2	-17.34	10	8.33	10	6.42	10
5999	-6715	-6652	Max	17.09	-746.05	10	4.64	10	0.50	2	-18.97	10	3.42	10	6.42	10
5999	-6715	-6652	Min.	0.00	-1501.70	10	1.99	10	-1.69	2	-32.86	10	3.57	10	-2.32	10
5999	-6715	-6652	Min.	17.09	-1501.74	10	1.99	10	-0.91	2	-34.49	10	-0.38	10	-2.32	10
5999	-6652	-6590	Max	0.00	-718.83	10	5.55	2	0.62	2	4.67	10	1.49	10	3.35	10
5999	-6652	-6590	Max	17.09	-718.87	10	5.55	2	0.99	2	3.04	10	1.89	10	3.35	10
5999	-6652	-6590	Min.	0.00	-1444.68	10	1.86	2	-1.22	2	3.00	10	-2.18	10	-8.61	10
5999	-6652	-6590	Min.	17.09	-1444.72	10	1.86	2	-0.32	2	1.37	10	-1.54	10	-8.61	10
5999	-6590	-6528	Max	0.00	-723.26	10	5.57	2	1.09	2	8.59	2	1.40	10	2.60	10
5999	-6590	-6528	Max	17.09	-723.30	10	5.57	2	0.96	2	6.96	2	1.66	10	2.60	10
5999	-6590	-6528	Min.	0.00	-1449.80	10	-1.44	2	-0.87	2	-0.86	2	-1.49	10	-12.83	10
5999	-6590	-6528	Min.	17.09	-1449.84	10	-1.44	2	-0.03	2	-2.49	2	-0.71	10	-12.83	10
5999	-6528	-6469	Max	0.00	-727.23	10	21.87	2	0.81	2	20.83	10	4.64	10	0.84	10
5999	-6528	-6469	Max	16.89	-727.26	10	21.87	2	2.25	2	19.22	10	7.86	10	0.84	10
5999	-6528	-6469	Min.	0.00	-1473.76	10	-6.99	2	-1.54	2	9.13	10	1.39	10	-15.39	10
5999	-6528	-6469	Min.	16.89	-1473.79	10	-6.99	2	-0.47	2	7.52	10	2.95	10	-15.39	10
5999	-6469	-6354	Max	0.20	-707.90	10	13.84	2	2.22	2	-31.52	10	49.19	10	9.13	10
5999	-6469	-6354	Max	17.09	-707.94	10	13.84	2	0.70	2	-33.13	10	36.99	10	9.13	10
5999	-6469	-6354	Min.	0.20	-1391.70	10	-9.09	2	-2.75	2	-71.69	10	22.08	10	2.16	10
5999	-6469	-6354	Min.	17.09	-1391.73	10	-9.09	2	-0.43	2	-73.30	10	16.57	10	2.16	10
5999	-6354	-6325	Max	0.00	-686.65	10	6.01	2	0.57	2	-16.22	10	26.89	10	7.86	10
5999	-6354	-6325	Max	17.09	-686.69	10	6.01	2	0.36	2	-17.85	10	20.15	10	7.86	10
5999	-6354	-6325	Min.	0.00	-1350.64	10	-1.52	2	-1.67	2	-39.32	10	12.10	10	-0.54	10
5999	-6354	-6325	Min.	17.09	-1350.68	10	-1.52	2	-0.69	2	-40.95	10	9.07	10	-0.54	10
5999	-6325	-6279	Max	0.00	-651.55	10	8.41	10	0.05	2	-11.07	10	14.43	10	5.64	10

5999	-6325	-6279	Max	17.09	-651.59	10	8.41	10	0.79	2	-12.70	10	10.18	10	5.64	10
5999	-6325	-6279	Min.	0.00	-1281.17	10	4.03	10	-1.68	2	-24.69	10	6.28	10	-5.82	10
5999	-6325	-6279	Min.	17.09	-1281.21	10	4.03	10	-0.29	2	-26.32	10	4.14	10	-5.82	10
5999	-6279	-6219	Max	0.00	-644.27	10	4.88	2	0.71	2	-2.18	10	7.17	10	3.82	10
5999	-6279	-6219	Max	17.09	-644.31	10	4.88	2	0.84	2	-3.81	10	5.66	10	3.82	10
5999	-6279	-6219	Min.	0.00	-1260.62	10	0.51	2	-0.96	2	-8.71	10	2.68	10	-10.09	10
5999	-6279	-6219	Min.	17.09	-1260.66	10	0.51	2	-0.16	2	-10.35	10	2.06	10	-10.09	10
5999	-6219	-6163	Max	0.00	-649.28	10	8.31	2	0.79	2	-3.93	10	4.31	10	2.48	10
5999	-6219	-6163	Max	17.09	-649.32	10	8.31	2	0.87	2	-5.56	10	2.55	10	2.48	10
5999	-6219	-6163	Min.	0.00	-1268.56	10	0.11	2	-1.07	2	-12.47	10	1.42	10	-13.66	10
5999	-6219	-6163	Min.	17.09	-1268.60	10	0.11	2	0.28	2	-14.10	10	0.10	10	-13.66	10
5999	-6163	-6120	Max	0.00	-657.98	10	25.16	2	0.45	2	18.70	10	0.66	2	2.69	10
5999	-6163	-6120	Max	16.89	-658.02	10	25.16	2	3.14	2	17.09	10	3.42	2	2.69	10
5999	-6163	-6120	Min.	0.00	-1283.73	10	-5.28	2	-1.30	2	9.47	10	-2.30	2	-13.45	10
5999	-6163	-6120	Min.	16.89	-1283.77	10	-5.28	2	-0.63	2	7.86	10	-0.57	2	-13.45	10
5999	-6120	-6052	Max	0.20	-581.92	10	17.17	2	3.73	2	-54.39	10	58.82	10	13.38	2
5999	-6120	-6052	Max	17.09	-581.96	10	17.17	2	0.68	2	-56.00	10	37.85	10	13.38	2
5999	-6120	-6052	Min.	0.20	-1117.67	10	-18.18	2	-2.72	2	-124.54	10	28.19	10	7.45	2
5999	-6120	-6052	Min.	17.09	-1117.71	10	-18.18	2	0.15	2	-126.15	10	18.67	10	7.45	2
5999	-6052	-6023	Max	0.00	-550.52	10	14.34	2	-1.04	2	-18.75	10	17.69	10	5.63	10
5999	-6052	-6023	Max	17.09	-550.55	10	14.34	2	-0.05	2	-20.38	10	11.72	10	5.63	10
5999	-6052	-6023	Min.	0.00	-1067.79	10	5.77	2	-3.17	2	-35.23	10	8.71	10	-7.80	10
5999	-6052	-6023	Min.	17.09	-1067.83	10	5.77	2	-0.73	2	-36.86	10	5.18	10	-7.80	10
5999	-6023	-5907	Max	0.00	-477.75	10	9.00	2	0.11	2	-17.08	10	6.31	10	4.15	10
5999	-6023	-5907	Max	17.09	-477.79	10	9.00	2	0.84	2	-18.71	10	1.89	10	4.15	10
5999	-6023	-5907	Min.	0.00	-941.42	10	3.87	2	-1.38	2	-27.05	10	1.72	10	-11.39	10
5999	-6023	-5907	Min.	17.09	-941.46	10	3.87	2	0.09	2	-28.68	10	-1.67	10	-11.39	10
5999	-5907	-5866	Max	0.00	-471.13	10	6.16	2	0.76	2	4.79	10	-1.01	10	0.06	10
5999	-5907	-5866	Max	17.09	-471.17	10	6.16	2	0.83	2	3.16	10	-0.70	10	0.06	10
5999	-5907	-5866	Min.	0.00	-919.92	10	0.13	2	-0.71	2	1.40	10	-4.10	10	-17.16	10
5999	-5907	-5866	Min.	17.09	-919.95	10	0.13	2	0.30	2	-0.23	10	-3.63	10	-17.16	10
5999	-5866	-5822	Max	0.00	-456.94	10	12.37	2	0.58	2	-4.06	10	-1.80	10	-0.46	10
5999	-5866	-5822	Max	17.09	-456.98	10	12.37	2	1.35	2	-5.69	10	-2.80	10	-0.46	10
5999	-5866	-5822	Min.	0.00	-895.50	10	2.64	2	-0.84	2	-13.08	10	-5.28	10	-18.84	10
5999	-5866	-5822	Min.	17.09	-895.54	10	2.64	2	0.96	2	-14.71	10	-7.49	10	-18.84	10
5999	-5822	-5771	Max	0.00	-422.88	10	32.12	2	0.71	2	14.52	2	-2.29	10	-2.46	10
5999	-5822	-5771	Max	16.89	-422.91	10	32.12	2	4.23	2	12.91	2	-0.37	10	-2.46	10
5999	-5822	-5771	Min.	0.00	-867.90	10	-5.75	2	-1.30	2	5.26	2	-8.81	10	-21.01	10
5999	-5822	-5771	Min.	16.89	-867.94	10	-5.75	2	-0.37	2	3.64	2	-7.67	10	-21.01	10
5999	-5771	-5713	Max	0.20	-297.97	10	30.82	2	1.02	2	-51.02	10	55.66	10	7.26	10
5999	-5771	-5713	Max	17.09	-298.01	10	30.82	2	0.44	10	-52.63	10	40.29	10	7.26	10
5999	-5771	-5713	Min.	0.20	-636.91	10	-4.52	2	-4.93	2	-90.46	10	29.08	10	-3.84	10
5999	-5771	-5713	Min.	17.09	-636.95	10	-4.52	2	0.09	10	-92.07	10	20.29	10	-3.84	10
5999	-5713	-5650	Max	0.00	-236.33	10	15.41	2	-0.44	2	-19.59	10	24.01	10	2.45	10
5999	-5713	-5650	Max	17.09	-236.37	10	15.41	2	0.44	2	-21.22	10	16.69	10	2.45	10
5999	-5713	-5650	Min.	0.00	-560.44	10	5.02	2	-2.45	2	-42.84	10	11.81	10	-11.00	10
5999	-5713	-5650	Min.	17.09	-560.48	10	5.02	2	0.15	2	-44.47	10	8.18	10	-11.00	10
5999	-5650	-5581	Max	0.00	-220.78	10	6.12	2	0.47	2	-18.88	10	8.13	10	-0.19	10
5999	-5650	-5581	Max	17.09	-220.82	10	6.12	2	0.50	2	-20.51	10	2.77	10	-0.19	10
5999	-5650	-5581	Min.	0.00	-525.53	10	-0.08	2	-0.77	2	-32.77	10	3.37	10	-16.06	10
5999	-5650	-5581	Min.	17.09	-525.57	10	-0.08	2	0.24	2	-34.40	10	-0.38	10	-16.06	10
5999	-5581	-5550	Max	0.00	-207.81	10	8.56	2	0.30	2	-2.41	10	-1.30	10	-4.20	10
5999	-5581	-5550	Max	17.09	-207.84	10	8.56	2	0.74	10	-4.04	10	-2.16	10	-4.20	10
5999	-5581	-5550	Min.	0.00	-491.40	10	1.77	2	-0.82	2	-9.57	10	-4.32	10	-21.71	10
5999	-5581	-5550	Min.	17.09	-491.44	10	1.77	2	0.51	10	-11.20	10	-5.79	10	-21.71	10
5999	-5550	-5470	Max	0.00	-182.30	10	11.27	2	0.58	2	-11.28	10	-4.39	10	-5.30	10
5999	-5550	-5470	Max	17.09	-182.33	10	11.27	2	1.39	2	-12.91	10	-6.52	10	-5.30	10
5999	-5550	-5470	Min.	0.00	-445.26	10	0.45	2	-0.55	2	-24.64	10	-10.08	10	-23.23	10
5999	-5550	-5470	Min.	17.09	-445.29	10	0.45	2	0.64	2	-26.27	10	-14.37	10	-23.23	10
5999	-5470	-5414	Max	0.00	-144.28	10	20.94	2	0.55	2	-0.00	10	-9.02	10	-6.32	10
5999	-5470	-5414	Max	16.89	-144.31	10	20.94	2	2.42	2	-1.61	10	-9.18	10	-6.32	10
5999	-5470	-5414	Min.	0.00	-404.49	10	-21.38	2	-1.21	2	-8.93	10	-20.43	10	-24.05	10
5999	-5470	-5414	Min.	16.89	-404.52	10	-21.38	2	-3.15	2	-10.54	10	-22.05	10	-24.05	10
5999	-5414	-5345	Max	0.20	24.75	10	15.62	2	2.82	2	-37.40	10	44.65	10	-2.98	10
5999	-5414	-5345	Max	19.51	24.71	10	15.62	2	0.68	2	-39.24	10	31.47	10	-2.98	10
5999	-5414	-5345	Min.	0.20	-145.69	10	-14.41	2	-2.38	2	-67.65	10	24.24	10	-18.84	10
5999	-5414	-5345	Min.	19.51	-145.73	10	-14.41	2	-0.01	2	-69.49	10	16.78	10	-18.84	10
5999	-5345	-5297	Max	0.00	78.23	10	12.63	2	-0.44	2	-15.97	10	17.78	10	-7.57	10
5999	-5345	-5297	Max	19.51	78.19	10	12.63	2	0.52	10	-17.83	10	11.24	10	-7.57	10
5999	-5345	-5297	Min.	0.00	-80.04	10	4.53	2	-2.07	2	-33.13	10	9.83	10	-25.52	10
5999	-5345	-5297	Min.	19.51	-80.08	10	4.53	2	0.32	10	-34.99	10	6.43	10	-25.52	10
5999	-5297	-5247	Max	0.00	57.68	10	6.11	2	0.54	2	-11.94	10	2.93	10	-11.26	10
5999	-5297	-5247	Max	19.51	57.63	10	6.11	2	0.65	10	-13.80	10	-0.27	10	-11.26	10
5999	-5297	-5247	Min.	0.00	-70.40	10	-0.72	2	-0.59	2	-22.30	10	1.52	10	-30.25	10
5999	-5297	-5247	Min.	19.51	-70.44	10	-0.72	2	0.36	10	-24.17	10	-2.33	10	-30.25	10
5999	-5247	-5175	Max	0.00	28.19	10	3.70	2	1.57	2	-16.31	10	-4.26	10	-15.11	10
5999	-5247	-5175	Max	19.51	28.15	10	3.70	2	1.71	2	-18.17	10	-7.67	10	-15.11	10
5999	-5247	-5175	Min.	0.00	-78.23	10	0.48	2	-0.37	2	-33.83	10	-10.02	10	-34.23	10

5999	-5247	-5175	Min.	19.51	-78.27	10	0.48	2	0.31	2	-35.69	10	-16.75	10	-34.23	10
5999	-5175	-5094	Max	0.00	15.01	10	-9.93	2	3.90	2	-54.20	10	-10.44	10	-7.37	2
5999	-5175	-5094	Max	19.31	14.96	10	-9.93	2	-2.72	2	-56.04	10	-21.09	10	-7.37	2
5999	-5175	-5094	Min.	0.00	-41.91	10	-108.02	2	-0.82	2	-94.77	10	-22.01	10	-20.03	2
5999	-5175	-5094	Min.	19.31	-41.95	10	-108.02	2	-16.98	2	-96.61	10	-40.47	10	-20.03	2
6481	-3143	-3469	Max	0.00	-46.85	10	1.37	10	-0.32	10	-0.94	10	2.15	10	0.03	10
6481	-3143	-3469	Max	1.56					-0.43	22			1.83	22		
6481	-3143	-3469	Max	7.02	-46.54	10	1.37	10	-0.34	10	-0.96	10	1.69	10	0.03	10
6481	-3143	-3469	Min.	0.00	-108.97	10	-0.86	10	-0.69	10	-9.16	10	1.39	10	-0.02	10
6481	-3143	-3469	Min.	3.86					-0.49	6			1.51	6		
6481	-3143	-3469	Min.	7.02	-108.66	10	-0.86	10	-0.64	10	-9.19	10	1.14	10	-0.02	10
6496	-3465	-4201	Max	0.00	-49.67	10	-0.69	10	0.17	10	-4.95	2	2.08	10	-0.01	10
6496	-3465	-4201	Max	7.43	-49.36	10	-0.69	10	0.06	10	-5.07	2	1.58	10	-0.01	10
6496	-3465	-4201	Min.	0.00	-278.95	10	-1.65	10	0.02	10	-8.73	2	0.70	10	-0.02	10
6496	-3465	-4201	Min.	7.43	-278.64	10	-1.65	10	-0.04	10	-8.84	2	0.18	10	-0.02	10
7279	-3241	-3710	Max	0.00	-42.67	10	-1.76	10	0.55	10	9.43	10	0.66	10	0.19	10
7279	-3241	-3710	Max	7.02	-42.36	10	-1.76	10	0.20	10	9.41	10	1.04	2	0.19	10
7279	-3241	-3710	Min.	0.00	-94.06	10	-5.10	10	0.06	10	1.78	10	0.08	10	0.08	10
7279	-3241	-3710	Min.	7.02	-93.75	10	-5.10	10	-0.07	10	1.76	10	0.48	2	0.08	10
7294	-4840	-5724	Max	0.00	-163.64	10	3.61	10	0.04	10	-23.44	10	2.79	10	0.07	10
7294	-4840	-5724	Max	7.81	-163.37	10	3.61	10	-0.04	10	-23.66	10	-1.07	10	0.07	10
7294	-4840	-5724	Min.	0.00	-597.70	10	-1.15	10	-0.36	10	-80.81	10	0.76	10	-0.02	10
7294	-4840	-5724	Min.	7.81	-597.44	10	-1.15	10	-0.09	10	-81.03	10	-3.55	10	-0.02	10

Tipo di combinazione di carico: SLU

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-7526	-7541	Max	0.00	2455.66	45	17.22	37	-0.24	103	-59.51	103	17.98	111	0.83	37
0	-7526	-7541	Max	16.67	2455.66	45	17.22	37	1.13	54	-55.72	103	-4.94	111	0.83	37
0	-7526	-7541	Min.	0.00	269.31	115	4.44	103	-2.60	37	-207.20	75	-0.99	103	0.00	115
0	-7526	-7541	Min.	16.67	269.31	115	4.44	103	-0.02	111	-203.41	75	-26.73	54	0.00	115
0	-7542	-7526	Max	0.00	2206.87	45	20.11	49	-1.70	103	9.90	111	39.63	49	0.82	37
0	-7542	-7526	Max	16.67	2206.87	45	20.11	49	-0.60	103	13.69	111	38.01	49	0.82	37
0	-7542	-7526	Min.	0.00	347.82	115	5.79	115	-6.31	49	-23.00	54	10.38	103	-0.00	115
0	-7542	-7526	Min.	16.67	347.82	115	5.79	115	-3.68	37	-19.21	54	8.38	103	-0.00	115
0	-7527	-7542	Max	0.00	3456.17	49	38.14	49	-4.36	115	-91.41	115	132.97	49	0.07	37
0	-7527	-7542	Max	19.17	3456.17	49	38.14	49	-2.14	103	-87.05	115	76.91	49	0.07	37
0	-7527	-7542	Min.	0.00	824.21	115	11.09	115	-15.13	49	-294.66	49	38.67	115	-0.02	75
0	-7527	-7542	Min.	19.17	824.21	115	11.09	115	-7.82	49	-290.30	49	21.37	103	-0.02	75
0	-7528	-7527	Max	0.00	1896.72	45	24.58	54	2.22	45	-11.73	45	0.36	111	-0.00	111
0	-7528	-7527	Max	14.17	1896.72	45	24.58	54	4.91	49	-8.51	45	-2.55	111	-0.00	111
0	-7528	-7527	Min.	0.00	119.74	115	7.42	115	-0.29	37	-90.07	54	-21.17	45	-1.16	37
0	-7528	-7527	Min.	14.17	119.74	115	7.42	115	0.77	37	-86.85	54	-27.72	54	-1.16	37
0	-7543	-7528	Max	0.00	2348.22	45	19.77	49	-0.40	115	-18.72	111	18.28	54	0.01	45
0	-7543	-7528	Max	14.33	2348.22	45	19.77	49	2.20	45	-15.46	111	5.34	75	0.01	45
0	-7543	-7528	Min.	0.00	265.46	115	-6.95	37	-1.62	54	-95.98	54	-13.61	45	-2.15	37
0	-7543	-7528	Min.	14.33	265.46	115	-6.95	37	-1.91	37	-92.72	54	-16.82	45	-2.15	37
0	-7529	-7543	Max	0.00	1779.16	54	38.84	45	9.20	37	26.20	75	72.51	45	0.00	54
0	-7529	-7543	Max	19.00	1779.16	54	38.84	45	-0.49	115	30.52	75	17.71	49	0.00	54
0	-7529	-7543	Min.	0.00	417.87	115	-56.56	37	-9.74	45	-291.14	45	2.19	115	-1.52	37
0	-7529	-7543	Min.	19.00	417.87	115	-56.56	37	-2.36	45	-286.81	45	4.80	115	-1.52	37
0	-7530	-7529	Max	0.30	1784.51	54	88.05	54	-7.11	115	-196.21	115	275.59	49	0.02	89
0	-7530	-7529	Max	12.50	1784.51	54	88.05	54	-4.37	115	-193.43	115	193.98	45	0.02	89
0	-7530	-7529	Min.	0.30	417.12	115	-95.51	37	-29.01	49	-997.14	54	58.34	115	-0.23	37
0	-7530	-7529	Min.	12.50	417.12	115	-95.51	37	-25.20	37	-994.37	54	34.57	115	-0.23	37
0	-7527	-7548	Max	0.00	1480.70	49	2.44	89	10.06	49	13.60	89	100.32	49	0.00	89
0	-7527	-7548	Max	130.83	1480.70	49	2.44	89	12.96	49	43.36	89	130.36	49	0.00	89
0	-7527	-7548	Min.	0.00	427.00	115	-0.20	99	2.88	115	-16.87	99	30.26	115	-0.14	37
0	-7527	-7548	Min.	130.83	427.00	115	-0.20	99	4.01	95	12.89	99	42.82	60	-0.14	37
0	-7531	-7530	Max	0.00	2407.27	45	33.71	89	-14.43	115	290.99	53	410.65	54	0.01	68
0	-7531	-7530	Max	12.20	2407.27	45	33.71	89	-11.18	115	293.66	53	440.22	54	0.01	68
0	-7531	-7530	Min.	0.00	287.32	115	-11.97	95	-40.48	49	-186.21	89	133.35	115	-0.05	37
0	-7531	-7530	Min.	12.20	287.32	115	-11.97	95	-39.27	54	-183.44	89	114.84	115	-0.05	37
0	-7532	-7531	Max	0.30	2372.61	45	8.63	115	-10.69	95	183.06	60	404.55	75	0.07	37
0	-7532	-7531	Max	12.50	2372.61	45	8.63	115	-14.35	60	185.84	60	395.04	75	0.07	37
0	-7532	-7531	Min.	0.30	307.13	95	-40.86	53	-37.23	49	-299.52	89	108.08	60	-0.00	45
0	-7532	-7531	Min.	12.50	307.13	95	-40.86	53	-40.21	49	-296.75	89	130.58	60	-0.00	45
0	-7549	-7527	Max	0.00	2095.47	49	0.83	41	-3.03	95	-6.57	53	112.86	49	0.01	37
0	-7549	-7527	Max	164.17	2095.47	49	0.83	41	-3.72	115	29.39	53	117.71	49	0.01	37
0	-7549	-7527	Min.	0.00	589.24	95	-1.27	53	-10.88	49	-29.00	41	34.53	60	0.00	115
0	-7549	-7527	Min.	164.17	589.24	95	-1.27	53	-11.84	49	8.34	41	40.19	115	0.00	115
0	-7546	-7532	Max	0.00	1557.34	75	98.33	37	-3.85	95	862.41	75	188.02	45	0.24	37
0	-7546	-7532	Max	12.20	1557.34	75	98.33	37	-6.66	95	865.19	75	261.18	49	0.24	37
0	-7546	-7532	Min.	0.00	403.00	95	-86.18	75	-24.69	37	167.76	60	32.28	60	-0.00	68
0	-7546	-7532	Min.	12.20	403.00	95	-86.18	75	-27.76	49	170.54	60	52.92	60	-0.00	68
0	-7547	-7546	Max	0.00	1513.08	75	46.67	37	3.01	25	435.94	45	-4.17	81	1.44	37
0	-7547	-7546	Max	18.50	1513.08	75	46.67	37	10.61	37	440.14	45	67.65	45	1.44	37

0	-7547	-7546	Min.	0.00	382.08	95	-58.24	45	0.93	81	35.63	60	-18.29	25	0.00	60
0	-7547	-7546	Min.	18.50	382.08	95	-58.24	45	-8.66	45	39.84	60	0.51	99	0.00	60
0	-7548	-7547	Max	0.00	1686.79	45	-2.49	37	11.98	49	166.76	75	-28.21	60	2.11	37
0	-7548	-7547	Max	14.83	1686.79	45	-2.49	37	5.85	49	170.14	75	-19.14	81	2.11	37
0	-7548	-7547	Min.	0.00	166.42	95	-41.31	49	3.56	95	56.49	103	-96.61	49	-0.03	45
0	-7548	-7547	Min.	14.83	166.42	95	-41.31	49	1.80	107	59.87	103	-79.47	45	-0.03	45
0	-7550	-7549	Max	0.00	1913.28	45	-6.22	37	-0.82	107	140.18	75	34.64	49	0.01	68
0	-7550	-7549	Max	16.67	1913.28	45	-6.22	37	-2.45	95	143.97	75	56.71	49	0.01	68
0	-7550	-7549	Min.	0.00	296.98	103	-31.83	49	-4.63	37	44.01	95	8.01	81	-0.99	37
0	-7550	-7549	Min.	16.67	296.98	103	-31.83	49	-8.66	49	47.80	95	17.87	60	-0.99	37
0	-7551	-7550	Max	0.00	2380.45	45	-5.17	107	1.41	89	167.22	49	-5.02	99	0.00	67
0	-7551	-7550	Max	16.67	2380.45	45	-5.17	107	-0.36	107	171.01	49	11.37	99	0.00	67
0	-7551	-7550	Min.	0.00	272.56	103	-18.52	49	0.08	99	44.19	107	-29.43	89	-0.80	37
0	-7551	-7550	Min.	16.67	272.56	103	-18.52	49	-2.05	37	47.98	107	-6.20	88	-0.80	37
2211	1716	16	Max	0.00	-2702.12	103	2988.57	67	179.38	74	86.04	74	3.83	68	16.05	54
2211	1716	16	Max	4.80					-0.42	41			0.50	41		
2211	1716	16	Max	6.00	-2701.36	103	2988.57	67	0.02	67	86.04	74	0.00	74	16.05	54
2211	1716	16	Min.	0.00	-12390.10	75	-2990.10	74	-179.29	67	-63.80	68	-5.16	74	-0.29	115
2211	1716	16	Min.	4.80					35.86	74			-1.03	74		
2211	1716	16	Min.	6.00	-12389.40	75	-2990.10	74	-0.02	74	-63.80	68	0.00	68	-0.29	115
2212	1717	17	Max	0.00	-2716.99	81	46.31	53	1.73	107	162.34	68	1.26	107	-1.24	60
2212	1717	17	Max	4.97					0.17	82			-0.04	82		
2212	1717	17	Max	6.22	-2716.20	81	46.31	53	0.00	53	162.34	68	0.00	68	-1.24	60
2212	1717	17	Min.	0.00	-12271.40	68	-27.83	81	-2.88	53	-20.28	107	-10.09	68	-18.42	89
2212	1717	17	Min.	4.97					-0.41	68			-2.02	68		
2212	1717	17	Min.	6.22	-12270.70	68	-27.83	107	0.00	81	-20.28	107	0.00	107	-18.42	89
2723	2501	-2540	Max	11.96	16464.10	75	445.51	53	87.40	89	487.62	54	-45.81	115	25.54	89
2723	2501	-2540	Max	102.93	16459.70	75	407.18	54	75.32	49	455.07	54	163.20	54	25.54	89
2723	2501	-2540	Min.	11.96	5665.42	103	-104.00	89	-319.40	54	107.75	115	-265.58	54	-121.64	53
2723	2501	-2540	Min.	102.93	5667.81	103	-65.70	89	8.87	115	115.93	115	55.93	115	-121.64	53
2723	-2540	-2485	Max	0.00	23237.50	75	4.27	60	93.56	75	108.03	54	20.41	89	49.87	89
2723	-2540	-2485	Max	91.50					-23.72	89			35.62	89		
2723	-2540	-2485	Max	102.93	23232.50	75	-5.64	81	7.89	45	71.20	54	97.01	54	49.87	89
2723	-2540	-2485	Min.	0.00	8156.60	103	-126.67	75	30.89	103	2.97	115	-7.97	95	-94.11	53
2723	-2540	-2485	Min.	5.56					31.80	95			-3.88	95		
2723	-2540	-2485	Min.	102.93	8159.31	103	-120.73	54	-32.63	89	-10.33	88	21.53	115	-94.11	53
2723	-2485	-2471	Max	0.00	27872.40	75	36.48	95	29.70	49	186.12	54	-11.35	103	38.18	89
2723	-2485	-2471	Max	47.73					18.15	99			28.00	99		
2723	-2485	-2471	Max	102.72	27868.50	75	26.62	107	11.23	37	149.29	54	132.30	54	38.18	89
2723	-2485	-2471	Min.	0.00	9889.94	103	-59.92	88	5.04	103	47.69	115	-41.34	75	-63.60	53
2723	-2485	-2471	Min.	14.02					24.06	54			-14.24	54		
2723	-2485	-2471	Min.	102.72	9892.38	103	-50.06	67	-15.20	89	38.75	107	40.10	115	-63.60	53
2723	-2471	-2440	Max	0.00	31357.80	75	6.69	60	47.07	75	79.81	54	18.90	37	22.36	89
2723	-2471	-2440	Max	88.30					-46.63	88			24.79	88		
2723	-2471	-2440	Max	102.72	31353.90	75	-7.80	81	-16.76	60	44.50	25	75.92	54	22.36	89
2723	-2471	-2440	Min.	0.00	11214.00	103	-128.81	75	11.41	103	6.66	115	1.22	107	-49.63	53
2723	-2471	-2440	Min.	9.02					13.71	95			6.45	95		
2723	-2471	-2440	Min.	102.72	11216.50	103	-120.12	54	-69.65	89	-6.28	88	18.35	115	-49.63	53
2723	-2440	-2424	Max	0.00	33624.10	75	84.50	53	-13.27	81	177.99	54	1.83	37	-7.24	115
2723	-2440	-2424	Max	100.57					16.69	99			76.64	99		
2723	-2440	-2424	Max	102.62	33621.00	75	78.59	74	43.11	37	140.82	25	143.44	54	-7.24	115
2723	-2440	-2424	Min.	0.00	12103.50	103	-20.01	115	-43.50	68	51.94	115	-23.03	75	-75.36	54
2723	-2440	-2424	Min.	82.49					6.39	103			42.64	103		
2723	-2440	-2424	Min.	102.62	12105.60	103	-13.46	103	-9.10	89	36.42	81	46.33	115	-75.36	54
2723	-2424	-2394	Max	0.00	34431.10	75	133.91	54	46.69	37	128.51	54	82.72	37	-6.72	37
2723	-2424	-2394	Max	102.62	34427.90	75	136.99	75	147.28	37	92.75	25	184.66	54	-6.72	37
2723	-2424	-2394	Min.	0.00	12465.50	103	7.71	115	3.98	89	33.57	115	22.95	107	-52.80	54
2723	-2424	-2394	Min.	102.62	12467.60	103	2.57	103	46.05	103	16.23	81	62.17	115	-52.80	54
2723	-2394	-2349	Max	0.00	34205.10	75	-77.73	103	162.82	75	-52.01	95	167.14	37	51.62	37
2723	-2394	-2349	Max	102.59	34202.90	75	-102.69	115	-60.11	95	-71.68	103	-13.19	103	51.62	37
2723	-2394	-2349	Min.	0.00	12552.00	103	-369.96	75	50.54	103	-202.00	37	56.91	115	-0.37	95
2723	-2394	-2349	Min.	102.59	12552.60	103	-354.98	54	-194.56	75	-226.57	75	-51.04	37	-0.37	95
2743	2502	-2547	Max	11.96	15608.40	54	36.42	95	432.96	89	488.99	89	-61.52	95	143.87	89
2743	2502	-2547	Max	63.89					1.96	95			3.71	95		
2743	2502	-2547	Max	102.91	15606.70	54	-27.37	95	-3.38	60	486.74	89	150.49	54	143.87	89
2743	2502	-2547	Min.	11.96	5414.30	107	-554.41	89	-7.50	95	123.25	95	-301.96	89	15.93	95
2743	2502	-2547	Min.	63.89					1.96	60			3.71	60		
2743	2502	-2547	Min.	102.91	5417.64	107	-516.13	89	-59.16	45	131.53	95	53.17	107	15.93	95
2743	-2547	-2488	Max	0.00	22241.60	54	70.49	53	-16.98	81	152.84	41	6.46	60	155.30	89
2743	-2547	-2488	Max	90.66					-33.69	68			99.73	68		
2743	-2547	-2488	Max	102.91	22239.70	54	62.59	74	-4.37	107	147.99	89	124.26	89	155.30	89
2743	-2547	-2488	Min.	0.00	7881.73	107	-29.33	115	-62.69	54	21.72	60	-29.35	89	0.69	95
2743	-2547	-2488	Min.	80.77					-3.63	60			26.97	60		
2743	-2547	-2488	Min.	102.91	7885.51	107	-21.02	103	-34.46	41	20.80	103	33.63	60	0.69	95
2743	-2488	-2476	Max	0.00	26924.80	54	92.53	53	-16.96	107	145.15	25	-3.68	107	102.86	89
2743	-2488	-2476	Max	89.54					-1.51	103			40.57	103		
2743	-2488	-2476	Max	102.72	26923.40	54	84.34	75	6.18	74	137.41	75	128.47	75	102.86	89
2743	-2488	-2476	Min.	0.00	9648.04	107	-19.17	115	-65.61	54	39.55	95	-16.46	41	-7.71	95

2743	-2488	-2476	Min.	95.97					4.47	95			37.28	95		
2743	-2488	-2476	Min.	102.72	9650.75	107	-9.18	103	-12.13	41	30.78	103	40.55	95	-7.71	95
2743	-2476	-2458	Max	0.00	30421.80	54	74.81	53	-8.35	107	100.05	41	19.17	37	69.99	89
2743	-2476	-2458	Max	98.44					-16.95	68			96.42	68		
2743	-2476	-2458	Max	102.72	30420.40	54	63.05	74	6.69	53	91.01	89	108.16	75	69.99	89
2743	-2476	-2458	Min.	0.00	10978.00	107	-30.90	115	-40.72	54	19.97	95	1.42	103	-8.53	95
2743	-2476	-2458	Min.	84.28					7.25	95			26.84	95		
2743	-2476	-2458	Min.	102.72	10980.80	107	-18.72	103	-18.68	89	9.69	103	32.07	95	-8.53	95
2743	-2458	-2432	Max	0.00	32726.80	54	64.13	53	-6.63	107	107.33	25	36.79	37	57.02	89
2743	-2458	-2432	Max	95.76					-17.51	68			111.15	68		
2743	-2458	-2432	Max	102.62	32725.70	54	56.09	74	6.22	53	96.06	75	129.31	75	57.02	89
2743	-2458	-2432	Min.	0.00	11881.20	107	-30.88	115	-36.82	68	30.49	95	4.65	103	-6.75	95
2743	-2458	-2432	Min.	74.81					8.89	95			31.63	95		
2743	-2458	-2432	Min.	102.62	11882.90	107	-22.53	103	-29.44	37	13.95	103	41.69	95	-6.75	95
2743	-2432	-2407	Max	0.00	33498.60	54	45.54	53	-4.15	107	41.65	41	83.31	37	39.06	89
2743	-2432	-2407	Max	82.09					-4.61	54			96.07	54		
2743	-2432	-2407	Max	102.62	33497.50	54	49.50	74	4.06	107	28.72	89	106.36	75	39.06	89
2743	-2432	-2407	Min.	0.00	12230.00	107	-33.41	88	-41.80	37	4.89	95	23.96	103	-13.63	37
2743	-2432	-2407	Min.	57.26					6.19	95			28.76	95		
2743	-2432	-2407	Min.	102.62	12231.70	107	-37.24	67	-47.88	37	-13.89	103	33.30	95	-13.63	37
2743	-2407	-2353	Max	0.00	33124.30	54	83.95	67	1.23	107	9.50	115	113.60	37	15.01	89
2743	-2407	-2353	Max	19.16					-10.36	115			36.49	115		
2743	-2407	-2353	Max	102.58	33123.50	54	74.62	37	36.84	54	-12.59	107	47.80	89	15.01	89
2743	-2407	-2353	Min.	0.00	12264.20	107	-32.67	115	-57.23	37	-90.55	37	27.84	95	-36.25	37
2743	-2407	-2353	Min.	90.15					22.00	60			11.68	60		
2743	-2407	-2353	Min.	102.58	12265.50	107	-9.07	103	-1.97	115	-111.89	37	9.77	37	-36.25	37
2797	2501	-2824	Max	4.09	4378.46	68	1163.91	54	-65.74	115	6924.88	54	170.04	68	54.09	45
2797	2501	-2824	Max	10.03	4379.88	68	1163.91	54	-54.75	115	6924.03	54	515.75	54	54.09	45
2797	2501	-2824	Min.	4.09	-2631.80	45	184.75	115	-355.56	54	-12.83	115	-71.72	107	-7.89	89
2797	2501	-2824	Min.	10.03	-2630.38	45	184.75	115	-286.35	54	-13.68	115	-44.91	115	-7.89	89
2797	-2824	-3069	Max	0.00	4496.43	68	1144.13	54	-54.57	115	6850.54	54	515.11	54	58.80	45
2797	-2824	-3069	Max	9.02	4498.55	68	1144.13	54	-37.66	115	6849.19	54	1133.20	54	58.80	45
2797	-2824	-3069	Min.	0.00	-2505.68	45	187.48	115	-286.03	54	18.99	115	-45.03	115	-4.99	89
2797	-2824	-3069	Min.	9.02	-2503.56	45	187.48	115	-182.79	54	17.65	115	-43.37	115	-4.99	89
2797	-3069	-3326	Max	0.00	-352.29	89	616.04	54	-33.14	115	223.73	107	918.14	54	51.56	54
2797	-3069	-3326	Max	6.53	-350.73	89	616.04	54	-23.43	115	222.81	107	778.79	54	51.56	54
2797	-3069	-3326	Min.	0.00	-8223.26	45	148.65	115	-183.71	54	-2132.24	54	-34.27	115	8.18	115
2797	-3069	-3326	Min.	6.53	-8221.70	45	148.65	115	-143.46	54	-2133.16	54	-19.71	115	8.18	115
2815	2501	-9903	Max	12.13	-3639.25	103	-0.00	25	0.00	25	5.99	41	0.00	25	1.76	115
2815	2501	-9903	Max	72.84									1.82	41		
2815	2501	-9903	Max	133.54	-3632.21	103	-0.00	25	0.00	25	-5.77	25	0.00	41	1.76	115
2815	2501	-9903	Min.	12.13	-10992.50	75	-0.00	41	0.00	25	5.77	25	0.00	25	-56.30	54
2815	2501	-9903	Min.	72.84									1.75	25		
2815	2501	-9903	Min.	133.54	-10985.50	75	-0.00	41	0.00	41	-5.99	41	0.00	25	-56.30	54
2816	2502	-9905	Max	12.13	-3489.47	107	0.00	41	0.00	25	5.99	41	0.00	25	58.72	89
2816	2502	-9905	Max	72.84									1.82	41		
2816	2502	-9905	Max	133.54	-3482.43	107	0.00	41	0.00	41	-5.77	25	0.00	41	58.72	89
2816	2502	-9905	Min.	12.13	-10300.40	54	0.00	25	0.00	25	5.77	25	0.00	25	14.07	95
2816	2502	-9905	Min.	72.84									1.75	25		
2816	2502	-9905	Min.	133.54	-10293.30	54	0.00	25	0.00	25	-5.99	41	0.00	25	14.07	95
2821	2501	-9496	Max	12.83	-2696.75	103	-0.00	25	0.00	41	11.46	41	0.00	25	8.74	89
2821	2501	-9496	Max	117.52									6.00	41		
2821	2501	-9496	Max	222.20	-2689.69	103	-0.00	25	0.00	25	-11.03	25	0.00	41	8.74	89
2821	2501	-9496	Min.	12.83	-7541.02	75	-0.00	41	0.00	25	11.03	25	0.00	41	-50.65	54
2821	2501	-9496	Min.	117.52									5.78	25		
2821	2501	-9496	Min.	222.20	-7533.96	75	-0.00	41	0.00	41	-11.46	41	0.00	25	-50.65	54
2822	2502	-9498	Max	12.83	-2569.16	81	0.00	41	0.00	25	11.46	41	0.00	25	65.39	89
2822	2502	-9498	Max	117.52									6.00	41		
2822	2502	-9498	Max	222.20	-2562.10	81	0.00	41	0.00	41	-11.03	25	0.00	41	65.39	89
2822	2502	-9498	Min.	12.83	-7216.53	54	0.00	25	0.00	41	11.03	25	0.00	41	7.92	95
2822	2502	-9498	Min.	117.52									5.78	25		
2822	2502	-9498	Min.	222.20	-7209.48	54	0.00	25	0.00	25	-11.46	41	0.00	25	7.92	95
2887	2216	2501	Max	0.00	-2700.80	103	2990.79	95	279.71	88	277.02	75	-4.74	103	25.27	89
2887	2216	2501	Max	7.40					-54.97	103			-0.95	103		
2887	2216	2501	Max	9.25	-2691.40	103	2990.79	95	0.01	95	276.76	75	0.00	75	25.27	89
2887	2216	2501	Min.	0.00	-12350.40	75	-3025.51	88	-276.51	95	51.37	103	-25.60	75	-572.68	54
2887	2216	2501	Min.	7.40					33.42	75			-5.12	75		
2887	2216	2501	Min.	9.25	-12340.90	75	-3025.51	88	-0.01	88	51.10	103	0.00	103	-572.68	54
2902	2217	2502	Max	0.00	-2706.86	107	45.49	53	2.68	115	305.78	68	-4.83	107	689.72	89
2902	2217	2502	Max	7.57					0.53	107			-0.96	107		
2902	2217	2502	Max	9.46	-2697.23	107	45.49	53	0.00	53	305.51	68	0.00	68	689.72	89
2902	2217	2502	Min.	0.00	-12901.00	68	-28.29	115	-4.31	53	51.20	107	-28.92	68	34.70	95
2902	2217	2502	Min.	7.57					-0.60	68			-5.78	68		
2902	2217	2502	Min.	9.46	-12891.40	68	-28.29	115	0.00	115	50.93	107	0.00	107	34.70	95
3239	-10263	-10262	Max	0.00	43.93	45	8.10	37	1.53	45	-33.29	103	45.57	54	-0.19	99
3239	-10263	-10262	Max	16.67	43.93	45	8.10	37	1.55	68	-29.50	103	27.87	99	-0.19	99
3239	-10263	-10262	Min.	0.00	-88.60	54	-17.78	45	-1.24	111	-135.91	75	-0.92	89	-2.55	75
3239	-10263	-10262	Min.	16.67	-88.60	54	-17.78	45	-1.43	45	-132.11	75	-12.16	89	-2.55	75

3239	-10264	-10263	Max	0.00	45.35	111	1.64	89	6.84	45	79.12	45	28.57	54	0.12	99
3239	-10264	-10263	Max	16.67	45.35	111	1.64	89	1.97	68	82.91	45	41.34	49	0.12	99
3239	-10264	-10263	Min.	0.00	-187.91	45	-38.27	45	-0.92	111	-16.45	89	4.57	115	-1.85	75
3239	-10264	-10263	Min.	16.67	-187.91	45	-38.27	45	-1.68	111	-12.66	89	3.50	115	-1.85	75
3239	-10265	-10264	Max	0.00	621.80	75	4.12	68	15.14	45	-19.74	115	55.82	45	0.42	99
3239	-10265	-10264	Max	19.17	621.80	75	4.12	68	5.07	45	-15.38	115	34.32	49	0.42	99
3239	-10265	-10264	Min.	0.00	-84.41	45	-52.59	45	-1.62	75	-119.09	45	8.81	115	-0.53	89
3239	-10265	-10264	Min.	19.17	-84.41	45	-52.59	45	-1.90	74	-114.73	45	5.44	115	-0.53	89
3239	-10266	-10265	Max	0.00	491.73	45	5.74	68	33.16	45	213.51	45	25.70	49	3.05	54
3239	-10266	-10265	Max	14.17	491.73	45	5.74	68	18.27	45	216.73	45	53.41	45	3.05	54
3239	-10266	-10265	Min.	0.00	-144.84	67	-105.08	45	-0.06	111	22.62	115	5.44	103	0.61	89
3239	-10266	-10265	Min.	14.17	-144.84	67	-105.08	45	-1.01	111	25.84	115	9.02	115	0.61	89
3239	-10267	-10266	Max	0.00	337.76	111	59.60	54	45.90	45	191.13	45	2.04	74	5.96	54
3239	-10267	-10266	Max	14.83	337.76	111	59.60	54	43.44	45	194.51	45	15.26	75	5.96	54
3239	-10267	-10266	Min.	0.00	-344.54	67	-16.61	45	-3.70	54	12.11	115	-25.74	45	1.60	89
3239	-10267	-10266	Min.	14.83	-344.54	67	-16.61	45	0.68	115	15.48	115	2.85	45	1.60	89
3239	3401	-10267	Max	0.00	194.11	81	1190.61	45	-8.06	115	45.76	75	53.48	45	5.21	54
3239	3401	-10267	Max	18.50	194.11	81	1190.61	45	36.62	45	49.97	75	0.47	115	5.21	54
3239	3401	-10267	Min.	0.00	-2849.56	45	36.68	115	-183.57	45	-329.04	45	-12.25	54	1.43	89
3239	3401	-10267	Min.	18.50	-2849.56	45	36.68	115	-7.47	54	-324.84	45	-6.99	45	1.43	89
3239	-10268	3401	Max	0.30	-417.96	115	242.94	54	29.78	89	1364.46	45	44.16	89	0.82	45
3239	-10268	3401	Max	12.50	-417.96	115	242.94	54	30.37	54	1367.23	45	153.90	45	0.82	45
3239	-10268	3401	Min.	0.30	-9534.84	45	-702.07	45	-43.64	45	-307.51	89	-28.87	53	-1.72	41
3239	-10268	3401	Min.	12.50	-9534.84	45	-702.07	45	-129.27	45	-304.74	89	2.43	68	-1.72	41
3239	-10269	-10268	Max	0.00	-646.64	115	490.88	89	31.88	45	397.47	89	8.64	88	-0.44	107
3239	-10269	-10268	Max	12.20	-646.64	115	490.88	89	46.37	89	400.25	89	56.70	89	-0.44	107
3239	-10269	-10268	Min.	0.00	-7639.15	45	-581.71	45	-13.52	89	-187.06	60	-55.01	45	-1.73	68
3239	-10269	-10268	Min.	12.20	-7639.15	45	-581.71	45	-39.09	45	-184.29	60	-52.44	45	-1.73	68
3239	-10270	-10269	Max	0.30	-779.81	107	627.27	45	9.72	95	363.47	89	27.38	60	1.47	54
3239	-10270	-10269	Max	12.50	-779.81	107	627.27	45	32.69	45	366.24	89	2.31	95	1.47	54
3239	-10270	-10269	Min.	0.30	-7696.72	45	-118.22	95	-57.90	89	-206.93	60	-72.57	89	0.29	115
3239	-10270	-10269	Min.	12.50	-7696.72	45	-118.22	95	-7.48	54	-204.15	60	-57.17	45	0.29	115
3239	3402	-10270	Max	0.00	-456.47	107	681.79	45	32.56	75	-15.07	95	152.97	45	1.73	54
3239	3402	-10270	Max	12.20	-456.47	107	681.79	45	12.31	53	-12.30	95	20.44	60	1.73	54
3239	3402	-10270	Min.	0.00	-9675.84	45	-382.46	89	-128.98	45	-1401.34	45	-2.35	107	-0.89	45
3239	3402	-10270	Min.	12.20	-9675.84	45	-382.46	89	-45.80	45	-1398.56	45	-53.21	89	-0.89	45
3239	-10271	3402	Max	0.00	176.26	103	-49.55	95	34.40	45	372.68	45	-0.61	60	-1.13	60
3239	-10271	3402	Max	18.50	176.26	103	-49.55	95	-10.77	60	376.89	45	53.79	45	-1.13	60
3239	-10271	3402	Min.	0.00	-3180.49	45	-1190.92	45	-11.69	89	-35.38	89	-15.55	45	-4.31	89
3239	-10271	3402	Min.	18.50	-3180.49	45	-1190.92	45	-185.93	45	-31.18	89	-11.01	89	-4.31	89
3239	-10272	-10271	Max	0.00	374.19	67	10.77	45	43.85	45	-24.89	95	18.83	41	-1.83	60
3239	-10272	-10271	Max	14.83	374.19	67	10.77	45	45.45	45	-21.51	95	0.69	107	-1.83	60
3239	-10272	-10271	Min.	0.00	-372.23	107	-72.81	89	1.23	95	-204.15	45	3.56	60	-7.20	89
3239	-10272	-10271	Min.	14.83	-372.23	107	-72.81	89	-5.46	89	-200.77	45	-25.43	45	-7.20	89
3239	-10273	-10272	Max	0.00	534.73	45	105.20	45	18.56	45	-33.60	95	57.97	49	-0.88	60
3239	-10273	-10272	Max	14.17	534.73	45	105.20	45	33.46	45	-30.37	95	32.12	41	-0.88	60
3239	-10273	-10272	Min.	0.00	-170.05	107	-6.97	107	-0.57	99	-222.83	45	10.56	95	-4.29	89
3239	-10273	-10272	Min.	14.17	-170.05	107	-6.97	107	0.14	111	-219.61	45	6.03	95	-4.29	89
3239	-10274	-10273	Max	0.00	700.16	41	53.95	45	5.48	45	122.65	45	36.00	49	0.44	53
3239	-10274	-10273	Max	19.17	700.16	41	53.95	45	15.82	45	127.01	45	59.52	49	0.44	53
3239	-10274	-10273	Min.	0.00	-39.70	45	-3.18	111	-1.71	68	20.33	107	4.47	60	-0.41	89
3239	-10274	-10273	Min.	19.17	-39.70	45	-3.18	111	-1.02	41	24.69	107	9.37	95	-0.41	89
3239	-10275	-10274	Max	0.00	48.64	103	17.12	45	2.71	74	0.82	60	51.93	41	1.86	54
3239	-10275	-10274	Max	16.67	48.64	103	17.12	45	4.55	45	4.62	60	33.18	41	1.86	54
3239	-10275	-10274	Min.	0.00	-173.64	45	-24.12	54	-0.27	103	-114.58	89	3.23	60	0.02	115
3239	-10275	-10274	Min.	16.67	-173.64	45	-24.12	54	-2.84	68	-110.78	89	3.69	60	0.02	115
3239	-10276	-10275	Max	0.00	48.78	45	14.82	45	1.20	74	123.08	49	42.43	89	2.57	54
3239	-10276	-10275	Max	16.67	48.78	45	14.82	45	0.69	45	126.87	49	61.25	41	2.57	54
3239	-10276	-10275	Min.	0.00	-84.68	75	-11.73	37	-1.77	45	32.12	60	-4.20	60	0.29	115
3239	-10276	-10275	Min.	16.67	-84.68	75	-11.73	37	-2.23	68	35.92	60	1.47	60	0.29	115
3540	-9897	-9896	Max	0.00	1028.46	45	0.71	111	12.13	45	-16.27	115	13.35	99	1.13	54
3540	-9897	-9896	Max	16.67	1028.46	45	0.71	111	7.35	45	-12.48	115	-3.05	99	1.13	54
3540	-9897	-9896	Min.	0.00	-3.81	81	-28.71	45	0.69	111	-124.61	54	-7.80	115	-0.29	89
3540	-9897	-9896	Min.	16.67	-3.81	81	-28.71	45	0.59	107	-120.82	54	-22.97	75	-0.29	89
3540	-9898	-9897	Max	0.00	721.59	45	44.15	45	5.12	45	3.18	99	21.54	99	1.40	54
3540	-9898	-9897	Max	16.67	721.59	45	44.15	45	12.48	45	6.98	99	22.39	99	1.40	54
3540	-9898	-9897	Min.	0.00	15.67	115	-0.09	107	-0.75	111	-32.10	75	-0.37	115	-0.15	89
3540	-9898	-9897	Min.	16.67	15.67	115	-0.09	107	-0.47	111	-28.31	75	-3.29	115	-0.15	89
3540	-9899	-9898	Max	0.00	1154.60	45	48.29	45	1.39	89	-6.60	115	46.92	45	0.87	54
3540	-9899	-9898	Max	19.17	1154.60	45	48.29	45	8.29	45	-2.24	115	33.43	45	0.87	54
3540	-9899	-9898	Min.	0.00	113.71	115	-0.23	115	-1.65	99	-72.59	45	1.76	115	-0.31	89
3540	-9899	-9898	Min.	19.17	113.71	115	-0.23	115	-0.73	111	-68.23	45	0.91	115	-0.31	89
3540	-9900	-9899	Max	0.00	2294.07	45	54.40	45	1.84	89	148.01	45	29.01	54	1.37	54
3540	-9900	-9899	Max	14.17	2294.07	45	54.40	45	6.12	45	151.24	45	45.93	49	1.37	54
3540	-9900	-9899	Min.	0.00	175.94	115	-3.73	111	-1.59	45	6.47	115	1.65	115	-0.10	89
3540	-9900	-9899	Min.	14.17	175.94	115	-3.73	111	-0.48	111	9.69	115	2.79	115	-0.10	89
3540	-9901	-9900	Max	0.00	2593.84	45	111.74	45	2.95	89	117.00	45	7.35	37	1.24	54
3540	-9901	-9900	Max	14.33	2593.84	45	111.74	45	10.51	45	120.26	45	15.36	54	1.24	54

3540	-9901	-9900	Min.	0.00	163.35	115	1.21	115	-5.50	45	-6.16	115	-19.54	45	-0.17	89
3540	-9901	-9900	Min.	14.33	163.35	115	1.21	115	1.94	115	-2.90	115	-2.54	45	-0.17	89
3540	-9902	-9901	Max	0.00	1080.87	45	374.95	45	-5.89	115	28.82	75	56.97	45	0.86	54
3540	-9902	-9901	Max	19.00	1080.87	45	374.95	45	7.04	41	33.14	75	1.43	45	0.86	54
3540	-9902	-9901	Min.	0.00	152.46	115	44.86	115	-66.25	45	-294.46	45	-12.54	54	-0.08	89
3540	-9902	-9901	Min.	19.00	152.46	115	44.86	115	1.83	81	-290.14	45	-7.02	99	-0.08	89
3540	-9903	-9902	Max	0.30	1810.55	45	1105.49	54	-14.73	115	-387.25	103	171.26	49	0.07	60
3540	-9903	-9902	Max	12.50	1810.55	45	1105.49	54	70.24	54	-384.48	103	96.25	45	0.07	60
3540	-9903	-9902	Min.	0.30	468.86	115	268.14	115	-73.11	49	-1191.54	75	46.70	103	-1.51	89
3540	-9903	-9902	Min.	12.50	468.86	115	268.14	115	17.98	115	-1188.76	75	-0.95	68	-1.51	89
3540	-9904	-9903	Max	0.00	2284.96	45	366.99	89	-3.58	60	84.10	74	246.77	75	-0.06	95
3540	-9904	-9903	Max	12.20	2284.96	45	366.99	89	18.78	89	86.87	74	255.70	75	-0.06	95
3540	-9904	-9903	Min.	0.00	-1217.45	75	-540.73	54	-36.08	45	-40.73	103	74.19	103	-1.15	89
3540	-9904	-9903	Min.	12.20	-1217.45	75	-540.73	54	-83.78	54	-37.95	103	69.39	103	-1.15	89
3540	-9905	-9904	Max	0.30	2304.00	45	1058.78	89	-6.55	95	33.25	107	242.45	75	0.68	54
3540	-9905	-9904	Max	12.50	2304.00	45	1058.78	89	-1.12	89	36.03	107	241.09	75	0.68	54
3540	-9905	-9904	Min.	0.30	-1188.93	54	-27.82	95	-130.29	89	-75.29	68	84.15	60	-0.13	89
3540	-9905	-9904	Min.	12.50	-1188.93	54	-27.82	95	-34.89	45	-72.51	68	80.00	60	-0.13	89
3540	-9906	-9905	Max	0.00	1799.64	45	-269.80	95	73.05	75	1133.05	54	96.28	45	0.79	54
3540	-9906	-9905	Max	12.20	1799.64	45	-269.80	95	-10.91	95	1135.82	54	171.24	49	0.79	54
3540	-9906	-9905	Min.	0.00	416.43	60	-1147.39	89	22.01	95	396.14	107	2.84	107	-0.30	89
3540	-9906	-9905	Min.	12.20	416.43	60	-1147.39	89	-73.68	89	398.91	107	51.34	107	-0.30	89
3540	-9907	-9906	Max	0.00	1027.90	45	-61.91	95	4.30	75	306.10	45	-0.41	45	-0.06	60
3540	-9907	-9906	Max	18.50	1027.90	45	-61.91	95	-9.63	95	310.31	45	56.61	45	-0.06	60
3540	-9907	-9906	Min.	0.00	145.37	95	-409.50	49	0.78	68	-29.85	75	-7.18	25	-1.22	89
3540	-9907	-9906	Min.	18.50	145.37	95	-409.50	49	-71.72	49	-25.64	75	-11.27	25	-1.22	89
3540	-9908	-9907	Max	0.00	2576.19	45	-4.17	95	10.68	45	-8.55	95	17.01	41	-0.10	60
3540	-9908	-9907	Max	14.83	2576.19	45	-4.17	95	1.36	53	-5.17	95	7.09	89	-0.10	60
3540	-9908	-9907	Min.	0.00	188.44	95	-116.79	45	1.88	60	-116.57	45	-1.27	45	-1.98	89
3540	-9908	-9907	Min.	14.83	188.44	95	-116.79	45	-6.65	45	-113.20	45	-18.31	45	-1.98	89
3540	-9909	-9908	Max	0.00	2284.28	45	2.96	103	6.03	45	-20.97	95	48.56	41	-0.12	60
3540	-9909	-9908	Max	14.17	2284.28	45	2.96	103	0.97	53	-17.74	95	33.92	41	-0.12	60
3540	-9909	-9908	Min.	0.00	202.97	95	-55.11	45	-0.30	103	-149.07	45	7.83	95	-1.88	89
3540	-9909	-9908	Min.	14.17	202.97	95	-55.11	45	-1.78	45	-145.85	45	5.09	95	-1.88	89
3540	-9910	-9909	Max	0.00	1161.76	45	-0.61	95	8.20	45	69.71	49	35.44	49	-0.01	60
3540	-9910	-9909	Max	19.17	1161.76	45	-0.61	95	0.67	107	74.07	49	49.22	49	-0.01	60
3540	-9910	-9909	Min.	0.00	163.15	95	-48.27	45	-0.46	103	9.68	95	4.64	95	-1.47	89
3540	-9910	-9909	Min.	19.17	163.15	95	-48.27	45	-1.65	41	14.04	95	6.91	95	-1.47	89
3540	-9911	-9910	Max	0.00	709.06	45	-1.27	95	12.50	45	30.62	54	22.32	41	-0.12	60
3540	-9911	-9910	Max	16.67	709.06	45	-1.27	95	4.69	45	34.41	54	25.27	41	-0.12	60
3540	-9911	-9910	Min.	0.00	4.17	60	-46.86	45	-0.24	103	2.33	111	0.18	95	-1.91	89
3540	-9911	-9910	Min.	16.67	4.17	60	-46.86	45	-0.51	103	6.12	111	2.65	95	-1.91	89
3540	-9912	-9911	Max	0.00	1014.25	45	27.94	45	7.33	45	135.45	41	-5.90	115	-0.03	60
3540	-9912	-9911	Max	16.67	1014.25	45	27.94	45	11.99	45	139.24	41	5.65	111	-0.03	60
3540	-9912	-9911	Min.	0.00	-21.17	103	-1.04	99	0.66	103	25.19	95	-24.17	54	-1.77	89
3540	-9912	-9911	Min.	16.67	-21.17	103	-1.04	99	0.59	103	28.98	95	-7.84	53	-1.77	89
3541	-9491	-9470	Max	0.00	1407.95	45	-2.65	111	9.27	45	-25.55	103	8.70	111	0.85	54
3541	-9491	-9470	Max	16.67	1407.95	45	-2.65	111	3.58	54	-21.76	103	-5.76	99	0.85	54
3541	-9491	-9470	Min.	0.00	66.17	107	-36.34	45	0.96	111	-118.76	75	-7.13	54	-0.42	89
3541	-9491	-9470	Min.	16.67	66.17	107	-36.34	45	0.47	107	-114.97	75	-26.04	75	-0.42	89
3541	-9495	-9491	Max	0.00	1134.51	45	30.93	45	3.70	45	-5.36	111	19.53	49	0.90	54
3541	-9495	-9491	Max	16.67	1134.51	45	30.93	45	8.86	45	-1.57	111	18.45	111	0.90	54
3541	-9495	-9491	Min.	0.00	87.48	115	2.54	107	-0.74	111	-43.65	54	2.98	103	-0.37	89
3541	-9495	-9491	Min.	16.67	87.48	115	2.54	107	0.06	111	-39.86	54	-0.05	103	-0.37	89
3541	-9481	-9495	Max	0.00	1601.67	49	29.46	45	1.01	103	-9.69	103	44.69	49	0.68	53
3541	-9481	-9495	Max	19.17	1601.67	49	29.46	45	5.27	45	-5.33	103	33.08	49	0.68	53
3541	-9481	-9495	Min.	0.00	304.83	115	1.90	115	-1.63	111	-62.77	49	6.56	103	-0.42	89
3541	-9481	-9495	Min.	19.17	304.83	115	1.90	115	-0.72	111	-58.41	49	5.12	103	-0.42	89
3541	-9482	-9481	Max	0.00	2735.81	45	27.54	45	1.03	68	132.28	45	28.40	75	0.90	54
3541	-9482	-9481	Max	14.17	2735.81	45	27.54	45	4.37	45	135.51	45	43.64	49	0.90	54
3541	-9482	-9481	Min.	0.00	366.50	115	-1.48	111	-0.46	111	10.23	103	5.46	103	-0.30	89
3541	-9482	-9481	Min.	14.17	366.50	115	-1.48	111	-0.67	111	13.45	103	7.14	103	-0.30	89
3541	-9492	-9482	Max	0.00	2964.73	45	66.84	45	2.00	89	106.67	45	10.90	54	1.06	54
3541	-9492	-9482	Max	14.33	2964.73	45	66.84	45	8.89	49	109.93	45	17.51	75	1.06	54
3541	-9492	-9482	Min.	0.00	373.68	115	2.82	115	-0.93	45	1.44	103	-16.72	45	-0.28	89
3541	-9492	-9482	Min.	14.33	373.68	115	2.82	115	1.56	115	4.70	103	-1.20	45	-0.28	89
3541	-9471	-9492	Max	0.00	1505.36	49	300.90	54	-6.37	115	19.99	75	61.40	45	0.65	54
3541	-9471	-9492	Max	19.00	1505.36	49	300.90	54	6.79	68	24.31	75	5.01	45	0.65	54
3541	-9471	-9492	Min.	0.00	347.24	115	45.82	115	-51.14	54	-298.96	45	-6.24	75	-0.21	89
3541	-9471	-9492	Min.	19.00	347.24	115	45.82	115	1.69	107	-294.64	45	-4.51	89	-0.21	89
3541	-9496	-9471	Max	0.30	2149.27	49	1016.17	54	-13.95	115	-360.40	115	246.52	49	-0.10	60
3541	-9496	-9471	Max	12.50	2149.27	49	1016.17	54	48.60	54	-357.62	115	143.17	45	-0.10	60
3541	-9496	-9471	Min.	0.30	492.39	115	229.29	115	-75.38	54	-1269.97	54	59.09	115	-1.59	89
3541	-9496	-9471	Min.	12.50	492.39	115	229.29	115	14.02	115	-1267.20	54	15.29	115	-1.59	89
3541	-9497	-9496	Max	0.00	2593.92	45	392.57	89	-9.08	60	77.22	95	361.46	49	-0.09	95
3541	-9497	-9496	Max	12.20	2593.92	45	392.57	89	13.80	89	79.99	95	363.13	54	-0.09	95
3541	-9497	-9496	Min.	0.00	71.33	111	-468.80	53	-39.14	49	-185.78	89	127.01	103	-1.17	89
3541	-9497	-9496	Min.	12.20	71.33	111	-468.80	53	-87.37	54	-183.00	89	119.83	115	-1.17	89

3541	-9498	-9497	Max	0.30	2606.86	45	931.08	89	-6.57	95	50.12	95	385.16	75	0.84	54
3541	-9498	-9497	Max	12.50	2606.86	45	931.08	89	-9.75	115	52.89	95	372.62	75	0.84	54
3541	-9498	-9497	Min.	0.30	78.01	95	-66.89	95	-126.96	89	-245.18	89	114.87	60	-0.01	89
3541	-9498	-9497	Min.	12.50	78.01	95	-66.89	95	-38.58	49	-242.40	89	121.16	60	-0.01	89
3541	-9499	-9498	Max	0.00	2295.93	49	-245.63	95	51.10	75	1305.80	75	148.04	45	1.12	54
3541	-9499	-9498	Max	12.20	2295.93	49	-245.63	95	-13.38	60	1308.58	75	265.12	49	1.12	54
3541	-9499	-9498	Min.	0.00	543.03	95	-1019.06	89	16.59	95	384.02	60	18.57	60	0.05	89
3541	-9499	-9498	Min.	12.20	543.03	95	-1019.06	89	-81.46	89	386.80	60	65.59	60	0.05	89
3541	-9472	-9499	Max	0.00	1461.94	49	-60.57	95	5.00	75	308.38	45	4.36	45	0.00	95
3541	-9472	-9499	Max	18.50	1461.94	49	-60.57	95	-9.29	95	312.59	45	61.80	45	0.00	95
3541	-9472	-9499	Min.	0.00	335.08	95	-336.65	89	1.12	103	-24.05	75	-3.10	99	-0.99	89
3541	-9472	-9499	Min.	18.50	335.08	95	-336.65	89	-60.57	89	-19.84	75	-4.14	54	-0.99	89
3541	-9500	-9472	Max	0.00	2922.48	45	-7.17	95	9.53	49	-0.57	81	15.89	37	-0.05	95
3541	-9500	-9472	Max	14.83	2922.48	45	-7.17	95	0.87	99	2.80	81	11.91	89	-0.05	95
3541	-9500	-9472	Min.	0.00	355.77	95	-73.65	45	1.94	95	-95.34	45	-0.95	45	-1.66	89
3541	-9500	-9472	Min.	14.83	355.77	95	-73.65	45	-1.86	45	-91.97	45	-14.84	45	-1.66	89
3541	-9473	-9500	Max	0.00	2702.79	45	-0.60	103	4.90	75	-9.98	81	38.83	49	-0.01	95
3541	-9473	-9500	Max	14.17	2702.79	45	-0.60	103	1.36	75	-6.76	81	24.17	25	-0.01	95
3541	-9473	-9500	Min.	0.00	351.18	95	-29.81	45	0.30	99	-124.49	45	5.54	81	-1.44	89
3541	-9473	-9500	Min.	14.17	351.18	95	-29.81	45	0.07	99	-121.27	45	4.35	81	-1.44	89
3541	-9474	-9473	Max	0.00	1554.69	49	-2.16	95	5.69	45	51.28	45	30.86	45	0.06	95
3541	-9474	-9473	Max	19.17	1554.69	49	-2.16	95	1.64	74	55.64	45	41.10	45	0.06	95
3541	-9474	-9473	Min.	0.00	282.32	95	-29.71	45	0.18	103	2.46	81	4.15	81	-1.19	89
3541	-9474	-9473	Min.	19.17	282.32	95	-29.71	45	-0.70	99	6.82	81	5.04	81	-1.19	89
3541	-9501	-9474	Max	0.00	1129.57	45	-3.42	95	9.32	45	48.20	75	11.58	99	0.02	95
3541	-9501	-9474	Max	16.67	1129.57	45	-3.42	95	3.73	45	51.99	75	17.23	49	0.02	95
3541	-9501	-9474	Min.	0.00	91.11	95	-33.51	45	0.65	103	6.59	99	-1.57	107	-1.44	89
3541	-9501	-9474	Min.	16.67	91.11	95	-33.51	45	-0.03	99	10.39	99	2.02	107	-1.44	89
3541	-9475	-9501	Max	0.00	1409.30	45	36.55	45	3.93	75	104.86	49	-7.51	99	0.05	95
3541	-9475	-9501	Max	16.67	1409.30	45	36.55	45	9.52	45	108.66	49	3.46	99	0.05	95
3541	-9475	-9501	Min.	0.00	76.96	103	3.89	103	0.59	103	20.76	81	-29.23	75	-1.45	89
3541	-9475	-9501	Min.	16.67	76.96	103	3.89	103	1.24	103	24.55	81	-13.90	89	-1.45	89
3542	-9126	-9125	Max	0.00	1572.33	45	-4.14	107	6.58	49	-25.63	103	11.31	111	0.64	53
3542	-9126	-9125	Max	16.67	1572.33	45	-4.14	107	1.94	54	-21.84	103	-2.22	89	0.64	53
3542	-9126	-9125	Min.	0.00	116.97	107	-39.17	45	0.62	111	-114.70	49	-6.18	53	-0.39	89
3542	-9126	-9125	Min.	16.67	116.97	107	-39.17	45	-0.09	111	-110.90	49	-23.99	54	-0.39	89
3542	-9127	-9126	Max	0.00	1312.69	45	20.65	45	1.99	54	-1.73	111	21.16	49	0.59	53
3542	-9127	-9126	Max	16.67	1312.69	45	20.65	45	5.20	49	2.06	111	19.77	111	0.59	53
3542	-9127	-9126	Min.	0.00	143.37	115	3.04	107	-1.03	111	-44.07	54	3.28	103	-0.36	89
3542	-9127	-9126	Min.	16.67	143.37	115	3.04	107	-0.15	111	-40.28	54	-0.00	103	-0.36	89
3542	-9128	-9127	Max	0.00	1867.60	49	17.02	49	0.72	103	-8.43	103	46.06	45	0.46	53
3542	-9128	-9127	Max	19.17	1867.60	49	17.02	49	2.76	54	-4.07	103	34.60	49	0.46	53
3542	-9128	-9127	Min.	0.00	373.39	115	1.95	115	-1.93	111	-63.02	45	6.73	103	-0.36	89
3542	-9128	-9127	Min.	19.17	373.39	115	1.95	115	-1.04	111	-58.66	45	5.53	103	-0.36	89
3542	-9129	-9128	Max	0.00	2872.05	45	16.43	54	0.59	68	133.34	45	28.41	75	0.54	53
3542	-9129	-9128	Max	14.17	2872.05	45	16.43	54	2.52	68	136.56	45	44.21	49	0.54	53
3542	-9129	-9128	Min.	0.00	446.98	115	-2.14	111	-0.86	111	8.47	103	5.65	103	-0.30	89
3542	-9129	-9128	Min.	14.17	446.98	115	-2.14	111	-1.16	111	11.70	103	7.08	103	-0.30	89
3542	-9130	-9129	Max	0.00	3034.68	45	48.17	54	1.29	89	109.29	45	11.88	54	0.72	54
3542	-9130	-9129	Max	14.33	3034.68	45	48.17	54	6.56	54	112.55	45	18.36	37	0.72	54
3542	-9130	-9129	Min.	0.00	463.89	115	4.28	115	-0.62	53	0.76	103	-16.38	45	-0.23	89
3542	-9130	-9129	Min.	14.33	463.89	115	4.28	115	1.33	115	4.02	103	-0.48	45	-0.23	89
3542	-9131	-9130	Max	0.00	1675.03	54	273.34	54	-8.16	115	15.26	54	62.28	45	0.35	53
3542	-9131	-9130	Max	19.00	1675.03	54	273.34	54	4.10	68	19.58	54	5.28	45	0.35	53
3542	-9131	-9130	Min.	0.00	430.30	115	49.04	115	-49.14	54	-302.16	45	-4.99	89	-0.23	89
3542	-9131	-9130	Min.	19.00	430.30	115	49.04	115	0.56	81	-297.84	45	-4.13	89	-0.23	89
3542	-9132	-9131	Max	0.30	2382.44	49	614.49	54	-3.31	115	-373.87	115	271.19	49	-0.15	60
3542	-9132	-9131	Max	12.50	2382.44	49	614.49	54	26.21	54	-371.09	115	161.78	45	-0.15	60
3542	-9132	-9131	Min.	0.30	594.99	115	99.66	115	-48.76	54	-1256.43	54	66.83	115	-1.57	89
3542	-9132	-9131	Min.	12.50	594.99	115	99.66	115	8.22	107	-1253.66	54	21.39	115	-1.57	89
3542	-9133	-9132	Max	0.00	3174.81	45	558.84	89	-20.29	60	134.44	60	442.37	54	-0.12	60
3542	-9133	-9132	Max	12.20	3174.81	45	558.84	89	14.29	89	137.22	60	450.30	54	-0.12	60
3542	-9133	-9132	Min.	0.00	578.10	115	-152.37	95	-63.06	49	-298.96	89	151.36	115	-1.26	89
3542	-9133	-9132	Min.	12.20	578.10	115	-152.37	95	-64.51	54	-296.19	89	132.39	115	-1.26	89
3542	-9134	-9133	Max	0.30	3180.31	45	468.83	89	-1.57	60	95.88	95	469.54	75	1.03	54
3542	-9134	-9133	Max	12.50	3180.31	45	468.83	89	-20.99	115	98.65	95	452.29	75	1.03	54
3542	-9134	-9133	Min.	0.30	583.85	95	-214.38	53	-93.73	89	-370.65	89	138.72	60	0.21	115
3542	-9134	-9133	Min.	12.50	583.85	95	-214.38	53	-63.57	54	-367.88	89	150.59	60	0.21	115
3542	-9135	-9134	Max	0.00	2564.25	49	-114.06	95	27.38	75	1309.33	75	169.07	45	1.23	54
3542	-9135	-9134	Max	12.20	2564.25	49	-114.06	95	-4.14	60	1312.10	75	292.90	49	1.23	54
3542	-9135	-9134	Min.	0.00	666.05	95	-643.20	89	9.18	103	385.45	60	26.28	60	0.15	115
3542	-9135	-9134	Min.	12.20	666.05	95	-643.20	89	-58.00	89	388.23	60	73.47	60	0.15	115
3542	-9136	-9135	Max	0.00	1645.37	75	-58.85	95	2.26	75	310.72	45	4.66	45	0.07	95
3542	-9136	-9135	Max	18.50	1645.37	75	-58.85	95	-10.01	95	314.93	45	62.53	45	0.07	95
3542	-9136	-9135	Min.	0.00	431.10	95	-284.43	89	-0.53	68	-20.62	89	-2.86	99	-0.56	89
3542	-9136	-9135	Min.	18.50	431.10	95	-284.43	89	-52.89	89	-16.41	89	-2.76	99	-0.56	89
3542	-9137	-9136	Max	0.00	3016.66	45	-7.52	95	6.96	75	-1.48	81	17.75	37	0.03	95
3542	-9137	-9136	Max	14.83	3016.66	45	-7.52	95	0.46	95	1.90	81	13.64	89	0.03	95

3542	-9137	-9136	Min.	0.00	457.88	95	-54.38	75	1.56	103	-98.51	45	0.26	45	-1.07	89
3542	-9137	-9136	Min.	14.83	457.88	95	-54.38	75	-1.96	89	-95.14	45	-14.10	45	-1.07	89
3542	-9138	-9137	Max	0.00	2864.29	45	-0.29	103	3.35	74	-9.95	81	41.00	49	0.07	95
3542	-9138	-9137	Max	14.17	2864.29	45	-0.29	103	0.59	74	-6.73	81	26.23	37	0.07	95
3542	-9138	-9137	Min.	0.00	445.89	95	-20.10	75	-0.24	99	-126.63	45	6.39	81	-0.88	89
3542	-9138	-9137	Min.	14.17	445.89	95	-20.10	75	-0.53	37	-123.41	45	5.21	81	-0.88	89
3542	-9139	-9138	Max	0.00	1854.56	49	-2.41	95	3.73	74	52.77	45	33.20	45	0.11	95
3542	-9139	-9138	Max	19.17	1854.56	49	-2.41	95	0.87	74	57.13	45	43.73	45	0.11	95
3542	-9139	-9138	Min.	0.00	362.71	95	-18.14	49	-0.09	99	2.53	81	5.19	81	-0.76	89
3542	-9139	-9138	Min.	19.17	362.71	95	-18.14	49	-1.06	99	6.89	81	6.10	81	-0.76	89
3542	-9140	-9139	Max	0.00	1317.42	45	-3.97	95	6.16	75	55.50	89	12.65	45	0.09	95
3542	-9140	-9139	Max	16.67	1317.42	45	-3.97	95	2.63	74	59.29	89	19.22	49	0.09	95
3542	-9140	-9139	Min.	0.00	150.87	95	-24.02	49	0.62	103	5.59	99	-1.05	81	-0.94	89
3542	-9140	-9139	Min.	16.67	150.87	95	-24.02	49	-0.29	99	9.38	99	2.78	81	-0.94	89
3542	-9141	-9140	Max	0.00	1583.72	45	39.37	45	2.46	89	111.05	49	-6.29	99	0.11	95
3542	-9141	-9140	Max	16.67	1583.72	45	39.37	45	7.13	49	114.84	49	4.67	99	0.11	95
3542	-9141	-9140	Min.	0.00	131.01	103	4.79	103	0.20	99	23.14	81	-32.62	89	-1.02	89
3542	-9141	-9140	Min.	16.67	131.01	103	4.79	103	1.11	103	26.93	81	-16.49	89	-1.02	89
3543	-8696	-8695	Max	0.00	1680.46	45	-3.23	111	5.03	49	-36.36	103	12.30	111	0.45	53
3543	-8696	-8695	Max	16.67	1680.46	45	-3.23	111	0.83	54	-32.57	103	-4.17	89	0.45	53
3543	-8696	-8695	Min.	0.00	138.86	107	-37.86	45	0.19	111	-139.33	75	-4.93	103	-0.28	89
3543	-8696	-8695	Min.	16.67	138.86	107	-37.86	45	-1.44	45	-135.54	75	-26.65	54	-0.28	89
3543	-8697	-8696	Max	0.00	1451.00	45	19.45	49	1.02	103	-2.29	111	26.26	49	0.42	53
3543	-8697	-8696	Max	16.67	1451.00	45	19.45	49	3.43	54	1.50	111	22.31	111	0.42	53
3543	-8697	-8696	Min.	0.00	178.18	115	3.63	115	-1.69	111	-45.80	54	5.48	103	-0.24	89
3543	-8697	-8696	Min.	16.67	178.18	115	3.63	115	-0.66	111	-42.01	54	2.07	103	-0.24	89
3543	-8698	-8697	Max	0.00	2182.16	49	14.43	54	-0.08	103	-12.82	103	54.69	49	0.34	53
3543	-8698	-8697	Max	19.17	2182.16	49	14.43	54	1.25	103	-8.46	103	41.33	49	0.34	53
3543	-8698	-8697	Min.	0.00	460.43	115	2.22	115	-2.96	49	-71.85	49	10.54	103	-0.23	89
3543	-8698	-8697	Min.	19.17	460.43	115	2.22	115	-1.90	111	-67.49	49	8.50	103	-0.23	89
3543	-8699	-8698	Max	0.00	3093.37	45	9.63	53	-0.18	103	143.23	45	35.53	75	0.39	53
3543	-8699	-8698	Max	14.17	3093.37	45	9.63	53	0.95	103	146.46	45	52.67	49	0.39	53
3543	-8699	-8698	Min.	0.00	540.48	115	-3.89	111	-2.01	37	13.80	103	8.59	103	-0.19	89
3543	-8699	-8698	Min.	14.17	540.48	115	-3.89	111	-2.25	111	17.02	103	10.77	103	-0.19	89
3543	-8700	-8699	Max	0.00	3241.40	45	35.64	54	-0.05	115	118.43	45	14.79	54	0.56	54
3543	-8700	-8699	Max	14.33	3241.40	45	35.64	54	3.20	54	121.69	45	22.99	54	0.56	54
3543	-8700	-8699	Min.	0.00	568.23	115	3.98	115	-1.90	54	5.73	103	-14.58	45	-0.12	89
3543	-8700	-8699	Min.	14.33	568.23	115	3.98	115	0.34	111	8.99	103	2.62	45	-0.12	89
3543	-8701	-8700	Max	0.00	2051.95	54	204.20	54	-7.51	115	10.25	75	64.01	45	0.28	53
3543	-8701	-8700	Max	19.00	2051.95	54	204.20	54	1.56	68	14.58	75	6.40	45	0.28	53
3543	-8701	-8700	Min.	0.00	549.76	115	39.81	115	-38.93	54	-305.39	45	-3.28	89	-0.14	89
3543	-8701	-8700	Min.	19.00	549.76	115	39.81	115	-0.53	45	-301.07	45	-3.00	111	-0.14	89
3543	-8702	-8701	Max	0.30	2493.49	54	454.28	54	-4.10	115	-389.20	115	297.87	49	-0.11	60
3543	-8702	-8701	Max	12.50	2493.49	54	454.28	54	12.36	68	-386.42	115	171.78	45	-0.11	60
3543	-8702	-8701	Min.	0.30	626.48	115	76.66	115	-43.56	54	-1418.11	54	75.06	115	-1.04	89
3543	-8702	-8701	Min.	12.50	626.48	115	76.66	115	-0.80	45	-1415.34	54	27.75	115	-1.04	89
3543	-8703	-8702	Max	0.00	3086.79	45	421.89	89	-18.65	60	153.74	95	458.67	54	0.18	99
3543	-8703	-8702	Max	12.20	3086.79	45	421.89	89	7.91	89	156.51	95	467.69	54	0.18	99
3543	-8703	-8702	Min.	0.00	564.71	115	-116.85	95	-55.20	49	-340.01	89	156.66	115	-0.43	89
3543	-8703	-8702	Min.	12.20	564.71	115	-116.85	95	-56.06	54	-337.23	89	135.18	115	-0.43	89
3543	-8704	-8703	Max	0.30	3114.88	45	340.20	89	-2.47	95	100.12	60	490.27	75	0.18	53
3543	-8704	-8703	Max	12.50	3114.88	45	340.20	89	-19.23	115	102.90	60	467.78	75	0.18	53
3543	-8704	-8703	Min.	0.30	576.48	95	-177.93	53	-76.11	89	-428.65	89	147.30	60	-0.19	89
3543	-8704	-8703	Min.	12.50	576.48	95	-177.93	53	-55.89	49	-425.87	89	159.69	60	-0.19	89
3543	-8705	-8704	Max	0.00	2546.92	49	-74.72	95	9.76	75	1340.97	75	177.97	45	0.92	54
3543	-8705	-8704	Max	12.20	2546.92	49	-74.72	95	-4.87	60	1343.75	75	307.89	49	0.92	54
3543	-8705	-8704	Min.	0.00	660.42	95	-453.89	89	-3.02	45	386.65	60	31.96	60	0.12	115
3543	-8705	-8704	Min.	12.20	660.42	95	-453.89	89	-49.48	89	389.42	60	79.30	60	0.12	115
3543	-8706	-8705	Max	0.00	2020.44	75	-36.81	95	0.34	111	315.49	45	6.10	45	0.10	99
3543	-8706	-8705	Max	18.50	2020.44	75	-36.81	95	-6.81	95	319.70	45	64.86	45	0.10	99
3543	-8706	-8705	Min.	0.00	554.21	95	-187.53	89	-1.97	68	-13.90	88	-1.72	99	-0.30	89
3543	-8706	-8705	Min.	18.50	554.21	95	-187.53	89	-36.48	89	-9.70	88	-0.98	99	-0.30	89
3543	-8707	-8706	Max	0.00	3213.48	45	-5.96	95	3.47	75	-3.27	81	20.33	37	0.05	95
3543	-8707	-8706	Max	14.83	3213.48	45	-5.96	95	-0.26	95	0.11	81	15.58	89	0.05	95
3543	-8707	-8706	Min.	0.00	559.31	95	-40.26	75	0.47	103	-102.29	45	2.28	45	-0.69	89
3543	-8707	-8706	Min.	14.83	559.31	95	-40.26	75	-2.90	89	-98.91	45	-12.64	45	-0.69	89
3543	-8708	-8707	Max	0.00	3072.16	45	0.83	99	1.39	74	-11.94	81	45.71	49	0.10	95
3543	-8708	-8707	Max	14.17	3072.16	45	0.83	99	-0.06	81	-8.72	81	30.09	49	0.10	95
3543	-8708	-8707	Min.	0.00	534.31	95	-13.45	74	-1.18	99	-131.17	45	8.27	81	-0.52	89
3543	-8708	-8707	Min.	14.17	534.31	95	-13.45	74	-1.73	37	-127.95	45	6.81	81	-0.52	89
3543	-8709	-8708	Max	0.00	2137.08	49	-2.48	95	2.01	74	56.84	45	36.90	49	0.11	95
3543	-8709	-8708	Max	19.17	2137.08	49	-2.48	95	0.15	81	61.20	45	47.98	49	0.11	95
3543	-8709	-8708	Min.	0.00	440.58	95	-14.88	75	-0.85	99	4.46	81	6.87	81	-0.48	89
3543	-8709	-8708	Min.	19.17	440.58	95	-14.88	75	-2.36	45	8.82	81	8.14	81	-0.48	89
3543	-8710	-8709	Max	0.00	1468.22	45	-4.31	95	4.64	75	54.08	89	16.22	49	0.11	95
3543	-8710	-8709	Max	16.67	1468.22	45	-4.31	95	1.49	74	57.87	89	22.58	49	0.11	95
3543	-8710	-8709	Min.	0.00	191.61	95	-21.87	49	0.31	103	4.56	99	0.42	81	-0.56	89
3543	-8710	-8709	Min.	16.67	191.61	95	-21.87	49	-0.84	99	8.35	99	4.13	81	-0.56	89

3543	-8711	-8710	Max	0.00	1708.57	45	38.61	45	1.30	89	121.88	49	-5.85	99	0.12	95
3543	-8711	-8710	Max	16.67	1708.57	45	38.61	45	5.51	75	125.67	49	6.07	99	0.12	95
3543	-8711	-8710	Min.	0.00	159.59	103	4.00	103	-1.28	45	27.45	81	-32.06	89	-0.64	89
3543	-8711	-8710	Min.	16.67	159.59	103	4.00	103	0.67	99	31.25	81	-13.97	89	-0.64	89
3544	-8349	-8348	Max	0.00	1766.09	45	-4.39	107	4.51	54	-24.22	115	8.87	111	0.22	53
3544	-8349	-8348	Max	16.67	1766.09	45	-4.39	107	-0.10	103	-20.43	115	-4.64	111	0.22	53
3544	-8349	-8348	Min.	0.00	160.46	107	-39.73	45	0.19	111	-109.09	37	-10.03	37	-0.23	89
3544	-8349	-8348	Min.	16.67	160.46	107	-39.73	45	-2.35	45	-105.44	37	-27.91	37	-0.23	89
3544	-8350	-8349	Max	0.00	1537.15	45	15.76	49	0.94	103	-6.28	111	20.07	49	0.24	53
3544	-8350	-8349	Max	16.67	1537.15	45	15.76	49	2.93	54	-2.49	111	17.59	111	0.24	53
3544	-8350	-8349	Min.	0.00	196.52	115	2.69	115	-1.41	111	-52.45	54	3.21	103	-0.17	89
3544	-8350	-8349	Min.	16.67	196.52	115	2.69	115	-0.59	111	-48.66	54	-0.57	103	-0.17	89
3544	-8351	-8350	Max	0.00	2164.68	49	9.30	54	0.10	103	-5.30	103	44.37	45	0.19	53
3544	-8351	-8350	Max	19.17	2164.68	49	9.30	54	0.94	103	-0.94	103	33.89	45	0.19	53
3544	-8351	-8350	Min.	0.00	420.01	115	1.20	115	-2.54	45	-56.83	45	6.17	103	-0.17	89
3544	-8351	-8350	Min.	19.17	420.01	115	1.20	115	-1.70	111	-52.47	45	5.18	115	-0.17	89
3544	-8352	-8351	Max	0.00	3122.75	45	6.38	53	-0.08	103	122.72	45	26.64	49	0.24	53
3544	-8352	-8351	Max	14.17	3122.75	45	6.38	53	0.72	103	125.95	45	40.66	49	0.24	53
3544	-8352	-8351	Min.	0.00	528.25	115	-5.17	45	-1.71	37	2.97	103	5.60	103	-0.12	89
3544	-8352	-8351	Min.	14.17	528.25	115	-5.17	45	-1.98	111	6.19	103	6.25	103	-0.12	89
3544	-8353	-8352	Max	0.00	3259.45	45	28.77	54	-0.37	115	98.10	45	16.58	54	0.34	54
3544	-8353	-8352	Max	14.33	3259.45	45	28.77	54	1.81	54	101.36	45	20.36	54	0.34	54
3544	-8353	-8352	Min.	0.00	558.64	115	5.09	115	-2.31	54	-4.95	103	-13.41	45	-0.08	89
3544	-8353	-8352	Min.	14.33	558.64	115	5.09	115	-0.15	37	-1.68	103	0.89	45	-0.08	89
3544	-8354	-8353	Max	0.00	2159.65	54	154.08	54	-6.92	115	11.77	75	66.66	45	0.16	53
3544	-8354	-8353	Max	19.00	2159.65	54	154.08	54	-0.06	68	16.10	75	9.19	45	0.16	53
3544	-8354	-8353	Min.	0.00	580.57	115	33.77	115	-30.93	54	-304.63	45	-0.17	88	-0.11	89
3544	-8354	-8353	Min.	19.00	580.57	115	33.77	115	-2.09	45	-300.31	45	-0.69	111	-0.11	89
3544	-8355	-8354	Max	0.30	2704.10	54	309.67	54	-4.93	115	-364.56	115	302.68	49	-0.07	60
3544	-8355	-8354	Max	12.50	2704.10	54	309.67	54	4.45	89	-361.79	115	181.80	45	-0.07	60
3544	-8355	-8354	Min.	0.30	678.66	115	53.60	115	-36.98	54	-1326.81	54	78.82	115	-0.65	89
3544	-8355	-8354	Min.	12.50	678.66	115	53.60	115	-9.48	45	-1324.04	54	34.51	115	-0.65	89
3544	-8356	-8355	Max	0.00	3083.57	45	315.10	89	-18.49	60	210.03	53	485.51	54	0.08	95
3544	-8356	-8355	Max	12.20	3083.57	45	315.10	89	-2.36	89	212.71	53	506.00	54	0.08	95
3544	-8356	-8355	Min.	0.00	558.30	115	-76.10	95	-52.65	49	-242.18	89	164.56	115	-0.24	89
3544	-8356	-8355	Min.	12.20	558.30	115	-76.10	95	-50.99	54	-239.41	89	149.24	115	-0.24	89
3544	-8357	-8356	Max	0.30	3084.48	45	197.73	89	-4.24	95	126.77	95	487.82	75	0.18	53
3544	-8357	-8356	Max	12.50	3084.48	45	197.73	89	-18.71	115	129.54	95	477.45	75	0.18	53
3544	-8357	-8356	Min.	0.30	559.59	95	-171.39	53	-58.03	89	-344.55	89	148.31	60	-0.14	89
3544	-8357	-8356	Min.	12.50	559.59	95	-171.39	53	-53.21	54	-341.78	89	163.94	60	-0.14	89
3544	-8358	-8357	Max	0.00	2617.45	75	-40.07	95	0.14	60	1250.00	75	181.10	45	0.70	54
3544	-8358	-8357	Max	12.20	2617.45	75	-40.07	95	-4.75	95	1252.77	75	301.46	49	0.70	54
3544	-8358	-8357	Min.	0.00	679.39	95	-274.57	89	-11.97	45	355.48	60	34.81	60	0.12	115
3544	-8358	-8357	Min.	12.20	679.39	95	-274.57	89	-37.74	89	358.25	60	78.34	60	0.12	115
3544	-8359	-8358	Max	0.00	2135.72	75	-26.97	95	-0.27	107	313.78	45	7.04	45	0.14	37
3544	-8359	-8358	Max	18.50	2135.72	75	-26.97	95	-5.39	95	317.99	45	65.47	45	0.14	37
3544	-8359	-8358	Min.	0.00	589.31	95	-129.52	75	-2.18	68	-16.44	75	-0.92	99	-0.16	89
3544	-8359	-8358	Min.	18.50	589.31	95	-129.52	75	-25.58	89	-12.24	75	-0.48	99	-0.16	89
3544	-8360	-8359	Max	0.00	3283.93	45	-3.74	99	1.52	74	-0.67	81	20.29	37	0.08	37
3544	-8360	-8359	Max	14.83	3283.93	45	-3.74	99	-0.38	95	2.71	81	16.54	89	0.08	37
3544	-8360	-8359	Min.	0.00	579.42	95	-25.62	75	-0.52	37	-97.37	45	2.31	45	-0.34	89
3544	-8360	-8359	Min.	14.83	579.42	95	-25.62	75	-2.49	89	-94.00	45	-11.88	45	-0.34	89
3544	-8361	-8360	Max	0.00	3151.23	45	4.90	45	0.57	81	-10.04	81	43.64	49	0.20	37
3544	-8361	-8360	Max	14.17	3151.23	45	4.90	45	-0.21	81	-6.81	81	28.79	49	0.20	37
3544	-8361	-8360	Min.	0.00	550.44	95	-7.58	74	-2.10	37	-127.42	45	7.61	81	-0.23	89
3544	-8361	-8360	Min.	14.17	550.44	95	-7.58	74	-1.96	37	-124.19	45	6.42	81	-0.23	89
3544	-8362	-8361	Max	0.00	2229.28	49	-1.58	60	0.89	74	54.46	45	35.81	49	0.15	37
3544	-8362	-8361	Max	19.17	2229.28	49	-1.58	60	-0.05	81	58.82	45	46.60	45	0.15	37
3544	-8362	-8361	Min.	0.00	447.36	95	-10.10	75	-1.28	37	3.25	81	6.05	60	-0.20	89
3544	-8362	-8361	Min.	19.17	447.36	95	-10.10	75	-2.78	45	7.61	81	7.62	81	-0.20	89
3544	-8363	-8362	Max	0.00	1554.18	45	-3.46	95	3.26	75	50.69	89	16.39	49	0.22	37
3544	-8363	-8362	Max	16.67	1554.18	45	-3.46	60	0.85	74	54.48	89	22.13	49	0.22	37
3544	-8363	-8362	Min.	0.00	209.16	95	-18.18	49	-0.09	99	2.97	99	0.55	81	-0.24	89
3544	-8363	-8362	Min.	16.67	209.16	95	-18.18	49	-1.04	99	6.76	99	3.98	60	-0.24	89
3544	-8364	-8363	Max	0.00	1782.49	45	38.44	45	0.18	68	113.41	49	-4.30	99	0.19	37
3544	-8364	-8363	Max	16.67	1782.49	45	38.44	45	4.26	75	117.20	49	6.64	99	0.19	37
3544	-8364	-8363	Min.	0.00	172.73	103	3.80	103	-2.38	45	23.73	60	-29.15	89	-0.29	89
3544	-8364	-8363	Min.	16.67	172.73	103	3.80	103	0.28	99	27.53	60	-12.14	89	-0.29	89
3545	-7943	-7942	Max	0.00	1816.80	45	-4.01	107	3.66	49	-14.93	115	9.98	111	0.05	95
3545	-7943	-7942	Max	16.67	1816.80	45	-4.01	107	-0.24	115	-11.14	115	-0.80	89	0.05	95
3545	-7943	-7942	Min.	0.00	173.53	107	-38.19	45	-0.13	111	-85.22	49	-11.00	37	-0.42	37
3545	-7943	-7942	Min.	16.67	173.53	107	-38.19	45	-2.74	45	-81.43	49	-23.21	37	-0.42	37
3545	-7944	-7943	Max	0.00	1583.43	45	15.61	49	0.65	103	-3.70	111	17.71	49	0.05	95
3545	-7944	-7943	Max	16.67	1583.43	45	15.61	49	2.36	54	0.09	111	16.49	111	0.05	95
3545	-7944	-7943	Min.	0.00	208.34	115	2.66	115	-1.46	111	-47.81	37	2.26	115	-0.47	37
3545	-7944	-7943	Min.	16.67	208.34	115	2.66	115	-0.63	111	-44.16	37	-1.08	103	-0.47	37
3545	-7945	-7944	Max	0.00	2147.65	49	7.24	49	0.05	103	-0.93	103	39.60	45	-0.00	95
3545	-7945	-7944	Max	19.17	2147.65	49	7.24	49	0.62	103	3.43	103	30.89	45	-0.00	95

3545	-7945	-7944	Min.	0.00	404.99	115	0.96	115	-2.51	45	-47.63	45	3.95	103	-0.43	37
3545	-7945	-7944	Min.	19.17	404.99	115	0.96	115	-1.60	111	-43.27	45	3.50	115	-0.43	37
3545	-7946	-7945	Max	0.00	3113.71	45	3.75	53	-0.20	103	108.45	45	22.37	49	0.03	95
3545	-7946	-7945	Max	14.17	3113.71	45	3.75	53	0.32	103	111.68	45	34.92	45	0.03	95
3545	-7946	-7945	Min.	0.00	526.66	115	-6.26	45	-1.75	37	-3.65	103	4.06	115	-0.45	37
3545	-7946	-7945	Min.	14.17	526.66	115	-6.26	45	-2.08	37	-0.43	103	3.81	103	-0.45	37
3545	-7947	-7946	Max	0.00	3254.58	45	13.89	54	-0.37	115	86.03	45	18.09	54	-0.00	95
3545	-7947	-7946	Max	14.33	3254.58	45	13.89	54	0.43	68	89.29	45	19.35	54	-0.00	95
3545	-7947	-7946	Min.	0.00	569.14	115	-5.00	37	-2.01	54	-10.57	103	-12.23	45	-0.46	37
3545	-7947	-7946	Min.	14.33	569.14	115	-5.00	37	-1.89	37	-7.31	103	0.33	45	-0.46	37
3545	-7948	-7947	Max	0.00	2238.08	54	70.61	54	-0.32	37	10.63	75	69.17	45	0.01	95
3545	-7948	-7947	Max	19.00	2238.08	54	70.61	54	-0.30	89	14.95	75	11.63	45	0.01	95
3545	-7948	-7947	Min.	0.00	621.56	115	-5.78	37	-15.52	49	-305.02	45	1.49	115	-0.30	37
3545	-7948	-7947	Min.	19.00	621.56	115	-5.78	37	-2.38	45	-300.70	45	1.33	111	-0.30	37
3545	-7949	-7948	Max	0.30	2640.86	54	153.24	54	-6.73	115	-301.70	115	295.11	49	-0.05	95
3545	-7949	-7948	Max	12.50	2640.86	54	153.24	54	-3.38	115	-298.93	115	188.01	45	-0.05	95
3545	-7949	-7948	Min.	0.30	648.29	115	21.89	37	-32.11	54	-1210.72	54	74.77	115	-0.37	89
3545	-7949	-7948	Min.	12.50	648.29	115	21.89	37	-21.32	37	-1207.95	54	38.13	115	-0.37	89
3545	-7950	-7949	Max	0.00	2808.36	45	183.05	89	-17.79	107	255.84	53	465.90	54	-0.16	95
3545	-7950	-7949	Max	12.20	2808.36	45	183.05	89	-9.46	115	258.51	53	492.70	54	-0.16	95
3545	-7950	-7949	Min.	0.00	455.95	115	-30.69	95	-48.48	49	-204.31	89	156.76	115	-0.48	75
3545	-7950	-7949	Min.	12.20	455.95	115	-30.69	95	-45.11	54	-201.53	89	142.19	115	-0.48	75
3545	-7951	-7950	Max	0.30	2802.07	45	89.81	89	-8.51	95	153.46	95	455.70	75	0.51	54
3545	-7951	-7950	Max	12.50	2802.07	45	89.81	89	-17.84	103	156.24	95	449.68	75	0.51	54
3545	-7951	-7950	Min.	0.30	447.19	95	-107.82	53	-43.55	89	-309.36	89	134.57	60	0.16	115
3545	-7951	-7950	Min.	12.50	447.19	95	-107.82	53	-48.38	49	-306.59	89	153.46	60	0.16	115
3545	-7952	-7951	Max	0.00	2428.87	75	-14.68	37	-2.74	95	1059.44	75	183.72	45	0.38	54
3545	-7952	-7951	Max	12.20	2428.87	75	-14.68	37	-5.89	95	1062.21	75	281.10	49	0.38	54
3545	-7952	-7951	Min.	0.00	598.76	95	-143.76	89	-20.41	37	266.10	60	36.31	95	0.06	115
3545	-7952	-7951	Min.	12.20	598.76	95	-143.76	89	-28.37	89	268.88	60	68.94	95	0.06	115
3545	-7953	-7952	Max	0.00	2247.57	75	7.60	37	-0.45	95	313.42	45	8.79	89	0.38	37
3545	-7953	-7952	Max	18.50	2247.57	75	7.60	37	0.03	37	317.63	45	66.95	45	0.38	37
3545	-7953	-7952	Min.	0.00	640.59	95	-71.40	49	-2.57	45	-16.65	75	0.39	99	0.03	115
3545	-7953	-7952	Min.	18.50	640.59	95	-71.40	49	-15.59	49	-12.44	75	0.82	99	0.03	115
3545	-7954	-7953	Max	0.00	3319.77	45	7.46	37	0.15	107	1.07	81	20.57	41	0.38	37
3545	-7954	-7953	Max	14.83	3319.77	45	7.46	37	-0.46	95	4.45	81	17.75	89	0.38	37
3545	-7954	-7953	Min.	0.00	610.48	95	-11.87	75	-2.33	37	-94.05	45	2.97	45	-0.04	89
3545	-7954	-7953	Min.	14.83	610.48	95	-11.87	75	-2.21	89	-90.67	45	-10.73	45	-0.04	89
3545	-7955	-7954	Max	0.00	3175.30	45	7.58	45	-0.05	107	-9.54	81	43.45	49	0.60	37
3545	-7955	-7954	Max	14.17	3175.30	45	7.58	45	-0.42	95	-6.32	81	28.89	49	0.60	37
3545	-7955	-7954	Min.	0.00	566.11	95	-3.15	74	-2.86	37	-126.50	45	7.58	81	0.03	115
3545	-7955	-7954	Min.	14.17	566.11	95	-3.15	74	-2.23	41	-123.28	45	6.40	60	0.03	115
3545	-7956	-7955	Max	0.00	2282.44	49	-1.41	60	0.27	107	54.42	45	36.28	45	0.37	37
3545	-7956	-7955	Max	19.17	2282.44	49	-1.41	60	-0.39	107	58.78	45	47.13	45	0.37	37
3545	-7956	-7955	Min.	0.00	459.62	95	-8.52	49	-1.98	45	3.12	81	6.06	60	-0.01	115
3545	-7956	-7955	Min.	19.17	459.62	95	-8.52	49	-3.50	45	7.48	81	7.76	81	-0.01	115
3545	-7957	-7956	Max	0.00	1596.15	45	-3.10	60	2.27	74	41.87	89	19.31	49	0.58	37
3545	-7957	-7956	Max	16.67	1596.15	45	-3.10	60	0.35	107	45.67	89	23.31	49	0.58	37
3545	-7957	-7956	Min.	0.00	219.53	95	-17.67	49	-0.46	99	-2.95	99	1.55	81	-0.00	115
3545	-7957	-7956	Min.	16.67	219.53	95	-17.67	49	-1.32	99	0.85	99	4.34	60	-0.00	115
3545	-7958	-7957	Max	0.00	1825.13	45	35.09	45	-0.23	67	106.50	49	-0.29	99	0.42	37
3545	-7958	-7957	Max	16.67	1825.13	45	35.09	45	3.12	45	110.30	49	9.96	99	0.42	37
3545	-7958	-7957	Min.	0.00	180.30	103	2.85	103	-2.73	45	20.60	95	-23.10	89	-0.09	89
3545	-7958	-7957	Min.	16.67	180.30	103	2.85	103	-0.18	99	24.39	95	-8.38	88	-0.09	89
3546	-7213	-7212	Max	0.00	1817.95	45	49.92	45	-0.38	115	-15.07	115	10.21	111	0.19	89
3546	-7213	-7212	Max	16.67	1817.95	45	49.92	45	3.99	45	-11.28	115	2.19	37	0.19	89
3546	-7213	-7212	Min.	0.00	173.46	115	6.82	115	-4.33	45	-84.72	49	-6.62	54	-0.34	37
3546	-7213	-7212	Min.	16.67	173.46	115	6.82	115	0.39	37	-80.93	49	-19.64	54	-0.34	37
3546	-7214	-7213	Max	0.00	1582.42	45	1.92	74	-0.58	115	-3.31	111	17.90	49	0.19	89
3546	-7214	-7213	Max	16.67	1582.42	45	1.92	74	-0.47	115	0.48	111	16.68	111	0.19	89
3546	-7214	-7213	Min.	0.00	207.18	115	-3.86	68	-4.15	49	-46.59	54	2.34	115	-0.38	37
3546	-7214	-7213	Min.	16.67	207.18	115	-3.86	68	-4.15	45	-42.79	54	-0.98	103	-0.38	37
3546	-7215	-7214	Max	0.00	2147.17	49	1.18	111	-0.75	115	-1.17	103	39.85	45	0.24	89
3546	-7215	-7214	Max	19.17	2147.17	49	1.18	111	-0.67	115	3.19	103	31.03	45	0.24	89
3546	-7215	-7214	Min.	0.00	404.52	115	-3.04	68	-4.56	49	-48.17	45	4.05	103	-0.17	37
3546	-7215	-7214	Min.	19.17	404.52	115	-3.04	68	-4.61	49	-43.81	45	3.59	115	-0.17	37
3546	-7216	-7215	Max	0.00	3110.72	45	-0.81	115	-0.69	115	109.34	45	22.48	49	0.18	89
3546	-7216	-7215	Max	14.17	3110.72	45	-0.81	115	-0.81	115	112.56	45	35.14	45	0.18	89
3546	-7216	-7215	Min.	0.00	524.70	115	-14.63	45	-2.95	54	-3.31	103	4.11	115	-0.33	37
3546	-7216	-7215	Min.	14.17	524.70	115	-14.63	45	-4.72	49	-0.09	103	3.89	103	-0.33	37
3546	-7217	-7216	Max	0.00	3250.21	45	-2.15	115	-0.02	37	86.61	45	17.84	54	0.25	89
3546	-7217	-7216	Max	14.33	3250.21	45	-2.15	115	-0.82	115	89.87	45	19.19	54	0.25	89
3546	-7217	-7216	Min.	0.00	566.44	115	-26.48	37	-1.58	75	-10.41	103	-12.42	45	-0.20	37
3546	-7217	-7216	Min.	14.33	566.44	115	-26.48	37	-3.81	37	-7.15	103	0.23	45	-0.20	37
3546	-7218	-7217	Max	0.00	2224.62	54	12.30	45	13.46	37	8.75	75	69.19	45	0.15	89
3546	-7218	-7217	Max	19.00	2224.62	54	12.30	45	-0.62	115	13.08	75	11.45	45	0.15	89
3546	-7218	-7217	Min.	0.00	616.37	115	-75.80	37	-4.77	45	-306.03	45	1.53	115	-0.18	37
3546	-7218	-7217	Min.	19.00	616.37	115	-75.80	37	-2.59	49	-301.71	45	1.23	111	-0.18	37

3546	-7219	-7218	Max	0.30	2648.87	54	87.08	45	-10.53	81	-307.13	115	295.07	49	0.42	89
3546	-7219	-7218	Max	12.50	2648.87	54	87.08	45	-6.55	115	-304.35	115	186.86	45	0.42	89
3546	-7219	-7218	Min.	0.30	650.87	115	-61.53	37	-33.10	49	-1225.30	54	74.81	115	0.05	60
3546	-7219	-7218	Min.	12.50	650.87	115	-61.53	37	-22.75	49	-1222.53	54	37.51	115	0.05	60
3546	-7220	-7219	Max	0.00	2817.26	45	17.42	60	-14.72	115	255.52	53	466.34	54	0.52	89
3546	-7220	-7219	Max	12.20	2817.26	45	17.42	60	-14.84	81	258.19	53	493.05	54	0.52	89
3546	-7220	-7219	Min.	0.00	460.00	115	-104.92	89	-43.20	54	-210.54	89	156.98	115	0.17	60
3546	-7220	-7219	Min.	12.20	460.00	115	-104.92	89	-45.45	49	-207.76	89	142.30	115	0.17	60
3546	-7221	-7220	Max	0.30	2809.33	45	37.66	45	-14.82	103	154.78	60	455.84	75	-0.17	115
3546	-7221	-7220	Max	12.50	2809.33	45	37.66	45	-14.53	60	157.56	60	450.09	75	-0.17	115
3546	-7221	-7220	Min.	0.30	450.58	95	-91.33	89	-45.02	49	-312.11	89	134.64	60	-0.53	54
3546	-7221	-7220	Min.	12.50	450.58	95	-91.33	89	-41.93	75	-309.33	89	153.69	60	-0.53	54
3546	-7222	-7221	Max	0.00	2440.08	75	67.33	37	-6.66	95	1069.07	75	182.86	45	-0.06	115
3546	-7222	-7221	Max	12.20	2440.08	75	67.33	37	-10.56	103	1071.84	75	280.93	49	-0.06	115
3546	-7222	-7221	Min.	0.00	602.42	95	-85.72	45	-22.78	49	269.75	60	35.86	60	-0.41	54
3546	-7222	-7221	Min.	12.20	602.42	95	-85.72	45	-32.84	49	272.52	60	68.94	60	-0.41	54
3546	-7223	-7222	Max	0.00	2243.64	75	79.95	37	-0.48	103	314.45	45	8.51	45	0.12	37
3546	-7223	-7222	Max	18.50	2243.64	75	79.95	37	14.30	37	318.66	45	67.07	45	0.12	37
3546	-7223	-7222	Min.	0.00	638.71	95	-11.64	45	-2.22	49	-14.69	75	-0.01	37	-0.21	54
3546	-7223	-7222	Min.	18.50	638.71	60	-11.64	45	-4.28	45	-10.48	75	0.95	60	-0.21	54
3546	-7224	-7223	Max	0.00	3317.59	45	28.56	37	-0.91	95	1.12	107	20.39	25	0.24	37
3546	-7224	-7223	Max	14.83	3317.59	45	28.56	37	0.27	37	4.50	107	17.38	89	0.24	37
3546	-7224	-7223	Min.	0.00	609.01	95	3.05	95	-3.97	37	-94.26	45	2.89	45	-0.14	54
3546	-7224	-7223	Min.	14.83	609.01	95	3.05	95	-1.33	54	-90.88	45	-10.84	45	-0.14	54
3546	-7225	-7224	Max	0.00	3173.76	45	15.92	45	-1.12	95	-9.64	107	43.54	49	0.27	37
3546	-7225	-7224	Max	14.17	3173.76	45	15.92	45	-0.88	95	-6.41	107	28.91	49	0.27	37
3546	-7225	-7224	Min.	0.00	565.03	95	1.64	95	-5.45	49	-126.89	45	7.59	81	-0.26	54
3546	-7225	-7224	Min.	14.17	565.03	95	1.64	95	-3.40	25	-123.66	45	6.42	60	-0.26	54
3546	-7226	-7225	Max	0.00	2282.81	49	2.45	37	-0.88	95	54.68	45	36.34	45	0.20	37
3546	-7226	-7225	Max	19.17	2282.81	49	2.45	37	-1.01	95	59.04	45	47.24	45	0.20	37
3546	-7226	-7225	Min.	0.00	459.48	95	-1.82	68	-5.11	49	3.22	81	6.11	60	-0.16	54
3546	-7226	-7225	Min.	19.17	459.48	95	-1.82	68	-5.10	49	7.58	81	7.79	81	-0.16	54
3546	-7227	-7226	Max	0.00	1596.42	45	1.98	37	-0.73	95	41.22	89	19.42	49	0.35	37
3546	-7227	-7226	Max	16.67	1596.42	45	1.98	37	-0.86	95	45.01	89	23.39	49	0.35	37
3546	-7227	-7226	Min.	0.00	219.16	95	-3.62	68	-4.85	49	-5.08	37	1.58	81	-0.20	54
3546	-7227	-7226	Min.	16.67	219.16	95	-3.62	68	-4.84	49	-1.42	37	4.38	60	-0.20	54
3546	-7228	-7227	Max	0.00	1827.27	45	-7.56	95	3.76	45	105.66	49	3.50	37	0.33	37
3546	-7228	-7227	Max	16.67	1827.27	45	-7.56	95	-0.54	95	109.45	49	13.74	37	0.33	37
3546	-7228	-7227	Min.	0.00	181.40	103	-50.64	45	0.27	37	20.58	60	-22.64	89	-0.12	53
3546	-7228	-7227	Min.	16.67	181.40	103	-50.64	45	-4.68	45	24.37	60	-8.11	88	-0.12	53
3547	-6810	-6809	Max	0.00	1761.24	45	52.71	45	-0.46	115	-24.51	115	9.13	111	0.25	89
3547	-6810	-6809	Max	16.67	1761.24	45	52.71	45	4.04	45	-20.71	115	-2.40	37	0.25	89
3547	-6810	-6809	Min.	0.00	159.17	115	7.85	115	-4.74	45	-108.83	49	-8.85	54	-0.23	37
3547	-6810	-6809	Min.	16.67	159.17	115	7.85	115	0.49	37	-105.04	49	-26.24	54	-0.23	37
3547	-6811	-6810	Max	0.00	1531.13	45	4.80	75	-0.86	115	-5.82	111	20.38	49	0.19	89
3547	-6811	-6810	Max	16.67	1531.13	45	4.80	75	-0.55	115	-2.03	111	17.84	111	0.19	89
3547	-6811	-6810	Min.	0.00	192.63	115	-2.48	68	-5.16	49	-51.47	54	3.34	103	-0.26	37
3547	-6811	-6810	Min.	16.67	192.63	115	-2.48	68	-4.59	49	-47.68	54	-0.39	103	-0.26	37
3547	-6812	-6811	Max	0.00	2160.73	49	1.79	111	-1.07	115	-5.66	103	44.74	45	0.19	89
3547	-6812	-6811	Max	19.17	2160.73	49	1.79	111	-0.91	115	-1.30	103	34.14	45	0.19	89
3547	-6812	-6811	Min.	0.00	416.97	115	-3.65	68	-5.61	49	-57.49	45	6.37	103	-0.17	37
3547	-6812	-6811	Min.	19.17	416.97	115	-3.65	68	-5.60	49	-53.13	45	5.29	115	-0.17	37
3547	-6813	-6812	Max	0.00	3115.08	45	-2.04	115	-0.96	115	123.81	45	26.84	49	0.13	89
3547	-6813	-6812	Max	14.17	3115.08	45	-2.04	115	-1.25	115	127.04	45	41.05	49	0.13	89
3547	-6813	-6812	Min.	0.00	523.35	115	-18.56	45	-3.86	54	3.44	103	5.68	103	-0.27	37
3547	-6813	-6812	Min.	14.17	523.35	115	-18.56	45	-6.31	49	6.66	103	6.39	103	-0.27	37
3547	-6814	-6813	Max	0.00	3249.62	45	-6.77	115	0.24	37	98.54	45	16.34	54	0.09	89
3547	-6814	-6813	Max	14.33	3249.62	45	-6.77	115	-1.34	115	101.80	45	20.18	54	0.09	89
3547	-6814	-6813	Min.	0.00	552.68	115	-34.99	54	-1.07	75	-4.89	103	-13.60	45	-0.32	54
3547	-6814	-6813	Min.	14.33	552.68	115	-34.99	54	-6.02	54	-1.63	103	0.76	45	-0.32	54
3547	-6815	-6814	Max	0.00	2144.18	54	-24.22	115	19.30	54	6.59	75	67.25	45	0.11	89
3547	-6815	-6814	Max	19.00	2144.18	54	-24.22	115	-0.17	81	10.91	75	9.16	45	0.11	89
3547	-6815	-6814	Min.	0.00	573.09	115	-111.41	54	4.30	115	-307.86	45	0.02	37	-0.18	37
3547	-6815	-6814	Min.	19.00	573.09	115	-111.41	54	-2.46	45	-303.53	45	-0.66	111	-0.18	37
3547	-6816	-6815	Max	0.30	2716.26	54	20.86	89	-7.29	60	-373.99	115	303.49	49	0.71	89
3547	-6816	-6815	Max	12.50	2716.26	54	20.86	89	-11.46	115	-371.21	115	180.16	45	0.71	89
3547	-6816	-6815	Min.	0.30	682.01	115	-103.00	37	-30.57	49	-1355.81	54	78.98	115	0.08	60
3547	-6816	-6815	Min.	12.50	682.01	115	-103.00	37	-35.72	54	-1353.03	54	33.52	115	0.08	60
3547	-6817	-6816	Max	0.00	3089.40	45	69.22	99	-13.99	115	212.84	53	487.84	54	0.25	89
3547	-6817	-6816	Max	12.20	3089.40	45	69.22	99	-9.72	60	215.51	53	508.55	54	0.25	89
3547	-6817	-6816	Min.	0.00	563.37	115	-225.33	89	-44.21	54	-252.50	89	165.37	115	-0.09	60
3547	-6817	-6816	Min.	12.20	563.37	115	-225.33	89	-51.59	89	-249.72	89	149.73	115	-0.09	60
3547	-6818	-6817	Max	0.30	3088.94	45	93.47	53	-10.72	115	130.31	60	489.60	75	0.16	89
3547	-6818	-6817	Max	12.50	3088.94	45	93.47	53	-13.78	60	133.09	60	479.55	75	0.16	89
3547	-6818	-6817	Min.	0.30	563.93	95	-195.45	89	-49.96	54	-351.58	89	148.76	60	-0.16	53
3547	-6818	-6817	Min.	12.50	563.93	95	-195.45	89	-42.36	75	-348.81	89	164.82	60	-0.16	53
3547	-6819	-6818	Max	0.00	2627.50	75	107.55	89	-9.96	95	1269.91	75	180.01	45	-0.12	115
3547	-6819	-6818	Max	12.20	2627.50	75	107.55	89	-7.50	115	1272.69	75	302.10	49	-0.12	115

3547	-6819	-6818	Min.	0.00	682.58	95	-27.65	60	-31.27	49	362.20	60	34.13	60	-0.73	54
3547	-6819	-6818	Min.	12.20	682.58	95	-27.65	60	-30.85	49	364.98	60	78.49	60	-0.73	54
3547	-6820	-6819	Max	0.00	2126.07	75	96.12	89	-0.25	103	316.43	45	7.09	45	0.17	89
3547	-6820	-6819	Max	18.50	2126.07	75	96.12	89	16.50	37	320.64	45	66.02	45	0.17	89
3547	-6820	-6819	Min.	0.00	584.30	60	16.58	60	-2.56	45	-12.58	67	-1.02	37	-0.10	53
3547	-6820	-6819	Min.	18.50	584.30	60	16.58	60	2.51	45	-8.45	53	-0.27	37	-0.10	53
3547	-6821	-6820	Max	0.00	3277.47	45	30.69	75	-1.24	95	-0.35	107	19.72	41	0.34	89
3547	-6821	-6820	Max	14.83	3277.47	45	30.69	75	0.37	37	3.03	107	16.15	89	0.34	89
3547	-6821	-6820	Min.	0.00	575.27	95	5.73	95	-5.46	75	-97.18	45	2.18	45	-0.08	60
3547	-6821	-6820	Min.	14.83	575.27	95	5.73	95	-1.00	54	-93.81	45	-11.98	45	-0.08	60
3547	-6822	-6821	Max	0.00	3146.55	45	18.87	49	-1.30	95	-10.29	107	43.80	49	0.25	89
3547	-6822	-6821	Max	14.17	3146.55	45	18.87	49	-0.97	95	-7.06	107	28.83	49	0.25	89
3547	-6822	-6821	Min.	0.00	547.17	95	2.35	95	-6.45	49	-128.05	45	7.66	107	-0.11	53
3547	-6822	-6821	Min.	14.17	547.17	95	2.35	95	-3.79	25	-124.83	45	6.43	81	-0.11	53
3547	-6823	-6822	Max	0.00	2227.65	49	3.37	37	-1.00	95	54.85	45	35.97	49	0.20	89
3547	-6823	-6822	Max	19.17	2227.65	49	3.37	37	-1.15	95	59.21	45	46.80	45	0.20	89
3547	-6823	-6822	Min.	0.00	445.46	95	-1.56	67	-5.87	49	3.49	107	6.10	60	-0.15	53
3547	-6823	-6822	Min.	19.17	445.46	95	-1.56	67	-5.79	49	7.85	107	7.71	107	-0.15	53
3547	-6824	-6823	Max	0.00	1551.52	45	2.69	37	-0.69	95	49.37	89	16.67	49	0.24	89
3547	-6824	-6823	Max	16.67	1551.52	45	2.69	37	-0.90	95	53.16	89	22.30	49	0.24	89
3547	-6824	-6823	Min.	0.00	207.16	95	-4.66	68	-5.02	49	2.64	99	0.65	107	-0.15	53
3547	-6824	-6823	Min.	16.67	207.16	95	-4.66	68	-5.27	49	6.43	99	4.03	95	-0.15	53
3547	-6825	-6824	Max	0.00	1780.87	45	-7.94	95	3.98	45	112.94	49	-1.60	37	0.27	89
3547	-6825	-6824	Max	16.67	1780.87	45	-7.94	95	-0.46	95	116.73	49	7.06	37	0.27	89
3547	-6825	-6824	Min.	0.00	173.20	103	-52.83	45	0.47	37	23.84	95	-28.45	89	-0.16	53
3547	-6825	-6824	Min.	16.67	173.20	103	-52.83	45	-4.82	45	27.63	95	-11.64	88	-0.16	53
3548	-6460	-6459	Max	0.00	1657.75	45	52.76	45	-0.84	115	-36.03	103	12.38	111	0.30	89
3548	-6460	-6459	Max	16.67	1657.75	45	52.76	45	3.05	45	-32.24	103	-4.18	111	0.30	89
3548	-6460	-6459	Min.	0.00	135.08	115	8.81	115	-6.00	49	-138.81	75	-4.69	103	-0.40	53
3548	-6460	-6459	Min.	16.67	135.08	115	8.81	115	0.12	37	-135.02	75	-26.05	54	-0.40	53
3548	-6461	-6460	Max	0.00	1431.43	45	4.60	74	-1.37	115	-1.91	111	26.29	49	0.23	89
3548	-6461	-6460	Max	16.67	1431.43	45	4.60	74	-1.04	115	1.88	111	22.36	111	0.23	89
3548	-6461	-6460	Min.	0.00	171.53	115	-3.96	68	-6.54	49	-44.62	54	5.55	103	-0.41	53
3548	-6461	-6460	Min.	16.67	171.53	115	-3.96	68	-6.18	49	-40.82	54	2.22	103	-0.41	53
3548	-6462	-6461	Max	0.00	2160.17	49	1.48	81	-1.66	115	-13.05	103	54.68	49	0.23	89
3548	-6462	-6461	Max	19.17	2160.17	49	1.48	81	-1.51	115	-8.69	103	41.28	49	0.23	89
3548	-6462	-6461	Min.	0.00	451.55	115	-5.95	68	-7.01	49	-72.09	49	10.61	103	-0.34	53
3548	-6462	-6461	Min.	19.17	451.55	115	-5.95	68	-7.46	49	-67.73	49	8.53	103	-0.34	53
3548	-6463	-6462	Max	0.00	3059.24	45	-4.10	115	-1.38	115	143.60	45	35.26	75	0.17	89
3548	-6463	-6462	Max	14.17	3059.24	45	-4.10	115	-1.96	115	146.83	45	52.49	49	0.17	89
3548	-6463	-6462	Min.	0.00	531.11	115	-26.19	49	-4.94	54	14.04	103	8.53	103	-0.44	54
3548	-6463	-6462	Min.	14.17	531.11	115	-26.19	49	-8.42	54	17.26	103	10.75	103	-0.44	54
3548	-6464	-6463	Max	0.00	3197.86	45	-8.74	115	-0.36	103	117.00	45	14.62	54	0.10	89
3548	-6464	-6463	Max	14.33	3197.86	45	-8.74	115	-1.92	115	120.26	45	22.53	54	0.10	89
3548	-6464	-6463	Min.	0.00	557.45	115	-48.24	54	-1.58	75	4.93	103	-14.74	45	-0.58	54
3548	-6464	-6463	Min.	14.33	557.45	115	-48.24	54	-8.31	54	8.19	103	2.26	45	-0.58	54
3548	-6465	-6464	Max	0.00	2024.23	54	-31.09	115	26.82	54	2.45	115	65.48	45	0.10	89
3548	-6465	-6464	Max	19.00	2024.23	54	-31.09	115	-0.55	81	6.77	115	6.78	45	0.10	89
3548	-6465	-6464	Min.	0.00	537.24	115	-158.93	54	5.11	115	-311.10	45	-2.06	89	-0.35	54
3548	-6465	-6464	Min.	19.00	537.24	115	-158.93	54	-3.80	49	-306.78	45	-2.62	111	-0.35	54
3548	-6466	-6465	Max	0.30	2473.14	54	-5.03	115	-1.31	60	-425.05	115	300.91	49	1.38	75
3548	-6466	-6465	Max	12.50	2473.14	54	-5.03	115	-13.46	115	-422.27	115	165.08	45	1.38	75
3548	-6466	-6465	Min.	0.30	611.40	115	-213.32	54	-25.81	89	-1533.08	54	75.67	115	0.35	60
3548	-6466	-6465	Min.	12.50	611.40	115	-213.32	54	-41.73	54	-1530.30	54	23.99	115	0.35	60
3548	-6467	-6466	Max	0.00	3067.56	45	119.77	53	-11.63	115	178.54	53	468.19	54	0.26	89
3548	-6467	-6466	Max	12.20	3067.56	45	119.77	53	-2.25	60	181.21	53	482.08	54	0.26	89
3548	-6467	-6466	Min.	0.00	571.14	115	-317.64	89	-38.79	54	-334.20	89	159.27	115	-0.28	53
3548	-6467	-6466	Min.	12.20	571.14	115	-317.64	89	-57.89	89	-331.42	89	138.65	115	-0.28	53
3548	-6468	-6467	Max	0.30	3075.39	45	115.42	53	6.07	89	112.16	60	494.72	75	0.43	89
3548	-6468	-6467	Max	12.50	3075.39	45	115.42	53	-11.54	60	114.94	60	473.38	75	0.43	89
3548	-6468	-6467	Min.	0.30	575.12	95	-318.75	89	-45.13	54	-452.04	89	148.18	60	-0.09	60
3548	-6468	-6467	Min.	12.50	575.12	95	-318.75	89	-37.57	49	-449.26	89	162.03	60	-0.09	60
3548	-6469	-6468	Max	0.00	2566.24	75	255.27	89	-13.22	95	1561.68	75	172.44	45	-0.38	115
3548	-6469	-6468	Max	12.20	2566.24	75	255.27	89	-1.13	89	1564.46	75	322.35	49	-0.38	115
3548	-6469	-6468	Min.	0.00	676.33	95	-1.72	60	-40.30	75	454.31	60	28.60	60	-1.48	54
3548	-6469	-6468	Min.	12.20	676.33	95	-1.72	60	-24.42	54	457.09	60	84.20	60	-1.48	54
3548	-6470	-6469	Max	0.00	1982.28	75	150.68	89	-0.59	103	322.17	45	6.44	45	0.42	89
3548	-6470	-6469	Max	18.50	1982.28	75	150.68	89	25.73	89	326.38	45	66.44	45	0.42	89
3548	-6470	-6469	Min.	0.00	539.51	95	27.33	60	-3.88	49	-8.72	67	-1.41	99	-0.06	60
3548	-6470	-6469	Min.	18.50	539.51	95	27.33	60	4.19	60	-4.51	67	-0.08	99	-0.06	60
3548	-6471	-6470	Max	0.00	3174.36	45	42.98	75	-1.76	95	-2.10	107	19.53	25	0.71	89
3548	-6471	-6470	Max	14.83	3174.36	45	42.98	75	-0.18	37	1.27	107	15.21	89	0.71	89
3548	-6471	-6470	Min.	0.00	550.86	95	7.61	60	-7.53	75	-100.99	45	1.77	45	-0.04	60
3548	-6471	-6470	Min.	14.83	550.86	95	7.61	60	-1.38	54	-97.61	45	-12.96	45	-0.04	60
3548	-6472	-6471	Max	0.00	3042.85	45	25.28	49	-1.72	95	-12.36	81	45.56	49	0.58	89
3548	-6472	-6471	Max	14.17	3042.85	45	25.28	49	-1.19	60	-9.14	81	29.80	25	0.58	89
3548	-6472	-6471	Min.	0.00	527.57	95	3.75	95	-7.85	49	-132.26	45	8.23	81	-0.07	60
3548	-6472	-6471	Min.	14.17	527.57	95	3.75	95	-4.33	25	-129.04	45	6.70	81	-0.07	60

3548	-6473	-6472	Max	0.00	2122.72	49	6.20	74	-1.35	95	57.14	45	36.90	49	0.47	89
3548	-6473	-6472	Max	19.17	2122.72	49	6.20	74	-1.40	95	61.51	45	48.08	49	0.47	89
3548	-6473	-6472	Min.	0.00	435.60	95	-1.00	103	-7.14	49	4.78	81	6.86	81	-0.11	60
3548	-6473	-6472	Min.	19.17	435.60	95	-1.00	103	-6.42	49	9.14	81	8.20	81	-0.11	60
3548	-6474	-6473	Max	0.00	1453.51	45	3.11	37	-0.97	95	51.36	89	16.61	49	0.56	89
3548	-6474	-6473	Max	16.67	1453.51	45	3.11	37	-1.14	95	55.15	89	22.71	49	0.56	89
3548	-6474	-6473	Min.	0.00	188.13	95	-3.72	68	-6.13	49	3.81	99	0.59	81	-0.11	60
3548	-6474	-6473	Min.	16.67	188.13	95	-3.72	68	-6.00	49	7.60	99	4.19	81	-0.11	60
3548	-6475	-6474	Max	0.00	1690.62	45	-8.33	95	3.13	45	121.03	49	-5.55	99	0.59	89
3548	-6475	-6474	Max	16.67	1690.62	45	-8.33	95	-0.67	95	124.82	49	6.34	99	0.59	89
3548	-6475	-6474	Min.	0.00	158.51	95	-51.68	45	0.26	37	27.11	81	-30.66	89	-0.13	60
3548	-6475	-6474	Min.	16.67	158.51	95	-51.68	45	-5.62	49	30.91	81	-12.75	89	-0.13	60
3549	-6111	-6110	Max	0.00	1483.63	45	49.92	45	-0.85	115	-26.89	103	11.23	111	0.39	89
3549	-6111	-6110	Max	16.67	1483.63	45	49.92	45	3.08	45	-23.10	103	-2.83	89	0.39	89
3549	-6111	-6110	Min.	0.00	110.85	115	7.90	115	-6.24	54	-117.38	49	-5.75	53	-0.57	53
3549	-6111	-6110	Min.	16.67	110.85	115	7.90	115	-0.59	99	-113.59	49	-24.14	54	-0.57	53
3549	-6112	-6111	Max	0.00	1214.38	45	3.25	74	-1.34	115	-1.66	111	21.53	49	0.36	89
3549	-6112	-6111	Max	16.67	1214.38	45	3.25	74	-1.10	115	2.13	111	19.83	111	0.36	89
3549	-6112	-6111	Min.	0.00	132.81	115	-6.42	68	-6.47	54	-43.46	54	3.57	103	-0.52	53
3549	-6112	-6111	Min.	16.67	132.81	115	-6.42	68	-6.58	54	-39.67	54	0.34	103	-0.52	53
3549	-6113	-6112	Max	0.00	1764.92	49	1.06	81	-1.60	115	-9.31	103	46.62	49	0.35	89
3549	-6113	-6112	Max	19.17	1764.92	49	1.06	81	-1.54	115	-4.95	103	35.00	49	0.35	89
3549	-6113	-6112	Min.	0.00	357.71	115	-8.82	68	-6.83	49	-64.05	45	7.23	103	-0.42	53
3549	-6113	-6112	Min.	19.17	357.71	115	-8.82	68	-8.02	54	-59.69	45	5.87	103	-0.42	53
3549	-6114	-6113	Max	0.00	2608.56	45	-4.18	115	-1.41	115	135.49	45	28.55	75	0.33	89
3549	-6114	-6113	Max	14.17	2608.56	45	-4.18	115	-2.00	115	138.72	45	44.64	49	0.33	89
3549	-6114	-6113	Min.	0.00	429.52	115	-29.38	54	-5.04	54	9.48	103	5.91	103	-0.48	53
3549	-6114	-6113	Min.	14.17	429.52	115	-29.38	54	-9.21	54	12.70	103	7.48	103	-0.48	53
3549	-6115	-6114	Max	0.00	2682.78	45	-8.39	115	-0.33	60	109.33	45	11.82	54	0.20	89
3549	-6115	-6114	Max	14.33	2682.78	45	-8.39	115	-2.31	115	112.59	45	18.05	54	0.20	89
3549	-6115	-6114	Min.	0.00	444.24	115	-60.05	54	-2.19	75	0.47	103	-16.92	45	-0.70	54
3549	-6115	-6114	Min.	14.33	444.24	115	-60.05	54	-10.35	54	3.73	103	-1.02	45	-0.70	54
3549	-6116	-6115	Max	0.00	1650.24	54	-43.82	115	40.18	54	4.07	75	63.58	45	0.24	89
3549	-6116	-6115	Max	19.00	1650.24	54	-43.82	115	-0.98	81	8.39	75	5.33	45	0.24	89
3549	-6116	-6115	Min.	0.00	409.38	115	-236.62	54	6.89	115	-308.76	45	-3.75	89	-0.31	53
3549	-6116	-6115	Min.	19.00	409.38	115	-236.62	54	-4.78	54	-304.44	45	-3.89	89	-0.31	53
3549	-6117	-6116	Max	0.30	2349.45	54	-22.60	115	3.30	60	-415.94	115	282.14	49	1.63	89
3549	-6117	-6116	Max	12.50	2349.45	54	-22.60	115	-15.80	115	-413.17	115	155.52	45	1.63	89
3549	-6117	-6116	Min.	0.30	598.56	115	-377.39	54	-26.13	89	-1465.42	54	68.64	115	0.21	60
3549	-6117	-6116	Min.	12.50	598.56	115	-377.39	54	-54.57	54	-1462.64	54	18.06	115	0.21	60
3549	-6118	-6117	Max	0.00	2597.22	45	146.26	60	-6.61	115	130.74	60	455.97	54	1.10	89
3549	-6118	-6117	Max	12.20	2597.22	45	146.26	60	4.67	60	133.51	60	459.89	54	1.10	89
3549	-6118	-6117	Min.	0.00	567.59	115	-479.85	89	-28.98	54	-365.56	89	154.44	115	0.13	60
3549	-6118	-6117	Min.	12.20	567.59	115	-479.85	89	-66.20	89	-362.79	89	132.32	115	0.13	60
3549	-6119	-6118	Max	0.30	2623.91	45	149.13	60	26.72	89	107.65	60	486.43	75	-0.08	89
3549	-6119	-6118	Max	12.50	2623.91	45	149.13	60	-6.80	60	110.42	60	468.54	75	-0.08	89
3549	-6119	-6118	Min.	0.30	590.07	95	-468.76	89	-35.87	54	-416.86	89	143.80	60	-0.94	54
3549	-6119	-6118	Min.	12.50	590.07	95	-468.76	89	-30.47	89	-414.09	89	157.10	60	-0.94	54
3549	-6120	-6119	Max	0.00	2506.15	75	469.57	89	-17.61	95	1366.84	75	170.66	45	-0.12	115
3549	-6120	-6119	Max	12.50	2506.15	75	469.57	89	9.97	89	1369.69	75	302.77	49	-0.12	115
3549	-6120	-6119	Min.	0.00	683.32	95	44.53	60	-57.78	75	402.21	95	26.35	60	-1.22	54
3549	-6120	-6119	Min.	12.50	683.32	95	44.53	60	-16.68	53	405.05	95	76.81	60	-1.22	54
3549	-6121	-6120	Max	0.00	1671.36	75	252.98	89	-0.95	103	316.41	45	4.49	45	0.46	89
3549	-6121	-6120	Max	18.50	1671.36	75	252.98	89	44.28	89	320.62	45	63.41	45	0.46	89
3549	-6121	-6120	Min.	0.00	432.27	95	52.63	60	-5.07	75	-11.89	67	-2.68	99	-0.10	60
3549	-6121	-6120	Min.	18.50	432.27	95	52.63	60	8.23	60	-7.68	67	-1.82	99	-0.10	60
3549	-6122	-6121	Max	0.00	2687.31	45	60.66	75	-2.53	60	-1.50	81	17.56	41	1.01	89
3549	-6122	-6121	Max	14.83	2687.31	45	60.66	75	-0.13	115	1.87	81	13.54	89	1.01	89
3549	-6122	-6121	Min.	0.00	458.60	95	9.84	60	-10.45	75	-99.48	45	-0.04	45	-0.01	60
3549	-6122	-6121	Min.	14.83	458.60	95	9.84	60	-1.94	54	-96.10	45	-14.54	45	-0.01	60
3549	-6123	-6122	Max	0.00	2625.37	45	29.73	75	-2.06	95	-11.63	81	42.43	49	0.78	89
3549	-6123	-6122	Max	14.17	2625.37	45	29.73	75	-1.41	60	-8.41	81	27.00	25	0.78	89
3549	-6123	-6122	Min.	0.00	446.33	95	4.57	95	-8.99	75	-130.10	45	7.09	81	-0.09	60
3549	-6123	-6122	Min.	14.17	446.33	95	4.57	95	-4.94	25	-126.88	45	5.67	81	-0.09	60
3549	-6124	-6123	Max	0.00	1786.49	49	9.50	75	-1.61	95	54.79	45	33.97	45	0.69	89
3549	-6124	-6123	Max	19.17	1786.49	49	9.50	75	-1.59	95	59.15	45	44.89	45	0.69	89
3549	-6124	-6123	Min.	0.00	363.76	60	-0.64	103	-7.94	75	3.93	81	5.74	81	-0.11	60
3549	-6124	-6123	Min.	19.17	363.76	60	-0.64	103	-6.86	49	8.29	81	6.91	81	-0.11	60
3549	-6125	-6124	Max	0.00	1231.62	45	5.14	74	-1.14	95	53.09	89	13.56	49	0.83	89
3549	-6125	-6124	Max	16.67	1231.62	45	5.14	74	-1.28	95	56.88	89	20.19	49	0.83	89
3549	-6125	-6124	Min.	0.00	147.89	95	-2.76	68	-6.66	75	5.21	99	-0.51	81	-0.11	60
3549	-6125	-6124	Min.	16.67	147.89	95	-2.76	68	-6.20	49	9.00	99	3.24	81	-0.11	60
3549	-6126	-6125	Max	0.00	1506.18	45	-7.97	60	3.14	45	116.31	49	-6.39	99	0.92	89
3549	-6126	-6125	Max	16.67	1506.18	45	-7.97	60	-0.81	95	120.10	49	4.89	99	0.92	89
3549	-6126	-6125	Min.	0.00	129.80	95	-49.69	45	-0.41	111	25.23	81	-32.10	89	-0.11	60
3549	-6126	-6125	Min.	16.67	129.80	95	-49.69	45	-5.81	49	29.02	81	-14.90	89	-0.11	60
3550	-5769	-5776	Max	0.00	1723.31	45	66.16	45	-0.55	115	-28.89	103	7.67	111	0.40	89
3550	-5769	-5776	Max	16.67	1723.31	45	66.16	45	2.69	45	-25.10	103	-7.61	111	0.40	89

3550	-5769	-5776	Min.	0.00	58.15	115	6.52	115	-8.33	45	-123.03	75	-9.81	54	-0.82	54
3550	-5769	-5776	Min.	16.67	58.15	115	6.52	115	-1.40	99	-119.24	75	-29.59	54	-0.82	54
3550	-5758	-5769	Max	0.00	1445.66	45	6.48	74	-1.34	115	-6.76	111	19.63	49	0.35	89
3550	-5758	-5769	Max	16.67	1445.66	45	6.48	74	-0.79	115	-2.97	111	17.97	111	0.35	89
3550	-5758	-5769	Min.	0.00	75.12	115	-9.59	45	-7.47	49	-48.33	54	3.09	103	-0.87	54
3550	-5758	-5769	Min.	16.67	75.12	115	-9.59	45	-8.57	45	-44.53	54	-0.28	103	-0.87	54
3550	-5759	-5758	Max	0.00	1980.55	45	2.34	81	-1.86	115	-10.65	103	45.55	49	0.38	89
3550	-5759	-5758	Max	19.17	1980.55	45	2.34	81	-1.54	115	-6.29	103	33.81	49	0.38	89
3550	-5759	-5758	Min.	0.00	283.40	115	-12.96	45	-7.51	49	-63.45	49	7.08	103	-0.63	53
3550	-5759	-5758	Min.	19.17	283.40	115	-12.96	45	-9.53	49	-59.09	49	5.46	103	-0.63	53
3550	-5760	-5759	Max	0.00	3183.65	45	-3.25	115	-1.82	115	131.28	45	28.49	75	0.29	89
3550	-5760	-5759	Max	14.17	3183.65	45	-3.25	115	-2.28	115	134.50	45	44.27	49	0.29	89
3550	-5760	-5759	Min.	0.00	345.44	115	-35.55	49	-6.17	54	11.07	103	5.83	103	-0.87	54
3550	-5760	-5759	Min.	14.17	345.44	115	-35.55	49	-10.74	54	14.29	103	7.62	103	-0.87	54
3550	-5770	-5760	Max	0.00	3343.76	45	-6.99	115	-0.70	60	104.04	45	11.09	54	0.23	89
3550	-5770	-5760	Max	14.33	3343.76	45	-6.99	115	-2.72	115	107.30	45	17.42	54	0.23	89
3550	-5770	-5760	Min.	0.00	352.03	115	-65.86	54	-3.56	75	1.11	103	-15.55	45	-1.00	54
3550	-5770	-5760	Min.	14.33	352.03	115	-65.86	54	-12.41	54	4.37	103	-0.40	45	-1.00	54
3550	-5777	-5770	Max	0.00	1512.71	49	-44.54	115	44.14	54	10.15	75	62.57	45	0.19	89
3550	-5777	-5770	Max	19.00	1512.71	49	-44.54	115	-2.25	81	14.47	75	5.68	45	0.19	89
3550	-5777	-5770	Min.	0.00	325.24	115	-275.71	54	5.80	115	-301.57	45	-5.07	89	-0.62	54
3550	-5777	-5770	Min.	19.00	325.24	115	-275.71	54	-8.24	54	-297.24	45	-4.39	89	-0.62	54
3550	-5761	-5777	Max	0.30	1992.90	54	-183.88	115	30.73	54	-388.19	115	257.17	49	1.68	89
3550	-5761	-5777	Max	12.50	1992.90	54	-183.88	115	-21.81	115	-385.41	115	140.78	45	1.68	89
3550	-5761	-5777	Min.	0.30	490.13	115	-864.33	54	-2.08	89	-1407.94	54	60.05	115	0.16	60
3550	-5761	-5777	Min.	12.50	490.13	115	-864.33	54	-74.72	54	-1405.16	54	12.86	115	0.16	60
3550	-5762	-5761	Max	0.00	126.05	75	546.92	54	-12.51	115	114.96	99	390.35	54	1.16	89
3550	-5762	-5761	Max	12.20	126.05	75	546.92	54	29.53	53	117.74	99	398.74	54	1.16	89
3550	-5762	-5761	Min.	0.00	-10279.40	45	-293.64	89	-43.85	54	-262.56	89	138.45	115	0.07	60
3550	-5762	-5761	Min.	12.20	-10279.40	45	-293.64	89	-54.27	89	-259.78	89	123.86	115	0.07	60
3550	-5763	-5762	Max	0.30	146.70	75	41.97	60	67.92	89	75.60	95	416.44	75	-0.04	89
3550	-5763	-5762	Max	12.50	146.70	75	41.97	60	-11.38	60	78.38	95	401.51	75	-0.04	89
3550	-5763	-5762	Min.	0.30	-10266.90	45	-907.32	89	-16.50	60	-344.27	89	121.86	60	-0.90	54
3550	-5763	-5762	Min.	12.50	-10266.90	45	-907.32	89	-42.89	75	-341.49	89	131.25	60	-0.90	54
3550	-5771	-5763	Max	0.00	2063.72	75	843.29	89	-24.16	95	1414.80	75	147.09	45	-0.12	115
3550	-5771	-5763	Max	12.20	2063.72	75	843.29	89	38.39	89	1417.58	75	275.70	49	-0.12	115
3550	-5771	-5763	Min.	0.00	532.60	95	187.85	60	-77.15	75	410.36	60	17.43	60	-1.25	54
3550	-5771	-5763	Min.	12.20	532.60	95	187.85	60	-1.24	60	413.13	60	67.66	60	-1.25	54
3550	-5778	-5771	Max	0.00	1462.61	49	297.26	89	-1.80	103	311.17	45	5.16	45	0.92	89
3550	-5778	-5771	Max	18.50	1462.61	49	297.26	89	50.65	89	315.38	45	63.11	45	0.92	89
3550	-5778	-5771	Min.	0.00	313.64	60	54.63	60	-7.46	75	-14.22	53	-2.90	99	-0.01	60
3550	-5778	-5771	Min.	18.50	313.64	60	54.63	60	7.75	60	-10.17	53	-2.39	99	-0.01	60
3550	-5764	-5778	Max	0.00	3298.31	45	69.63	75	-2.83	60	-0.11	81	16.15	41	1.52	89
3550	-5764	-5778	Max	14.83	3298.31	45	69.63	75	-0.15	115	3.27	81	12.51	89	1.52	89
3550	-5764	-5778	Min.	0.00	335.55	95	9.95	60	-12.12	75	-92.90	45	0.05	45	0.06	60
3550	-5764	-5778	Min.	14.83	335.55	95	9.95	60	-2.42	54	-89.52	45	-13.48	45	0.06	60
3550	-5779	-5764	Max	0.00	3152.62	45	37.73	49	-2.27	95	-11.04	81	40.09	49	1.39	89
3550	-5779	-5764	Max	14.17	3152.62	45	37.73	49	-1.65	95	-7.82	81	25.27	49	1.39	89
3550	-5779	-5764	Min.	0.00	333.88	95	4.33	95	-10.51	49	-124.00	45	6.15	81	0.01	60
3550	-5779	-5764	Min.	14.17	333.88	95	4.33	95	-5.53	25	-120.78	45	4.81	81	0.01	60
3550	-5772	-5779	Max	0.00	1949.57	45	14.99	45	-1.63	95	52.00	45	32.13	45	1.08	89
3550	-5772	-5779	Max	19.17	1949.57	45	14.99	45	-1.71	60	56.36	45	42.51	45	1.08	89
3550	-5772	-5779	Min.	0.00	267.63	95	-1.06	103	-9.69	49	3.63	81	4.58	81	-0.06	60
3550	-5772	-5779	Min.	19.17	267.63	95	-1.06	103	-7.19	49	7.99	81	5.70	81	-0.06	60
3550	-5780	-5772	Max	0.00	1443.67	45	13.08	45	-0.96	95	52.92	75	11.24	99	1.38	89
3550	-5780	-5772	Max	16.67	1443.67	45	13.08	45	-1.26	95	56.71	75	17.64	49	1.38	89
3550	-5780	-5772	Min.	0.00	79.48	95	-3.68	67	-8.87	45	8.01	99	-1.72	81	-0.02	60
3550	-5780	-5772	Min.	16.67	79.48	95	-3.68	67	-7.09	49	11.80	99	2.20	81	-0.02	60
3550	-5765	-5780	Max	0.00	1730.04	45	-6.17	60	2.51	45	111.79	49	-8.75	99	1.37	89
3550	-5765	-5780	Max	16.67	1730.04	45	-6.17	60	-0.68	60	115.58	49	2.55	99	1.37	89
3550	-5765	-5780	Min.	0.00	67.85	95	-65.04	45	-1.28	111	24.54	81	-33.29	75	-0.05	60
3550	-5765	-5780	Min.	16.67	67.85	95	-65.04	45	-8.33	45	28.33	81	-16.28	75	-0.05	60
3551	-5405	-5395	Max	0.00	1498.03	45	61.80	45	0.13	115	-14.96	115	9.60	99	0.23	89
3551	-5405	-5395	Max	16.67	1498.03	45	61.80	45	0.42	115	-11.17	115	-2.62	99	0.23	89
3551	-5405	-5395	Min.	0.00	-3.91	81	1.71	115	-16.57	45	-89.01	54	-7.30	115	-1.20	54
3551	-5405	-5395	Min.	16.67	-3.91	81	1.71	115	-6.27	45	-85.22	54	-21.11	75	-1.20	54
3551	-5406	-5405	Max	0.00	1072.66	45	6.45	74	-0.54	115	1.26	99	16.48	99	0.14	89
3551	-5406	-5405	Max	16.67	1072.66	45	6.45	74	0.18	115	5.05	99	17.00	99	0.14	89
3551	-5406	-5405	Min.	0.00	4.29	115	-38.66	45	-11.83	45	-32.32	75	-0.13	115	-1.50	54
3551	-5406	-5405	Min.	16.67	4.29	115	-38.66	45	-18.28	45	-28.52	75	-2.88	115	-1.50	54
3551	-5407	-5406	Max	0.00	1369.46	45	2.73	81	-1.10	115	-6.31	115	38.16	45	0.22	89
3551	-5407	-5406	Max	19.17	1369.46	45	2.73	81	-0.61	115	-1.95	115	27.86	45	0.22	89
3551	-5407	-5406	Min.	0.00	102.90	115	-52.57	45	-6.48	49	-55.93	45	1.98	115	-0.99	54
3551	-5407	-5406	Min.	19.17	102.90	115	-52.57	45	-16.32	45	-51.57	45	1.19	115	-0.99	54
3551	-5408	-5407	Max	0.00	2458.66	45	0.54	115	-0.29	45	121.63	45	20.26	54	0.07	89
3551	-5408	-5407	Max	14.17	2458.66	45	0.54	115	-1.37	115	124.85	45	34.78	49	0.07	89
3551	-5408	-5407	Min.	0.00	159.91	115	-101.16	45	-4.90	75	6.06	115	1.88	115	-1.63	54
3551	-5408	-5407	Min.	14.17	159.91	115	-101.16	45	-14.62	45	9.28	115	2.97	115	-1.63	54

3551	-5409	-5408	Max	0.00	2554.62	45	-1.98	115	8.90	45	87.52	45	8.05	54	0.08	89
3551	-5409	-5408	Max	14.33	2554.62	45	-1.98	115	-2.19	115	90.78	45	11.67	54	0.08	89
3551	-5409	-5408	Min.	0.00	146.92	115	-154.68	45	-2.72	75	-5.32	115	-18.40	45	-1.33	54
3551	-5409	-5408	Min.	14.33	146.92	115	-154.68	45	-13.36	49	-2.06	115	-5.62	45	-1.33	54
3551	-5410	-5409	Max	0.00	749.46	54	-42.50	115	63.12	45	17.60	75	59.55	45	0.03	89
3551	-5410	-5409	Max	19.00	749.46	54	-42.50	115	-1.75	81	21.92	75	5.22	45	0.03	89
3551	-5410	-5409	Min.	0.00	135.22	115	-377.95	45	5.61	115	-288.09	45	-6.08	75	-1.06	54
3551	-5410	-5409	Min.	19.00	135.22	115	-377.95	45	-8.69	45	-283.77	45	-3.92	111	-1.06	54
3551	-5411	-5410	Max	0.30	1357.20	54	-196.69	115	49.21	45	-414.92	115	182.89	49	1.56	89
3551	-5411	-5410	Max	12.50	1357.20	54	-196.69	115	-23.16	115	-412.14	115	99.22	45	1.56	89
3551	-5411	-5410	Min.	0.30	-189.81	45	-969.24	49	-4.62	89	-1239.36	54	51.82	115	0.03	60
3551	-5411	-5410	Min.	12.50	-189.81	45	-969.24	49	-82.75	54	-1236.58	54	-3.10	89	0.03	60
3551	-5412	-5411	Max	0.00	-506.81	103	556.38	54	-1.20	45	112.02	53	283.45	75	1.27	89
3551	-5412	-5411	Max	12.20	-506.81	103	556.38	54	39.47	53	114.70	53	294.68	75	1.27	89
3551	-5412	-5411	Min.	0.00	-11614.80	45	-356.58	89	-33.74	54	-124.22	89	94.12	103	0.08	60
3551	-5412	-5411	Min.	12.20	-11614.80	45	-356.58	89	-54.50	89	-121.44	89	94.39	103	0.08	60
3551	-5413	-5412	Max	0.30	-487.31	107	33.86	60	87.67	89	38.29	95	282.73	75	0.09	89
3551	-5413	-5412	Max	12.50	-487.31	107	33.86	60	-2.20	45	41.07	95	278.30	75	0.09	89
3551	-5413	-5412	Min.	0.30	-11566.50	45	-1026.86	89	-11.44	60	-215.67	89	84.94	95	-0.83	54
3551	-5413	-5412	Min.	12.50	-11566.50	45	-1026.86	89	-37.60	89	-212.89	89	89.78	60	-0.83	54
3551	-5414	-5413	Max	0.00	1337.96	75	997.81	89	-25.95	95	1201.01	75	92.23	45	0.18	89
3551	-5414	-5413	Max	12.20	1337.96	75	997.81	89	48.37	89	1203.78	75	175.63	49	0.18	89
3551	-5414	-5413	Min.	0.00	-190.03	45	201.60	60	-84.62	75	401.20	95	-5.07	37	-0.92	54
3551	-5414	-5413	Min.	12.20	-190.03	45	201.60	60	-1.36	60	403.98	60	46.69	60	-0.92	54
3551	-5415	-5414	Max	0.00	636.50	89	406.86	49	-0.66	103	299.10	45	3.38	45	1.43	89
3551	-5415	-5414	Max	18.50	636.50	89	406.86	49	69.27	49	303.31	45	59.11	45	1.43	89
3551	-5415	-5414	Min.	0.00	79.17	60	59.08	60	-6.80	45	-19.15	54	-4.15	99	0.09	60
3551	-5415	-5414	Min.	18.50	79.17	60	59.08	60	9.39	60	-14.95	54	-5.96	54	0.09	60
3551	-5420	-5415	Max	0.00	2468.96	45	159.35	45	-2.40	60	3.44	81	11.90	41	1.99	89
3551	-5420	-5415	Max	14.83	2468.96	45	159.35	45	10.10	45	6.82	81	8.18	89	1.99	89
3551	-5420	-5415	Min.	0.00	126.37	60	7.15	60	-13.74	49	-84.82	45	-5.22	45	0.15	60
3551	-5420	-5415	Min.	14.83	126.37	60	7.15	60	-1.71	53	-81.44	45	-17.55	45	0.15	60
3551	-5396	-5420	Max	0.00	2396.96	45	101.66	45	-1.63	60	-11.43	81	34.44	49	2.22	89
3551	-5396	-5420	Max	14.17	2396.96	45	101.66	45	-0.20	45	-8.21	81	22.39	41	2.22	89
3551	-5396	-5420	Min.	0.00	149.07	60	1.14	95	-14.60	45	-120.80	45	3.53	81	0.17	60
3551	-5396	-5420	Min.	14.17	149.07	60	1.14	95	-4.70	25	-117.58	45	2.14	81	0.17	60
3551	-5416	-5396	Max	0.00	1329.46	45	52.62	45	-0.88	95	48.95	45	28.04	45	1.49	89
3551	-5416	-5396	Max	19.17	1329.46	45	52.62	45	-1.33	60	53.31	45	37.84	45	1.49	89
3551	-5416	-5396	Min.	0.00	112.64	60	-2.48	103	-16.42	45	2.48	81	2.22	81	0.04	60
3551	-5416	-5396	Min.	19.17	112.64	60	-2.48	103	-6.65	49	6.84	81	3.12	81	0.04	60
3551	-5417	-5416	Max	0.00	1043.90	45	41.24	45	-0.06	95	30.54	54	13.70	41	2.02	89
3551	-5417	-5416	Max	16.67	1043.90	45	41.24	45	-0.69	60	34.33	54	16.83	41	2.02	89
3551	-5417	-5416	Min.	0.00	-14.18	95	-4.47	67	-18.43	45	3.34	111	-1.41	81	0.11	60
3551	-5417	-5416	Min.	16.67	-14.18	95	-4.47	67	-11.56	45	7.13	111	0.93	81	0.11	60
3551	-5421	-5417	Max	0.00	1473.84	45	-1.88	60	0.27	60	92.53	41	-5.38	115	1.77	89
3551	-5421	-5417	Max	16.67	1473.84	45	-1.88	60	-0.05	60	96.32	41	2.74	111	1.77	89
3551	-5421	-5417	Min.	0.00	-23.94	95	-61.43	45	-6.26	45	12.88	81	-22.16	54	0.05	60
3551	-5421	-5417	Min.	16.67	-23.94	95	-61.43	45	-16.50	45	16.67	81	-9.87	53	0.05	60
3552	-5085	-5084	Max	0.00	2.19	45	54.25	45	-0.19	115	-37.32	103	50.43	54	2.19	75
3552	-5085	-5084	Max	16.67	2.19	45	54.25	45	0.17	115	-33.53	103	29.89	99	2.19	75
3552	-5085	-5084	Min.	0.00	-105.40	54	2.16	115	-10.99	45	-134.94	75	0.06	89	-0.02	99
3552	-5085	-5084	Min.	16.67	-105.40	54	2.16	115	-4.19	54	-131.15	75	-10.06	89	-0.02	99
3552	-5086	-5085	Max	0.00	37.02	111	52.02	45	-1.32	115	87.20	45	31.51	54	1.70	75
3552	-5086	-5085	Max	16.67	37.02	111	52.02	45	-0.90	115	91.00	45	45.67	54	1.70	75
3552	-5086	-5085	Min.	0.00	-273.37	45	1.77	103	-18.82	45	-11.72	89	4.37	115	-0.31	99
3552	-5086	-5085	Min.	16.67	-273.37	45	1.77	103	-10.15	45	-7.93	89	3.70	115	-0.31	99
3552	-5087	-5086	Max	0.00	628.15	75	69.31	45	-0.91	115	-18.73	115	60.97	49	0.38	89
3552	-5087	-5086	Max	19.17	628.15	75	69.31	45	-0.26	115	-14.37	115	37.64	49	0.38	89
3552	-5087	-5086	Min.	0.00	-305.08	45	-1.41	68	-30.82	45	-125.55	45	8.54	115	-0.64	99
3552	-5087	-5086	Min.	19.17	-305.08	45	-1.41	68	-17.54	45	-121.19	45	5.36	115	-0.64	99
3552	-5088	-5087	Max	0.00	330.28	111	68.09	45	-1.09	115	221.79	45	32.55	54	-0.65	89
3552	-5088	-5087	Max	14.17	330.28	111	68.09	45	-1.22	115	225.02	45	59.40	49	-0.65	89
3552	-5088	-5087	Min.	0.00	-168.38	67	-25.95	54	-44.38	45	19.58	115	5.83	115	-3.83	54
3552	-5088	-5087	Min.	14.17	-168.38	67	-25.95	54	-34.74	45	22.80	115	8.83	115	-3.83	54
3552	-5089	-5088	Max	0.00	282.39	111	-10.30	115	7.11	54	206.00	45	3.19	74	-1.91	115
3552	-5089	-5088	Max	14.33	282.39	111	-10.30	115	-1.36	115	209.26	45	18.50	54	-1.91	115
3552	-5089	-5088	Min.	0.00	-1065.52	45	-123.69	54	-54.03	45	8.09	115	-27.74	45	-7.13	54
3552	-5089	-5088	Min.	14.33	-1065.52	45	-123.69	54	-55.93	45	11.35	115	2.02	45	-7.13	54
3552	-5090	-5089	Max	0.00	201.82	115	-21.19	115	179.89	45	19.75	75	51.12	45	-0.89	68
3552	-5090	-5089	Max	19.00	201.82	115	-21.19	115	14.97	54	24.07	75	1.46	115	-0.89	68
3552	-5090	-5089	Min.	0.00	-4935.25	45	-1223.83	45	5.48	115	-346.25	45	-9.67	54	-3.23	75
3552	-5090	-5089	Min.	19.00	-4935.25	45	-1223.83	45	-52.63	45	-341.93	45	-14.25	45	-3.23	75
3552	-5091	-5090	Max	0.00	55.72	115	98.94	89	67.08	45	1560.25	45	20.76	89	1.38	89
3552	-5091	-5090	Max	12.50	55.72	115	98.94	89	38.74	45	1563.10	45	149.11	45	1.38	89
3552	-5091	-5090	Min.	0.00	-12075.60	45	-466.36	54	-40.65	89	-192.06	89	-46.09	45	-1.37	45
3552	-5091	-5090	Min.	12.50	-12075.60	45	-466.36	54	-64.67	54	-189.22	89	-3.07	89	-1.37	45
3552	-5092	-5091	Max	0.00	-313.16	115	103.56	60	161.57	45	210.97	89	-1.44	115	0.74	45
3552	-5092	-5091	Max	12.50	-313.16	115	103.56	60	16.71	60	213.81	89	23.21	89	0.74	45

3552	-5092	-5091	Min.	0.00	-20870.90	45	-1205.21	45	0.56	115	-92.12	45	-39.70	45	-0.00	60
3552	-5092	-5091	Min.	12.50	-20870.90	45	-1205.21	45	-54.34	89	-89.28	45	-51.04	45	-0.00	60
3552	-5093	-5092	Max	0.00	-791.39	81	1023.33	45	56.85	89	269.84	89	0.53	60	0.38	89
3552	-5093	-5092	Max	12.50	-791.39	81	1023.33	45	166.06	45	272.69	89	-2.63	81	0.38	89
3552	-5093	-5092	Min.	0.00	-21024.80	45	-399.01	89	-14.86	60	-68.43	60	-63.69	45	-0.75	45
3552	-5093	-5092	Min.	12.50	-21024.80	45	-399.01	89	1.64	60	-65.59	60	-42.84	45	-0.75	45
3552	-5094	-5093	Max	0.00	-571.32	60	714.32	89	10.29	45	36.01	81	143.68	45	1.85	45
3552	-5094	-5093	Max	12.50	-571.32	60	714.32	89	75.36	45	38.85	81	9.22	53	1.85	45
3552	-5094	-5093	Min.	0.00	-11685.20	45	10.42	60	-64.81	75	-1414.84	45	-1.79	81	-0.30	99
3552	-5094	-5093	Min.	12.50	-11685.20	45	10.42	60	-19.47	53	-1411.99	45	-33.00	45	-0.30	99
3552	-5095	-5094	Max	0.00	261.37	95	1212.41	45	20.41	89	367.39	45	0.69	60	3.42	89
3552	-5095	-5094	Max	18.50	261.37	95	1212.41	45	179.78	45	371.60	45	52.08	45	3.42	89
3552	-5095	-5094	Min.	0.00	-5042.88	45	51.62	60	-44.51	45	-20.83	89	-16.27	45	0.94	60
3552	-5095	-5094	Min.	18.50	-5042.88	45	51.62	60	11.99	60	-16.62	89	-10.52	89	0.94	60
3552	-5096	-5095	Max	0.00	347.69	67	148.29	89	-2.08	60	-18.80	60	21.12	41	7.65	89
3552	-5096	-5095	Max	14.83	347.69	67	148.29	89	10.79	89	-15.43	60	2.85	53	7.65	89
3552	-5096	-5095	Min.	0.00	-1077.04	45	15.27	60	-54.55	45	-208.10	45	3.59	45	1.96	60
3552	-5096	-5095	Min.	14.83	-1077.04	45	15.27	60	-46.03	45	-204.73	45	-27.03	45	1.96	60
3552	-5097	-5096	Max	0.00	418.57	68	30.63	89	-1.57	60	-30.18	60	63.48	49	4.47	89
3552	-5097	-5096	Max	14.17	418.57	68	30.63	89	-1.64	60	-26.96	60	37.89	41	4.47	89
3552	-5097	-5096	Min.	0.00	-150.99	81	-59.12	45	-35.38	45	-228.05	45	11.05	60	0.81	60
3552	-5097	-5096	Min.	14.17	-150.99	81	-59.12	45	-43.75	45	-224.83	45	7.00	60	0.81	60
3552	-5098	-5097	Max	0.00	768.94	41	1.22	81	-0.48	60	126.38	49	40.57	49	0.70	41
3552	-5098	-5097	Max	19.17	768.94	41	1.22	81	-1.40	60	130.74	49	65.21	49	0.70	41
3552	-5098	-5097	Min.	0.00	-253.20	45	-68.72	45	-18.45	45	21.94	60	5.35	60	-0.26	60
3552	-5098	-5097	Min.	19.17	-253.20	45	-68.72	45	-31.62	45	26.30	60	9.98	60	-0.26	60
3552	-5099	-5098	Max	0.00	47.55	103	23.45	75	-1.47	60	-1.54	60	57.13	41	0.07	115
3552	-5099	-5098	Max	16.67	47.55	103	23.45	75	-0.36	60	2.25	60	37.57	41	0.07	115
3552	-5099	-5098	Min.	0.00	-259.55	45	-32.23	45	-12.16	49	-119.66	89	4.26	60	-1.85	54
3552	-5099	-5098	Min.	16.67	-259.55	45	-32.23	45	-17.33	45	-115.87	89	4.32	60	-1.85	54
3552	-5100	-5099	Max	0.00	4.53	45	-1.35	60	0.32	60	131.71	49	45.67	89	-0.19	115
3552	-5100	-5099	Max	16.67	4.53	45	-1.35	60	0.09	60	135.51	49	66.55	41	-0.19	115
3552	-5100	-5099	Min.	0.00	-104.27	89	-52.95	45	-4.77	89	32.06	95	-3.05	60	-2.29	54
3552	-5100	-5099	Min.	16.67	-104.27	89	-52.95	45	-10.79	45	35.85	95	2.61	60	-2.29	54
3699	2502	-2829	Max	3.74	1697.70	74	-352.32	95	392.34	89	6392.12	68	76.16	53	-6.81	107
3699	2502	-2829	Max	10.02	1699.24	74	-352.32	95	319.53	89	6391.30	68	445.22	54	-6.81	107
3699	2502	-2829	Min.	3.74	-3255.15	45	-1158.95	89	83.60	95	1421.78	107	-63.33	89	-53.74	41
3699	2502	-2829	Min.	10.02	-3253.60	45	-1158.95	89	61.47	95	1420.96	107	76.80	115	-53.74	41
3699	-2829	-3112	Max	0.00	1699.27	74	-352.30	95	319.53	89	6391.14	68	445.25	54	-6.83	107
3699	-2829	-3112	Max	9.14	1701.52	74	-352.30	95	213.60	89	6389.95	68	1004.62	54	-6.83	107
3699	-2829	-3112	Min.	0.00	-3253.70	45	-1159.45	89	61.46	95	1421.07	107	76.80	115	-53.85	41
3699	-2829	-3112	Min.	9.14	-3251.46	45	-1159.45	89	29.28	60	1419.88	107	206.76	107	-53.85	41
3699	-3112	-3372	Max	0.00	66.89	107	-127.71	60	219.40	89	-187.12	45	809.54	54	-10.51	107
3699	-3112	-3372	Max	6.67	68.53	107	-127.71	60	173.90	89	-187.98	45	661.21	54	-10.51	107
3699	-3112	-3372	Min.	0.00	-8715.22	45	-682.53	89	30.59	60	-2224.42	54	164.28	107	-48.65	41
3699	-3112	-3372	Min.	6.67	-8713.58	45	-682.53	89	22.08	60	-2225.29	54	132.59	107	-48.65	41
3699	-3372	-3760	Max	0.00	-102.67	107	-117.48	60	166.68	89	-543.64	107	654.82	54	-10.52	107
3699	-3372	-3760	Max	5.34	-101.36	107	-117.48	60	132.28	89	-544.33	107	537.04	68	-10.52	107
3699	-3372	-3760	Min.	0.00	-10245.90	45	-644.89	89	20.57	60	-2396.63	54	130.62	107	-48.29	41
3699	-3372	-3760	Min.	5.34	-10244.60	45	-644.89	89	14.30	60	-2397.32	54	101.59	107	-48.29	41
3699	-3760	-4248	Max	0.00	-152.35	107	-135.00	95	126.08	89	-479.94	107	532.95	68	-10.78	107
3699	-3760	-4248	Max	5.34	-151.04	107	-135.00	95	89.51	89	-480.63	107	438.07	68	-10.78	107
3699	-3760	-4248	Min.	0.00	-11218.60	45	-685.40	89	12.90	60	-1919.75	54	100.46	107	-49.13	41
3699	-3760	-4248	Min.	5.34	-11217.20	45	-685.40	89	5.69	60	-1920.44	54	74.84	107	-49.13	41
3699	-4248	-7129	Max	0.00	-2.16	107	-119.75	60	59.78	89	-291.38	107	385.05	68	-8.85	107
3699	-4248	-7129	Max	21.34	1.64	107	-119.75	60	-22.88	81	-293.39	107	99.83	49	-8.85	107
3699	-4248	-7129	Min.	0.00	-10887.80	45	-577.72	89	-0.57	60	-1368.65	68	65.32	107	-42.46	41
3699	-4248	-7129	Min.	21.34	-10884.00	45	-577.72	89	-69.40	54	-1370.66	68	2.92	107	-42.46	41
3699	-7129	3402	Max	0.00	22.58	107	-80.50	60	-36.95	95	27.11	107	113.74	45	-9.11	107
3699	-7129	3402	Max	20.98	26.32	107	-80.50	60	-53.84	60	25.13	107	5.65	107	-9.11	107
3699	-7129	3402	Min.	0.00	-10706.40	45	-483.34	89	-110.66	89	-916.08	45	0.17	107	-40.67	41
3699	-7129	3402	Min.	20.98	-10702.70	45	-483.34	89	-212.07	89	-918.06	45	-78.68	45	-40.67	41
3704	-3326	-3654	Max	0.00	-649.15	89	564.33	54	-22.57	115	216.86	115	772.46	54	45.31	49
3704	-3326	-3654	Max	5.48	-647.82	89	564.33	54	-14.63	115	216.13	115	622.66	54	45.31	49
3704	-3326	-3654	Min.	0.00	-9963.93	45	145.06	115	-137.06	54	-2735.21	54	-18.64	115	7.45	115
3704	-3326	-3654	Min.	5.48	-9962.59	45	145.06	115	-106.16	54	-2735.93	54	-6.79	115	7.45	115
3704	-3654	-4166	Max	0.00	-763.75	89	546.84	54	-13.15	115	249.83	115	617.73	54	46.21	49
3704	-3654	-4166	Max	5.48	-762.41	89	546.84	54	-4.50	89	249.10	115	491.74	54	46.21	49
3704	-3654	-4166	Min.	0.00	-10974.40	45	135.56	115	-99.67	54	-2300.38	54	-5.83	115	7.58	115
3704	-3654	-4166	Min.	5.48	-10973.10	45	135.56	115	-69.72	54	-2301.11	54	7.83	115	7.58	115
3704	-4166	-7048	Max	0.00	-412.30	89	496.70	54	4.39	89	51.51	115	441.14	54	36.57	49
3704	-4166	-7048	Max	21.36	-408.43	89	496.70	54	64.78	75	49.65	115	103.12	45	36.57	49
3704	-4166	-7048	Min.	0.00	-10595.10	45	112.08	115	-42.65	54	-1677.11	54	8.84	115	6.14	115
3704	-4166	-7048	Min.	21.36	-10591.20	45	112.08	115	18.85	45	-1678.97	54	19.64	115	6.14	115
3704	-7048	3401	Max	0.00	-132.75	89	394.67	54	110.26	54	-124.40	115	120.75	45	36.76	54
3704	-7048	3401	Max	21.35	-128.88	89	394.67	54	194.54	54	-126.27	115	-1.97	115	36.76	54
3704	-7048	3401	Min.	0.00	-10278.40	45	66.46	115	32.28	115	-990.53	45	24.80	115	7.76	115
3704	-7048	3401	Min.	21.35	-10274.50	45	66.46	115	46.47	115	-992.39	45	-90.97	45	7.76	115

3998	-3105	-3069	Max	0.00	9920.17	54	51.03	89	10.22	89	1202.84	45	99.09	54	0.50	54
3998	-3105	-3069	Max	12.51	9920.10	54	51.03	89	16.61	89	1201.61	45	214.13	54	0.50	54
3998	-3105	-3069	Min.	0.00	-309.38	115	-42.74	45	-8.57	45	-61.29	115	-1.08	115	0.07	45
3998	-3105	-3069	Min.	12.51	-309.45	115	-42.74	45	-13.91	45	-62.51	115	-8.82	115	0.07	45
3998	-3106	-3105	Max	0.00	8081.18	54	54.98	89	0.26	89	650.96	54	18.16	53	1.07	75
3998	-3106	-3105	Max	13.19	8081.18	54	54.98	89	7.51	89	649.67	54	103.70	54	1.07	75
3998	-3106	-3105	Min.	0.00	-286.27	115	-32.68	45	-6.71	54	15.46	115	-3.52	88	-0.49	45
3998	-3106	-3105	Min.	13.19	-286.27	115	-32.68	45	-7.30	45	14.17	115	-1.25	115	-0.49	45
3998	-3107	-3106	Max	0.00	6342.97	54	47.23	89	0.21	45	120.25	54	9.35	53	0.81	54
3998	-3107	-3106	Max	13.19	6342.97	54	47.23	89	-2.08	45	118.96	54	23.29	53	0.81	54
3998	-3107	-3106	Min.	0.00	-1579.50	45	-17.34	45	-14.03	75	14.56	115	-9.96	89	-0.44	45
3998	-3107	-3106	Min.	13.19	-1579.50	45	-17.34	45	-9.49	54	13.27	115	-3.93	115	-0.44	45
3998	-3108	-3107	Max	0.00	5515.63	54	30.91	89	1.64	45	45.73	60	6.06	54	0.34	53
3998	-3108	-3107	Max	13.19	5515.63	54	30.91	89	0.74	45	44.44	60	9.91	53	0.34	53
3998	-3108	-3107	Min.	0.00	-2425.11	45	-6.79	45	-17.81	75	-111.33	89	-4.62	45	-0.23	89
3998	-3108	-3107	Min.	13.19	-2425.11	45	-6.79	45	-15.28	54	-112.62	89	-9.14	89	-0.23	89
3998	-3109	-3108	Max	0.00	5120.95	54	10.17	45	0.31	45	54.81	60	16.88	89	0.13	45
3998	-3109	-3108	Max	13.19	5120.95	54	10.17	45	1.65	45	53.52	60	6.87	54	0.13	45
3998	-3109	-3108	Min.	0.00	-2406.95	45	-16.70	54	-15.82	54	-102.45	89	-5.69	45	-0.64	89
3998	-3109	-3108	Min.	13.19	-2406.95	45	-16.70	54	-18.02	54	-103.74	89	-4.85	45	-0.64	89
3998	-3110	-3109	Max	0.00	5669.35	68	18.75	45	-2.74	45	-9.22	115	23.22	89	0.39	45
3998	-3110	-3109	Max	13.19	5669.35	68	18.75	45	-0.27	45	-10.51	115	16.80	89	0.39	45
3998	-3110	-3109	Min.	0.00	-1666.91	45	-32.27	54	-12.28	68	-89.93	54	2.28	45	-0.79	75
3998	-3110	-3109	Min.	13.19	-1666.91	45	-32.27	54	-14.76	54	-91.22	54	-6.07	45	-0.79	75
3998	-3111	-3110	Max	0.00	6917.88	68	34.00	45	0.40	107	-74.70	107	75.46	68	0.45	45
3998	-3111	-3110	Max	13.19	6917.88	68	34.00	45	-2.07	81	-75.99	107	19.96	89	0.45	45
3998	-3111	-3110	Min.	0.00	191.71	45	-40.48	75	-9.62	68	-480.20	54	14.42	107	-1.05	54
3998	-3111	-3110	Min.	13.19	191.71	45	-40.48	75	-10.98	41	-481.50	54	-4.98	45	-1.05	54
3998	-3112	-3111	Max	0.00	8361.53	54	42.23	45	3.54	74	-210.65	107	211.78	49	0.04	45
3998	-3112	-3111	Max	13.49	8361.53	54	42.23	45	1.21	107	-211.97	107	71.89	68	0.04	45
3998	-3112	-3111	Min.	0.00	1907.21	107	-24.35	75	-15.25	45	-1256.68	45	41.84	107	-0.50	54
3998	-3112	-3111	Min.	13.49	1907.21	107	-24.35	75	-9.55	45	-1258.00	45	13.34	107	-0.50	54
4000	-4166	-5142	Max	0.00	-264.94	115	-5.07	115	17.27	54	305.14	54	0.49	115	1.84	54
4000	-4166	-5142	Max	7.02	-264.52	115	-5.07	115	8.41	54	305.11	54	-0.24	115	1.84	54
4000	-4166	-5142	Min.	0.00	-1933.20	45	-126.26	54	1.83	115	-10.44	115	-29.36	54	0.45	115
4000	-4166	-5142	Min.	7.02	-1932.78	45	-126.26	54	1.47	115	-10.47	115	-7.95	54	0.45	115
4001	-4248	-5143	Max	0.00	-71.35	107	86.16	68	1.34	45	-70.25	107	35.22	68	-0.74	95
4001	-4248	-5143	Max	6.25	-70.98	107	86.16	68	3.39	89	-70.27	107	12.14	68	-0.74	95
4001	-4248	-5143	Min.	0.00	-1744.47	45	13.20	107	-3.48	53	-369.19	68	5.71	107	-3.01	89
4001	-4248	-5143	Min.	6.25	-1744.10	45	13.20	107	-0.26	60	-369.22	68	1.31	107	-3.01	89
4002	-5143	-6181	Max	0.00	-80.31	107	53.15	68	-3.08	95	239.83	68	-0.27	107	0.63	89
4002	-5143	-6181	Max	7.28	-79.89	107	53.15	68	-1.92	95	239.71	68	8.77	41	0.63	89
4002	-5143	-6181	Min.	0.00	-2195.90	45	13.08	107	-11.43	89	-59.74	45	-8.99	68	0.16	95
4002	-5143	-6181	Min.	7.28	-2195.48	45	13.08	107	-7.69	89	-59.86	45	-6.89	45	0.16	95
4003	-5142	-6180	Max	0.00	-250.77	115	-11.85	115	9.99	54	136.63	54	-0.43	115	-0.10	89
4003	-5142	-6180	Max	7.43	-250.35	115	-11.85	115	6.07	54	136.48	54	4.97	54	-0.10	89
4003	-5142	-6180	Min.	0.00	-2626.58	45	-52.76	54	2.41	115	13.20	115	-5.34	49	-0.43	54
4003	-5142	-6180	Min.	7.43	-2626.16	45	-52.76	54	1.52	115	13.05	115	-0.81	45	-0.43	54
4005	-6180	-7184	Max	0.00	-211.35	103	-8.44	115	3.41	54	29.02	53	1.38	111	-0.19	115
4005	-6180	-7184	Max	7.81	-210.99	103	-8.44	115	1.08	45	28.74	53	2.56	54	-0.19	115
4005	-6180	-7184	Min.	0.00	-2352.00	45	-36.00	54	0.84	115	-115.17	45	-1.02	45	-0.73	54
4005	-6180	-7184	Min.	7.81	-2351.65	45	-36.00	54	0.16	103	-115.47	45	-10.03	45	-0.73	54
4006	-6181	-7185	Max	0.00	-223.22	107	53.41	89	-0.87	95	3.72	60	5.85	89	1.41	89
4006	-6181	-7185	Max	7.81	-222.86	107	53.41	89	0.95	89	3.42	60	-0.11	103	1.41	89
4006	-6181	-7185	Min.	0.00	-2043.77	45	13.61	95	-3.22	89	-87.24	89	-4.51	45	0.35	60
4006	-6181	-7185	Min.	7.81	-2043.41	45	13.61	95	0.19	99	-87.54	89	-9.87	45	0.35	60
4007	-7185	-7759	Max	0.00	-278.41	60	0.30	115	3.63	89	-67.06	107	3.78	41	0.84	89
4007	-7185	-7759	Max	6.40	-278.17	60	0.30	115	3.57	89	-67.36	107	-3.42	107	0.84	89
4007	-7185	-7759	Min.	0.00	-1603.43	49	-9.60	45	0.83	60	-535.27	45	0.46	95	0.22	60
4007	-7185	-7759	Min.	6.40	-1603.20	49	-9.60	45	0.71	60	-535.57	45	-32.15	45	0.22	60
4008	-7184	-7758	Max	0.00	-300.11	115	-5.29	89	0.13	45	-69.04	103	4.05	54	-0.21	115
4008	-7184	-7758	Max	6.40	-299.87	115	-5.29	89	-0.41	89	-69.33	103	-3.35	103	-0.21	115
4008	-7184	-7758	Min.	0.00	-1920.65	45	-23.26	54	-0.49	54	-440.69	45	-4.15	45	-0.77	54
4008	-7184	-7758	Min.	6.40	-1920.41	45	-23.26	54	-1.98	54	-440.99	45	-32.37	45	-0.77	54
4009	-7758	-8928	Max	0.00	-399.38	115	-8.14	115	-0.24	89	281.67	45	-3.51	103	0.51	54
4009	-7758	-8928	Max	17.27	-398.99	115	-8.14	115	-1.68	89	280.71	45	11.23	45	0.51	54
4009	-7758	-8928	Min.	0.00	-1442.17	54	-32.63	49	-1.51	54	17.06	60	-37.33	45	0.11	115
4009	-7758	-8928	Min.	17.27	-1441.78	54	-32.63	49	-6.97	54	16.11	60	-3.43	99	0.11	115
4010	-7759	-8929	Max	0.00	-333.96	60	27.53	89	2.60	89	292.86	45	-4.38	107	-0.18	60
4010	-7759	-8929	Max	17.27	-333.58	60	27.53	89	7.36	89	291.90	45	11.23	45	-0.18	60
4010	-7759	-8929	Min.	0.00	-1435.03	41	6.96	95	0.48	60	18.43	107	-39.26	45	-0.89	89
4010	-7759	-8929	Min.	17.27	-1434.64	41	6.96	95	1.69	95	17.47	107	-2.63	111	-0.89	89
4011	-8929	-9611	Max	0.00	-215.06	60	3.07	89	7.47	89	-15.62	107	10.44	45	-0.32	60
4011	-8929	-9611	Max	16.62	-214.79	60	3.07	89	7.98	89	-16.58	107	-2.33	60	-0.32	60
4011	-8929	-9611	Min.	0.00	-1659.64	45	-0.21	60	1.64	60	-137.67	45	-1.51	111	-1.41	89
4011	-8929	-9611	Min.	16.62	-1659.37	45	-0.21	60	1.60	60	-138.62	45	-13.37	49	-1.41	89
4012	-8928	-9610	Max	0.00	-273.11	115	-1.24	89	-1.53	89	-16.33	103	10.35	45	1.29	54
4012	-8928	-9610	Max	16.62	-272.84	115	-1.24	89	-1.74	89	-17.28	103	-2.33	115	1.29	54

4012	-8928	-9610	Min.	0.00	-1648.03	45	-6.70	54	-6.74	54	-134.11	45	-2.04	99	0.32	115
4012	-8928	-9610	Min.	16.62	-1647.77	45	-6.70	54	-7.85	54	-135.07	45	-12.60	49	0.32	115
4013	-9611	-10275	Max	0.00	-79.70	60	-8.38	60	6.81	89	58.94	45	-1.36	60	-0.13	60
4013	-9611	-10275	Max	20.07	-79.49	60	-8.38	60	1.62	41	57.76	45	-0.42	60	-0.13	60
4013	-9611	-10275	Min.	0.00	-564.23	41	-25.92	89	1.15	60	2.71	107	-12.91	45	-0.87	89
4013	-9611	-10275	Min.	20.07	-564.02	41	-25.92	89	-0.53	60	1.53	107	-8.80	41	-0.87	89
4014	-9610	-10263	Max	0.00	-99.11	115	12.01	54	-0.44	89	58.71	45	-1.48	115	0.77	54
4014	-9610	-10263	Max	20.07	-98.90	115	12.01	54	0.33	89	57.52	45	-0.47	89	0.77	54
4014	-9610	-10263	Min.	0.00	-528.10	49	3.82	115	-4.10	54	2.35	103	-12.42	45	0.12	89
4014	-9610	-10263	Min.	20.07	-527.89	49	3.82	115	-1.82	99	1.17	103	-6.94	54	0.12	89
4017	-10268	-9896	Max	0.20	-16.69	81	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-0.36	103
4017	-10268	-9896	Max	74.78									2.74	41		
4017	-10268	-9896	Max	152.22	-16.91	81	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	-0.36	103
4017	-10268	-9896	Min.	0.20	-1593.05	45	0.00	25	0.00	41	6.95	25	0.00	41	-3.95	45
4017	-10268	-9896	Min.	74.78									2.64	25		
4017	-10268	-9896	Min.	152.22	-1593.27	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	-3.95	45
4018	-10270	-9912	Max	0.20	-14.34	60	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	3.81	49
4018	-10270	-9912	Max	74.78									2.74	41		
4018	-10270	-9912	Max	152.22	-14.55	60	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	3.81	49
4018	-10270	-9912	Min.	0.20	-1586.90	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	0.25	107
4018	-10270	-9912	Min.	74.78									2.64	25		
4018	-10270	-9912	Min.	152.22	-1587.12	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	0.25	107
4019	-2540	-2860	Max	0.00	3695.86	75	454.41	54	-50.35	115	661.47	54	41.17	68	71.91	54
4019	-2540	-2860	Max	23.96	3698.74	75	454.41	54	-13.16	103	659.85	54	172.02	54	71.91	54
4019	-2540	-2860	Min.	0.00	1339.57	103	142.65	115	-148.28	54	145.41	115	-3.06	107	-13.49	89
4019	-2540	-2860	Min.	23.96	1342.45	103	142.65	115	-41.18	75	143.80	115	40.49	115	-13.49	89
4019	-2860	-3946	Max	0.00	3651.56	75	469.65	54	-14.50	103	887.68	54	172.47	54	68.81	54
4019	-2860	-3946	Max	21.36	3654.62	75	469.65	54	57.49	54	886.21	54	361.89	54	68.81	54
4019	-2860	-3946	Min.	0.00	1325.11	103	147.78	115	-43.50	75	229.99	115	40.58	115	-15.52	89
4019	-2860	-3946	Min.	21.36	1328.17	103	147.78	115	15.91	115	228.52	115	89.54	115	-15.52	89
4019	-3946	-6665	Max	0.00	3555.38	54	273.99	54	69.39	54	-187.99	115	329.43	54	64.01	54
4019	-3946	-6665	Max	21.36	3559.26	54	273.99	54	127.91	54	-189.86	115	154.47	54	64.01	54
4019	-3946	-6665	Min.	0.00	-822.15	45	90.89	115	19.31	115	-909.37	49	81.89	115	-14.60	89
4019	-3946	-6665	Min.	21.36	-818.28	45	90.89	115	38.72	115	-911.24	49	41.54	115	-14.60	89
4019	-6665	-9902	Max	0.00	2862.24	75	237.37	75	151.53	54	-61.31	115	165.50	54	64.34	54
4019	-6665	-9902	Max	20.99	2866.05	75	237.37	75	200.83	54	-63.14	115	78.09	75	64.34	54
4019	-6665	-9902	Min.	0.00	-2807.70	45	83.42	103	46.81	115	-419.40	54	43.88	115	-15.17	89
4019	-6665	-9902	Min.	20.99	-2803.89	45	83.42	103	65.19	115	-421.24	54	28.54	60	-15.17	89
4020	-2547	-2888	Max	0.00	3555.34	54	-155.65	60	157.13	75	860.63	89	14.59	60	-4.82	95
4020	-2547	-2888	Max	23.96	3558.25	54	-155.65	60	43.46	75	859.09	89	187.47	54	-4.82	95
4020	-2547	-2888	Min.	0.00	1310.03	81	-474.48	75	52.68	60	251.96	95	-40.94	89	-100.85	89
4020	-2547	-2888	Min.	23.96	1312.95	81	-474.48	75	15.39	60	250.42	95	51.55	107	-100.85	89
4020	-2888	-4014	Max	0.00	3558.24	54	-155.73	60	43.46	75	859.04	89	187.47	54	-4.82	95
4020	-2888	-4014	Max	21.34	3561.24	54	-155.73	60	-17.84	60	857.46	89	360.04	68	-4.82	95
4020	-2888	-4014	Min.	0.00	1312.94	81	-474.69	75	15.39	60	250.40	95	51.55	107	-100.84	89
4020	-2888	-4014	Min.	21.34	1315.94	81	-474.69	75	-58.26	89	248.81	95	108.35	107	-100.84	89
4020	-4014	-6724	Max	0.00	3337.67	54	-89.10	60	-21.97	60	-239.76	107	322.50	68	-5.31	95
4020	-4014	-6724	Max	21.34	3341.46	54	-89.10	60	-40.98	60	-241.77	107	148.01	68	-5.31	95
4020	-4014	-6724	Min.	0.00	-971.51	45	-299.37	89	-69.22	75	-930.30	49	97.34	107	-97.22	89
4020	-4014	-6724	Min.	21.34	-967.71	45	-299.37	89	-132.27	75	-932.31	49	45.96	107	-97.22	89
4020	-6724	-9906	Max	0.00	2659.95	54	-92.56	81	-48.23	60	-103.63	107	161.13	54	-3.37	95
4020	-6724	-9906	Max	20.98	2663.68	54	-92.56	81	-69.52	60	-105.60	107	76.00	54	-3.37	95
4020	-6724	-9906	Min.	0.00	-2899.34	45	-259.75	54	-155.43	75	-478.37	41	49.58	107	-93.14	89
4020	-6724	-9906	Min.	20.98	-2895.61	45	-259.75	54	-208.81	75	-480.34	41	26.66	115	-93.14	89
4023	-3946	-4827	Max	0.00	123.12	89	18.13	45	9.17	54	123.96	54	5.72	45	1.44	54
4023	-3946	-4827	Max	7.02	123.54	89	18.13	45	5.84	54	123.93	54	-0.91	45	1.44	54
4023	-3946	-4827	Min.	0.00	-229.24	37	-47.57	54	1.28	115	-94.41	45	-15.36	54	-0.02	89
4023	-3946	-4827	Min.	7.02	-228.84	37	-47.57	54	0.44	89	-94.44	45	-6.66	54	-0.02	89
4024	-4014	-4828	Max	0.00	286.83	45	5.22	41	1.75	45	-44.72	107	20.38	68	-0.23	95
4024	-4014	-4828	Max	6.31	287.20	45	5.22	41	1.91	45	-44.77	107	9.99	68	-0.23	95
4024	-4014	-4828	Min.	0.00	-55.66	68	-1.04	107	-0.49	60	-166.49	41	2.41	45	-2.17	89
4024	-4014	-4828	Min.	6.31	-55.28	68	-1.04	107	-0.51	60	-166.55	41	-3.68	45	-2.17	89
4025	-4828	-5834	Max	0.00	-151.03	107	36.48	89	-0.92	95	125.83	68	4.32	45	0.14	89
4025	-4828	-5834	Max	7.43	-150.61	107	36.48	89	-0.64	95	125.68	68	3.15	41	0.14	89
4025	-4828	-5834	Min.	0.00	-1367.92	45	0.65	45	-7.29	89	-238.61	45	-6.62	54	0.01	95
4025	-4828	-5834	Min.	7.43	-1367.50	45	0.65	45	-4.58	89	-238.76	45	-13.42	45	0.01	95
4026	-4827	-5833	Max	0.00	-141.93	115	0.04	89	7.14	54	96.55	54	0.80	45	0.06	89
4026	-4827	-5833	Max	7.43	-141.51	115	0.04	89	3.29	49	96.40	54	2.34	99	0.06	89
4026	-4827	-5833	Min.	0.00	-1652.00	45	-52.87	54	-0.01	89	-167.04	45	-4.85	54	-0.12	45
4026	-4827	-5833	Min.	7.43	-1651.58	45	-52.87	54	-0.01	89	-167.19	45	-11.62	45	-0.12	45
4027	-5833	-6797	Max	0.00	-294.20	115	-2.86	115	2.35	54	-21.03	115	2.98	99	-0.05	115
4027	-5833	-6797	Max	7.81	-293.84	115	-2.86	115	1.16	45	-21.33	115	-2.12	115	-0.05	115
4027	-5833	-6797	Min.	0.00	-2448.78	45	-22.73	54	0.12	89	-173.51	45	-4.78	45	-0.38	54
4027	-5833	-6797	Min.	7.81	-2448.42	45	-22.73	54	-0.14	89	-173.81	45	-18.34	45	-0.38	54
4028	-5834	-6800	Max	0.00	-370.40	95	31.80	89	-0.41	95	-29.54	95	2.97	41	0.42	89
4028	-5834	-6800	Max	7.81	-370.04	95	31.80	89	-0.08	95	-29.84	95	-2.60	95	0.42	89
4028	-5834	-6800	Min.	0.00	-2466.14	45	4.21	60	-2.85	89	-184.04	45	-5.15	45	0.06	60
4028	-5834	-6800	Min.	7.81	-2465.78	45	4.21	60	-0.86	45	-184.34	45	-19.54	45	0.06	60

4029	-6800	-7434	Max	0.00	-492.60	95	18.92	89	0.12	89	-119.58	95	0.41	41	0.33	89
4029	-6800	-7434	Max	6.40	-492.36	95	18.92	89	1.33	89	-119.88	95	-8.19	95	0.33	89
4029	-6800	-7434	Min.	0.00	-2229.59	49	2.19	60	-0.33	45	-527.75	45	-4.08	45	0.06	60
4029	-6800	-7434	Min.	6.40	-2229.35	49	2.19	60	0.08	45	-528.05	45	-37.88	45	0.06	60
4030	-6797	-7433	Max	0.00	-349.86	115	10.91	75	0.23	45	-94.80	115	0.99	99	-0.05	115
4030	-6797	-7433	Max	6.40	-349.62	115	10.91	75	0.75	45	-95.10	115	-6.67	115	-0.05	115
4030	-6797	-7433	Min.	0.00	-2087.92	49	3.27	103	-0.72	75	-558.90	45	-4.27	45	-0.24	54
4030	-6797	-7433	Min.	6.40	-2087.69	49	3.27	103	-0.05	88	-559.20	45	-40.06	45	-0.24	54
4031	-7433	-8487	Max	0.00	-402.92	115	-0.79	89	0.82	45	377.48	45	-7.62	115	0.39	54
4031	-7433	-8487	Max	17.27	-402.54	115	-0.79	89	-0.02	89	376.52	45	16.87	45	0.39	54
4031	-7433	-8487	Min.	0.00	-2069.35	54	-18.23	49	0.06	115	63.86	115	-48.24	45	0.10	115
4031	-7433	-8487	Min.	17.27	-2068.96	54	-18.23	49	-2.66	54	62.90	115	0.86	99	0.10	115
4032	-7434	-8475	Max	0.00	-553.98	95	20.50	89	0.04	115	364.67	45	-9.51	95	-0.09	60
4032	-7434	-8475	Max	17.27	-553.59	95	20.50	89	3.49	89	363.71	45	15.68	45	-0.09	60
4032	-7434	-8475	Min.	0.00	-2237.94	41	3.01	95	-0.66	45	72.05	107	-47.22	45	-0.51	89
4032	-7434	-8475	Min.	17.27	-2237.55	41	3.01	95	0.36	60	71.10	107	1.54	111	-0.51	89
4033	-8487	-9328	Max	0.00	-214.26	115	0.68	45	0.03	89	-21.68	115	14.60	45	0.54	54
4033	-8487	-9328	Max	16.62	-214.00	115	0.68	45	0.11	89	-22.63	115	-0.96	115	0.54	54
4033	-8487	-9328	Min.	0.00	-1775.01	45	-2.01	54	-2.78	54	-161.04	45	1.64	99	0.04	89
4033	-8487	-9328	Min.	16.62	-1774.74	45	-2.01	54	-3.11	54	-161.99	45	-12.77	49	0.04	89
4034	-8475	-9329	Max	0.00	-335.31	95	2.97	89	3.75	89	-29.67	95	13.61	45	-0.08	60
4034	-8475	-9329	Max	16.62	-335.04	95	2.97	89	4.24	89	-30.63	95	-2.30	95	-0.08	60
4034	-8475	-9329	Min.	0.00	-1831.87	45	-0.42	45	0.35	60	-157.20	45	1.86	111	-0.69	89
4034	-8475	-9329	Min.	16.62	-1831.60	45	-0.42	45	0.35	60	-158.15	45	-13.60	41	-0.69	89
4035	-9328	-9897	Max	0.00	-50.19	115	0.57	54	0.08	89	72.71	45	-0.06	115	0.48	54
4035	-9328	-9897	Max	20.07	-49.98	115	0.57	54	0.05	89	71.53	45	3.52	45	0.48	54
4035	-9328	-9897	Min.	0.00	-462.75	54	-1.67	45	-3.08	54	3.98	115	-10.95	45	-0.01	89
4035	-9328	-9897	Min.	20.07	-462.54	54	-1.67	45	-2.97	54	2.80	115	-3.49	99	-0.01	89
4036	-9329	-9911	Max	0.00	-90.74	107	-0.15	45	4.48	89	73.48	45	-1.02	95	-0.06	60
4036	-9329	-9911	Max	20.07	-90.53	107	-0.15	45	3.83	89	72.29	45	3.31	45	-0.06	60
4036	-9329	-9911	Min.	0.00	-560.00	41	-3.21	89	0.38	60	5.99	95	-11.32	45	-0.65	89
4036	-9329	-9911	Min.	20.07	-559.79	41	-3.21	89	0.31	60	4.81	95	-3.39	41	-0.65	89
4037	-9903	-9470	Max	0.13	-130.16	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-1.25	103
4037	-9903	-9470	Max	74.75									2.74	41		
4037	-9903	-9470	Max	152.22	-130.38	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	-1.25	103
4037	-9903	-9470	Min.	0.13	-1481.83	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-6.90	49
4037	-9903	-9470	Min.	74.75									2.64	25		
4037	-9903	-9470	Min.	152.22	-1482.04	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	-6.90	49
4038	-9905	-9475	Max	0.13	-140.43	95	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	6.79	49
4038	-9905	-9475	Max	74.75									2.74	41		
4038	-9905	-9475	Max	152.22	-140.64	95	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	6.79	49
4038	-9905	-9475	Min.	0.13	-1485.80	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	1.36	81
4038	-9905	-9475	Min.	74.75									2.64	25		
4038	-9905	-9475	Min.	152.22	-1486.02	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	1.36	81
4039	-2540	-9190	Max	0.00	-2619.07	103	-0.00	25	0.00	25	11.26	41	0.00	25	4.87	89
4039	-2540	-9190	Max	105.11									5.92	41		
4039	-2540	-9190	Max	210.22	-2610.54	103	-0.00	25	0.00	25	-10.84	25	0.00	41	4.87	89
4039	-2540	-9190	Min.	0.00	-7113.60	75	-0.00	41	0.00	25	10.84	25	0.00	25	-23.24	54
4039	-2540	-9190	Min.	105.11									5.70	25		
4039	-2540	-9190	Min.	210.22	-7105.08	75	-0.00	41	0.00	41	-11.26	41	0.00	25	-23.24	54
4040	-2547	-9192	Max	0.00	-2578.87	81	0.00	41	0.00	25	11.28	41	0.00	25	32.66	89
4040	-2547	-9192	Max	105.16									5.93	41		
4040	-2547	-9192	Max	210.31	-2570.44	81	0.00	41	0.00	41	-10.86	25	0.00	41	32.66	89
4040	-2547	-9192	Min.	0.00	-6936.68	54	0.00	25	0.00	25	10.86	25	0.00	25	3.29	95
4040	-2547	-9192	Min.	105.16									5.71	25		
4040	-2547	-9192	Min.	210.31	-6928.25	54	0.00	25	0.00	25	-11.28	41	0.00	25	3.29	95
4041	-2485	-2802	Max	0.00	2229.33	49	373.76	54	-42.90	115	436.74	75	30.52	53	34.82	53
4041	-2485	-2802	Max	32.79	2233.40	49	373.76	54	-3.40	115	434.78	75	160.13	75	34.82	53
4041	-2485	-2802	Min.	0.00	775.30	103	120.49	115	-136.66	54	69.68	60	-5.63	88	-18.89	89
4041	-2485	-2802	Min.	32.79	779.37	103	120.49	115	-14.12	54	67.73	60	44.44	95	-18.89	89
4041	-2802	-3695	Max	0.00	2233.40	49	373.77	54	-3.40	115	434.77	75	160.13	75	34.82	53
4041	-2802	-3695	Max	21.36	2236.46	49	373.77	54	65.71	54	433.30	75	252.83	75	34.82	53
4041	-2802	-3695	Min.	0.00	779.37	103	120.50	115	-14.12	54	67.72	60	44.44	95	-18.89	89
4041	-2802	-3695	Min.	21.36	782.43	103	120.50	115	22.34	115	66.25	60	58.74	95	-18.89	89
4041	-3695	-6292	Max	0.00	2350.82	75	236.53	54	75.44	54	-159.97	103	228.54	75	31.51	53
4041	-3695	-6292	Max	21.36	2354.70	75	236.53	54	125.96	54	-161.83	103	94.83	75	31.51	53
4041	-3695	-6292	Min.	0.00	-1577.51	45	68.66	115	24.62	115	-723.91	49	53.11	95	-17.65	89
4041	-3695	-6292	Min.	21.36	-1573.64	45	68.66	115	39.28	115	-725.78	49	17.85	95	-17.65	89
4041	-6292	-9471	Max	0.00	2697.62	54	207.09	54	146.74	54	-41.45	103	116.04	75	32.33	53
4041	-6292	-9471	Max	20.99	2701.43	54	207.09	54	190.20	54	-43.28	103	55.42	75	32.33	53
4041	-6292	-9471	Min.	0.00	-2706.17	45	68.29	115	45.82	115	-287.87	75	28.56	95	-18.11	89
4041	-6292	-9471	Min.	20.99	-2702.36	45	68.29	115	60.15	115	-289.70	75	18.40	60	-18.11	89
4042	-2488	-2830	Max	0.00	2287.46	49	-122.07	60	135.40	75	298.74	54	49.81	89	1.51	95
4042	-2488	-2830	Max	32.76	2291.45	49	-122.07	60	15.12	75	296.63	54	139.06	54	1.51	95
4042	-2488	-2830	Min.	0.00	797.88	81	-367.13	75	44.02	60	17.02	115	10.36	95	-59.68	89
4042	-2488	-2830	Min.	32.76	801.87	81	-367.13	75	4.03	60	14.91	115	29.25	115	-59.68	89
4042	-2830	-3783	Max	0.00	2291.41	49	-122.19	60	15.12	75	296.57	54	139.07	54	1.52	95
4042	-2830	-3783	Max	21.34	2294.41	49	-122.19	60	-22.05	60	294.99	54	202.19	54	1.52	95

4042	-2830	-3783	Min.	0.00	801.85	81	-367.45	75	4.03	60	14.89	115	29.25	115	-59.66	89
4042	-2830	-3783	Min.	21.34	804.85	81	-367.45	75	-63.30	75	13.30	115	32.26	115	-59.66	89
4042	-3783	-6339	Max	0.00	2170.69	54	-70.90	60	-25.30	60	-98.21	115	180.28	54	0.93	95
4042	-3783	-6339	Max	21.34	2174.49	54	-70.90	60	-40.43	60	-100.22	115	74.25	54	0.93	95
4042	-3783	-6339	Min.	0.00	-1699.02	45	-253.97	89	-72.63	75	-613.95	45	28.29	115	-57.20	89
4042	-3783	-6339	Min.	21.34	-1695.22	45	-253.97	89	-126.30	75	-615.96	45	7.12	115	-57.20	89
4042	-6339	-9499	Max	0.00	2745.44	75	-81.31	81	-46.35	60	8.29	45	96.81	54	2.44	95
4042	-6339	-9499	Max	20.98	2749.17	75	-81.31	81	-63.70	60	6.32	45	53.57	54	2.44	95
4042	-6339	-9499	Min.	0.00	-2637.66	45	-217.85	54	-146.33	75	-205.10	54	19.31	115	-54.28	89
4042	-6339	-9499	Min.	20.98	-2633.92	45	-217.85	54	-191.86	75	-207.08	54	17.24	115	-54.28	89
4043	-3695	-4401	Max	0.00	-34.41	67	25.32	45	5.63	54	98.84	75	10.03	45	0.95	54
4043	-3695	-4401	Max	7.02	-33.99	67	25.32	45	3.08	54	98.81	75	1.44	45	0.95	54
4043	-3695	-4401	Min.	0.00	-277.57	37	-39.87	75	-1.11	45	-122.41	45	-11.22	75	-0.13	89
4043	-3695	-4401	Min.	7.02	-277.17	37	-39.87	75	0.14	89	-122.44	45	-4.42	89	-0.13	89
4044	-3783	-4402	Max	0.00	279.77	45	-0.16	99	1.93	45	-17.38	107	10.45	54	-0.11	95
4044	-3783	-4402	Max	6.31	280.14	45	-0.16	99	1.68	45	-17.43	107	4.37	54	-0.11	95
4044	-3783	-4402	Min.	0.00	-68.82	37	-5.97	75	-0.50	95	-96.37	54	-5.75	45	-1.51	89
4044	-3783	-4402	Min.	6.31	-68.46	37	-5.97	75	-0.53	95	-96.43	54	-8.47	45	-1.51	89
4045	-4401	-5491	Max	0.00	-166.13	103	4.14	89	4.53	54	61.74	75	3.11	45	0.09	89
4045	-4401	-5491	Max	7.43	-165.71	103	4.14	89	2.29	45	61.59	75	2.35	37	0.09	89
4045	-4401	-5491	Min.	0.00	-1559.91	45	-33.56	54	-0.61	89	-201.30	45	-2.94	89	-0.06	45
4045	-4401	-5491	Min.	7.43	-1559.50	45	-33.56	54	-0.30	89	-201.45	45	-11.86	45	-0.06	45
4046	-4402	-5492	Max	0.00	-108.82	81	21.08	89	-0.46	95	50.42	54	8.18	45	0.07	89
4046	-4402	-5492	Max	7.43	-108.40	81	21.08	89	-0.37	95	50.27	54	2.07	41	0.07	89
4046	-4402	-5492	Min.	0.00	-1261.48	45	-10.91	45	-4.76	89	-298.08	45	-2.54	53	-0.01	95
4046	-4402	-5492	Min.	7.43	-1261.06	45	-10.91	45	-3.19	89	-298.23	45	-13.99	45	-0.01	95
4047	-5492	-6415	Max	0.00	-320.80	81	23.25	89	-0.24	95	-33.19	60	3.50	37	0.32	89
4047	-5492	-6415	Max	7.81	-320.44	81	23.25	89	-0.02	107	-33.48	60	-2.34	81	0.32	89
4047	-5492	-6415	Min.	0.00	-2336.13	45	2.39	95	-1.91	89	-183.99	45	-4.55	45	0.04	95
4047	-5492	-6415	Min.	7.81	-2335.77	45	2.39	95	-0.64	45	-184.29	45	-18.93	45	0.04	95
4048	-5491	-6412	Max	0.00	-342.50	103	-0.61	89	1.52	54	-33.08	103	3.74	37	-0.02	89
4048	-5491	-6412	Max	7.81	-342.14	103	-0.61	89	0.84	45	-33.38	103	-2.21	103	-0.02	89
4048	-5491	-6412	Min.	0.00	-2380.09	45	-16.28	54	-0.07	89	-178.19	45	-4.16	45	-0.29	54
4048	-5491	-6412	Min.	7.81	-2379.74	45	-16.28	54	-0.12	89	-178.49	45	-18.09	45	-0.29	54
4049	-6415	-7073	Max	0.00	-448.80	81	15.66	89	0.35	89	-97.33	81	0.45	37	0.28	89
4049	-6415	-7073	Max	6.40	-448.56	81	15.66	89	1.35	89	-97.63	81	-6.56	81	0.28	89
4049	-6415	-7073	Min.	0.00	-2028.79	49	0.94	95	-0.12	45	-473.86	45	-4.01	45	0.04	95
4049	-6415	-7073	Min.	6.40	-2028.55	49	0.94	95	0.08	95	-474.16	45	-34.36	45	0.04	95
4050	-6412	-7072	Max	0.00	-463.73	103	12.32	75	0.04	45	-110.50	103	1.05	111	-0.04	115
4050	-6412	-7072	Max	6.40	-463.49	103	12.32	75	0.66	45	-110.79	103	-7.35	103	-0.04	115
4050	-6412	-7072	Min.	0.00	-2071.86	49	2.82	103	-0.79	54	-527.63	45	-4.20	45	-0.20	54
4050	-6412	-7072	Min.	6.40	-2071.62	49	2.82	103	-0.16	60	-527.93	45	-38.00	45	-0.20	54
4051	-7072	-8126	Max	0.00	-517.26	103	-0.37	89	0.76	45	359.68	45	-8.52	103	0.36	54
4051	-7072	-8126	Max	17.27	-516.87	103	-0.37	89	0.27	89	358.72	45	16.00	45	0.36	54
4051	-7072	-8126	Min.	0.00	-2013.90	75	-14.37	45	-0.04	60	64.01	103	-46.04	45	0.08	115
4051	-7072	-8126	Min.	17.27	-2013.51	75	-14.37	45	-2.06	54	63.05	103	0.22	99	0.08	115
4052	-7073	-8127	Max	0.00	-497.02	81	15.15	89	0.18	89	337.90	45	-7.83	81	-0.08	95
4052	-7073	-8127	Max	17.27	-496.63	81	15.15	89	2.79	89	336.94	45	14.91	45	-0.08	95
4052	-7073	-8127	Min.	0.00	-1819.13	37	2.20	95	-0.58	45	59.31	81	-43.36	45	-0.46	89
4052	-7073	-8127	Min.	17.27	-1818.76	37	2.20	95	0.20	95	58.36	81	0.92	111	-0.46	89
4053	-8126	-8930	Max	0.00	-298.28	103	1.04	89	0.31	89	-26.12	103	13.72	45	0.41	54
4053	-8126	-8930	Max	16.62	-298.01	103	1.04	89	0.48	89	-27.08	103	-2.35	103	0.41	54
4053	-8126	-8930	Min.	0.00	-1701.74	45	-1.77	53	-2.14	54	-152.44	45	0.83	99	-0.02	89
4053	-8126	-8930	Min.	16.62	-1701.47	45	-1.77	53	-2.41	54	-153.40	45	-12.52	49	-0.02	89
4054	-8127	-8920	Max	0.00	-278.60	81	2.67	89	3.00	89	-22.91	81	12.68	45	-0.05	95
4054	-8127	-8920	Max	16.62	-278.33	81	2.67	89	3.44	89	-23.86	81	-1.98	81	-0.05	95
4054	-8127	-8920	Min.	0.00	-1661.00	45	-0.64	45	0.19	95	-141.33	45	1.16	111	-0.55	89
4054	-8127	-8920	Min.	16.62	-1660.73	45	-0.64	45	0.16	95	-142.29	45	-11.38	49	-0.55	89
4055	-8930	-9491	Max	0.00	-27.17	103	0.65	54	0.45	89	74.21	45	-1.16	103	0.36	54
4055	-8930	-9491	Max	20.07	-26.96	103	0.65	54	0.38	89	73.03	45	4.16	45	0.36	54
4055	-8930	-9491	Min.	0.00	-383.97	75	-1.15	45	-2.33	54	7.27	103	-10.62	45	-0.06	89
4055	-8930	-9491	Min.	20.07	-383.77	75	-1.15	45	-2.20	54	6.09	103	-2.77	111	-0.06	89
4056	-8920	-9501	Max	0.00	-13.61	81	-0.19	45	3.63	89	73.37	45	-0.87	81	-0.03	95
4056	-8920	-9501	Max	20.07	-13.41	81	-0.19	45	3.04	89	72.19	45	4.47	45	-0.03	95
4056	-8920	-9501	Min.	0.00	-329.49	37	-2.95	89	0.19	95	6.65	60	-10.14	45	-0.52	89
4056	-8920	-9501	Min.	20.07	-329.29	37	-2.95	89	0.11	95	5.47	60	-1.68	99	-0.52	89
4057	-9498	-9141	Max	0.13	-189.78	95	0.00	25	0.00	41	7.22	41	0.00	25	10.31	49
4057	-9498	-9141	Max	74.75									2.74	41		
4057	-9498	-9141	Max	152.22	-190.00	95	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	10.31	49
4057	-9498	-9141	Min.	0.13	-1380.61	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	41	2.55	60
4057	-9498	-9141	Min.	74.75									2.64	25		
4057	-9498	-9141	Min.	152.22	-1380.82	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	2.55	60
4058	-9496	-9125	Max	0.13	-176.52	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-2.52	115
4058	-9496	-9125	Max	74.75									2.74	41		
4058	-9496	-9125	Max	152.22	-176.74	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	-2.52	115
4058	-9496	-9125	Min.	0.13	-1365.85	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-9.97	49
4058	-9496	-9125	Min.	74.75									2.64	25		
4058	-9496	-9125	Min.	152.22	-1366.06	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	-9.97	49

4059	-2485	-8805	Max	0.00	-1851.26	60	0.00	41	0.00	25	8.44	41	0.00	25	0.96	89
4059	-2485	-8805	Max	104.29									4.41	41		
4059	-2485	-8805	Max	209.24	-1843.95	60	0.00	41	0.00	41	-8.12	25	0.00	25	0.96	89
4059	-2485	-8805	Min.	0.00	-4977.93	75	0.00	25	0.00	25	8.12	25	0.00	25	-5.44	54
4059	-2485	-8805	Min.	104.29									4.25	25		
4059	-2485	-8805	Min.	209.24	-4970.61	75	0.00	25	0.00	25	-8.44	41	0.00	41	-5.44	54
4060	-2488	-8838	Max	0.00	-1894.65	81	0.00	25	0.00	25	8.48	41	0.00	25	3.87	68
4060	-2488	-8838	Max	104.37									4.44	41		
4060	-2488	-8838	Max	209.40	-1887.49	81	0.00	25	0.00	25	-8.16	25	0.00	25	3.87	68
4060	-2488	-8838	Min.	0.00	-5029.39	54	0.00	41	0.00	25	8.16	25	0.00	25	-1.54	45
4060	-2488	-8838	Min.	104.37									4.27	25		
4060	-2488	-8838	Min.	209.40	-5022.23	54	0.00	41	0.00	41	-8.48	41	0.00	41	-1.54	45
4061	-2471	-2754	Max	0.00	2247.93	49	313.75	54	-40.17	115	340.38	75	18.52	53	21.57	53
4061	-2471	-2754	Max	38.95	2252.78	49	313.75	54	1.39	45	338.08	75	140.51	75	21.57	53
4061	-2471	-2754	Min.	0.00	797.29	103	104.83	115	-122.08	54	27.83	60	-10.05	89	-15.39	89
4061	-2471	-2754	Min.	38.95	802.14	103	104.83	115	-0.77	67	25.53	60	24.54	95	-15.39	89
4061	-2754	-3464	Max	0.00	2254.42	49	313.32	54	1.38	45	325.69	75	140.51	75	21.58	53
4061	-2754	-3464	Max	21.36	2257.48	49	313.32	54	67.09	54	324.22	75	209.92	75	21.58	53
4061	-2754	-3464	Min.	0.00	802.42	103	104.61	115	-0.78	67	20.86	60	24.53	95	-15.38	89
4061	-2754	-3464	Min.	21.36	805.48	103	104.61	115	22.93	115	19.39	60	28.83	95	-15.38	89
4061	-3464	-5945	Max	0.00	2315.99	75	202.59	54	75.10	54	-93.54	95	189.53	75	18.99	53
4061	-3464	-5945	Max	21.36	2319.86	75	202.59	54	118.37	54	-95.41	95	76.91	75	18.99	53
4061	-3464	-5945	Min.	0.00	-1605.69	45	59.09	115	24.83	115	-630.17	45	25.96	95	-14.47	89
4061	-3464	-5945	Min.	21.36	-1601.82	45	59.09	115	37.45	115	-632.03	45	5.79	95	-14.47	89
4061	-5945	-9131	Max	0.00	3013.33	54	181.81	54	136.37	54	7.12	95	100.27	75	20.09	53
4061	-5945	-9131	Max	0.52					49.85	103			21.23	103		
4061	-5945	-9131	Max	20.99	3017.14	54	181.81	54	174.53	54	5.29	95	55.62	75	20.09	53
4061	-5945	-9131	Min.	0.00	-2506.03	45	59.18	115	43.15	115	-211.83	75	17.67	95	-14.58	89
4061	-5945	-9131	Min.	0.52					49.85	103			21.23	103		
4061	-5945	-9131	Min.	20.99	-2502.22	45	59.18	115	55.57	115	-213.66	75	18.97	60	-14.58	89
4062	-2476	-2780	Max	0.00	2276.83	49	-103.98	95	116.70	75	228.81	54	36.87	89	4.04	95
4062	-2476	-2780	Max	38.91	2281.57	49	-103.98	95	1.01	74	226.30	54	112.98	54	4.04	95
4062	-2476	-2780	Min.	0.00	803.94	81	-297.64	75	40.15	95	-19.05	115	3.22	95	-36.23	89
4062	-2476	-2780	Min.	38.91	808.67	81	-297.64	75	-0.64	45	-21.56	115	10.70	115	-36.23	89
4062	-2780	-3520	Max	0.00	2281.53	49	-104.12	95	1.01	74	226.27	54	112.98	54	4.05	95
4062	-2780	-3520	Max	21.34	2284.53	49	-104.12	95	-22.16	107	224.68	54	161.10	54	4.05	95
4062	-2780	-3520	Min.	0.00	808.66	81	-297.97	75	-0.64	45	-21.57	115	10.70	115	-36.22	89
4062	-2780	-3520	Min.	21.34	811.66	81	-297.97	75	-62.94	54	-23.16	115	5.93	115	-36.22	89
4062	-3520	-6032	Max	0.00	2135.06	54	-60.66	95	-24.94	107	-35.79	115	143.41	54	3.48	95
4062	-3520	-6032	Max	21.34	2138.86	54	-60.66	95	-38.10	95	-37.80	115	59.08	54	3.48	95
4062	-3520	-6032	Min.	0.00	-1736.70	45	-208.84	75	-70.10	54	-526.15	45	4.76	115	-34.52	89
4062	-3520	-6032	Min.	21.34	-1732.90	45	-208.84	75	-114.54	75	-528.16	45	-3.09	115	-34.52	89
4062	-6032	-9135	Max	0.00	3045.54	75	-67.27	107	-43.28	95	63.22	45	84.00	54	4.64	95
4062	-6032	-9135	Max	20.98	3049.27	75	-67.27	107	-57.99	95	61.24	45	55.08	54	4.64	95
4062	-6032	-9135	Min.	0.00	-2421.65	45	-181.95	54	-131.55	75	-136.84	54	10.44	115	-32.56	89
4062	-6032	-9135	Min.	20.98	-2417.91	45	-181.95	54	-169.37	75	-138.81	54	18.28	115	-32.56	89
4063	-3464	-4182	Max	0.00	2.91	67	29.45	45	4.13	75	79.53	75	11.65	45	0.67	54
4063	-3464	-4182	Max	7.02	3.33	67	29.45	45	1.82	54	79.50	75	2.09	45	0.67	54
4063	-3464	-4182	Min.	0.00	-239.21	37	-34.21	75	-2.33	45	-136.19	45	-8.93	75	-0.10	89
4063	-3464	-4182	Min.	7.02	-238.81	37	-34.21	75	-0.27	45	-136.22	45	-3.88	89	-0.10	89
4064	-3520	-4183	Max	0.00	290.57	45	-0.82	99	1.71	45	-7.57	107	7.56	54	-0.05	95
4064	-3520	-4183	Max	6.31	290.94	45	-0.82	99	1.36	45	-7.63	107	3.02	53	-0.05	95
4064	-3520	-4183	Min.	0.00	-71.05	37	-7.98	75	-0.52	95	-76.95	54	-8.28	45	-1.00	89
4064	-3520	-4183	Min.	6.31	-70.69	37	-7.98	75	-0.62	53	-77.01	54	-9.97	45	-1.00	89
4065	-4182	-5165	Max	0.00	-138.49	103	3.71	89	3.06	54	44.43	75	3.87	45	0.09	89
4065	-4182	-5165	Max	7.43	-138.07	103	3.71	89	1.78	45	44.28	75	2.17	37	0.09	89
4065	-4182	-5165	Min.	0.00	-1526.27	45	-22.00	54	-0.50	89	-211.83	45	-2.50	89	-0.03	60
4065	-4182	-5165	Min.	7.43	-1525.85	45	-22.00	54	-0.23	89	-211.98	45	-11.88	45	-0.03	60
4066	-4183	-5166	Max	0.00	-99.60	81	11.53	89	-0.23	95	31.82	53	9.41	45	0.01	89
4066	-4183	-5166	Max	7.43	-99.18	81	11.53	89	-0.23	95	31.68	53	2.01	41	0.01	89
4066	-4183	-5166	Min.	0.00	-1248.56	45	-17.35	45	-3.04	89	-314.03	45	-1.66	53	-0.04	45
4066	-4183	-5166	Min.	7.43	-1248.15	45	-17.35	45	-2.18	89	-314.18	45	-13.94	45	-0.04	45
4067	-5166	-6099	Max	0.00	-330.79	81	14.99	89	-0.16	95	-34.43	60	4.29	37	0.21	89
4067	-5166	-6099	Max	7.81	-330.43	81	14.99	89	-0.04	81	-34.73	60	-2.48	81	0.21	89
4067	-5166	-6099	Min.	0.00	-2362.00	45	1.21	95	-1.32	89	-194.91	45	-3.88	45	0.02	95
4067	-5166	-6099	Min.	7.81	-2361.64	45	1.21	95	-0.67	45	-195.21	45	-19.11	45	0.02	95
4068	-5165	-6096	Max	0.00	-336.79	103	-0.46	89	1.10	54	-33.43	115	4.20	37	-0.01	89
4068	-5165	-6096	Max	7.81	-336.43	103	-0.46	89	0.81	45	-33.72	115	-2.31	103	-0.01	89
4068	-5165	-6096	Min.	0.00	-2384.53	45	-11.08	54	-0.03	89	-185.44	45	-3.70	45	-0.20	54
4068	-5165	-6096	Min.	7.81	-2384.17	45	-11.08	54	-0.07	89	-185.74	45	-18.19	45	-0.20	54
4069	-6096	-6697	Max	0.00	-467.01	103	12.29	75	0.17	45	-106.11	103	1.02	111	-0.03	115
4069	-6096	-6697	Max	6.40	-466.78	103	12.29	75	0.83	45	-106.41	103	-7.09	103	-0.03	115
4069	-6096	-6697	Min.	0.00	-2088.84	49	2.94	103	-0.60	54	-524.97	45	-4.09	45	-0.14	54
4069	-6096	-6697	Min.	6.40	-2088.60	49	2.94	103	-0.05	60	-525.27	45	-37.71	45	-0.14	54
4070	-6099	-6698	Max	0.00	-473.92	81	9.29	89	0.19	89	-98.62	81	0.70	37	0.19	89
4070	-6099	-6698	Max	6.40	-473.68	81	9.29	89	0.78	89	-98.92	81	-6.59	81	0.19	89
4070	-6099	-6698	Min.	0.00	-2102.49	49	-0.47	45	-0.22	45	-477.52	45	-3.80	45	0.03	95
4070	-6099	-6698	Min.	6.40	-2102.25	49	-0.47	45	-0.25	45	-477.82	45	-34.39	45	0.03	95

4071	-6698	-7684	Max	0.00	-521.51	81	11.68	89	-0.02	115	335.68	45	-7.97	81	-0.06	95
4071	-6698	-7684	Max	17.27	-521.12	81	11.68	89	1.87	89	334.72	45	14.29	45	-0.06	95
4071	-6698	-7684	Min.	0.00	-1892.63	37	1.75	95	-0.79	45	58.66	81	-43.60	45	-0.35	89
4071	-6698	-7684	Min.	17.27	-1892.25	37	1.75	95	0.08	95	57.71	81	0.56	111	-0.35	89
4072	-6697	-7683	Max	0.00	-517.24	103	-0.59	89	0.90	45	355.23	45	-8.30	103	0.29	54
4072	-6697	-7683	Max	17.27	-516.85	103	-0.59	89	0.23	89	354.27	45	15.41	45	0.29	54
4072	-6697	-7683	Min.	0.00	-1978.28	75	-12.33	45	0.06	60	61.39	103	-45.85	45	0.07	115
4072	-6697	-7683	Min.	17.27	-1977.89	75	-12.33	45	-1.45	54	60.44	103	-0.19	99	0.07	115
4073	-7683	-8476	Max	0.00	-293.45	103	1.42	45	0.27	89	-25.40	103	13.27	45	0.29	54
4073	-7683	-8476	Max	16.62	-293.18	103	1.42	45	0.43	89	-26.36	103	-2.43	103	0.29	54
4073	-7683	-8476	Min.	0.00	-1733.35	45	-1.09	53	-1.50	54	-152.90	45	0.48	99	-0.02	89
4073	-7683	-8476	Min.	16.62	-1733.09	45	-1.09	53	-1.66	54	-153.86	45	-12.90	49	-0.02	89
4074	-7684	-8467	Max	0.00	-292.76	81	1.49	89	2.01	89	-23.53	81	12.22	45	-0.02	95
4074	-7684	-8467	Max	16.62	-292.49	81	1.49	89	2.26	89	-24.49	81	-2.28	81	-0.02	95
4074	-7684	-8467	Min.	0.00	-1715.62	45	-1.29	45	0.06	95	-142.72	45	0.88	111	-0.37	89
4074	-7684	-8467	Min.	16.62	-1715.35	45	-1.29	45	0.00	95	-143.68	45	-12.12	49	-0.37	89
4075	-8467	-9140	Max	0.00	7.95	81	0.37	45	2.44	89	75.10	45	-1.11	81	-0.00	95
4075	-8467	-9140	Max	20.07	8.16	81	0.37	45	2.07	89	73.92	45	4.25	45	-0.00	95
4075	-8467	-9140	Min.	0.00	-310.46	37	-1.81	89	0.03	95	6.81	60	-10.70	45	-0.35	89
4075	-8467	-9140	Min.	20.07	-310.26	37	-1.81	89	-0.03	95	5.63	60	-1.80	99	-0.35	89
4076	-8476	-9126	Max	0.00	1.74	103	0.32	53	0.41	89	75.18	45	-1.25	103	0.26	54
4076	-8476	-9126	Max	20.07	1.95	103	0.32	53	0.36	89	73.99	45	3.85	45	0.26	54
4076	-8476	-9126	Min.	0.00	-337.16	111	-1.07	45	-1.62	54	7.00	115	-11.12	45	-0.05	89
4076	-8476	-9126	Min.	20.07	-336.95	111	-1.07	45	-1.56	54	5.81	115	-2.98	111	-0.05	89
4077	-9134	-8711	Max	0.13	-195.15	103	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	12.30	49
4077	-9134	-8711	Max	74.75									2.74	41		
4077	-9134	-8711	Max	152.22	-195.36	103	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	12.30	49
4077	-9134	-8711	Min.	0.13	-1336.11	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	3.11	60
4077	-9134	-8711	Min.	74.75									2.64	25		
4077	-9134	-8711	Min.	152.22	-1336.33	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	3.11	60
4078	-9132	-8695	Max	0.13	-181.37	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-2.92	115
4078	-9132	-8695	Max	74.75									2.74	41		
4078	-9132	-8695	Max	152.22	-181.59	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	-2.92	115
4078	-9132	-8695	Min.	0.13	-1314.35	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-11.73	49
4078	-9132	-8695	Min.	74.75									2.64	25		
4078	-9132	-8695	Min.	152.22	-1314.57	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	-11.73	49
4079	-2471	-8452	Max	0.00	-1429.48	60	0.00	41	0.00	25	8.00	41	0.00	25	2.55	37
4079	-2471	-8452	Max	100.98									4.05	41		
4079	-2471	-8452	Max	202.61	-1421.65	60	0.00	41	0.00	41	-7.70	25	0.00	25	2.55	37
4079	-2471	-8452	Min.	0.00	-3862.05	49	0.00	25	0.00	25	7.70	25	0.00	25	-1.03	74
4079	-2471	-8452	Min.	100.98									3.90	25		
4079	-2471	-8452	Min.	202.61	-3854.22	49	0.00	25	0.00	25	-8.00	41	0.00	41	-1.03	74
4080	-2476	-8454	Max	0.00	-1453.88	81	-0.00	25	0.00	25	8.05	41	0.00	25	0.30	67
4080	-2476	-8454	Max	101.08									4.08	41		
4080	-2476	-8454	Max	202.79	-1446.22	81	-0.00	25	0.00	25	-7.75	25	0.00	25	0.30	67
4080	-2476	-8454	Min.	0.00	-3897.39	49	-0.00	41	0.00	25	7.75	25	0.00	25	-5.11	37
4080	-2476	-8454	Min.	101.08									3.93	25		
4080	-2476	-8454	Min.	202.79	-3889.73	49	-0.00	41	0.00	41	-8.05	41	0.00	41	-5.11	37
4081	-2440	-2708	Max	0.00	1203.89	49	226.65	75	-32.63	115	299.54	75	-0.63	37	18.68	54
4081	-2440	-2708	Max	45.12	1209.51	49	226.65	75	8.71	75	296.90	75	111.84	75	18.68	54
4081	-2440	-2708	Min.	0.00	288.82	37	79.33	103	-94.13	54	24.04	95	-24.83	89	-5.49	89
4081	-2440	-2708	Min.	45.12	294.24	37	79.33	103	2.19	95	21.40	95	8.51	95	-5.49	89
4081	-2708	-3364	Max	0.00	1212.04	49	225.87	75	8.72	75	286.67	75	111.84	75	18.64	54
4081	-2708	-3364	Max	21.36	1215.10	49	225.87	75	56.96	75	285.20	75	172.91	75	18.64	54
4081	-2708	-3364	Min.	0.00	295.66	37	79.11	103	2.26	103	17.39	95	8.50	95	-5.51	89
4081	-2708	-3364	Min.	21.36	298.61	37	79.11	103	19.16	103	15.92	95	12.06	95	-5.51	89
4081	-3364	-5619	Max	0.00	1458.67	75	141.50	54	62.22	75	-57.25	95	154.71	75	16.85	54
4081	-3364	-5619	Max	21.36	1462.55	75	141.50	54	91.95	54	-59.11	95	57.98	75	16.85	54
4081	-3364	-5619	Min.	0.00	-2197.01	45	43.03	115	21.42	103	-575.55	45	10.28	95	-4.96	89
4081	-3364	-5619	Min.	21.36	-2193.13	45	43.03	115	31.43	115	-577.42	45	-2.14	95	-4.96	89
4081	-5619	-8701	Max	0.00	2505.95	54	124.44	54	105.35	54	-5.60	95	87.88	75	17.06	54
4081	-5619	-8701	Max	20.99	2509.76	54	124.44	54	131.47	54	-7.43	95	36.63	75	17.06	54
4081	-5619	-8701	Min.	0.00	-2864.21	45	42.42	115	35.85	115	-243.28	75	12.63	95	-5.42	89
4081	-5619	-8701	Min.	20.99	-2860.40	45	42.42	115	44.76	115	-245.11	75	11.21	99	-5.42	89
4082	-2458	-2735	Max	0.00	1261.76	49	-71.82	107	83.86	75	160.64	54	25.68	37	4.00	95
4082	-2458	-2735	Max	45.07	1267.25	49	-71.82	107	-1.81	107	157.73	54	83.28	54	4.00	95
4082	-2458	-2735	Min.	0.00	341.65	37	-201.44	54	29.99	95	-33.74	115	0.34	95	-20.73	89
4082	-2458	-2735	Min.	45.07	346.94	37	-201.44	54	-7.27	54	-36.64	115	-4.86	115	-20.73	89
4082	-2735	-3383	Max	0.00	1267.22	49	-71.88	107	-1.81	107	157.72	54	83.28	54	4.01	95
4082	-2735	-3383	Max	21.34	1270.22	49	-71.88	107	-17.15	107	156.14	54	116.77	54	4.01	95
4082	-2735	-3383	Min.	0.00	346.92	37	-201.61	54	-7.27	54	-36.64	115	-4.86	115	-20.73	89
4082	-2735	-3383	Min.	21.34	349.80	37	-201.61	54	-50.29	54	-38.23	115	-12.85	115	-20.73	89
4082	-3383	-5680	Max	0.00	1284.74	54	-39.90	95	-19.24	107	6.28	115	102.97	54	3.47	95
4082	-3383	-5680	Max	21.34	1288.54	54	-39.90	95	-29.24	95	4.27	115	39.85	53	3.47	95
4082	-3383	-5680	Min.	0.00	-2329.10	45	-136.11	75	-55.52	54	-454.22	45	-12.22	115	-19.93	89
4082	-3383	-5680	Min.	21.34	-2325.30	45	-136.11	75	-83.68	75	-456.23	45	-11.09	115	-19.93	89
4082	-5680	-8705	Max	0.00	2511.52	75	-49.37	115	-32.88	95	49.08	45	67.93	54	4.43	95
4082	-5680	-8705	Max	20.98	2515.25	75	-49.37	115	-43.72	95	47.10	45	34.21	54	4.43	95

4082	-5680	-8705	Min.	0.00	-2795.37	45	-131.66	54	-95.37	75	-159.76	54	4.00	115	-18.29	89
4082	-5680	-8705	Min.	20.98	-2791.63	45	-131.66	54	-122.72	75	-161.73	54	9.98	115	-18.29	89
4083	-3364	-3954	Max	0.00	-73.28	103	31.98	45	3.45	75	81.19	75	12.69	45	0.55	54
4083	-3364	-3954	Max	7.02	-72.86	103	31.98	45	1.30	75	81.15	75	3.17	45	0.55	54
4083	-3364	-3954	Min.	0.00	-380.78	37	-30.68	75	-2.87	45	-135.53	45	-7.43	75	0.01	89
4083	-3364	-3954	Min.	7.02	-380.37	37	-30.68	75	-0.62	45	-135.56	45	-2.43	89	0.01	89
4084	-3383	-3962	Max	0.00	177.77	45	0.52	99	1.60	45	-1.61	107	5.21	53	-0.01	95
4084	-3383	-3962	Max	6.31	178.14	45	0.52	99	1.37	45	-1.67	107	1.77	53	-0.01	95
4084	-3383	-3962	Min.	0.00	-224.21	37	-5.41	74	-0.47	95	-63.88	54	-10.14	45	-0.61	89
4084	-3383	-3962	Min.	6.31	-223.85	37	-5.41	74	-0.51	53	-63.94	54	-11.18	45	-0.61	89
4085	-3954	-4839	Max	0.00	-174.25	103	3.10	45	2.42	54	35.33	75	4.94	45	0.06	89
4085	-3954	-4839	Max	7.43	-173.84	103	3.10	45	1.56	45	35.18	75	2.92	37	0.06	89
4085	-3954	-4839	Min.	0.00	-1594.94	45	-17.59	54	-0.02	89	-217.43	45	-1.28	115	-0.02	45
4085	-3954	-4839	Min.	7.43	-1594.52	45	-17.59	54	-0.01	89	-217.58	45	-11.23	45	-0.02	45
4086	-3962	-4840	Max	0.00	-127.39	81	6.03	89	0.03	45	24.72	53	10.35	45	-0.01	115
4086	-3962	-4840	Max	7.43	-126.97	107	6.03	89	-0.10	95	24.57	53	2.57	41	-0.01	115
4086	-3962	-4840	Min.	0.00	-1303.17	45	-20.40	45	-1.75	89	-320.68	45	-1.06	60	-0.05	49
4086	-3962	-4840	Min.	7.43	-1302.75	45	-20.40	45	-1.49	45	-320.83	45	-13.49	45	-0.05	49
4087	-4839	-5739	Max	0.00	-387.96	103	-0.38	45	0.87	49	-40.99	115	5.67	37	-0.02	115
4087	-4839	-5739	Max	7.81	-387.60	103	-0.38	45	0.83	45	-41.29	115	-2.34	115	-0.02	115
4087	-4839	-5739	Min.	0.00	-2471.31	45	-7.03	54	0.08	89	-201.91	45	-2.49	45	-0.16	54
4087	-4839	-5739	Min.	7.81	-2470.95	45	-7.03	54	0.04	115	-202.20	45	-18.27	45	-0.16	54
4088	-5739	-6293	Max	0.00	-574.82	103	13.67	49	0.22	45	-123.52	103	1.55	37	-0.02	115
4088	-5739	-6293	Max	6.40	-574.59	103	13.67	49	0.99	45	-123.82	103	-7.87	103	-0.02	115
4088	-5739	-6293	Min.	0.00	-2334.49	49	3.48	103	-0.44	54	-554.99	45	-3.47	45	-0.11	54
4088	-5739	-6293	Min.	6.40	-2334.25	49	3.48	103	0.07	60	-555.29	45	-39.01	45	-0.11	54
4089	-5724	-6294	Max	0.00	-518.68	81	2.70	89	0.09	89	-106.16	81	1.37	37	0.12	89
4089	-5724	-6294	Max	6.40	-518.44	81	2.70	89	0.26	89	-106.45	81	-6.82	81	0.12	89
4089	-5724	-6294	Min.	0.00	-2218.39	49	-5.05	45	-0.23	45	-491.51	45	-3.28	45	0.01	95
4089	-5724	-6294	Min.	6.40	-2218.15	49	-5.05	45	-0.56	45	-491.81	45	-34.76	45	0.01	95
4090	-6294	-7318	Max	0.00	-567.27	81	9.47	45	-0.13	115	334.50	45	-8.31	81	-0.04	95
4090	-6294	-7318	Max	17.27	-566.88	81	9.47	45	1.20	89	333.55	45	13.52	45	-0.04	95
4090	-6294	-7318	Min.	0.00	-1999.38	41	1.60	95	-0.95	45	58.36	81	-44.16	45	-0.23	89
4090	-6294	-7318	Min.	17.27	-1998.99	41	1.60	95	0.01	95	57.40	81	0.02	111	-0.23	89
4091	-6293	-7322	Max	0.00	-627.72	103	-1.72	115	1.05	45	359.05	45	-9.30	103	0.22	54
4091	-6293	-7322	Max	17.27	-627.33	103	-1.72	115	0.07	89	358.09	45	14.42	45	0.22	54
4091	-6293	-7322	Min.	0.00	-2248.64	75	-11.86	45	0.15	103	64.02	103	-47.50	45	0.06	115
4091	-6293	-7322	Min.	17.27	-2248.25	75	-11.86	45	-1.13	54	63.06	103	-0.98	99	0.06	115
4092	-7318	-8129	Max	0.00	-328.36	81	0.45	89	1.29	89	-24.97	81	11.66	45	-0.01	95
4092	-7318	-8129	Max	16.62	-328.10	81	0.45	89	1.36	89	-25.93	81	-2.80	81	-0.01	95
4092	-7318	-8129	Min.	0.00	-1789.50	45	-1.84	45	-0.01	95	-145.36	45	0.48	111	-0.24	89
4092	-7318	-8129	Min.	16.62	-1789.23	45	-1.84	45	-0.09	95	-146.32	45	-13.39	49	-0.24	89
4093	-7322	-8128	Max	0.00	-378.23	103	1.83	45	0.09	89	-29.01	103	12.59	45	0.23	54
4093	-7322	-8128	Max	16.62	-377.96	103	1.83	45	0.23	89	-29.97	103	-3.41	103	0.23	54
4093	-7322	-8128	Min.	0.00	-1883.90	45	-0.47	60	-1.17	54	-159.19	45	-0.07	99	0.01	89
4093	-7322	-8128	Min.	16.62	-1883.64	45	-0.47	60	-1.21	54	-160.14	45	-15.12	49	0.01	89
4094	-8129	-8710	Max	0.00	11.02	81	0.78	45	1.52	89	76.88	45	-1.52	81	0.01	95
4094	-8129	-8710	Max	20.07	11.23	81	0.78	45	1.31	89	75.70	45	3.80	45	0.01	95
4094	-8129	-8710	Min.	0.00	-320.79	37	-1.06	89	-0.07	95	7.60	60	-11.51	45	-0.22	89
4094	-8129	-8710	Min.	20.07	-320.59	37	-1.06	89	-0.10	95	6.42	60	-2.05	99	-0.22	89
4095	-8128	-8696	Max	0.00	-16.15	103	0.07	81	0.22	89	78.57	45	-1.95	103	0.20	54
4095	-8128	-8696	Max	20.07	-15.95	103	0.07	81	0.18	89	77.39	45	3.26	45	0.20	54
4095	-8128	-8696	Min.	0.00	-394.16	75	-1.16	45	-1.19	54	8.50	115	-12.39	45	-0.02	89
4095	-8128	-8696	Min.	20.07	-393.96	75	-1.16	45	-1.18	54	7.32	115	-3.34	111	-0.02	89
4096	-8702	-8348	Max	0.13	-174.73	107	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-3.08	115
4096	-8702	-8348	Max	74.75									2.74	41		
4096	-8702	-8348	Max	152.22	-174.95	107	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	-3.08	115
4096	-8702	-8348	Min.	0.13	-1275.16	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-12.50	49
4096	-8702	-8348	Min.	74.75									2.64	25		
4096	-8702	-8348	Min.	152.22	-1275.37	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	-12.50	49
4097	-8704	-8364	Max	0.13	-183.19	103	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	12.94	49
4097	-8704	-8364	Max	74.75									2.74	41		
4097	-8704	-8364	Max	152.22	-183.41	103	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	12.94	49
4097	-8704	-8364	Min.	0.13	-1289.29	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	3.27	60
4097	-8704	-8364	Min.	74.75									2.64	25		
4097	-8704	-8364	Min.	152.22	-1289.50	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	3.27	60
4098	-2440	-8137	Max	0.00	-982.61	81	-0.00	25	0.00	41	7.33	41	0.00	25	7.24	37
4098	-2440	-8137	Max	96.01									3.52	41		
4098	-2440	-8137	Max	192.02	-974.25	81	-0.00	25	0.00	25	-7.06	25	0.00	41	7.24	37
4098	-2440	-8137	Min.	0.00	-2732.33	49	-0.00	41	0.00	25	7.06	25	0.00	41	0.28	115
4098	-2440	-8137	Min.	96.01									3.39	25		
4098	-2440	-8137	Min.	192.02	-2723.97	49	-0.00	41	0.00	41	-7.33	41	0.00	25	0.28	115
4099	-2458	-8139	Max	0.00	-1008.49	103	0.00	41	0.00	25	7.39	41	0.00	25	-0.93	60
4099	-2458	-8139	Max	96.11									3.55	41		
4099	-2458	-8139	Max	192.22	-1000.32	103	0.00	41	0.00	41	-7.12	25	0.00	41	-0.93	60
4099	-2458	-8139	Min.	0.00	-2803.24	49	0.00	25	0.00	25	7.12	25	0.00	25	-8.54	37
4099	-2458	-8139	Min.	96.11									3.42	25		
4099	-2458	-8139	Min.	192.22	-2795.07	49	0.00	25	0.00	25	-7.39	41	0.00	25	-8.54	37

4100	-2424	-2658	Max	0.00	780.19	45	142.48	75	-22.60	103	65.89	115	42.30	37	19.10	54
4100	-2424	-2658	Max	49.18	786.27	45	142.48	75	6.36	75	62.90	115	45.18	75	19.10	54
4100	-2424	-2658	Min.	0.00	-356.82	37	48.58	103	-63.71	75	-71.85	60	2.60	115	1.94	89
4100	-2424	-2658	Min.	49.18	-350.96	37	48.58	103	1.29	103	-74.83	60	-16.70	95	1.94	89
4100	-2658	-3241	Max	0.00	785.92	45	142.82	75	6.27	75	64.52	115	45.18	75	19.13	54
4100	-2658	-3241	Max	21.36	788.98	45	142.82	75	36.77	75	63.05	115	54.94	74	19.13	54
4100	-2658	-3241	Min.	0.00	-350.54	37	48.66	103	1.21	95	-72.81	60	-16.70	95	1.96	89
4100	-2658	-3241	Min.	21.36	-347.59	37	48.66	103	11.62	103	-74.28	60	-32.40	95	1.96	89
4100	-3241	-5283	Max	0.00	899.01	75	100.61	54	40.81	75	59.23	67	57.79	45	17.43	54
4100	-3241	-5283	Max	21.36	902.88	75	100.61	54	61.25	54	57.37	67	18.15	115	17.43	54
4100	-3241	-5283	Min.	0.00	-2586.37	45	30.74	115	13.40	103	-392.65	45	-29.92	95	2.01	89
4100	-3241	-5283	Min.	21.36	-2582.49	45	30.74	115	21.71	115	-394.51	45	-26.27	45	2.01	89
4100	-5283	-8354	Max	0.00	2501.98	54	87.90	54	70.85	54	109.17	45	40.56	75	17.73	54
4100	-5283	-8354	Max	12.59					53.10	41			21.38	41		
4100	-5283	-8354	Max	20.99	2505.78	54	87.90	54	89.30	54	107.34	45	32.43	75	17.73	54
4100	-5283	-8354	Min.	0.00	-2913.19	45	29.51	115	24.87	115	-77.10	111	-5.13	95	1.71	89
4100	-5283	-8354	Min.	12.59					53.10	41			21.38	41		
4100	-5283	-8354	Min.	20.99	-2909.38	45	29.51	115	31.06	115	-78.94	111	10.60	99	1.71	89
4101	-2432	-2685	Max	0.00	776.67	45	-43.41	107	55.58	54	106.33	53	30.60	37	3.54	37
4101	-2432	-2685	Max	49.15	782.65	45	-43.41	107	-1.23	115	103.28	53	53.59	53	3.54	37
4101	-2432	-2685	Min.	0.00	-351.77	37	-125.58	54	20.10	107	-55.93	115	-2.57	95	-12.01	89
4101	-2432	-2685	Min.	49.15	-346.01	37	-125.58	54	-6.15	54	-59.10	115	-15.36	115	-12.01	89
4101	-2685	-3271	Max	0.00	782.64	45	-43.45	107	-1.23	115	103.29	53	53.59	53	3.54	37
4101	-2685	-3271	Max	21.34	785.64	45	-43.45	107	-10.51	107	101.76	53	75.47	53	3.54	37
4101	-2685	-3271	Min.	0.00	-346.02	37	-125.66	54	-6.15	54	-59.09	115	-15.36	115	-12.00	89
4101	-2685	-3271	Min.	21.34	-343.13	37	-125.66	54	-32.96	54	-60.68	115	-28.14	115	-12.00	89
4101	-3271	-5313	Max	0.00	815.91	54	-24.65	95	-11.79	107	42.61	115	66.46	53	3.23	37
4101	-3271	-5313	Max	21.34	819.71	54	-24.65	95	-19.20	95	40.60	115	27.40	53	3.23	37
4101	-3271	-5313	Min.	0.00	-2661.33	45	-87.92	75	-36.04	54	-381.57	45	-25.86	115	-11.42	89
4101	-3271	-5313	Min.	21.34	-2657.53	45	-87.92	75	-53.51	75	-383.58	45	-21.41	45	-11.42	89
4101	-5313	-8358	Max	0.00	2266.03	75	-30.18	115	-21.64	95	93.83	45	52.68	54	3.93	37
4101	-5313	-8358	Max	20.98	2269.76	75	-30.18	115	-28.43	95	91.85	45	32.98	54	3.93	37
4101	-5313	-8358	Min.	0.00	-2990.30	45	-81.07	54	-61.55	75	-111.38	99	-1.54	115	-10.59	89
4101	-5313	-8358	Min.	20.98	-2986.56	45	-81.07	54	-78.40	75	-113.36	99	10.59	115	-10.59	89
4102	-3271	-3711	Max	0.00	140.00	45	1.10	99	1.61	45	5.41	81	3.19	53	0.02	37
4102	-3271	-3711	Max	6.31	140.37	45	1.10	99	1.44	45	5.35	81	1.12	60	0.02	37
4102	-3271	-3711	Min.	0.00	-300.27	37	-4.24	74	-0.37	95	-46.77	68	-11.90	45	-0.35	89
4102	-3271	-3711	Min.	6.31	-299.92	37	-4.24	74	-0.35	53	-46.82	68	-12.09	45	-0.35	89
4103	-4415	-5364	Max	0.00	-309.49	103	1.30	45	0.79	45	-33.38	115	5.29	37	-0.02	115
4103	-4415	-5364	Max	7.81	-309.13	103	1.30	45	0.89	45	-33.67	115	-1.98	115	-0.02	115
4103	-4415	-5364	Min.	0.00	-2320.32	45	-4.17	54	0.13	115	-190.67	45	-2.78	45	-0.11	54
4103	-4415	-5364	Min.	7.81	-2319.96	45	-4.17	54	0.08	115	-190.97	45	-17.68	45	-0.11	54
4104	-4416	-5367	Max	0.00	-331.06	81	3.33	89	-0.06	95	-36.65	60	5.50	37	0.08	89
4104	-4416	-5367	Max	7.81	-330.70	81	3.33	89	-0.07	81	-36.95	60	-2.22	60	0.08	89
4104	-4416	-5367	Min.	0.00	-2358.39	45	-2.94	45	-0.49	89	-202.10	45	-2.86	45	0.00	95
4104	-4416	-5367	Min.	7.81	-2358.03	45	-2.94	45	-0.71	45	-202.40	45	-18.66	45	0.00	95
4105	-5367	-5971	Max	0.00	-490.53	81	0.17	115	0.01	115	-100.06	81	1.55	37	0.08	89
4105	-5367	-5971	Max	6.40	-490.29	81	0.17	115	0.02	115	-100.36	81	-6.37	81	0.08	89
4105	-5367	-5971	Min.	0.00	-2138.44	49	-6.95	45	-0.30	45	-478.86	45	-3.15	45	0.01	95
4105	-5367	-5971	Min.	6.40	-2138.20	49	-6.95	45	-0.74	45	-479.16	45	-33.82	45	0.01	95
4106	-5364	-5970	Max	0.00	-460.41	103	11.03	49	0.42	45	-93.52	103	1.28	37	-0.01	115
4106	-5364	-5970	Max	6.40	-460.17	103	11.03	49	1.06	45	-93.82	103	-6.08	103	-0.01	115
4106	-5364	-5970	Min.	0.00	-2029.31	49	2.48	103	-0.14	75	-498.06	45	-3.71	45	-0.07	54
4106	-5364	-5970	Min.	6.40	-2029.07	49	2.48	103	0.12	103	-498.36	45	-35.61	45	-0.07	54
4107	-5970	-7017	Max	0.00	-500.87	103	-1.68	115	1.07	45	335.80	45	-7.27	103	0.12	54
4107	-5970	-7017	Max	17.27	-500.48	103	-1.68	115	-0.01	89	334.84	45	14.29	45	0.12	54
4107	-5970	-7017	Min.	0.00	-1862.95	75	-10.84	45	0.16	103	51.73	103	-43.62	45	0.03	45
4107	-5970	-7017	Min.	17.27	-1862.56	75	-10.84	45	-0.82	49	50.77	103	-1.12	99	0.03	45
4108	-5971	-7018	Max	0.00	-536.49	81	8.30	45	-0.18	81	326.76	45	-7.80	81	-0.02	95
4108	-5971	-7018	Max	17.27	-536.10	81	8.30	45	0.64	89	325.80	45	13.26	45	-0.02	95
4108	-5971	-7018	Min.	0.00	-1928.91	41	1.32	95	-1.03	45	54.72	81	-43.09	45	-0.14	89
4108	-5971	-7018	Min.	17.27	-1928.52	41	1.32	95	-0.07	37	53.76	81	-0.15	111	-0.14	89
4109	-7017	-7685	Max	0.00	-276.57	103	2.02	45	0.01	89	-21.10	103	12.23	45	0.15	54
4109	-7017	-7685	Max	16.62	-276.31	103	2.02	45	0.10	89	-22.06	103	-2.29	115	0.15	54
4109	-7017	-7685	Min.	0.00	-1688.19	45	-0.21	60	-0.81	54	-144.07	45	-0.38	99	0.01	89
4109	-7017	-7685	Min.	16.62	-1687.92	45	-0.21	60	-0.80	54	-145.03	45	-12.15	49	0.01	89
4110	-7018	-7686	Max	0.00	-305.26	81	-0.07	115	0.68	89	-23.37	81	11.40	45	0.01	37
4110	-7018	-7686	Max	16.62	-304.99	81	-0.07	115	0.63	89	-24.33	81	-2.60	60	0.01	37
4110	-7018	-7686	Min.	0.00	-1745.00	45	-2.18	45	-0.09	37	-141.95	45	0.31	111	-0.13	89
4110	-7018	-7686	Min.	16.62	-1744.73	45	-2.18	45	-0.31	37	-142.90	45	-12.90	49	-0.13	89
4111	-7686	-8363	Max	0.00	31.30	81	1.06	45	0.75	89	76.03	45	-1.36	60	0.03	37
4111	-7686	-8363	Max	20.07	31.51	81	1.06	45	0.65	89	74.85	45	3.74	45	0.03	37
4111	-7686	-8363	Min.	0.00	-276.48	41	-0.50	89	-0.21	37	6.87	60	-11.40	45	-0.11	89
4111	-7686	-8363	Min.	20.07	-276.27	41	-0.50	89	-0.20	37	5.69	95	-2.00	99	-0.11	89
4112	-7685	-8349	Max	0.00	43.05	103	0.04	107	0.14	89	75.38	45	-1.14	115	0.13	54
4112	-7685	-8349	Max	20.07	43.26	103	0.04	107	0.11	89	74.20	45	4.06	45	0.13	54
4112	-7685	-8349	Min.	0.00	-286.67	111	-1.17	45	-0.74	54	6.41	115	-10.95	45	-0.01	89
4112	-7685	-8349	Min.	20.07	-286.46	111	-1.17	45	-0.75	54	5.23	115	-2.58	111	-0.01	89

4113	-8355	-7942	Max	0.13	-172.52	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-3.23	115
4113	-8355	-7942	Max	74.75									2.74	41		
4113	-8355	-7942	Max	152.22	-172.74	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	-3.23	115
4113	-8355	-7942	Min.	0.13	-1254.75	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-12.91	49
4113	-8355	-7942	Min.	74.75									2.64	25		
4113	-8355	-7942	Min.	152.22	-1254.96	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	-12.91	49
4114	-8357	-7958	Max	0.13	-177.19	95	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	13.03	49
4114	-8357	-7958	Max	74.75									2.74	41		
4114	-8357	-7958	Max	152.22	-177.40	95	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	13.03	49
4114	-8357	-7958	Min.	0.13	-1263.33	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	3.28	60
4114	-8357	-7958	Min.	74.75									2.64	25		
4114	-8357	-7958	Min.	152.22	-1263.55	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	3.28	60
4115	-2424	-7790	Max	0.00	480.05	37	0.00	41	0.00	25	6.68	41	0.00	25	11.68	54
4115	-2424	-7790	Max	90.36									3.03	41		
4115	-2424	-7790	Max	181.30	488.41	37	0.00	41	0.00	41	-6.43	25	0.00	25	11.68	54
4115	-2424	-7790	Min.	0.00	-1172.53	45	0.00	25	0.00	25	6.43	25	0.00	25	1.68	115
4115	-2424	-7790	Min.	90.36									2.92	25		
4115	-2424	-7790	Min.	181.30	-1163.85	45	0.00	25	0.00	25	-6.68	41	0.00	41	1.68	115
4116	-2432	-7792	Max	0.00	476.16	37	-0.00	25	0.00	25	6.74	41	0.00	25	-0.96	95
4116	-2432	-7792	Max	90.46									3.06	41		
4116	-2432	-7792	Max	181.49	484.37	37	-0.00	25	0.00	25	-6.49	25	0.00	25	-0.96	95
4116	-2432	-7792	Min.	0.00	-1164.13	45	-0.00	41	0.00	25	6.49	25	0.00	25	-9.11	75
4116	-2432	-7792	Min.	90.46									2.95	25		
4116	-2432	-7792	Min.	181.49	-1155.61	45	-0.00	41	0.00	41	-6.74	41	0.00	41	-9.11	75
4117	-2394	-2609	Max	0.00	-55.29	95	46.66	75	9.06	37	-2.60	115	58.38	54	0.63	95
4117	-2394	-2609	Max	53.25	-48.75	95	46.66	75	4.14	75	-5.92	115	11.20	115	0.63	95
4117	-2394	-2609	Min.	0.00	-1050.26	37	-17.38	37	-20.70	75	-184.67	54	13.47	115	-16.32	37
4117	-2394	-2609	Min.	53.25	-1043.97	37	-17.38	37	-0.19	37	-187.99	54	-50.95	67	-16.32	37
4117	-2609	-3143	Max	0.00	-45.98	95	45.70	75	4.22	75	-12.62	115	11.19	115	0.68	95
4117	-2609	-3143	Max	21.36	-42.93	95	45.70	75	13.98	75	-14.09	115	8.34	115	0.68	95
4117	-2609	-3143	Min.	0.00	-1040.48	37	-18.89	37	0.11	37	-198.42	54	-50.96	67	-16.30	37
4117	-2609	-3143	Min.	21.36	-1037.54	37	-18.89	37	-3.92	37	-199.89	54	-85.81	53	-16.30	37
4117	-3143	-4915	Max	0.00	25.79	95	45.33	54	15.55	75	187.82	67	6.66	115	0.30	95
4117	-3143	-4915	Max	21.36	29.67	95	45.33	54	24.55	75	185.96	67	0.84	115	0.30	95
4117	-3143	-4915	Min.	0.00	-3362.88	45	-2.41	37	-4.42	37	-232.41	45	-79.39	53	-15.54	37
4117	-3143	-4915	Min.	21.36	-3359.00	45	-2.41	37	-4.93	37	-234.28	45	-55.40	45	-15.54	37
4117	-4915	-7948	Max	0.00	1963.16	54	41.79	54	29.46	75	188.35	45	9.11	115	0.46	95
4117	-4915	-7948	Max	4.69					12.82	107			4.91	107		
4117	-4915	-7948	Max	20.99	1966.97	54	41.79	54	37.81	75	186.52	45	18.39	54	0.46	95
4117	-4915	-7948	Min.	0.00	-3374.14	45	2.92	37	-3.57	37	-14.45	111	-29.44	45	-15.36	37
4117	-4915	-7948	Min.	4.69					12.82	81			4.91	81		
4117	-4915	-7948	Min.	20.99	-3370.33	45	2.92	37	-2.96	37	-16.28	111	2.32	111	-15.36	37
4118	-2407	-2633	Max	0.00	-103.31	115	15.29	37	20.95	54	44.66	99	25.01	89	14.56	37
4118	-2407	-2633	Max	48.32					-2.51	49			8.35	49		
4118	-2407	-2633	Max	53.24	-96.83	115	15.29	37	-0.69	37	41.23	99	24.99	67	14.56	37
4118	-2407	-2633	Min.	0.00	-1080.65	37	-49.00	54	-8.83	37	-72.21	115	-2.66	95	-2.81	89
4118	-2407	-2633	Min.	48.32					-2.51	49			8.35	49		
4118	-2407	-2633	Min.	53.24	-1074.41	37	-49.00	54	-5.14	54	-75.64	115	-28.58	115	-2.81	89
4118	-2633	-3170	Max	0.00	-96.83	115	15.45	37	-0.69	37	41.24	99	24.99	67	14.56	37
4118	-2633	-3170	Max	21.34	-93.84	115	15.45	37	2.61	37	39.66	99	30.09	67	14.56	37
4118	-2633	-3170	Min.	0.00	-1074.40	37	-48.88	54	-5.14	54	-75.63	115	-28.58	115	-2.81	89
4118	-2633	-3170	Min.	21.34	-1071.52	37	-48.88	54	-15.57	54	-77.22	115	-44.89	115	-2.81	89
4118	-3170	-4975	Max	0.00	17.98	115	9.47	37	3.17	37	84.11	115	26.12	67	13.95	37
4118	-3170	-4975	Max	21.34	21.77	115	9.47	37	5.19	37	82.11	115	10.48	95	13.95	37
4118	-3170	-4975	Min.	0.00	-3422.46	45	-37.02	75	-16.73	54	-290.64	45	-40.95	115	-2.67	89
4118	-3170	-4975	Min.	21.34	-3418.66	45	-37.02	75	-23.79	54	-292.65	45	-37.79	45	-2.67	89
4118	-4975	-7952	Max	0.00	1543.21	75	2.79	37	4.36	37	109.16	45	29.16	54	13.66	37
4118	-4975	-7952	Max	20.98	1546.94	75	2.79	37	4.94	37	107.19	45	16.89	75	13.66	37
4118	-4975	-7952	Min.	0.00	-3567.24	45	-33.98	75	-27.75	54	-97.01	99	-13.05	45	-2.38	89
4118	-4975	-7952	Min.	20.98	-3563.51	45	-33.98	75	-34.82	54	-98.99	99	3.00	99	-2.38	89
4119	-4200	-5033	Max	0.00	-256.96	103	7.67	37	0.36	45	-29.31	115	4.84	54	0.06	37
4119	-4200	-5033	Max	7.81	-256.61	103	7.67	37	0.78	45	-29.61	115	-1.56	115	0.06	37
4119	-4200	-5033	Min.	0.00	-2208.01	45	0.59	103	-0.41	37	-182.65	45	-2.66	45	-0.02	53
4119	-4200	-5033	Min.	7.81	-2207.65	45	0.59	103	0.04	115	-182.95	45	-16.94	45	-0.02	53
4120	-4201	-5036	Max	0.00	-316.17	81	-0.81	115	0.35	37	-35.95	95	5.68	41	0.01	89
4120	-4201	-5036	Max	7.81	-315.81	81	-0.81	115	-0.08	81	-36.24	95	-1.86	60	0.01	89
4120	-4201	-5036	Min.	0.00	-2327.66	45	-8.39	37	-0.25	45	-201.69	45	-2.30	45	-0.07	37
4120	-4201	-5036	Min.	7.81	-2327.30	45	-8.39	37	-0.70	45	-201.99	45	-18.07	45	-0.07	37
4121	-5033	-5622	Max	0.00	-381.59	115	10.60	49	0.45	45	-74.52	103	1.33	111	0.03	37
4121	-5033	-5622	Max	6.40	-381.35	115	10.60	49	1.10	45	-74.82	103	-4.83	103	0.03	37
4121	-5033	-5622	Min.	0.00	-1827.06	49	2.22	103	-0.03	111	-458.37	45	-3.57	45	-0.01	54
4121	-5033	-5622	Min.	6.40	-1826.82	49	2.22	103	0.16	103	-458.67	45	-32.93	45	-0.01	54
4122	-5036	-5623	Max	0.00	-471.21	60	-1.79	81	-0.02	115	-96.54	81	1.67	41	0.03	89
4122	-5036	-5623	Max	6.40	-470.97	60	-1.79	81	-0.15	115	-96.84	81	-5.96	81	0.03	89
4122	-5036	-5623	Min.	0.00	-2093.05	49	-10.93	37	-0.30	45	-472.16	45	-2.67	45	-0.04	37
4122	-5036	-5623	Min.	6.40	-2092.81	49	-10.93	37	-0.95	37	-472.46	45	-32.92	45	-0.04	37
4123	-5623	-6639	Max	0.00	-518.48	81	7.29	45	-0.22	81	317.21	45	-7.35	81	0.08	37
4123	-5623	-6639	Max	17.27	-518.09	81	7.29	45	0.16	45	316.25	45	12.62	45	0.08	37

4123	-5623	-6639	Min.	0.00	-1870.96	41	1.01	95	-1.10	45	50.66	81	-42.08	45	-0.04	89
4123	-5623	-6639	Min.	17.27	-1870.57	41	1.01	95	-0.65	37	49.70	81	-0.53	111	-0.04	89
4124	-5622	-6638	Max	0.00	-421.35	103	-0.22	89	1.08	45	315.22	45	-5.85	103	0.02	75
4124	-5622	-6638	Max	17.27	-420.96	103	-0.22	89	0.63	37	314.26	45	13.79	45	0.02	75
4124	-5622	-6638	Min.	0.00	-1609.18	75	-8.29	45	0.18	103	42.25	103	-40.57	45	-0.06	37
4124	-5622	-6638	Min.	17.27	-1608.79	75	-8.29	45	-0.35	45	41.30	103	-1.41	99	-0.06	37
4125	-6639	-7319	Max	0.00	-296.79	81	-0.36	115	0.13	89	-22.17	81	10.89	45	0.14	37
4125	-6639	-7319	Max	16.62	-296.52	81	-0.36	115	-0.00	115	-23.13	81	-2.53	60	0.14	37
4125	-6639	-7319	Min.	0.00	-1735.82	45	-2.46	45	-0.72	37	-139.20	45	0.00	111	-0.02	89
4125	-6639	-7319	Min.	16.62	-1735.55	45	-2.46	45	-1.06	37	-140.16	45	-12.86	49	-0.02	89
4126	-6638	-7315	Max	0.00	-218.95	103	2.68	45	0.70	37	-16.13	103	11.68	45	0.02	95
4126	-6638	-7315	Max	16.62	-218.68	103	2.68	45	1.03	37	-17.09	103	-1.59	115	0.02	95
4126	-6638	-7315	Min.	0.00	-1567.56	45	0.32	95	-0.22	45	-133.27	45	-0.71	99	-0.12	37
4126	-6638	-7315	Min.	16.62	-1567.29	45	0.32	95	-0.06	95	-134.23	45	-10.55	45	-0.12	37
4127	-7319	-7957	Max	0.00	37.63	81	1.53	45	0.07	89	75.08	45	-1.42	60	0.14	37
4127	-7319	-7957	Max	20.07	37.84	81	1.53	45	0.13	89	73.90	45	3.31	45	0.14	37
4127	-7319	-7957	Min.	0.00	-264.81	41	0.12	115	-1.01	37	6.20	95	-11.64	45	-0.02	89
4127	-7319	-7957	Min.	20.07	-264.61	41	0.12	115	-0.91	37	5.02	95	-2.29	99	-0.02	89
4128	-7315	-7943	Max	0.00	74.40	68	-0.24	115	0.97	37	72.67	45	-0.75	115	0.02	95
4128	-7315	-7943	Max	20.07	74.61	68	-0.24	115	0.79	37	71.49	45	4.20	45	0.02	95
4128	-7315	-7943	Min.	0.00	-242.01	111	-1.71	45	-0.08	95	4.93	115	-10.27	45	-0.13	37
4128	-7315	-7943	Min.	20.07	-241.80	111	-1.71	45	-0.15	95	3.75	115	-2.44	111	-0.13	37
4129	-2394	-4116	Max	0.00	1049.62	37	-0.00	25	0.00	25	5.38	41	0.00	25	1.88	67
4129	-2394	-4116	Max	73.11									1.97	41		
4129	-2394	-4116	Max	146.21	1056.38	37	-0.00	25	0.00	25	-5.18	25	0.00	41	1.88	67
4129	-2394	-4116	Min.	0.00	-171.04	45	-0.00	41	0.00	25	5.18	25	0.00	25	-1.09	115
4129	-2394	-4116	Min.	73.11									1.89	25		
4129	-2394	-4116	Min.	146.21	-164.02	45	-0.00	41	0.00	41	-5.38	41	0.00	25	-1.09	115
4130	-2407	-4117	Max	0.00	1102.88	37	-0.00	25	0.00	25	5.45	41	0.00	25	0.79	99
4130	-2407	-4117	Max	71.96									2.00	41		
4130	-2407	-4117	Max	146.67	1109.51	37	-0.00	25	0.00	25	-5.25	25	0.00	25	0.79	99
4130	-2407	-4117	Min.	0.00	-54.91	45	-0.00	41	0.00	25	5.25	25	0.00	25	-1.84	115
4130	-2407	-4117	Min.	71.96									1.92	25		
4130	-2407	-4117	Min.	146.67	-48.03	45	-0.00	41	0.00	41	-5.45	41	0.00	41	-1.84	115
4131	-7951	-7551	Max	0.13	-182.23	95	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	12.86	49
4131	-7951	-7551	Max	74.75									2.74	41		
4131	-7951	-7551	Max	152.22	-182.45	95	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	12.86	49
4131	-7951	-7551	Min.	0.13	-1257.35	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	3.16	95
4131	-7951	-7551	Min.	74.75									2.64	25		
4131	-7951	-7551	Min.	152.22	-1257.57	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	3.16	95
4132	-7949	-7541	Max	0.13	-180.45	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-3.16	115
4132	-7949	-7541	Max	74.75									2.74	41		
4132	-7949	-7541	Max	152.22	-180.66	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	-3.16	115
4132	-7949	-7541	Min.	0.13	-1281.65	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-12.69	49
4132	-7949	-7541	Min.	74.75									2.64	25		
4132	-7949	-7541	Min.	152.22	-1281.87	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	-12.69	49
4133	-2349	-2578	Max	0.00	-712.38	107	0.32	115	32.38	37	41.08	115	5.03	60	-0.08	95
4133	-2349	-2578	Max	56.36	-705.38	107	0.32	115	0.33	115	37.71	115	13.06	115	-0.08	95
4133	-2349	-2578	Min.	0.00	-1978.14	54	-69.64	37	0.15	115	-73.83	53	-18.68	89	-17.57	37
4133	-2349	-2578	Min.	56.36	-1971.14	54	-69.64	37	-6.87	37	-77.07	53	-42.74	67	-17.57	37
4133	-2578	-3035	Max	0.00	-705.38	107	0.26	115	0.33	115	37.72	115	13.06	115	-0.07	95
4133	-2578	-3035	Max	21.36	-702.32	107	0.26	115	0.39	115	36.25	115	20.96	115	-0.07	95
4133	-2578	-3035	Min.	0.00	-1971.14	54	-69.76	37	-6.87	37	-77.05	53	-42.74	67	-17.57	37
4133	-2578	-3035	Min.	21.36	-1968.08	54	-69.76	37	-21.77	37	-78.47	53	-57.43	67	-17.57	37
4133	-3035	-4481	Max	0.00	-341.01	107	5.16	67	0.15	115	156.27	67	17.92	115	-0.17	103
4133	-3035	-4481	Max	21.36	-337.14	107	5.16	67	-0.56	115	154.40	67	5.63	115	-0.17	103
4133	-3035	-4481	Min.	0.00	-4182.32	45	-50.17	37	-24.55	37	-238.11	45	-53.87	67	-15.41	37
4133	-3035	-4481	Min.	21.36	-4178.44	45	-50.17	37	-35.26	37	-239.98	45	-37.24	45	-15.41	37
4133	-4481	-7529	Max	0.00	1216.95	54	2.31	45	-0.01	95	87.17	45	15.53	75	-0.24	103
4133	-4481	-7529	Max	20.99	1220.76	54	2.31	45	0.30	95	85.34	45	13.19	75	-0.24	103
4133	-4481	-7529	Min.	0.00	-3973.23	45	-24.29	37	-37.12	37	-49.15	111	-13.80	45	-14.96	37
4133	-4481	-7529	Min.	20.99	-3969.42	45	-24.29	37	-42.22	37	-50.98	111	0.59	99	-14.96	37
4134	-2353	-2590	Max	0.00	-697.13	103	73.01	37	-0.50	60	1.11	95	34.63	89	17.24	37
4134	-2353	-2590	Max	17.25					-0.32	60			2.17	60		
4134	-2353	-2590	Max	56.32	-690.27	103	73.01	37	7.78	37	-2.52	95	1.68	95	17.24	37
4134	-2353	-2590	Min.	0.00	-1951.93	75	1.01	60	-33.34	37	-150.38	75	2.08	95	0.04	115
4134	-2353	-2590	Min.	17.25					-0.32	95			2.17	95		
4134	-2353	-2590	Min.	56.32	-1945.07	75	1.01	60	0.07	60	-154.00	75	-59.93	75	0.04	115
4134	-2590	-3077	Max	0.00	-690.27	103	73.21	37	7.78	37	-2.51	95	1.68	95	17.23	37
4134	-2590	-3077	Max	21.34	-687.27	103	73.21	37	23.40	37	-4.10	95	0.97	95	17.23	37
4134	-2590	-3077	Min.	0.00	-1945.07	75	1.12	60	0.07	60	-154.00	75	-59.93	75	0.03	115
4134	-2590	-3077	Min.	21.34	-1942.07	75	1.12	60	0.31	60	-155.58	75	-92.96	75	0.03	115
4134	-3077	-4523	Max	0.00	-399.39	103	48.59	37	25.39	37	256.02	75	-1.94	95	15.94	37
4134	-3077	-4523	Max	21.34	-395.60	103	48.59	37	35.76	37	254.01	75	-0.58	95	15.94	37
4134	-3077	-4523	Min.	0.00	-4327.94	45	-10.23	75	0.43	60	-79.18	45	-91.08	75	0.02	115
4134	-3077	-4523	Min.	21.34	-4324.14	45	-10.23	75	0.53	60	-81.19	45	-46.28	45	0.02	115
4134	-4523	-7546	Max	0.00	746.59	89	19.02	37	37.56	37	172.58	45	13.55	53	14.71	37
4134	-4523	-7546	Max	20.98	750.33	89	19.02	37	41.55	37	170.60	45	30.16	54	14.71	37

4134	-4523	-7546	Min.	0.00	-4392.46	45	-6.34	45	-0.35	111	-1.15	99	-13.68	45	0.16	81
4134	-4523	-7546	Min.	20.98	-4388.73	45	-6.34	45	-1.17	74	-3.13	99	10.22	115	0.16	81
4135	-3035	-3365	Max	0.00	-176.83	103	49.31	45	0.34	115	26.04	111	18.21	45	0.03	45
4135	-3035	-3365	Max	7.02	-176.41	103	49.31	45	-0.01	115	26.01	111	5.46	45	0.03	45
4135	-3035	-3365	Min.	0.00	-587.37	75	-8.66	37	-5.20	45	-181.66	45	-1.27	115	-0.73	37
4135	-3035	-3365	Min.	7.02	-586.95	75	-8.66	37	-2.60	37	-181.69	45	0.01	115	-0.73	37
4136	-3077	-3366	Max	0.00	-16.20	45	4.68	68	2.18	45	13.20	107	-0.03	95	0.76	37
4136	-3077	-3366	Max	6.31	-15.83	45	4.68	68	2.11	45	13.14	107	-1.22	95	0.76	37
4136	-3077	-3366	Min.	0.00	-403.83	54	-3.13	37	-0.29	37	-37.94	68	-16.30	45	0.00	81
4136	-3077	-3366	Min.	6.31	-403.46	54	-3.13	37	-0.48	37	-38.00	68	-15.59	45	0.00	81
4137	-3366	-3984	Max	0.00	-107.13	107	1.29	99	2.85	37	24.09	99	13.47	45	0.00	68
4137	-3366	-3984	Max	7.43	-106.72	107	1.29	99	1.88	37	23.94	99	7.44	25	0.00	68
4137	-3366	-3984	Min.	0.00	-1178.03	45	-20.02	45	0.07	60	-302.78	45	1.20	95	-0.12	37
4137	-3366	-3984	Min.	7.43	-1177.62	45	-20.02	45	-0.58	45	-302.93	45	-9.04	45	-0.12	37
4138	-3365	-3983	Max	0.00	-179.19	103	29.08	37	0.02	45	5.88	115	6.49	45	0.16	37
4138	-3365	-3983	Max	5.95					-0.02	25			2.98	25		
4138	-3365	-3983	Max	7.43	-178.77	103	29.08	37	0.99	45	5.73	115	2.91	75	0.16	37
4138	-3365	-3983	Min.	0.00	-1556.32	45	0.28	115	-3.77	37	-243.23	45	0.42	115	-0.05	45
4138	-3365	-3983	Min.	5.95					-0.02	25			2.98	25		
4138	-3365	-3983	Min.	7.43	-1555.91	45	0.28	115	-1.61	37	-243.38	45	-11.60	45	-0.05	45
4139	-3984	-4732	Max	0.00	-180.05	107	-1.35	81	1.08	37	-54.42	107	13.56	25	0.01	25
4139	-3984	-4732	Max	7.81	-179.69	107	-1.35	81	-0.01	81	-54.72	107	-0.46	95	0.01	25
4139	-3984	-4732	Min.	0.00	-1888.25	45	-18.49	37	0.00	45	-232.40	49	3.79	107	-0.27	37
4139	-3984	-4732	Min.	7.81	-1887.89	45	-18.49	37	-0.48	45	-232.69	49	-13.56	45	-0.27	37
4140	-3983	-4729	Max	0.00	-309.08	103	18.53	37	0.39	45	-32.51	103	5.56	75	0.32	37
4140	-3983	-4729	Max	7.81	-308.72	103	18.53	37	0.77	45	-32.81	103	-1.52	115	0.32	37
4140	-3983	-4729	Min.	0.00	-2206.32	45	0.88	103	-1.03	37	-162.74	49	-3.46	45	-0.02	75
4140	-3983	-4729	Min.	7.81	-2205.97	45	0.88	103	0.08	115	-163.03	49	-16.03	45	-0.02	75
4141	-4729	-5288	Max	0.00	-424.47	103	10.53	49	1.06	37	-91.05	103	1.76	75	0.27	37
4141	-4729	-5288	Max	6.40	-424.23	103	10.53	49	1.56	37	-91.35	103	-5.83	103	0.27	37
4141	-4729	-5288	Min.	0.00	-1900.16	49	2.44	103	0.00	115	-452.58	45	-3.57	45	-0.01	75
4141	-4729	-5288	Min.	6.40	-1899.92	49	2.44	103	0.20	103	-452.88	45	-32.56	45	-0.01	75
4142	-4732	-5289	Max	0.00	-479.74	107	-1.46	81	0.09	25	-76.56	107	7.02	25	0.03	49
4142	-4732	-5289	Max	6.40	-479.50	107	-1.46	81	-0.06	81	-76.86	107	-2.97	107	0.03	49
4142	-4732	-5289	Min.	0.00	-2126.47	49	-19.85	37	-0.58	37	-390.70	45	1.73	45	-0.29	37
4142	-4732	-5289	Min.	6.40	-2126.23	49	-19.85	37	-1.85	37	-391.00	45	-23.29	45	-0.29	37
4143	-5289	-6256	Max	0.00	-478.19	107	2.96	45	-0.14	81	111.56	45	-4.24	107	0.26	37
4143	-5289	-6256	Max	17.27	-477.80	107	2.96	45	-0.18	81	110.61	45	-7.97	107	0.26	37
4143	-5289	-6256	Min.	0.00	-1936.16	41	-7.12	37	-1.33	37	-60.06	25	-31.88	45	-0.02	45
4143	-5289	-6256	Min.	17.27	-1935.77	41	-7.12	37	-2.56	37	-60.98	25	-25.76	25	-0.02	45
4144	-5288	-6268	Max	0.00	-470.04	103	3.47	37	1.38	37	335.60	45	-6.82	103	0.00	115
4144	-5288	-6268	Max	17.27	-469.65	103	3.47	37	1.98	37	334.65	45	18.14	45	0.00	115
4144	-5288	-6268	Min.	0.00	-1905.04	75	-9.04	45	0.21	103	60.34	103	-39.74	45	-0.25	37
4144	-5288	-6268	Min.	17.27	-1904.65	75	-9.04	45	-0.52	45	59.38	103	1.23	111	-0.25	37
4145	-6256	-7020	Max	0.00	-232.54	107	3.06	75	-0.13	60	178.16	75	-7.92	95	0.41	37
4145	-6256	-7020	Max	16.62	-232.28	107	3.06	75	0.13	75	177.20	75	5.94	74	0.41	37
4145	-6256	-7020	Min.	0.00	-1584.57	45	1.14	95	-2.43	37	66.01	60	-24.64	25	-0.00	25
4145	-6256	-7020	Min.	16.62	-1584.30	45	1.14	95	-2.12	37	65.05	60	0.32	99	-0.00	25
4146	-6268	-7019	Max	0.00	-371.22	103	5.36	37	1.87	37	-75.91	115	18.52	45	0.01	45
4146	-6268	-7019	Max	16.62	-370.95	103	5.36	37	2.76	37	-76.87	115	-9.04	115	0.01	45
4146	-6268	-7019	Min.	0.00	-1840.50	49	1.28	115	-0.42	45	-277.88	49	3.60	111	-0.38	37
4146	-6268	-7019	Min.	16.62	-1840.23	49	1.28	115	0.15	103	-278.84	49	-30.71	49	-0.38	37
4147	-7019	-7526	Max	0.00	-25.79	103	-0.44	115	1.26	37	109.28	45	-4.99	103	0.01	45
4147	-7019	-7526	Max	20.07	-25.58	103	-0.44	115	0.17	37	108.10	45	2.39	45	0.01	45
4147	-7019	-7526	Min.	0.00	-491.42	75	-5.43	37	0.06	103	20.13	115	-19.95	49	-0.21	37
4147	-7019	-7526	Min.	20.07	-491.21	75	-5.43	37	-0.17	45	18.95	115	-4.13	111	-0.21	37
4148	-7020	-7550	Max	0.00	114.31	81	10.33	37	-0.00	81	58.43	45	-1.51	107	0.18	37
4148	-7020	-7550	Max	15.34					-0.00	82			-2.49	82		
4148	-7020	-7550	Max	20.07	114.52	81	10.33	37	0.36	37	57.25	45	0.04	45	0.18	37
4148	-7020	-7550	Min.	0.00	-183.46	68	0.01	60	-1.72	37	-0.94	95	-11.57	45	-0.01	25
4148	-7020	-7550	Min.	12.04					-0.01	61			-2.73	61		
4148	-7020	-7550	Min.	20.07	-183.25	68	0.01	60	-0.02	68	-2.12	95	-6.44	25	-0.01	25
4149	-2350	-4116	Max	0.00	241.42	74	-0.00	25	0.00	25	5.25	41	0.00	25	1.12	115
4149	-2350	-4116	Max	71.73									1.92	41		
4149	-2350	-4116	Max	146.21	248.84	74	-0.00	25	0.00	25	-5.05	25	0.00	25	1.12	115
4149	-2350	-4116	Min.	0.00	-833.16	37	-0.00	41	0.00	25	5.05	25	0.00	25	-1.76	67
4149	-2350	-4116	Min.	71.73									1.85	25		
4149	-2350	-4116	Min.	146.21	-826.02	37	-0.00	41	0.00	41	-5.25	41	0.00	41	-1.76	67
4150	-2355	-4117	Max	0.00	530.84	68	-0.00	25	0.00	25	5.32	41	0.00	25	1.83	115
4150	-2355	-4117	Max	73.33									1.95	41		
4150	-2355	-4117	Max	146.66	538.13	68	-0.00	25	0.00	25	-5.12	25	0.00	41	1.83	115
4150	-2355	-4117	Min.	0.00	-550.42	37	-0.00	41	0.00	25	5.12	25	0.00	25	-0.81	99
4150	-2355	-4117	Min.	73.33									1.88	25		
4150	-2355	-4117	Min.	146.66	-543.41	37	-0.00	41	0.00	41	-5.32	41	0.00	25	-0.81	99
4151	-7219	-7541	Max	0.13	-187.45	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	12.66	49
4151	-7219	-7541	Max	74.75									2.74	41		
4151	-7219	-7541	Max	152.22	-187.23	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	12.66	49
4151	-7219	-7541	Min.	0.13	-1297.14	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	3.15	115

4151	-7219	-7541	Min.	74.75									2.64	25		
4151	-7219	-7541	Min.	152.22	-1296.92	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	3.15	115
4152	-7221	-7551	Max	0.13	-187.11	95	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-3.15	95
4152	-7221	-7551	Max	74.75									2.74	41		
4152	-7221	-7551	Max	152.22	-186.90	95	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	-3.15	95
4152	-7221	-7551	Min.	0.13	-1269.30	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-12.83	49
4152	-7221	-7551	Min.	74.75									2.64	25		
4152	-7221	-7551	Min.	152.22	-1269.08	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	-12.83	49
4153	-2350	-2561	Max	0.00	374.31	37	-21.46	115	40.62	37	4.57	115	52.78	54	8.21	89
4153	-2350	-2561	Max	53.25	380.61	37	-21.46	115	-1.50	115	1.25	115	13.06	115	8.21	89
4153	-2350	-2561	Min.	0.00	-479.16	75	-89.10	37	9.38	103	-166.00	54	11.51	115	-9.63	37
4153	-2350	-2561	Min.	53.25	-472.62	75	-89.10	37	-6.82	37	-169.32	54	-45.53	67	-9.63	37
4153	-2561	-2958	Max	0.00	381.82	37	-21.75	115	-1.55	115	-4.31	115	13.06	115	8.13	89
4153	-2561	-2958	Max	21.36	384.77	37	-21.75	115	-6.20	115	-5.78	115	11.99	115	8.13	89
4153	-2561	-2958	Min.	0.00	-470.03	75	-88.79	37	-6.82	54	-176.81	54	-45.51	67	-9.77	37
4153	-2561	-2958	Min.	21.36	-466.97	75	-88.79	37	-25.60	37	-178.29	54	-79.03	53	-9.77	37
4153	-2958	-4280	Max	0.00	418.83	37	-9.14	103	-6.80	115	173.44	67	10.27	115	7.55	89
4153	-2958	-4280	Max	21.36	422.56	37	-9.14	103	-10.13	103	171.58	67	3.91	115	7.55	89
4153	-2958	-4280	Min.	0.00	-3287.66	45	-61.77	37	-28.18	37	-238.40	45	-72.81	53	-8.95	37
4153	-2958	-4280	Min.	21.36	-3283.78	45	-61.77	37	-41.37	37	-240.27	45	-50.53	45	-8.95	37
4153	-4280	-7218	Max	0.00	2022.03	54	-7.68	103	-10.47	103	185.44	45	12.22	115	7.48	89
4153	-4280	-7218	Max	20.99	2025.83	54	-7.68	103	-12.09	103	183.60	45	25.65	54	7.48	89
4153	-4280	-7218	Min.	0.00	-3329.73	45	-48.92	37	-45.23	37	-16.40	111	-24.59	45	-9.19	37
4153	-4280	-7218	Min.	20.99	-3325.93	45	-48.92	37	-55.50	37	-18.23	111	6.38	111	-9.19	37
4154	-2355	-2564	Max	0.00	183.64	37	83.11	37	-7.91	81	51.53	99	18.20	89	11.60	37
4154	-2355	-2564	Max	53.24	189.88	37	83.11	37	5.97	37	48.10	99	29.88	67	11.60	37
4154	-2355	-2564	Min.	0.00	-698.17	54	18.33	60	-38.28	37	-67.39	115	-13.95	37	-3.66	53
4154	-2355	-2564	Min.	53.24	-691.69	54	18.33	60	1.21	60	-70.82	115	-27.70	115	-3.66	53
4154	-2564	-2985	Max	0.00	189.89	37	83.08	37	5.97	37	48.10	99	29.88	67	11.60	37
4154	-2564	-2985	Max	21.34	192.78	37	83.08	37	23.70	37	46.52	99	38.94	67	11.60	37
4154	-2564	-2985	Min.	0.00	-691.68	54	18.38	60	1.21	60	-70.82	115	-27.70	115	-3.66	53
4154	-2564	-2985	Min.	21.34	-688.68	54	18.38	60	5.13	60	-72.41	115	-42.98	115	-3.66	53
4154	-2985	-4311	Max	0.00	314.11	37	64.15	37	26.27	37	84.84	115	34.42	67	11.38	37
4154	-2985	-4311	Max	21.34	317.77	37	64.15	37	39.96	37	82.83	115	12.62	60	11.38	37
4154	-2985	-4311	Min.	0.00	-3380.16	45	9.71	81	5.98	60	-292.33	45	-39.05	115	-3.28	53
4154	-2985	-4311	Min.	21.34	-3376.36	45	9.71	81	9.16	81	-294.34	45	-34.52	45	-3.28	53
4154	-4311	-7222	Max	0.00	1573.84	75	53.03	37	43.63	37	108.29	45	34.90	54	10.51	37
4154	-4311	-7222	Max	20.98	1577.58	75	53.03	37	54.75	37	106.31	45	22.31	75	10.51	37
4154	-4311	-7222	Min.	0.00	-3542.24	45	8.38	115	9.52	81	-97.21	99	-9.72	45	-3.49	53
4154	-4311	-7222	Min.	20.98	-3538.51	45	8.38	115	11.58	107	-99.19	99	5.96	99	-3.49	53
4155	-2958	-3249	Max	0.00	-23.62	67	53.63	45	0.27	115	12.68	111	20.21	45	0.11	89
4155	-2958	-3249	Max	7.02	-23.20	67	53.63	45	0.19	115	12.65	111	6.74	45	0.11	89
4155	-2958	-3249	Min.	0.00	-287.71	75	-2.42	111	-5.57	45	-191.87	45	-0.31	115	-0.28	37
4155	-2958	-3249	Min.	7.02	-287.29	75	-2.42	111	-1.81	45	-191.91	45	0.24	115	-0.28	37
4156	-2985	-3250	Max	0.00	21.58	45	7.52	68	1.78	45	12.46	107	1.44	60	0.33	37
4156	-2985	-3250	Max	6.31	21.95	45	7.52	68	1.91	45	12.40	107	0.49	60	0.33	37
4156	-2985	-3250	Min.	0.00	-351.64	54	-0.31	107	-0.32	37	-31.45	68	-13.80	45	-0.04	99
4156	-2985	-3250	Min.	6.31	-351.27	54	-0.31	107	0.01	37	-31.51	68	-13.12	45	-0.04	99
4157	-3249	-3747	Max	0.00	-75.79	103	12.38	45	0.54	89	-3.35	115	7.81	45	-0.01	37
4157	-3249	-3747	Max	7.43	-75.37	103	12.38	45	1.08	45	-3.50	115	1.74	111	-0.01	37
4157	-3249	-3747	Min.	0.00	-1419.81	45	-3.05	89	-1.27	37	-266.01	45	0.52	115	-0.07	45
4157	-3249	-3747	Min.	7.43	-1419.39	45	-3.05	89	-0.51	37	-266.16	45	-11.97	45	-0.07	45
4158	-3250	-3726	Max	0.00	-136.28	81	1.86	99	1.00	37	10.31	99	11.85	45	0.04	54
4158	-3250	-3726	Max	7.43	-135.86	81	1.86	99	0.65	37	10.16	99	2.71	41	0.04	54
4158	-3250	-3726	Min.	0.00	-1333.42	45	-21.28	45	-0.20	60	-336.95	45	-0.13	60	0.01	45
4158	-3250	-3726	Min.	7.43	-1333.01	45	-21.28	45	-0.91	45	-337.10	45	-13.20	45	0.01	45
4159	-3726	-4351	Max	0.00	-316.54	81	-0.30	60	0.40	37	-36.08	60	5.57	41	0.03	54
4159	-3726	-4351	Max	7.81	-316.18	81	-0.30	60	-0.07	81	-36.38	60	-1.87	95	0.03	54
4159	-3726	-4351	Min.	0.00	-2329.37	45	-7.55	37	-0.22	45	-201.79	45	-2.33	45	-0.05	37
4159	-3726	-4351	Min.	7.81	-2329.01	45	-7.55	37	-0.60	45	-202.09	45	-18.10	45	-0.05	37
4160	-3747	-4348	Max	0.00	-258.56	103	7.49	37	0.37	45	-29.58	115	4.80	54	0.06	37
4160	-3747	-4348	Max	7.81	-258.21	103	7.49	37	0.79	45	-29.88	115	-1.57	115	0.06	37
4160	-3747	-4348	Min.	0.00	-2212.40	45	0.49	115	-0.42	37	-182.96	45	-2.68	45	-0.03	89
4160	-3747	-4348	Min.	7.81	-2212.04	45	0.49	115	0.10	115	-183.25	45	-16.98	45	-0.03	89
4161	-4351	-4949	Max	0.00	-473.15	60	-2.04	60	0.00	99	-96.51	81	1.62	25	0.04	45
4161	-4351	-4949	Max	6.40	-472.91	60	-2.04	60	-0.14	60	-96.81	81	-5.97	107	0.04	45
4161	-4351	-4949	Min.	0.00	-2096.22	49	-9.80	45	-0.15	37	-472.39	45	-2.70	45	-0.04	37
4161	-4351	-4949	Min.	6.40	-2095.98	49	-9.80	45	-0.76	45	-472.69	45	-32.96	45	-0.04	37
4162	-4348	-4948	Max	0.00	-385.19	115	9.54	45	0.43	45	-75.00	103	1.31	111	0.04	37
4162	-4348	-4948	Max	6.40	-384.95	115	9.54	45	1.04	45	-75.30	103	-4.87	103	0.04	37
4162	-4348	-4948	Min.	0.00	-1833.99	49	1.61	103	0.03	115	-459.70	45	-3.60	45	-0.01	89
4162	-4348	-4948	Min.	6.40	-1833.75	49	1.61	103	0.16	115	-460.00	45	-33.04	45	-0.01	89
4163	-4948	-5894	Max	0.00	-423.77	103	0.54	37	1.02	45	316.03	45	-5.90	103	-0.00	115
4163	-4948	-5894	Max	17.27	-423.38	103	0.54	37	0.58	37	315.07	45	13.81	45	-0.00	115
4163	-4948	-5894	Min.	0.00	-1617.85	75	-8.91	45	0.15	115	42.55	103	-40.69	45	-0.11	37
4163	-4948	-5894	Min.	17.27	-1617.46	75	-8.91	45	-0.52	45	41.60	103	-1.39	99	-0.11	37
4164	-4949	-5898	Max	0.00	-519.22	81	7.40	45	-0.16	60	317.44	45	-7.36	107	0.11	37
4164	-4949	-5898	Max	17.27	-518.83	81	7.40	45	0.34	45	316.48	45	12.62	45	0.11	37

4164	-4949	-5898	Min.	0.00	-1876.71	41	-0.10	37	-0.94	45	50.69	107	-42.12	45	-0.02	45
4164	-4949	-5898	Min.	17.27	-1876.32	41	-0.10	37	-0.55	37	49.73	107	-0.53	111	-0.02	45
4165	-5894	-6640	Max	0.00	-221.04	103	1.74	45	0.59	37	-16.36	103	11.70	45	0.05	89
4165	-5894	-6640	Max	16.62	-220.77	103	1.74	45	0.77	37	-17.32	103	-1.65	115	0.05	89
4165	-5894	-6640	Min.	0.00	-1572.59	45	-0.13	89	-0.44	45	-133.89	45	-0.69	99	-0.12	37
4165	-5894	-6640	Min.	16.62	-1572.33	45	-0.13	89	-0.36	89	-134.84	45	-10.63	45	-0.12	37
4166	-5898	-6641	Max	0.00	-297.49	81	-0.14	60	0.27	45	-22.23	107	10.89	45	0.11	37
4166	-5898	-6641	Max	16.62	-297.22	81	-0.14	60	0.18	53	-23.19	107	-2.57	60	0.11	37
4166	-5898	-6641	Min.	0.00	-1738.16	45	-1.73	45	-0.56	37	-139.47	45	0.00	111	-0.04	54
4166	-5898	-6641	Min.	16.62	-1737.89	45	-1.73	45	-0.77	37	-140.42	45	-12.92	49	-0.04	54
4167	-6640	-7213	Max	0.00	71.52	103	0.25	68	0.77	37	72.77	45	-0.79	115	0.06	89
4167	-6640	-7213	Max	20.07	71.72	103	0.25	68	0.74	37	71.59	45	4.16	45	0.06	89
4167	-6640	-7213	Min.	0.00	-244.39	111	-0.70	45	-0.35	89	4.97	115	-10.33	45	-0.10	37
4167	-6640	-7213	Min.	20.07	-244.18	111	-0.70	45	-0.30	89	3.78	115	-2.48	111	-0.10	37
4168	-6641	-7227	Max	0.00	37.13	81	1.11	45	0.26	53	75.13	45	-1.45	60	0.10	37
4168	-6641	-7227	Max	20.07	37.34	81	1.11	45	0.28	54	73.95	45	3.29	45	0.10	37
4168	-6641	-7227	Min.	0.00	-268.50	41	0.00	60	-0.74	37	6.22	60	-11.67	45	-0.05	54
4168	-6641	-7227	Min.	20.07	-268.29	41	0.00	60	-0.70	37	5.04	60	-2.65	37	-0.05	54
4169	-2354	-7280	Max	0.00	-390.12	107	0.00	41	0.00	25	6.50	41	0.00	25	-1.52	115
4169	-2354	-7280	Max	90.65									2.95	41		
4169	-2354	-7280	Max	181.30	-380.90	107	0.00	41	0.00	41	-6.26	25	0.00	41	-1.52	115
4169	-2354	-7280	Min.	0.00	-1928.48	37	0.00	25	0.00	25	6.26	25	0.00	25	-11.33	54
4169	-2354	-7280	Min.	90.65									2.84	25		
4169	-2354	-7280	Min.	181.30	-1919.61	37	0.00	25	0.00	25	-6.50	41	0.00	25	-11.33	54
4170	-2359	-7282	Max	0.00	-346.52	103	-0.00	25	0.00	25	6.57	41	0.00	25	8.94	75
4170	-2359	-7282	Max	90.75									2.98	41		
4170	-2359	-7282	Max	181.49	-337.47	103	-0.00	25	0.00	25	-6.32	25	0.00	41	8.94	75
4170	-2359	-7282	Min.	0.00	-1830.58	37	-0.00	41	0.00	25	6.32	25	0.00	25	0.88	60
4170	-2359	-7282	Min.	90.75									2.87	25		
4170	-2359	-7282	Min.	181.49	-1821.86	37	-0.00	41	0.00	41	-6.57	41	0.00	25	0.88	60
4171	-6816	-7212	Max	0.13	-177.82	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	12.88	49
4171	-6816	-7212	Max	74.75									2.74	41		
4171	-6816	-7212	Max	152.22	-177.60	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	12.88	49
4171	-6816	-7212	Min.	0.13	-1266.76	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	3.21	115
4171	-6816	-7212	Min.	74.75									2.64	25		
4171	-6816	-7212	Min.	152.22	-1266.54	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	3.21	115
4172	-6818	-7228	Max	0.13	-181.09	95	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-3.27	95
4172	-6818	-7228	Max	74.75									2.74	41		
4172	-6818	-7228	Max	152.22	-180.88	95	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	-3.27	95
4172	-6818	-7228	Min.	0.13	-1272.74	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-13.01	49
4172	-6818	-7228	Min.	74.75									2.64	25		
4172	-6818	-7228	Min.	152.22	-1272.53	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	-13.01	49
4173	-2354	-2553	Max	0.00	1308.72	37	-49.01	115	67.74	54	91.75	37	24.00	54	-1.17	89
4173	-2354	-2553	Max	49.18	1314.58	37	-49.01	115	-0.66	115	88.87	37	50.02	75	-1.17	89
4173	-2354	-2553	Min.	0.00	277.85	103	-147.46	54	23.44	115	-61.73	95	-9.45	37	-18.19	54
4173	-2354	-2553	Min.	49.18	283.93	103	-147.46	54	-4.78	54	-64.71	95	-15.46	60	-18.19	54
4173	-2553	-2887	Max	0.00	1313.96	37	-48.80	115	-0.62	115	98.58	37	50.01	75	-1.21	89
4173	-2553	-2887	Max	16.00					-28.17	54			22.59	54		
4173	-2553	-2887	Max	21.36	1316.91	37	-48.80	115	-11.04	115	97.16	37	64.72	75	-1.21	89
4173	-2553	-2887	Min.	0.00	284.00	115	-147.08	54	-4.63	54	-62.26	95	-15.46	95	-18.24	54
4173	-2553	-2887	Min.	16.00					-28.17	54			22.59	54		
4173	-2553	-2887	Min.	21.36	287.06	115	-147.08	54	-36.04	54	-63.73	95	-28.92	95	-18.24	54
4173	-2887	-4052	Max	0.00	1204.20	37	-36.97	103	-12.96	115	55.20	67	64.65	45	-1.25	89
4173	-2887	-4052	Max	21.36	1207.93	37	-36.97	103	-22.22	115	53.34	67	26.02	37	-1.25	89
4173	-2887	-4052	Min.	0.00	-2508.74	45	-116.17	75	-40.70	54	-386.69	45	-26.57	95	-16.78	54
4173	-2887	-4052	Min.	21.36	-2504.86	45	-116.17	75	-64.68	54	-388.55	45	-18.14	45	-16.78	54
4173	-4052	-6815	Max	0.00	2575.56	54	-29.22	103	-25.01	115	107.94	45	54.90	75	-1.19	89
4173	-4052	-6815	Max	20.99	2579.37	54	-29.22	103	-31.67	103	106.11	45	46.40	75	-1.19	89
4173	-4052	-6815	Min.	0.00	-2859.07	45	-94.64	75	-71.30	54	-78.27	111	0.22	95	-17.53	54
4173	-4052	-6815	Min.	20.99	-2855.26	45	-94.64	75	-90.84	75	-80.10	111	16.46	95	-17.53	54
4174	-2359	-2560	Max	0.00	1241.67	37	124.46	75	-20.24	95	121.47	53	16.69	89	11.81	89
4174	-2359	-2560	Max	49.15	1247.43	37	124.46	75	4.05	75	118.42	53	57.69	68	11.81	89
4174	-2359	-2560	Min.	0.00	249.30	107	42.37	60	-57.13	75	-48.88	115	-18.27	37	-3.08	60
4174	-2359	-2560	Min.	49.15	255.28	107	42.37	60	0.59	60	-52.04	115	-14.96	115	-3.08	60
4174	-2560	-2903	Max	0.00	1247.45	37	124.36	75	4.05	75	118.41	53	57.68	68	11.81	89
4174	-2560	-2903	Max	21.34	1250.34	37	124.36	75	30.59	75	116.88	53	80.77	53	11.81	89
4174	-2560	-2903	Min.	0.00	255.29	107	42.33	60	0.59	60	-52.05	115	-14.96	115	-3.07	60
4174	-2560	-2903	Min.	21.34	258.29	107	42.33	60	9.62	60	-53.63	115	-26.23	115	-3.07	60
4174	-2903	-4093	Max	0.00	1127.63	37	100.88	68	34.33	75	49.94	115	71.94	53	11.27	89
4174	-2903	-4093	Max	21.34	1131.29	37	100.88	68	55.33	75	47.93	115	34.87	53	11.27	89
4174	-2903	-4093	Min.	0.00	-2616.79	45	33.00	81	11.46	60	-373.44	45	-23.74	115	-2.65	60
4174	-2903	-4093	Min.	21.34	-2612.99	45	33.00	81	19.31	60	-375.45	45	-15.60	45	-2.65	60
4174	-4093	-6819	Max	0.00	2310.52	75	94.04	54	60.84	75	95.36	45	63.14	54	10.79	89
4174	-4093	-6819	Max	20.98	2314.26	75	94.04	54	80.03	54	93.38	45	43.89	54	10.79	89
4174	-4093	-6819	Min.	0.00	-2955.77	45	26.02	115	21.38	60	-110.18	99	2.48	115	-3.22	60
4174	-4093	-6819	Min.	20.98	-2952.03	45	26.02	115	28.14	107	-112.15	99	14.76	115	-3.22	60
4175	-2887	-3151	Max	0.00	9.32	37	48.77	45	0.52	115	32.12	75	16.40	45	-0.09	115
4175	-2887	-3151	Max	7.02	9.72	37	48.77	45	0.25	115	32.09	75	4.64	45	-0.09	115

4175	-2887	-3151	Min.	0.00	-249.07	75	-6.63	111	-5.29	45	-167.63	45	-2.44	115	-0.45	54
4175	-2887	-3151	Min.	7.02	-248.65	75	-6.63	111	-1.87	45	-167.66	45	-0.97	115	-0.45	54
4176	-2903	-3152	Max	0.00	148.72	45	11.81	54	1.38	45	6.65	107	3.23	67	0.38	89
4176	-2903	-3152	Max	6.31	149.09	45	11.81	54	1.73	45	6.59	107	1.19	60	0.38	89
4176	-2903	-3152	Min.	0.00	-195.80	68	1.60	107	-0.77	68	-46.29	68	-11.95	45	-0.00	60
4176	-2903	-3152	Min.	6.31	-195.43	68	1.60	107	-0.07	67	-46.35	68	-12.05	45	-0.00	60
4177	-3152	-3472	Max	0.00	-122.20	107	1.81	99	1.16	89	15.95	99	11.02	45	0.05	54
4177	-3152	-3472	Max	7.43	-121.78	107	1.81	99	0.77	89	15.80	99	2.32	41	0.05	54
4177	-3152	-3472	Min.	0.00	-1294.15	45	-21.99	45	-0.14	60	-331.10	45	-0.66	60	0.01	115
4177	-3152	-3472	Min.	7.43	-1293.74	45	-21.99	45	-0.69	45	-331.25	45	-13.60	45	0.01	115
4178	-3151	-3471	Max	0.00	-105.26	103	20.70	45	-0.30	115	9.78	115	6.17	45	0.01	37
4178	-3151	-3471	Max	7.43	-104.84	103	20.70	45	0.53	45	9.63	115	1.80	111	0.01	37
4178	-3151	-3471	Min.	0.00	-1470.95	45	2.23	115	-2.02	54	-243.32	45	-0.44	115	-0.04	45
4178	-3151	-3471	Min.	7.43	-1470.53	45	2.23	115	-0.83	54	-243.47	45	-11.92	45	-0.04	45
4179	-3472	-4123	Max	0.00	-331.60	107	-1.22	60	0.44	89	-36.83	60	5.08	41	0.00	60
4179	-3472	-4123	Max	7.81	-331.25	81	-1.22	60	-0.11	107	-37.13	60	-2.23	95	0.00	60
4179	-3472	-4123	Min.	0.00	-2360.08	45	-9.99	89	-0.11	45	-202.46	45	-2.87	45	-0.06	89
4179	-3472	-4123	Min.	7.81	-2359.72	45	-9.99	89	-0.69	45	-202.76	45	-18.69	45	-0.06	89
4180	-3471	-4120	Max	0.00	-311.64	103	11.76	54	-0.01	45	-33.55	115	4.70	54	0.08	37
4180	-3471	-4120	Max	7.81	-311.28	103	11.76	54	0.73	45	-33.85	115	-2.01	115	0.08	37
4180	-3471	-4120	Min.	0.00	-2325.34	45	2.37	115	-0.67	54	-190.93	45	-2.82	45	0.01	89
4180	-3471	-4120	Min.	7.81	-2324.98	45	2.37	115	0.07	115	-191.23	45	-17.75	45	0.01	89
4181	-4120	-4501	Max	0.00	-465.99	103	11.72	49	0.47	45	-93.95	103	1.24	111	0.04	37
4181	-4120	-4501	Max	6.40	-465.75	103	11.72	49	1.21	45	-94.25	103	-6.11	103	0.04	37
4181	-4120	-4501	Min.	0.00	-2043.42	49	2.56	103	0.04	115	-499.27	45	-3.72	45	0.00	115
4181	-4120	-4501	Min.	6.40	-2043.18	49	2.56	103	0.22	115	-499.57	45	-35.70	45	0.00	115
4182	-4123	-4502	Max	0.00	-493.65	81	-3.14	60	-0.06	60	-99.81	107	1.15	41	0.00	45
4182	-4123	-4502	Max	6.40	-493.41	81	-3.14	60	-0.26	60	-100.11	107	-6.35	107	0.00	45
4182	-4123	-4502	Min.	0.00	-2146.44	49	-13.29	49	-0.25	45	-478.67	45	-3.15	45	-0.05	37
4182	-4123	-4502	Min.	6.40	-2146.20	49	-13.29	49	-1.10	49	-478.96	45	-33.81	45	-0.05	37
4183	-4501	-5567	Max	0.00	-506.28	103	1.09	37	1.16	45	336.54	45	-7.31	103	-0.02	115
4183	-4501	-5567	Max	17.27	-505.89	103	1.09	37	0.68	37	335.58	45	14.30	45	-0.02	115
4183	-4501	-5567	Min.	0.00	-1878.67	75	-7.18	45	0.21	115	51.97	103	-43.73	45	-0.11	54
4183	-4501	-5567	Min.	17.27	-1878.28	75	-7.18	45	-0.08	45	51.02	103	-1.11	99	-0.11	54
4184	-4502	-5568	Max	0.00	-539.21	107	7.17	45	-0.22	60	326.68	45	-7.79	107	0.13	89
4184	-4502	-5568	Max	17.27	-538.82	107	7.17	45	0.18	45	325.72	45	13.23	45	0.13	89
4184	-4502	-5568	Min.	0.00	-1938.23	41	0.56	115	-1.06	45	54.56	107	-43.11	45	0.02	60
4184	-4502	-5568	Min.	17.27	-1937.84	41	0.56	115	-0.55	89	53.61	107	-0.18	111	0.02	60
4185	-5568	-6258	Max	0.00	-307.81	81	-0.29	60	0.13	60	-23.36	107	11.39	45	0.12	89
4185	-5568	-6258	Max	16.62	-307.54	81	-0.29	60	0.08	60	-24.32	107	-2.63	95	0.12	89
4185	-5568	-6258	Min.	0.00	-1749.92	45	-2.30	45	-0.63	89	-142.06	45	0.29	111	-0.01	60
4185	-5568	-6258	Min.	16.62	-1749.65	45	-2.30	45	-0.94	89	-143.02	45	-12.94	49	-0.01	60
4186	-5567	-6257	Max	0.00	-281.42	103	2.85	45	0.72	37	-21.28	103	12.26	45	-0.01	89
4186	-5567	-6257	Max	16.62	-281.15	103	2.85	45	1.05	54	-22.24	103	-2.32	115	-0.01	89
4186	-5567	-6257	Min.	0.00	-1697.19	45	0.44	115	-0.04	89	-144.55	45	-0.35	99	-0.14	37
4186	-5567	-6257	Min.	16.62	-1696.92	45	0.44	115	0.05	89	-145.51	45	-12.21	49	-0.14	37
4187	-6258	-6824	Max	0.00	29.81	81	1.58	45	0.12	60	76.00	45	-1.39	95	0.10	89
4187	-6258	-6824	Max	20.07	30.02	81	1.58	45	0.17	60	74.82	45	3.71	45	0.10	89
4187	-6258	-6824	Min.	0.00	-283.32	41	0.28	60	-0.84	89	6.85	95	-11.43	45	-0.02	60
4187	-6258	-6824	Min.	20.07	-283.11	41	0.28	60	-0.56	89	5.67	95	-2.03	99	-0.02	60
4188	-6257	-6810	Max	0.00	40.00	103	-0.26	103	0.82	37	75.43	45	-1.17	115	0.02	89
4188	-6257	-6810	Max	20.07	40.21	103	-0.26	103	0.68	37	74.25	45	4.03	45	0.02	89
4188	-6257	-6810	Min.	0.00	-290.69	111	-1.34	45	-0.08	89	6.43	115	-10.99	45	-0.11	37
4188	-6257	-6810	Min.	20.07	-290.48	111	-1.34	45	-0.15	89	5.25	115	-2.61	111	-0.11	37
4189	-2358	-7030	Max	0.00	-1071.84	107	-0.00	25	0.00	41	7.15	41	0.00	25	-0.13	115
4189	-2358	-7030	Max	96.08									3.43	41		
4189	-2358	-7030	Max	192.02	-1062.88	107	-0.00	25	0.00	25	-6.89	25	0.00	25	-0.13	115
4189	-2358	-7030	Min.	0.00	-2913.10	49	-0.00	41	0.00	25	6.89	25	0.00	41	-6.42	54
4189	-2358	-7030	Min.	96.08									3.31	25		
4189	-2358	-7030	Min.	192.02	-2904.14	49	-0.00	41	0.00	41	-7.15	41	0.00	41	-6.42	54
4190	-2362	-7032	Max	0.00	-1063.83	103	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	7.90	75
4190	-2362	-7032	Max	95.81									3.47	41		
4190	-2362	-7032	Max	192.22	-1055.06	103	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	7.90	75
4190	-2362	-7032	Min.	0.00	-2899.22	49	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	0.84	60
4190	-2362	-7032	Min.	95.81									3.34	25		
4190	-2362	-7032	Min.	192.22	-2890.45	49	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	0.84	60
4191	-6468	-6825	Max	0.13	-186.25	103	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-3.34	95
4191	-6468	-6825	Max	74.75									2.74	41		
4191	-6468	-6825	Max	152.22	-186.03	103	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	-3.34	95
4191	-6468	-6825	Min.	0.13	-1294.80	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-13.10	49
4191	-6468	-6825	Min.	74.75									2.64	25		
4191	-6468	-6825	Min.	152.22	-1294.59	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	-13.10	49
4192	-6466	-6809	Max	0.13	-179.00	107	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	12.52	49
4192	-6466	-6809	Max	74.75									2.74	41		
4192	-6466	-6809	Max	152.22	-178.78	107	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	12.52	49
4192	-6466	-6809	Min.	0.13	-1282.60	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	3.09	115
4192	-6466	-6809	Min.	74.75									2.64	25		
4192	-6466	-6809	Min.	152.22	-1282.38	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	3.09	115

4193	-2358	-2544	Max	0.00	1326.83	49	-63.61	115	87.57	54	334.60	75	-6.19	95	5.84	89
4193	-2358	-2544	Max	45.12	1332.45	49	-63.61	115	2.30	75	331.96	75	117.34	75	5.84	89
4193	-2358	-2544	Min.	0.00	437.91	103	-191.14	54	30.16	115	36.71	95	-35.94	37	-18.27	54
4193	-2358	-2544	Min.	45.12	443.54	103	-191.14	54	-0.35	60	34.07	95	9.78	95	-18.27	54
4193	-2544	-2828	Max	0.00	1335.09	49	-64.01	115	2.05	75	319.93	75	117.35	75	5.86	89
4193	-2544	-2828	Max	21.36	1338.15	49	-64.01	115	-12.26	115	318.46	75	185.52	75	5.86	89
4193	-2544	-2828	Min.	0.00	443.99	103	-191.93	54	-0.47	60	29.46	95	9.78	95	-18.24	54
4193	-2544	-2828	Min.	21.36	447.05	103	-191.93	54	-39.93	54	27.98	95	15.91	95	-18.24	54
4193	-2828	-3794	Max	0.00	1562.72	75	-56.39	103	-15.06	115	-47.45	95	167.31	75	5.59	89
4193	-2828	-3794	Max	21.36	1566.60	75	-56.39	103	-28.46	115	-49.32	95	73.89	75	5.59	89
4193	-2828	-3794	Min.	0.00	-2133.06	45	-169.91	75	-47.25	54	-565.13	45	14.06	95	-16.31	54
4193	-2828	-3794	Min.	21.36	-2129.19	45	-169.91	75	-82.72	54	-566.99	45	3.72	95	-16.31	54
4193	-3794	-6465	Max	0.00	2526.29	54	-45.31	103	-32.59	115	-11.13	95	104.85	75	5.77	89
4193	-3794	-6465	Max	20.99	2530.10	54	-45.31	103	-42.90	103	-12.96	95	50.19	75	5.77	89
4193	-3794	-6465	Min.	0.00	-2847.89	45	-139.92	75	-92.93	54	-259.47	75	18.99	95	-17.05	54
4193	-3794	-6465	Min.	20.99	-2844.08	45	-139.92	75	-121.83	75	-261.30	75	16.46	95	-17.05	54
4194	-2362	-2552	Max	0.00	1323.13	49	177.67	75	-28.55	60	186.76	54	8.84	89	20.53	89
4194	-2362	-2552	Max	45.07	1328.62	49	177.67	75	0.90	115	183.86	54	85.73	54	20.53	89
4194	-2362	-2552	Min.	0.00	429.48	107	61.44	60	-80.03	75	-24.18	115	-11.37	37	-3.81	60
4194	-2362	-2552	Min.	45.07	434.96	107	61.44	60	-1.12	67	-27.08	115	-4.62	115	-3.81	60
4194	-2552	-2852	Max	0.00	1328.53	49	178.30	75	0.90	115	183.90	54	85.74	54	20.50	89
4194	-2552	-2852	Max	21.34	1331.53	49	178.30	75	38.10	75	182.32	54	124.81	54	20.50	89
4194	-2552	-2852	Min.	0.00	434.93	107	61.70	60	-1.12	67	-27.06	115	-4.62	115	-3.84	60
4194	-2552	-2852	Min.	21.34	437.93	107	61.70	60	12.31	60	-28.65	115	-10.56	115	-3.84	60
4194	-2852	-3841	Max	0.00	1336.17	54	146.43	54	43.89	75	15.15	115	111.60	54	19.66	89
4194	-2852	-3841	Max	21.34	1339.97	54	146.43	54	74.70	75	13.14	115	51.12	54	19.66	89
4194	-2852	-3841	Min.	0.00	-2305.93	45	49.76	81	14.93	60	-440.95	45	-9.56	115	-3.28	60
4194	-2852	-3841	Min.	21.34	-2302.13	45	49.76	81	26.28	60	-442.96	45	-6.54	115	-3.28	60
4194	-3841	-6469	Max	0.00	2498.68	75	130.22	54	83.62	75	38.89	45	82.32	54	18.56	89
4194	-3841	-6469	Max	21.34	2502.48	75	130.22	54	110.76	54	36.88	45	44.77	54	18.56	89
4194	-3841	-6469	Min.	0.00	-2850.11	45	38.32	115	29.58	60	-174.94	54	9.61	115	-4.14	60
4194	-3841	-6469	Min.	21.34	-2846.31	45	38.32	115	39.28	107	-176.95	54	13.96	115	-4.14	60
4195	-2828	-3047	Max	0.00	-65.81	103	40.32	45	1.71	89	88.42	75	11.90	45	-0.08	89
4195	-2828	-3047	Max	7.02	-65.39	103	40.32	45	1.08	89	88.38	75	2.68	45	-0.08	89
4195	-2828	-3047	Min.	0.00	-349.90	75	-17.75	75	-4.21	45	-131.45	45	-8.82	75	-0.60	54
4195	-2828	-3047	Min.	7.02	-349.49	75	-17.75	75	-1.38	45	-131.49	45	-2.61	75	-0.60	54
4196	-2852	-3048	Max	0.00	187.74	45	16.54	54	0.99	45	0.18	107	5.11	53	0.65	89
4196	-2852	-3048	Max	6.31	188.12	45	16.54	54	1.53	45	0.12	107	1.81	53	0.65	89
4196	-2852	-3048	Min.	0.00	-160.82	68	3.19	107	-1.42	68	-60.26	54	-10.38	45	0.02	60
4196	-2852	-3048	Min.	6.31	-160.45	68	3.19	107	-0.48	68	-60.31	54	-11.26	45	0.02	60
4197	-3048	-3369	Max	0.00	-123.18	81	2.08	60	1.96	89	24.81	67	10.39	45	0.04	54
4197	-3048	-3369	Max	7.43	-122.76	81	2.08	60	1.34	89	24.66	67	2.30	41	0.04	54
4197	-3048	-3369	Min.	0.00	-1290.57	45	-23.05	45	-0.08	60	-322.50	45	-1.05	60	-0.00	115
4197	-3048	-3369	Min.	7.43	-1290.15	45	-23.05	45	-0.36	45	-322.65	45	-13.59	45	-0.00	115
4198	-3047	-3368	Max	0.00	-168.40	103	22.50	45	-0.12	89	41.17	75	4.55	45	0.03	53
4198	-3047	-3368	Max	7.43	-167.98	103	22.50	45	0.29	45	41.02	75	2.61	75	0.03	53
4198	-3047	-3368	Min.	0.00	-1584.15	45	0.41	89	-2.67	54	-213.71	45	-1.32	115	-0.03	89
4198	-3047	-3368	Min.	7.43	-1583.73	45	0.41	89	-1.23	54	-213.86	45	-11.34	45	-0.03	89
4199	-3368	-3881	Max	0.00	-386.67	103	15.70	54	-0.12	115	-40.57	115	5.10	54	0.13	54
4199	-3368	-3881	Max	7.81	-386.31	103	15.70	54	0.74	45	-40.87	115	-2.34	115	0.13	54
4199	-3368	-3881	Min.	0.00	-2468.20	45	2.95	115	-0.93	54	-201.11	45	-2.55	45	0.01	89
4199	-3368	-3881	Min.	7.81	-2467.84	45	2.95	115	0.11	115	-201.41	45	-18.27	45	0.01	89
4200	-3369	-3884	Max	0.00	-348.19	81	-2.17	60	0.78	89	-38.89	60	4.88	41	-0.01	60
4200	-3369	-3884	Max	7.81	-347.83	81	-2.17	60	-0.15	81	-39.19	60	-2.42	95	-0.01	60
4200	-3369	-3884	Min.	0.00	-2396.13	45	-15.24	89	0.02	60	-204.53	45	-3.00	45	-0.13	89
4200	-3369	-3884	Min.	7.81	-2395.77	45	-15.24	89	-0.72	45	-204.83	45	-18.99	45	-0.13	89
4201	-3884	-4294	Max	0.00	-519.66	81	-4.53	60	-0.10	60	-104.82	81	1.02	41	-0.02	60
4201	-3884	-4294	Max	6.40	-519.42	81	-4.53	60	-0.39	60	-105.12	81	-6.72	107	-0.02	60
4201	-3884	-4294	Min.	0.00	-2223.17	49	-18.46	41	-0.36	89	-488.85	45	-3.30	45	-0.11	89
4201	-3884	-4294	Min.	6.40	-2222.93	49	-18.46	41	-1.55	89	-489.15	45	-34.61	45	-0.11	89
4202	-3881	-4293	Max	0.00	-577.68	103	14.45	49	0.51	45	-122.58	103	1.46	111	0.07	54
4202	-3881	-4293	Max	6.40	-577.44	103	14.45	49	1.41	49	-122.88	103	-7.81	103	0.07	54
4202	-3881	-4293	Min.	0.00	-2338.88	49	3.49	103	0.07	115	-553.03	45	-3.47	45	0.00	115
4202	-3881	-4293	Min.	6.40	-2338.64	49	3.49	103	0.31	115	-553.33	45	-38.89	45	0.00	115
4203	-4294	-5259	Max	0.00	-567.12	81	6.39	45	-0.27	60	333.48	45	-8.22	107	0.24	89
4203	-4294	-5259	Max	17.27	-566.73	81	6.39	45	0.08	60	332.52	45	13.49	45	0.24	89
4203	-4294	-5259	Min.	0.00	-1998.84	41	-0.25	115	-1.23	49	57.67	107	-44.02	45	0.05	60
4203	-4294	-5259	Min.	17.27	-1998.45	41	-0.25	115	-1.09	89	56.71	107	-0.02	111	0.05	60
4204	-4293	-5258	Max	0.00	-629.45	103	1.00	60	1.35	45	358.30	45	-9.24	103	-0.03	115
4204	-4293	-5258	Max	17.27	-629.06	103	1.00	60	1.10	54	357.34	45	14.42	45	-0.03	115
4204	-4293	-5258	Min.	0.00	-2250.03	75	-6.64	45	0.29	115	63.60	103	-47.37	45	-0.18	54
4204	-4293	-5258	Min.	17.27	-2249.64	75	-6.64	45	-0.03	89	62.64	103	-0.98	99	-0.18	54
4205	-5259	-5895	Max	0.00	-329.31	81	-0.44	60	0.07	60	-24.67	107	11.64	45	0.24	89
4205	-5259	-5895	Max	16.62	-329.04	81	-0.44	60	-0.01	60	-25.63	107	-2.77	81	0.24	89
4205	-5259	-5895	Min.	0.00	-1793.71	45	-2.77	45	-1.22	89	-144.95	45	0.46	111	0.01	60
4205	-5259	-5895	Min.	16.62	-1793.44	45	-2.77	45	-1.68	89	-145.91	45	-13.32	49	0.01	60
4206	-5258	-5876	Max	0.00	-380.55	103	3.54	49	1.18	54	-28.78	103	12.60	45	-0.02	89
4206	-5258	-5876	Max	16.62	-380.28	103	3.54	49	1.70	54	-29.74	103	-3.38	103	-0.02	89

4206	-5258	-5876	Min.	0.00	-1886.37	45	0.64	115	-0.04	89	-158.64	45	-0.05	99	-0.23	54
4206	-5258	-5876	Min.	16.62	-1886.10	45	0.64	115	0.10	89	-159.60	45	-15.01	49	-0.23	54
4207	-5895	-6474	Max	0.00	9.86	81	2.10	41	0.03	60	76.62	45	-1.51	81	0.21	89
4207	-5895	-6474	Max	20.07	10.07	81	2.10	41	0.12	60	75.43	45	3.78	45	0.21	89
4207	-5895	-6474	Min.	0.00	-315.65	41	0.42	60	-1.62	89	7.48	60	-11.48	45	-0.01	60
4207	-5895	-6474	Min.	20.07	-315.44	41	0.42	60	-1.20	89	6.30	60	-2.09	99	-0.01	60
4208	-5876	-6460	Max	0.00	-18.41	103	-0.38	103	1.39	54	78.36	45	-1.93	103	0.02	89
4208	-5876	-6460	Max	20.07	-18.20	103	-0.38	103	1.09	54	77.18	45	3.28	45	0.02	89
4208	-5876	-6460	Min.	0.00	-397.48	75	-1.66	49	-0.07	89	8.41	115	-12.32	45	-0.19	54
4208	-5876	-6460	Min.	20.07	-397.27	75	-1.66	49	-0.17	89	7.23	115	-3.31	111	-0.19	54
4209	-2406	-6712	Max	0.00	-1502.22	95	0.00	41	0.00	25	7.83	41	0.00	25	2.47	37
4209	-2406	-6712	Max	101.31									3.96	41		
4209	-2406	-6712	Max	202.61	-1493.72	95	0.00	41	0.00	41	-7.53	25	0.00	41	2.47	37
4209	-2406	-6712	Min.	0.00	-4046.99	75	0.00	25	0.00	41	7.54	25	0.00	41	-2.05	45
4209	-2406	-6712	Min.	101.31									3.82	25		
4209	-2406	-6712	Min.	202.61	-4038.49	75	0.00	25	0.00	25	-7.82	41	0.00	25	-2.05	45
4210	-2410	-6714	Max	0.00	-1493.85	107	-0.00	25	0.00	25	7.88	41	0.00	25	4.30	49
4210	-2410	-6714	Max	101.40									3.99	41		
4210	-2410	-6714	Max	202.79	-1485.53	107	-0.00	25	0.00	25	-7.59	25	0.00	41	4.30	49
4210	-2410	-6714	Min.	0.00	-3997.69	49	-0.00	41	0.00	25	7.59	25	0.00	25	-0.38	67
4210	-2410	-6714	Min.	101.40									3.85	25		
4210	-2410	-6714	Min.	202.79	-3989.37	49	-0.00	41	0.00	41	-7.88	41	0.00	25	-0.38	67
4211	-2349	-2350	Max	0.00	34200.00	75	349.59	54	-60.32	95	221.40	75	-12.55	103	39.27	37
4211	-2349	-2350	Max	102.59	34200.50	75	364.45	75	156.82	75	184.25	25	162.95	54	39.27	37
4211	-2349	-2350	Min.	0.00	12551.90	103	100.71	115	-194.91	75	69.64	103	-48.04	75	-12.08	89
4211	-2349	-2350	Min.	102.59	12551.60	103	75.94	103	48.50	103	49.99	60	55.43	115	-12.08	89
4211	-2350	-2354	Max	0.00	34296.40	75	-0.83	103	139.08	75	-16.39	107	182.29	54	58.61	37
4211	-2350	-2354	Max	102.62	34297.90	75	-5.88	115	25.57	54	-33.86	115	69.50	54	58.61	37
4211	-2350	-2354	Min.	0.00	12424.60	103	-132.23	75	43.69	103	-93.69	25	61.38	115	7.32	115
4211	-2350	-2354	Min.	102.62	12422.80	103	-129.19	54	-11.72	37	-129.62	54	16.00	37	7.32	115
4211	-2354	-2358	Max	0.00	33329.90	75	14.12	103	18.43	54	-34.79	107	140.56	54	72.05	54
4211	-2354	-2358	Max	2.05					14.84	99			74.94	99		
4211	-2354	-2358	Max	102.62	33331.30	75	20.93	115	-13.24	107	-50.77	115	-3.41	103	72.05	54
4211	-2354	-2358	Min.	0.00	12013.60	103	-77.01	74	-20.54	37	-137.00	25	45.75	115	6.87	89
4211	-2354	-2358	Min.	19.77					5.27	103			42.07	103		
4211	-2354	-2358	Min.	102.62	12011.80	103	-83.20	53	-41.90	68	-174.00	54	-30.21	37	6.87	89
4211	-2358	-2406	Max	0.00	30897.30	75	118.50	54	-17.09	95	6.30	88	73.14	54	45.62	53
4211	-2358	-2406	Max	13.42					-45.73	88			24.52	88		
4211	-2358	-2406	Max	102.72	30899.60	75	127.25	75	46.44	75	-6.41	115	17.23	49	45.62	53
4211	-2358	-2406	Min.	0.00	11076.30	103	7.22	81	-68.01	89	-41.00	25	18.35	115	-24.46	89
4211	-2358	-2406	Min.	100.43					10.72	103			8.02	103		
4211	-2358	-2406	Min.	102.72	11074.20	103	-7.37	60	10.71	103	-75.70	54	1.54	37	-24.46	89
4211	-2406	-2419	Max	0.00	27177.30	75	51.23	67	9.64	45	-40.52	107	134.17	54	56.84	53
4211	-2406	-2419	Max	54.56					15.56	99			26.46	99		
4211	-2406	-2419	Max	102.72	27179.60	75	61.50	88	26.66	49	-48.36	115	-13.01	115	56.84	53
4211	-2406	-2419	Min.	0.00	9686.20	103	-26.44	81	-14.67	89	-156.17	54	41.37	115	-39.09	89
4211	-2406	-2419	Min.	88.03					20.76	54			-17.20	54		
4211	-2406	-2419	Min.	102.72	9684.17	103	-36.72	60	3.44	60	-193.03	54	-45.18	54	-39.09	89
4211	-2419	-2439	Max	0.00	22103.20	75	121.73	54	6.49	45	-1.50	107	93.23	54	84.39	53
4211	-2419	-2439	Max	96.04					27.81	95			7.18	95		
4211	-2419	-2439	Max	102.93	22106.50	75	128.11	75	91.24	75	-13.22	115	20.77	49	84.39	53
4211	-2419	-2439	Min.	0.00	7821.69	103	5.80	81	-30.54	89	-58.58	25	25.28	115	-49.81	89
4211	-2419	-2439	Min.	96.04					27.81	60			7.18	60		
4211	-2419	-2439	Min.	102.93	7819.39	103	-4.84	60	27.65	60	-93.44	54	1.85	81	-49.81	89
4211	-2439	16	Max	0.00	15901.80	75	39.18	89	63.64	45	-112.47	115	186.90	54	156.03	53
4211	-2439	16	Max	13.57					23.78	67			64.46	67		
4211	-2439	16	Max	97.30	15905.20	75	80.15	89	75.27	89	-103.75	115	-54.18	115	156.03	53
4211	-2439	16	Min.	0.00	5565.82	103	-152.39	45	10.96	115	-425.94	54	51.01	115	-24.81	88
4211	-2439	16	Min.	92.21					39.28	68			-90.94	68		
4211	-2439	16	Min.	97.30	5563.52	103	-152.39	45	-84.63	45	-460.83	54	-244.51	54	-24.81	88
4212	-2353	-2355	Max	0.00	33121.90	54	12.21	37	37.02	54	53.04	25	49.97	89	-1.18	60
4212	-2353	-2355	Max	80.82					-9.81	115			35.78	115		
4212	-2353	-2355	Max	102.58	33122.60	54	33.78	115	34.17	37	41.03	54	86.17	75	-1.18	60
4212	-2353	-2355	Min.	0.00	12265.30	107	-58.68	75	-1.85	115	-26.99	37	10.28	95	-53.83	37
4212	-2353	-2355	Min.	12.02					22.21	95			11.87	95		
4212	-2353	-2355	Min.	102.58	12264.20	107	-81.49	53	-33.86	68	-48.36	37	6.68	37	-53.83	37
4212	-2355	-2359	Max	0.00	33423.00	54	33.15	67	41.81	37	13.37	103	105.30	75	1.99	60
4212	-2355	-2359	Max	13.74					-1.30	54			96.47	54		
4212	-2355	-2359	Max	102.62	33423.90	54	29.25	88	13.12	37	-5.44	60	72.40	75	1.99	60
4212	-2355	-2359	Min.	0.00	12209.10	107	-51.56	74	-24.65	68	-31.84	89	32.89	60	-41.51	37
4212	-2355	-2359	Min.	43.45					7.08	95			28.30	95		
4212	-2355	-2359	Min.	102.62	12207.70	107	-47.49	53	-27.70	41	-44.52	41	18.19	37	-41.51	37
4212	-2359	-2362	Max	0.00	32557.20	54	23.04	103	29.62	37	-12.22	103	126.64	75	6.86	60
4212	-2359	-2362	Max	5.87					-13.98	68			108.85	68		
4212	-2359	-2362	Max	102.62	32558.10	54	31.58	115	-5.37	107	-29.25	60	29.77	75	6.86	60
4212	-2359	-2362	Min.	0.00	11835.60	107	-54.96	74	-16.59	89	-91.90	75	41.02	60	-54.21	89
4212	-2359	-2362	Min.	28.15					9.46	95			31.21	95		
4212	-2359	-2362	Min.	102.62	11834.20	107	-63.20	53	-33.48	68	-103.18	25	-0.18	37	-54.21	89

4212	-2362	-2410	Max	0.00	30165.10	54	19.09	103	13.47	37	-9.27	103	105.47	75	8.99	60
4212	-2362	-2410	Max	6.39					-14.88	68			90.82	68		
4212	-2362	-2410	Max	102.72	30166.40	54	31.51	115	-7.43	107	-20.02	60	14.68	49	8.99	60
4212	-2362	-2410	Min.	0.00	10915.80	107	-62.14	74	-16.41	89	-90.94	89	31.62	60	-64.07	89
4212	-2362	-2410	Min.	18.12					7.32	95			26.48	95		
4212	-2362	-2410	Min.	102.72	10913.50	107	-74.15	53	-38.98	54	-99.89	41	-0.55	37	-64.07	89
4212	-2410	-2425	Max	0.00	26509.30	54	8.13	103	11.32	37	-31.45	103	126.71	75	8.31	60
4212	-2410	-2425	Max	11.59					-0.36	103			40.51	103		
4212	-2410	-2425	Max	102.72	26510.50	54	18.15	115	-16.03	107	-39.39	60	-4.31	45	8.31	60
4212	-2410	-2425	Min.	0.00	9548.59	107	-86.69	75	-6.36	68	-140.57	75	40.22	60	-91.63	89
4212	-2410	-2425	Min.	4.91					5.00	95			37.84	95		
4212	-2410	-2425	Min.	102.72	9546.29	107	-94.34	53	-64.55	54	-148.23	41	-25.06	41	-91.63	89
4212	-2425	-2443	Max	0.00	21630.20	54	21.44	103	-3.09	81	-10.88	103	110.86	75	-0.19	60
4212	-2425	-2443	Max	19.90					-28.58	68			81.71	68		
4212	-2425	-2443	Max	102.91	21632.00	54	31.99	115	-13.69	115	-19.78	60	14.22	45	-0.19	60
4212	-2425	-2443	Min.	0.00	7743.83	107	-60.15	74	-29.71	45	-100.26	89	32.99	60	-138.75	89
4212	-2425	-2443	Min.	20.58					-4.29	60			27.20	60		
4212	-2425	-2443	Min.	102.91	7740.45	107	-70.30	53	-59.83	54	-108.44	41	-4.08	115	-138.75	89
4212	-2443	17	Max	0.00	14582.00	54	132.05	45	-3.62	37	-127.97	60	179.73	75	-18.27	60
4212	-2443	17	Max	12.59					-4.29	60			39.41	60		
4212	-2443	17	Max	97.18	14583.80	54	136.38	89	86.26	89	-119.21	60	-64.67	60	-18.27	60
4212	-2443	17	Min.	0.00	5152.22	81	-11.26	81	-45.93	45	-461.24	89	55.44	60	-182.47	89
4212	-2443	17	Min.	92.97					-1.82	54			-217.88	54		
4212	-2443	17	Min.	97.18	5148.86	81	-59.33	60	-29.39	60	-464.81	41	-273.83	89	-182.47	89
4213	-6117	-6459	Max	0.13	-181.59	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	11.83	49
4213	-6117	-6459	Max	74.75									2.74	41		
4213	-6117	-6459	Max	152.22	-181.38	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	11.83	49
4213	-6117	-6459	Min.	0.13	-1283.91	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	2.93	115
4213	-6117	-6459	Min.	74.75									2.64	25		
4213	-6117	-6459	Min.	152.22	-1283.70	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	2.93	115
4214	-6119	-6475	Max	0.13	-197.01	103	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-3.20	95
4214	-6119	-6475	Max	74.75									2.74	41		
4214	-6119	-6475	Max	152.22	-196.79	103	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	-3.20	95
4214	-6119	-6475	Min.	0.13	-1304.49	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-12.56	49
4214	-6119	-6475	Min.	74.75									2.64	25		
4214	-6119	-6475	Min.	152.22	-1304.27	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	-12.56	49
4215	-2406	-2522	Max	0.00	2374.99	75	-93.04	115	124.25	54	388.05	75	7.33	99	15.71	89
4215	-2406	-2522	Max	38.95	2379.84	75	-93.04	115	9.00	75	385.75	75	144.88	75	15.71	89
4215	-2406	-2522	Min.	0.00	836.25	103	-298.70	54	40.33	115	47.28	95	-16.79	89	-19.71	53
4215	-2406	-2522	Min.	38.95	841.10	103	-298.70	54	2.12	95	44.98	95	25.13	95	-19.71	53
4215	-2522	-2775	Max	0.00	2381.92	75	-93.28	115	8.85	75	372.28	75	144.88	75	15.69	89
4215	-2522	-2775	Max	21.36	2384.98	75	-93.28	115	-15.84	115	370.81	75	224.24	75	15.69	89
4215	-2522	-2775	Min.	0.00	841.45	103	-299.17	54	2.02	95	39.98	95	25.13	95	-19.73	53
4215	-2522	-2775	Min.	21.36	844.51	103	-299.17	54	-56.16	54	38.51	95	33.51	95	-19.73	53
4215	-2775	-3549	Max	0.00	2421.29	75	-86.37	115	-19.46	115	-77.58	95	204.07	75	15.18	89
4215	-2775	-3549	Max	21.36	2425.17	75	-86.37	115	-37.91	115	-79.45	95	97.83	75	15.18	89
4215	-2775	-3549	Min.	0.00	-1564.28	45	-250.54	54	-66.75	54	-606.43	45	30.57	95	-17.05	53
4215	-2775	-3549	Min.	21.36	-1560.40	45	-250.54	54	-120.26	54	-608.30	45	13.80	95	-17.05	53
4215	-3549	-6116	Max	0.00	3048.78	54	-71.83	103	-44.00	115	0.23	95	123.81	75	14.95	89
4215	-3549	-6116	Max	2.68					-59.23	60			27.07	60		
4215	-3549	-6116	Max	20.99	3052.59	54	-71.83	103	-59.90	115	-1.60	95	76.66	75	14.95	89
4215	-3549	-6116	Min.	0.00	-2494.92	45	-208.99	75	-137.13	54	-223.72	75	27.07	95	-18.67	53
4215	-3549	-6116	Min.	2.68					-59.23	95			27.07	95		
4215	-3549	-6116	Min.	20.99	-2491.11	45	-208.99	75	-180.50	54	-225.55	75	26.92	95	-18.67	53
4216	-2410	-2531	Max	0.00	2335.34	49	294.02	75	-40.54	60	264.02	54	21.39	89	33.10	89
4216	-2410	-2531	Max	38.91	2340.08	49	294.02	75	-0.96	115	261.51	54	113.59	54	33.10	89
4216	-2410	-2531	Min.	0.00	825.13	107	96.08	60	-119.69	75	-4.93	115	-0.76	95	-4.32	60
4216	-2410	-2531	Min.	38.91	829.87	107	96.08	60	-6.37	54	-7.43	115	9.68	115	-4.32	60
4216	-2531	-2795	Max	0.00	2340.06	49	294.26	75	-0.96	115	261.50	54	113.59	54	33.10	89
4216	-2531	-2795	Max	21.34	2343.05	49	294.26	75	57.53	75	259.92	54	169.23	54	33.10	89
4216	-2531	-2795	Min.	0.00	829.86	107	96.17	60	-6.37	54	-7.44	115	9.69	115	-4.33	60
4216	-2531	-2795	Min.	21.34	832.86	107	96.17	60	17.37	60	-9.02	115	7.93	115	-4.33	60
4216	-2795	-3587	Max	0.00	2207.41	54	242.31	75	66.41	75	-14.80	115	152.59	54	31.63	89
4216	-2795	-3587	Max	21.34	2211.21	54	242.31	75	118.13	75	-16.81	115	77.17	54	31.63	89
4216	-2795	-3587	Min.	0.00	-1720.29	45	81.58	60	21.09	60	-492.48	45	7.40	115	-3.70	60
4216	-2795	-3587	Min.	21.34	-1716.49	45	81.58	60	38.50	60	-494.49	45	4.03	115	-3.70	60
4216	-3587	-6120	Max	0.00	3140.40	75	205.45	54	133.69	75	56.25	45	105.91	54	29.98	89
4216	-3587	-6120	Max	0.79					54.56	82			30.00	82		
4216	-3587	-6120	Max	20.98	3144.14	75	205.45	54	175.08	75	54.27	45	77.71	54	29.98	89
4216	-3587	-6120	Min.	0.00	-2375.72	45	68.32	107	43.72	60	-133.40	54	19.40	115	-4.84	60
4216	-3587	-6120	Min.	0.79					54.56	82			30.00	82		
4216	-3587	-6120	Min.	20.98	-2371.98	45	68.32	107	60.91	60	-135.38	54	27.37	115	-4.84	60
4217	-2775	-2961	Max	0.00	17.27	67	43.26	45	2.25	89	89.94	75	10.69	45	0.02	89
4217	-2775	-2961	Max	7.02	17.69	67	43.26	45	1.86	89	89.90	75	1.57	45	0.02	89
4217	-2775	-2961	Min.	0.00	-190.57	75	-12.22	75	-4.13	45	-129.95	45	-10.45	75	-0.73	54
4217	-2775	-2961	Min.	7.02	-190.15	75	-12.22	75	-1.09	45	-129.99	45	-4.14	75	-0.73	54
4218	-2795	-2962	Max	0.00	290.36	45	24.75	54	0.40	45	-3.92	107	6.85	54	0.97	89
4218	-2795	-2962	Max	6.31	290.73	45	24.75	54	1.31	45	-3.98	107	2.96	53	0.97	89

4218	-2795	-2962	Min.	0.00	-31.94	68	6.63	107	-2.12	68	-68.80	54	-8.89	45	0.05	60
4218	-2795	-2962	Min.	6.31	-31.57	68	6.63	107	-0.75	68	-68.85	54	-10.14	45	0.05	60
4219	-2961	-3256	Max	0.00	-135.34	103	24.20	45	0.45	89	50.37	75	3.47	45	0.02	60
4219	-2961	-3256	Max	7.43	-134.92	103	24.20	45	0.20	45	50.22	75	1.82	111	0.02	60
4219	-2961	-3256	Min.	0.00	-1518.48	45	-3.58	89	-3.05	54	-204.82	45	-2.29	89	-0.06	89
4219	-2961	-3256	Min.	7.43	-1518.06	45	-3.58	89	-1.38	54	-204.97	45	-11.76	45	-0.06	89
4220	-2962	-3257	Max	0.00	-100.25	81	2.52	60	2.80	89	30.07	53	9.42	45	0.07	54
4220	-2962	-3257	Max	7.43	-99.83	81	2.52	60	1.96	89	29.92	53	1.74	41	0.07	54
4220	-2962	-3257	Min.	0.00	-1247.49	45	-23.99	45	-0.06	60	-312.56	45	-1.62	53	0.01	115
4220	-2962	-3257	Min.	7.43	-1247.07	45	-23.99	45	-0.02	45	-312.71	45	-13.82	45	0.01	115
4221	-3257	-3639	Max	0.00	-341.27	81	-2.66	60	1.13	89	-35.27	60	4.15	41	-0.01	60
4221	-3257	-3639	Max	7.81	-340.91	81	-2.66	60	-0.16	81	-35.57	60	-2.53	107	-0.01	60
4221	-3257	-3639	Min.	0.00	-2380.56	45	-20.17	89	0.04	60	-198.97	45	-3.52	45	-0.17	89
4221	-3257	-3639	Min.	7.81	-2380.20	45	-20.17	89	-0.74	45	-199.27	45	-19.07	45	-0.17	89
4222	-3256	-3636	Max	0.00	-342.71	103	17.84	54	0.03	89	-32.95	115	3.56	99	0.15	54
4222	-3256	-3636	Max	7.81	-342.35	103	17.84	54	0.76	45	-33.25	115	-2.32	115	0.15	54
4222	-3256	-3636	Min.	0.00	-2393.19	45	2.56	115	-1.06	54	-187.16	45	-3.47	45	-0.01	89
4222	-3256	-3636	Min.	7.81	-2392.83	45	2.56	115	0.11	60	-187.46	45	-18.09	45	-0.01	89
4223	-3636	-4067	Max	0.00	-485.16	103	13.44	49	0.61	49	-107.34	103	1.02	111	0.08	54
4223	-3636	-4067	Max	6.40	-484.92	103	13.44	49	1.47	49	-107.64	103	-7.13	103	0.08	54
4223	-3636	-4067	Min.	0.00	-2133.71	49	3.01	115	0.12	115	-524.91	45	-3.94	45	0.00	89
4223	-3636	-4067	Min.	6.40	-2133.47	49	3.01	115	0.31	115	-525.21	45	-37.56	45	0.00	89
4224	-3639	-4068	Max	0.00	-498.75	81	-4.95	60	-0.12	60	-101.00	81	0.56	41	-0.02	60
4224	-3639	-4068	Max	6.40	-498.51	81	-4.95	60	-0.44	60	-101.30	81	-6.69	81	-0.02	60
4224	-3639	-4068	Min.	0.00	-2171.91	49	-22.11	89	-0.45	89	-479.65	45	-3.63	45	-0.14	89
4224	-3639	-4068	Min.	6.40	-2171.68	49	-22.11	89	-1.87	89	-479.95	45	-34.35	45	-0.14	89
4225	-4067	-4902	Max	0.00	-534.51	103	1.94	99	1.37	45	353.44	45	-8.37	103	-0.04	115
4225	-4067	-4902	Max	17.27	-534.13	103	1.94	99	1.32	54	352.48	45	15.24	45	-0.04	115
4225	-4067	-4902	Min.	0.00	-2003.47	75	-5.92	45	0.28	115	61.51	103	-45.71	45	-0.24	54
4225	-4067	-4902	Min.	17.27	-2003.08	75	-5.92	45	-0.21	89	60.55	103	-0.26	99	-0.24	54
4226	-4068	-4903	Max	0.00	-546.14	81	5.25	45	-0.28	60	334.48	45	-8.14	81	0.33	89
4226	-4068	-4903	Max	17.27	-545.76	81	5.25	45	0.04	60	333.52	45	14.04	45	0.33	89
4226	-4068	-4903	Min.	0.00	-1947.91	41	-1.96	89	-1.32	49	59.14	107	-43.64	45	0.06	60
4226	-4068	-4903	Min.	17.27	-1947.52	41	-1.96	89	-1.58	89	58.19	107	0.45	111	0.06	60
4227	-4902	-5569	Max	0.00	-307.91	103	3.81	49	1.42	54	-25.58	103	13.17	45	0.01	89
4227	-4902	-5569	Max	16.62	-307.64	103	3.81	49	2.00	54	-26.54	103	-2.49	103	0.01	89
4227	-4902	-5569	Min.	0.00	-1772.44	45	0.55	115	-0.22	89	-152.24	45	0.46	99	-0.29	54
4227	-4902	-5569	Min.	16.62	-1772.17	45	0.55	115	-0.13	89	-153.19	45	-12.91	49	-0.29	54
4228	-4903	-5570	Max	0.00	-312.89	81	-0.54	60	0.03	60	-24.11	107	12.07	45	0.34	89
4228	-4903	-5570	Max	16.62	-312.62	81	-0.54	60	-0.06	60	-25.07	107	-2.42	81	0.34	89
4228	-4903	-5570	Min.	0.00	-1768.89	45	-3.56	89	-1.77	89	-142.85	45	0.82	111	0.02	60
4228	-4903	-5570	Min.	16.62	-1768.62	45	-3.56	89	-2.36	89	-143.81	45	-12.39	49	0.02	60
4229	-5569	-6111	Max	0.00	-6.03	103	-0.36	115	1.68	54	75.02	45	-1.28	103	0.05	89
4229	-5569	-6111	Max	20.07	-5.82	103	-0.36	115	1.37	54	73.84	45	3.83	45	0.05	89
4229	-5569	-6111	Min.	0.00	-345.35	75	-1.77	49	-0.28	89	6.87	115	-11.11	45	-0.23	54
4229	-5569	-6111	Min.	20.07	-345.14	75	-1.77	49	-0.36	89	5.69	115	-2.95	111	-0.23	54
4230	-5570	-6125	Max	0.00	-0.98	81	2.71	41	-0.03	60	75.19	45	-1.20	81	0.31	89
4230	-5570	-6125	Max	20.07	-0.77	81	2.71	41	0.08	60	74.01	45	4.15	45	0.31	89
4230	-5570	-6125	Min.	0.00	-322.08	41	0.55	60	-2.33	89	6.88	60	-10.82	45	-0.00	60
4230	-5570	-6125	Min.	20.07	-321.87	41	0.55	60	-1.78	89	5.70	60	-1.85	99	-0.00	60
4231	-2419	-6344	Max	0.00	-1992.96	95	0.00	25	0.00	25	8.27	41	0.00	25	2.22	37
4231	-2419	-6344	Max	104.29									4.33	41		
4231	-2419	-6344	Max	209.24	-1984.94	95	0.00	25	0.00	25	-7.97	25	0.00	25	2.22	37
4231	-2419	-6344	Min.	0.00	-5444.89	75	0.00	41	0.00	25	7.97	25	0.00	25	-2.18	89
4231	-2419	-6344	Min.	104.29									4.17	25		
4231	-2419	-6344	Min.	209.24	-5436.87	75	0.00	41	0.00	41	-8.27	41	0.00	41	-2.18	89
4232	-2425	-6346	Max	0.00	-1940.10	107	-0.00	25	0.00	25	8.32	41	0.00	25	2.02	45
4232	-2425	-6346	Max	104.70									4.35	41		
4232	-2425	-6346	Max	209.40	-1932.22	107	-0.00	25	0.00	25	-8.01	25	0.00	41	2.02	45
4232	-2425	-6346	Min.	0.00	-5245.16	54	-0.00	41	0.00	25	8.01	25	0.00	25	-3.24	68
4232	-2425	-6346	Min.	104.70									4.19	25		
4232	-2425	-6346	Min.	209.40	-5237.29	54	-0.00	41	0.00	41	-8.32	41	0.00	25	-3.24	68
4233	-5763	-6126	Max	0.13	-194.95	95	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-2.58	95
4233	-5763	-6126	Max	74.75									2.74	41		
4233	-5763	-6126	Max	152.22	-194.73	95	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	-2.58	95
4233	-5763	-6126	Min.	0.13	-1216.75	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-10.64	49
4233	-5763	-6126	Min.	74.75									2.64	25		
4233	-5763	-6126	Min.	152.22	-1216.53	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	-10.64	49
4234	-5761	-6110	Max	0.13	-176.41	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	10.28	49
4234	-5761	-6110	Max	74.75									2.74	41		
4234	-5761	-6110	Max	152.22	-176.20	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	10.28	49
4234	-5761	-6110	Min.	0.13	-1192.85	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	2.50	115
4234	-5761	-6110	Min.	74.75									2.64	25		
4234	-5761	-6110	Min.	152.22	-1192.63	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	2.50	115
4235	-2419	-2499	Max	0.00	2497.87	75	-110.65	115	141.22	54	478.13	75	19.35	45	18.20	89
4235	-2419	-2499	Max	32.79	2501.94	75	-110.65	115	24.56	75	476.17	75	160.25	75	18.20	89
4235	-2419	-2499	Min.	0.00	870.75	103	-356.36	54	45.08	115	80.30	95	-11.36	88	-31.15	53
4235	-2419	-2499	Min.	32.79	874.83	103	-356.36	54	8.49	103	78.34	95	41.78	95	-31.15	53

4235	-2499	-2731	Max	0.00	2501.95	75	-110.65	115	24.56	75	476.15	75	160.25	75	18.20	89
4235	-2499	-2731	Max	21.36	2505.01	75	-110.65	115	-14.83	115	474.68	75	261.79	75	18.20	89
4235	-2499	-2731	Min.	0.00	874.83	103	-356.35	54	8.49	103	78.34	95	41.78	95	-31.15	53
4235	-2499	-2731	Min.	21.36	877.88	103	-356.35	54	-51.73	54	76.87	95	58.36	95	-31.15	53
4235	-2731	-3395	Max	0.00	2567.45	75	-100.77	115	-19.08	115	-129.82	95	238.16	75	17.51	89
4235	-2731	-3395	Max	21.36	2571.33	75	-100.77	115	-40.61	115	-131.69	95	116.81	75	17.51	89
4235	-2731	-3395	Min.	0.00	-1533.64	45	-299.65	54	-64.94	54	-665.19	49	52.97	95	-27.65	53
4235	-2731	-3395	Min.	21.36	-1529.76	45	-299.65	54	-128.93	54	-667.05	49	25.05	95	-27.65	53
4235	-3395	-5777	Max	0.00	2961.30	54	-85.34	103	-47.90	115	-17.03	45	141.53	75	17.59	89
4235	-3395	-5777	Max	20.99	2965.11	54	-85.34	103	-66.46	115	-18.86	45	86.36	75	17.59	89
4235	-3395	-5777	Min.	0.00	-2589.99	45	-245.38	75	-149.45	54	-261.94	75	37.83	95	-29.04	53
4235	-3395	-5777	Min.	20.99	-2586.18	45	-245.38	75	-200.56	54	-263.77	75	30.94	95	-29.04	53
4236	-2425	-2515	Max	0.00	2391.31	54	344.11	75	-44.32	60	333.09	54	35.07	49	53.49	89
4236	-2425	-2515	Max	32.76	2395.30	54	344.11	75	-7.47	107	330.98	54	137.09	54	53.49	89
4236	-2425	-2515	Min.	0.00	841.76	107	110.52	60	-134.31	75	25.27	115	6.33	95	-1.77	60
4236	-2425	-2515	Min.	32.76	845.75	107	110.52	60	-21.96	54	23.16	115	25.42	115	-1.77	60
4236	-2515	-2745	Max	0.00	2395.25	54	344.48	75	-7.47	107	330.94	54	137.10	54	53.48	89
4236	-2515	-2745	Max	21.34	2398.25	54	344.48	75	51.95	75	329.35	54	207.56	54	53.48	89
4236	-2515	-2745	Min.	0.00	845.73	107	110.67	60	-21.95	54	23.15	115	25.43	115	-1.78	60
4236	-2515	-2745	Min.	21.34	848.73	107	110.67	60	15.50	60	21.56	115	30.20	115	-1.78	60
4236	-2745	-3416	Max	0.00	2287.83	54	285.33	75	63.05	75	-65.67	115	187.39	54	51.29	89
4236	-2745	-3416	Max	21.34	2291.63	54	285.33	75	123.94	75	-67.68	115	92.69	54	51.29	89
4236	-2745	-3416	Min.	0.00	-1722.09	45	92.72	60	19.94	60	-564.82	45	27.48	115	-1.12	60
4236	-2745	-3416	Min.	21.34	-1718.29	45	92.72	60	39.73	60	-566.83	45	13.25	115	-1.12	60
4236	-3416	-5771	Max	0.00	2925.09	75	239.15	54	142.29	75	43.23	45	118.65	54	48.81	89
4236	-3416	-5771	Max	20.98	2928.83	75	239.15	54	190.78	75	41.25	45	79.73	54	48.81	89
4236	-3416	-5771	Min.	0.00	-2562.01	45	81.08	107	45.68	60	-184.48	54	27.35	115	-2.65	60
4236	-3416	-5771	Min.	20.98	-2558.28	45	81.08	107	65.51	60	-186.46	54	27.94	115	-2.65	60
4237	-2731	-2889	Max	0.00	-6.88	67	40.53	45	2.52	89	105.25	75	8.87	45	0.01	89
4237	-2731	-2889	Max	7.02	-6.46	67	40.53	45	2.06	89	105.22	75	0.40	45	0.01	89
4237	-2731	-2889	Min.	0.00	-223.02	75	-15.54	75	-4.37	45	-120.73	45	-13.01	75	-1.03	54
4237	-2731	-2889	Min.	7.02	-222.60	75	-15.54	75	-1.53	45	-120.76	45	-5.62	75	-1.03	54
4238	-2745	-2890	Max	0.00	276.13	45	26.49	54	-0.33	45	-11.77	107	9.24	54	1.41	89
4238	-2745	-2890	Max	6.31	276.50	45	26.49	54	0.58	45	-11.83	107	3.91	53	1.41	89
4238	-2745	-2890	Min.	0.00	-40.15	68	7.62	107	-3.01	68	-84.70	54	-7.13	45	0.12	60
4238	-2745	-2890	Min.	6.31	-39.78	68	7.62	107	-1.68	89	-84.76	54	-9.09	45	0.12	60
4239	-2890	-3158	Max	0.00	-106.74	81	1.75	60	4.18	89	46.41	54	8.24	45	0.03	53
4239	-2890	-3158	Max	7.43	-106.32	81	1.75	60	2.87	89	46.26	54	1.65	41	0.03	53
4239	-2890	-3158	Min.	0.00	-1263.22	45	-28.90	45	0.15	60	-303.84	45	-2.58	53	-0.04	89
4239	-2890	-3158	Min.	7.43	-1262.81	45	-28.90	45	0.28	60	-303.99	45	-14.35	45	-0.04	89
4240	-2889	-3157	Max	0.00	-158.40	103	33.13	49	0.40	89	68.26	75	2.45	45	0.08	54
4240	-2889	-3157	Max	7.43	-157.98	103	33.13	49	0.16	89	68.11	75	1.84	111	0.08	54
4240	-2889	-3157	Min.	0.00	-1550.84	45	-3.30	89	-4.50	54	-197.68	45	-3.24	75	-0.05	89
4240	-2889	-3157	Min.	7.43	-1550.42	45	-3.30	89	-2.05	54	-197.83	45	-12.25	45	-0.05	89
4241	-3158	-3447	Max	0.00	-335.48	81	-3.89	60	1.62	89	-33.23	60	3.61	41	-0.03	60
4241	-3158	-3447	Max	7.81	-335.12	81	-3.89	60	-0.19	60	-33.53	60	-2.43	81	-0.03	60
4241	-3158	-3447	Min.	0.00	-2357.34	45	-27.29	89	0.12	60	-186.96	45	-4.53	45	-0.28	89
4241	-3158	-3447	Min.	7.81	-2356.98	45	-27.29	89	-0.78	45	-187.25	45	-19.15	45	-0.28	89
4242	-3157	-3437	Max	0.00	-355.19	103	23.00	54	0.01	89	-33.58	115	3.31	99	0.25	54
4242	-3157	-3437	Max	7.81	-354.83	103	23.00	54	0.73	45	-33.87	115	-2.33	103	0.25	54
4242	-3157	-3437	Min.	0.00	-2394.90	45	3.19	115	-1.49	54	-179.45	45	-4.31	45	0.01	89
4242	-3157	-3437	Min.	7.81	-2394.54	45	3.19	115	0.08	60	-179.75	45	-18.34	45	0.01	89
4243	-3437	-3823	Max	0.00	-495.25	103	14.53	49	0.77	49	-113.03	103	1.03	111	0.14	54
4243	-3437	-3823	Max	6.40	-495.01	103	14.53	49	1.70	49	-113.33	103	-7.47	103	0.14	54
4243	-3437	-3823	Min.	0.00	-2107.65	49	3.00	115	0.18	115	-531.98	45	-4.26	45	0.01	115
4243	-3437	-3823	Min.	6.40	-2107.41	49	3.00	115	0.37	115	-532.28	45	-38.33	45	0.01	115
4244	-3447	-3824	Max	0.00	-483.76	81	-6.16	60	-0.16	60	-99.98	81	0.45	41	-0.04	60
4244	-3447	-3824	Max	6.40	-483.52	81	-6.16	60	-0.56	60	-100.28	81	-6.67	81	-0.04	60
4244	-3447	-3824	Min.	0.00	-2087.22	49	-28.35	89	-0.64	89	-479.59	45	-4.00	45	-0.24	89
4244	-3447	-3824	Min.	6.40	-2086.98	49	-28.35	89	-2.46	89	-479.89	45	-34.72	45	-0.24	89
4245	-3824	-4458	Max	0.00	-531.47	81	3.13	45	-0.34	60	340.83	45	-8.04	81	0.45	89
4245	-3824	-4458	Max	17.27	-531.09	81	3.13	45	-0.08	60	339.87	45	14.90	45	0.45	89
4245	-3824	-4458	Min.	0.00	-1904.42	41	-5.00	89	-1.59	49	60.15	107	-43.88	45	0.09	60
4245	-3824	-4458	Min.	17.27	-1904.03	41	-5.00	89	-2.41	89	59.20	107	0.86	111	0.09	60
4246	-3823	-4457	Max	0.00	-548.06	103	3.94	53	1.55	49	362.62	45	-8.72	103	-0.05	115
4246	-3823	-4457	Max	17.27	-547.67	103	3.94	53	1.95	54	361.66	45	16.06	45	-0.05	115
4246	-3823	-4457	Min.	0.00	-2050.56	75	-3.90	45	0.32	115	65.02	103	-46.48	45	-0.30	54
4246	-3823	-4457	Min.	17.27	-2050.17	75	-3.90	45	-0.18	89	64.06	103	0.18	99	-0.30	54
4247	-4457	-5238	Max	0.00	-320.03	103	4.47	49	2.08	54	-26.33	103	13.76	45	-0.01	89
4247	-4457	-5238	Max	16.62	-319.76	103	4.47	49	2.79	54	-27.29	103	-2.39	103	-0.01	89
4247	-4457	-5238	Min.	0.00	-1699.18	45	0.59	89	-0.19	89	-154.03	45	0.84	99	-0.41	54
4247	-4457	-5238	Min.	16.62	-1698.91	45	0.59	89	-0.10	89	-154.99	45	-12.61	49	-0.41	54
4248	-4458	-5239	Max	0.00	-303.38	81	-0.70	60	-0.11	60	-23.15	81	12.68	45	0.51	89
4248	-4458	-5239	Max	16.62	-303.11	81	-0.70	60	-0.22	60	-24.11	81	-2.05	81	0.51	89
4248	-4458	-5239	Min.	0.00	-1669.54	45	-4.63	89	-2.66	89	-143.12	45	1.13	111	0.05	60
4248	-4458	-5239	Min.	16.62	-1669.27	45	-4.63	89	-3.43	89	-144.08	45	-11.61	49	0.05	60
4249	-5238	-5769	Max	0.00	-35.70	103	-0.42	115	2.44	54	76.40	45	-1.14	103	0.04	89
4249	-5238	-5769	Max	20.07	-35.49	103	-0.42	115	2.06	54	75.22	45	4.54	45	0.04	89

4249	-5238	-5769	Min.	0.00	-393.48	75	-1.86	54	-0.25	89	7.32	115	-10.67	45	-0.35	54
4249	-5238	-5769	Min.	20.07	-393.27	75	-1.86	54	-0.34	89	6.13	115	-2.62	111	-0.35	54
4250	-5239	-5780	Max	0.00	-23.09	81	3.24	89	-0.19	60	75.71	45	-0.87	81	0.47	89
4250	-5239	-5780	Max	20.07	-22.88	81	3.24	89	-0.07	60	74.53	45	4.84	45	0.47	89
4250	-5239	-5780	Min.	0.00	-348.61	41	0.62	60	-3.43	89	6.66	60	-10.23	45	0.02	60
4250	-5239	-5780	Min.	20.07	-348.40	41	0.62	60	-2.78	89	5.48	60	-1.59	99	0.02	60
4251	-2439	-6049	Max	0.00	-2340.39	103	0.00	41	0.00	25	8.49	41	0.00	25	10.31	54
4251	-2439	-6049	Max	105.11									4.46	41		
4251	-2439	-6049	Max	210.22	-2333.12	103	0.00	41	0.00	41	-8.18	25	0.00	41	10.31	54
4251	-2439	-6049	Min.	0.00	-6433.92	75	0.00	25	0.00	25	8.18	25	0.00	25	-1.97	89
4251	-2439	-6049	Min.	105.11									4.30	25		
4251	-2439	-6049	Min.	210.22	-6426.65	75	0.00	25	0.00	25	-8.49	41	0.00	25	-1.97	89
4252	-2443	-6051	Max	0.00	-2710.63	107	-0.00	25	0.00	25	11.09	41	0.00	25	-3.25	60
4252	-2443	-6051	Max	105.16									5.83	41		
4252	-2443	-6051	Max	210.31	-2701.25	107	-0.00	25	0.00	25	-10.68	25	0.00	41	-3.25	60
4252	-2443	-6051	Min.	0.00	-7382.91	54	-0.00	41	0.00	25	10.68	25	0.00	25	-28.56	89
4252	-2443	-6051	Min.	105.16									5.62	25		
4252	-2443	-6051	Min.	210.31	-7373.53	54	-0.00	41	0.00	41	-11.09	41	0.00	25	-28.56	89
4253	-5413	-5765	Max	0.13	-134.85	95	0.00	25	0.00	25	7.22	41	0.00	25	-1.54	107
4253	-5413	-5765	Max	74.75									2.74	41		
4253	-5413	-5765	Max	152.22	-134.63	95	0.00	25	0.00	25	-6.95	25	0.00	25	-1.54	107
4253	-5413	-5765	Min.	0.13	-1871.01	45	0.00	41	0.00	25	6.95	25	0.00	25	-7.04	49
4253	-5413	-5765	Min.	74.75									2.64	25		
4253	-5413	-5765	Min.	152.22	-1870.80	45	0.00	41	0.00	41	-7.22	41	0.00	41	-7.04	49
4254	-5411	-5776	Max	0.13	-118.20	115	0.00	41	0.00	25	7.22	41	0.00	25	7.25	49
4254	-5411	-5776	Max	74.75									2.74	41		
4254	-5411	-5776	Max	152.22	-117.99	115	0.00	41	0.00	41	-6.95	25	0.00	25	7.25	49
4254	-5411	-5776	Min.	0.13	-1853.22	45	0.00	25	0.00	25	6.95	25	0.00	25	1.51	103
4254	-5411	-5776	Min.	74.75									2.64	25		
4254	-5411	-5776	Min.	152.22	-1853.01	45	0.00	25	0.00	25	-7.22	41	0.00	41	1.51	103
4255	16	-5761	Max	1.82	-2860.41	103	0.00	41	0.00	25	11.61	41	0.00	25	45.62	54
4255	16	-5761	Max	109.71									6.26	41		
4255	16	-5761	Max	217.60	-2851.96	103	0.00	41	0.00	41	-11.18	25	0.00	41	45.62	54
4255	16	-5761	Min.	1.82	-8029.73	75	0.00	25	0.00	25	11.18	25	0.00	25	-7.27	89
4255	16	-5761	Min.	109.71									6.03	25		
4255	16	-5761	Min.	217.60	-8021.28	75	0.00	25	0.00	25	-11.61	41	0.00	25	-7.27	89
4256	17	-5763	Max	1.82	-2586.95	107	-0.00	25	0.00	25	11.61	41	0.00	25	-7.61	60
4256	17	-5763	Max	109.71									6.26	41		
4256	17	-5763	Max	217.60	-2578.50	107	-0.00	25	0.00	25	-11.18	25	0.00	41	-7.61	60
4256	17	-5763	Min.	1.82	-7319.96	54	-0.00	41	0.00	25	11.18	25	0.00	25	-56.44	89
4256	17	-5763	Min.	109.71									6.03	25		
4256	17	-5763	Min.	217.60	-7311.51	54	-0.00	41	0.00	41	-11.61	41	0.00	25	-56.44	89
4257	-2439	-2493	Max	0.00	3174.12	75	-139.56	115	166.69	54	445.85	75	58.26	54	11.28	89
4257	-2439	-2493	Max	23.96	3177.00	75	-139.56	115	56.92	54	444.23	75	157.25	54	11.28	89
4257	-2439	-2493	Min.	0.00	1103.42	103	-458.05	54	52.23	115	115.45	103	-0.01	115	-66.42	54
4257	-2439	-2493	Min.	23.96	1106.30	103	-458.05	54	18.78	115	113.84	103	40.24	115	-66.42	54
4257	-2493	-2681	Max	0.00	3144.03	75	-134.21	115	61.94	54	646.38	75	156.68	54	13.10	89
4257	-2493	-2681	Max	21.36	3147.08	75	-134.21	115	-9.86	115	644.91	75	286.69	54	13.10	89
4257	-2493	-2681	Min.	0.00	1097.43	103	-444.74	54	18.81	115	184.38	103	40.14	115	-63.19	54
4257	-2493	-2681	Min.	21.36	1100.49	103	-444.74	54	-33.05	54	182.91	103	92.50	115	-63.19	54
4257	-2681	-3287	Max	0.00	3016.43	75	-114.47	115	-14.78	115	-171.58	115	261.29	54	12.71	89
4257	-2681	-3287	Max	21.36	3020.31	75	-114.47	115	-39.22	115	-173.45	115	134.79	75	12.71	89
4257	-2681	-3287	Min.	0.00	-1329.74	45	-375.13	54	-50.65	54	-724.24	49	85.08	115	-57.40	54
4257	-2681	-3287	Min.	21.36	-1325.86	45	-375.13	54	-130.76	54	-726.11	49	46.87	103	-57.40	54
4257	-3287	-5410	Max	0.00	2749.10	75	-100.16	115	-47.91	115	-64.93	115	151.37	54	13.11	89
4257	-3287	-5410	Max	20.99	2752.90	75	-100.16	115	-68.93	115	-66.76	115	96.38	75	13.11	89
4257	-3287	-5410	Min.	0.00	-2959.30	45	-300.32	54	-157.34	54	-268.68	54	51.57	115	-58.55	54
4257	-3287	-5410	Min.	20.99	-2955.50	45	-300.32	54	-220.38	54	-270.51	54	34.99	95	-58.55	54
4258	-2443	-2494	Max	0.00	3598.20	54	446.36	75	-53.62	60	644.33	54	20.30	54	90.90	89
4258	-2443	-2494	Max	23.96	3601.12	54	446.36	75	-20.46	60	642.78	54	174.48	54	90.90	89
4258	-2443	-2494	Min.	0.00	1281.70	107	138.41	60	-167.43	75	174.97	81	1.44	115	4.99	60
4258	-2443	-2494	Min.	23.96	1284.62	107	138.41	60	-60.49	75	173.43	81	44.30	107	4.99	60
4258	-2494	-2696	Max	0.00	3601.16	54	446.15	75	-20.46	60	642.72	54	174.47	54	90.91	89
4258	-2494	-2696	Max	21.34	3604.15	54	446.15	75	34.72	75	641.13	54	311.47	54	90.91	89
4258	-2494	-2696	Min.	0.00	1284.63	107	138.32	60	-60.49	75	173.40	81	44.30	107	5.00	60
4258	-2494	-2696	Min.	21.34	1287.63	107	138.32	60	9.06	60	171.82	81	81.13	107	5.00	60
4258	-2696	-3316	Max	0.00	3257.01	54	383.38	75	50.29	75	-162.75	107	282.26	54	87.65	89
4258	-2696	-3316	Max	21.34	3260.81	54	383.38	75	132.11	75	-164.76	107	143.31	54	87.65	89
4258	-2696	-3316	Min.	0.00	-1186.85	45	118.03	60	14.74	60	-761.06	49	74.08	107	5.54	60
4258	-2696	-3316	Min.	21.34	-1183.05	45	118.03	60	39.93	60	-763.07	49	39.13	107	5.54	60
4258	-3316	-5414	Max	0.00	2821.34	75	311.25	54	157.25	75	-42.13	81	158.25	54	83.35	89
4258	-3316	-5414	Max	20.98	2825.07	75	311.25	54	221.55	75	-44.10	81	97.28	54	83.35	89
4258	-3316	-5414	Min.	0.00	-2870.69	45	108.38	107	47.64	60	-310.90	68	43.84	81	3.47	60
4258	-3316	-5414	Min.	20.98	-2866.96	45	108.38	107	72.07	60	-312.88	68	34.57	115	3.47	60
4259	-2681	-2831	Max	0.00	82.67	89	39.44	45	1.60	89	107.29	54	5.34	45	-0.10	89
4259	-2681	-2831	Max	7.02	83.09	89	39.44	45	1.63	89	107.26	54	-2.24	45	-0.10	89
4259	-2681	-2831	Min.	0.00	-130.90	54	-14.52	54	-5.17	45	-108.00	45	-15.85	54	-1.65	54
4259	-2681	-2831	Min.	7.02	-130.48	54	-14.52	54	-2.40	45	-108.03	45	-8.33	54	-1.65	54

4260	-2696	-2832	Max	0.00	335.98	45	32.87	54	-1.34	60	-25.69	107	15.22	54	2.16	89
4260	-2696	-2832	Max	6.31	336.35	45	32.87	54	-0.55	60	-25.75	107	7.86	54	2.16	89
4260	-2696	-2832	Min.	0.00	44.26	68	10.13	107	-5.22	89	-116.76	54	-1.80	45	0.26	60
4260	-2696	-2832	Min.	6.31	44.63	68	10.13	107	-3.47	89	-116.81	54	-5.56	45	0.26	60
4261	-2831	-3052	Max	0.00	-150.75	115	54.36	54	-0.23	89	86.52	54	0.09	45	0.21	54
4261	-2831	-3052	Max	7.43	-150.34	115	54.36	54	-0.10	89	86.37	54	1.24	99	0.21	54
4261	-2831	-3052	Min.	0.00	-1536.92	45	1.78	89	-7.50	54	-170.48	45	-5.54	54	-0.01	89
4261	-2831	-3052	Min.	7.43	-1536.50	45	1.78	89	-3.46	54	-170.63	45	-12.58	45	-0.01	89
4262	-2832	-3053	Max	0.00	-84.80	81	0.26	60	6.33	89	87.48	54	4.80	45	0.00	60
4262	-2832	-3053	Max	7.43	-84.39	81	0.26	60	4.41	89	87.33	54	1.18	41	0.00	60
4262	-2832	-3053	Min.	0.00	-1246.88	45	-36.04	45	0.55	60	-261.16	45	-6.12	54	-0.13	89
4262	-2832	-3053	Min.	7.43	-1246.47	45	-36.04	45	0.57	60	-261.31	45	-14.62	45	-0.13	89
4263	-3053	-3343	Max	0.00	-288.99	81	-5.89	60	2.48	89	-24.11	81	1.87	41	-0.07	60
4263	-3053	-3343	Max	7.81	-288.63	81	-5.89	60	-0.18	95	-24.40	81	-2.24	81	-0.07	60
4263	-3053	-3343	Min.	0.00	-2284.10	45	-38.19	89	0.28	60	-160.84	45	-6.09	45	-0.44	89
4263	-3053	-3343	Min.	7.81	-2283.74	45	-38.19	89	-0.71	45	-161.13	45	-18.66	45	-0.44	89
4264	-3052	-3340	Max	0.00	-294.65	115	30.73	54	-0.15	89	-20.48	115	2.22	99	0.39	54
4264	-3052	-3340	Max	7.81	-294.29	115	30.73	54	0.41	45	-20.78	115	-2.03	115	0.39	54
4264	-3052	-3340	Min.	0.00	-2287.80	45	4.37	115	-2.39	54	-154.09	45	-5.58	45	0.05	115
4264	-3052	-3340	Min.	7.81	-2287.44	45	4.37	115	-0.10	60	-154.39	45	-17.63	45	0.05	115
4265	-3340	-3567	Max	0.00	-355.80	115	16.05	45	0.78	75	-95.42	115	0.68	99	0.20	54
4265	-3340	-3567	Max	6.40	-355.56	115	16.05	45	1.76	49	-95.72	115	-6.63	115	0.20	54
4265	-3340	-3567	Min.	0.00	-1812.83	49	2.17	89	0.25	103	-499.24	45	-4.56	45	0.03	115
4265	-3340	-3567	Min.	6.40	-1812.60	49	2.17	89	0.40	115	-499.54	45	-36.54	45	0.03	115
4266	-3343	-3568	Max	0.00	-380.22	81	-7.84	60	-0.19	60	-86.94	81	-0.08	111	-0.06	60
4266	-3343	-3568	Max	6.40	-379.98	81	-7.84	60	-0.69	60	-87.23	81	-6.18	81	-0.06	60
4266	-3343	-3568	Min.	0.00	-1879.63	49	-37.55	89	-0.76	89	-459.98	45	-4.52	45	-0.36	89
4266	-3343	-3568	Min.	6.40	-1879.39	49	-37.55	89	-3.17	89	-460.28	45	-33.98	45	-0.36	89
4267	-3567	-4265	Max	0.00	-408.28	115	8.72	54	1.60	49	355.06	45	-7.57	115	-0.08	115
4267	-3567	-4265	Max	17.27	-407.89	115	8.72	54	2.91	54	354.10	45	17.10	45	-0.08	115
4267	-3567	-4265	Min.	0.00	-1719.37	54	-1.93	89	0.33	115	63.18	115	-44.14	45	-0.35	54
4267	-3567	-4265	Min.	17.27	-1718.98	54	-1.93	89	0.09	89	62.22	115	1.05	99	-0.35	54
4268	-3568	-4266	Max	0.00	-426.80	81	0.68	60	-0.38	60	340.57	45	-7.27	81	0.59	89
4268	-3568	-4266	Max	17.27	-426.41	81	0.68	60	-0.27	60	339.61	45	16.13	45	0.59	89
4268	-3568	-4266	Min.	0.00	-1793.72	41	-9.10	89	-1.82	49	59.34	81	-42.60	45	0.12	60
4268	-3568	-4266	Min.	17.27	-1793.33	41	-9.10	89	-3.39	89	58.38	81	1.82	111	0.12	60
4269	-4265	-4895	Max	0.00	-221.00	115	5.25	54	3.11	54	-21.75	115	14.57	45	-0.06	89
4269	-4265	-4895	Max	16.62	-220.73	115	5.25	54	3.98	54	-22.70	115	-1.01	115	-0.06	89
4269	-4265	-4895	Min.	0.00	-1553.36	45	0.78	89	0.10	89	-147.17	45	1.57	99	-0.61	54
4269	-4265	-4895	Min.	16.62	-1553.09	45	0.78	89	0.23	89	-148.12	45	-10.00	49	-0.61	54
4270	-4266	-4896	Max	0.00	-234.51	81	-1.00	60	-0.31	60	-21.55	81	13.73	45	0.72	89
4270	-4266	-4896	Max	16.62	-234.24	81	-1.00	60	-0.48	60	-22.51	81	-1.27	81	0.72	89
4270	-4266	-4896	Min.	0.00	-1571.06	45	-6.04	89	-3.72	89	-141.43	45	1.90	111	0.09	60
4270	-4266	-4896	Min.	16.62	-1570.79	45	-6.04	89	-4.72	89	-142.39	45	-10.02	49	0.09	60
4271	-4896	-5417	Max	0.00	-34.43	81	3.97	89	-0.45	60	69.81	45	-0.38	81	0.67	89
4271	-4896	-5417	Max	20.07	-34.23	81	3.97	89	-0.29	60	68.63	45	4.50	45	0.67	89
4271	-4896	-5417	Min.	0.00	-400.87	41	0.79	60	-4.77	89	4.44	81	-9.39	45	0.06	60
4271	-4896	-5417	Min.	20.07	-400.66	41	0.79	60	-3.97	89	3.26	81	-1.76	41	0.06	60
4272	-4895	-5405	Max	0.00	-56.42	115	-0.49	115	3.60	54	70.08	45	-0.11	115	-0.01	89
4272	-4895	-5405	Max	20.07	-56.21	115	-0.49	115	3.20	54	68.90	45	4.57	45	-0.01	89
4272	-4895	-5405	Min.	0.00	-334.73	54	-1.98	54	0.10	89	3.92	115	-9.37	45	-0.53	54
4272	-4895	-5405	Min.	20.07	-334.52	54	-1.98	54	0.00	89	2.74	115	-2.47	99	-0.53	54
4273	17	-5413	Max	2.66	-3411.57	107	-0.00	25	0.00	25	6.05	41	0.00	25	-8.88	81
4273	17	-5413	Max	66.20									1.92	41		
4273	17	-5413	Max	129.75	-3403.49	107	-0.00	25	0.00	25	-5.83	25	0.00	41	-8.88	81
4273	17	-5413	Min.	2.66	-9989.69	54	-0.00	41	0.00	25	5.83	25	0.00	25	-36.69	68
4273	17	-5413	Min.	66.20									1.85	25		
4273	17	-5413	Min.	129.75	-9981.61	54	-0.00	41	0.00	41	-6.05	41	0.00	25	-36.69	68
4274	16	-5411	Max	2.66	-3618.39	103	0.00	41	0.00	25	6.05	41	0.00	25	37.09	54
4274	16	-5411	Max	66.20									1.92	41		
4274	16	-5411	Max	129.75	-3610.30	103	0.00	41	0.00	41	-5.83	25	0.00	41	37.09	54
4274	16	-5411	Min.	2.66	-10903.50	75	0.00	25	0.00	41	5.83	25	0.00	41	-0.79	115
4274	16	-5411	Min.	66.20									1.85	25		
4274	16	-5411	Min.	129.75	-10895.40	75	0.00	25	0.00	25	-6.05	41	0.00	25	-0.79	115
4275	-5091	-5395	Max	0.20	4.22	115	0.00	25	0.00	25	7.06	41	0.00	25	2.82	45
4275	-5091	-5395	Max	74.55									2.62	41		
4275	-5091	-5395	Max	148.89	4.42	115	0.00	25	0.00	25	-6.80	25	0.00	41	2.82	45
4275	-5091	-5395	Min.	0.20	-2445.65	45	0.00	41	0.00	25	6.80	25	0.00	25	0.22	103
4275	-5091	-5395	Min.	74.55									2.53	25		
4275	-5091	-5395	Min.	148.89	-2445.44	45	0.00	41	0.00	41	-7.06	41	0.00	25	0.22	103
4276	-5093	-5421	Max	0.20	15.66	95	0.00	41	0.00	25	7.06	41	0.00	25	0.04	88
4276	-5093	-5421	Max	74.55									2.62	41		
4276	-5093	-5421	Max	148.89	15.87	95	0.00	41	0.00	41	-6.80	25	0.00	41	0.04	88
4276	-5093	-5421	Min.	0.20	-2426.40	45	0.00	25	0.00	25	6.80	25	0.00	25	-2.65	45
4276	-5093	-5421	Min.	74.55									2.53	25		
4276	-5093	-5421	Min.	148.89	-2426.19	45	0.00	25	0.00	25	-7.06	41	0.00	25	-2.65	45
4277	-2503	-2502	Max	0.00	8632.87	54	1.09	60	32.23	53	1570.37	45	78.79	54	0.26	89
4277	-2503	-2502	Max	12.19	8632.87	54	1.09	60	30.78	53	1569.17	45	251.49	54	0.26	89

4277	-2503	-2502	Min.	0.00	-182.87	115	-70.01	89	-24.64	89	-84.53	115	-0.36	115	-0.12	53
4277	-2503	-2502	Min.	12.19	-182.87	115	-70.01	89	-33.17	89	-85.72	115	-10.74	115	-0.12	53
4277	-2504	-2503	Max	0.00	7447.73	54	55.59	45	29.83	54	732.58	54	2.52	53	1.52	45
4277	-2504	-2503	Max	13.19	7447.73	54	55.59	45	30.03	53	731.28	54	98.60	54	1.52	45
4277	-2504	-2503	Min.	0.00	-104.20	115	-89.16	89	-5.45	89	-1.16	115	-10.28	45	-0.87	89
4277	-2504	-2503	Min.	13.19	-104.20	115	-89.16	89	-17.21	89	-2.45	115	-1.58	115	-0.87	89
4277	-2505	-2504	Max	0.00	6978.26	54	35.17	45	27.50	54	77.87	54	13.65	54	1.91	45
4277	-2505	-2504	Max	13.88	6978.26	54	35.17	45	28.56	54	76.51	54	24.36	54	1.91	45
4277	-2505	-2504	Min.	0.00	-776.43	45	-47.72	89	4.06	115	-0.56	81	-2.78	89	-0.32	89
4277	-2505	-2504	Min.	13.88	-776.43	45	-47.72	89	1.00	115	-1.91	81	-1.26	115	-0.32	89
4277	-2506	-2505	Max	0.00	5945.76	54	4.17	45	26.06	54	79.39	53	8.33	54	1.73	89
4277	-2506	-2505	Max	12.50	5945.76	54	4.17	45	26.07	54	78.21	53	16.81	54	1.73	89
4277	-2506	-2505	Min.	0.00	-1612.67	45	-10.70	89	-0.34	45	-63.78	89	2.22	81	-0.44	60
4277	-2506	-2505	Min.	12.50	-1612.67	45	-10.70	89	0.18	45	-65.00	89	-1.53	115	-0.44	60
4277	-2507	-2506	Max	0.00	5645.40	54	5.30	95	25.58	75	13.79	60	17.52	89	1.12	89
4277	-2507	-2506	Max	12.50	5645.40	54	5.30	95	25.37	75	12.57	60	8.73	54	1.12	89
4277	-2507	-2506	Min.	0.00	-1615.61	45	-8.86	89	0.57	45	-115.23	89	3.26	60	-0.74	53
4277	-2507	-2506	Min.	12.50	-1615.61	45	-8.86	89	-0.08	45	-116.45	89	0.82	115	-0.74	53
4277	-2508	-2507	Max	0.00	6103.85	54	16.19	60	34.75	89	-10.64	115	21.00	68	0.15	37
4277	-2508	-2507	Max	13.88	6103.85	54	16.19	60	28.63	89	-12.00	115	16.86	41	0.15	37
4277	-2508	-2507	Min.	0.00	-895.83	45	-44.14	89	4.17	60	-52.34	54	4.50	45	-1.98	45
4277	-2508	-2507	Min.	13.88	-895.83	45	-44.14	89	5.42	45	-53.69	54	-0.09	45	-1.98	45
4277	-2509	-2508	Max	0.00	6296.10	54	33.73	53	48.29	89	-119.43	81	73.00	68	0.31	53
4277	-2509	-2508	Max	13.19	6296.10	54	33.73	53	40.74	89	-120.72	81	8.16	89	0.31	53
4277	-2509	-2508	Min.	0.00	114.05	45	-57.22	89	-2.26	60	-546.32	54	16.46	81	-1.53	45
4277	-2509	-2508	Min.	13.19	114.05	45	-57.22	89	1.88	60	-547.61	54	-9.37	45	-1.53	45
4277	-2514	-2509	Max	0.00	7246.28	54	23.83	60	59.58	89	-309.84	107	236.14	49	0.24	89
4277	-2514	-2509	Max	13.08	7246.23	54	23.83	60	52.32	89	-311.12	107	58.31	68	0.24	89
4277	-2514	-2509	Min.	0.00	1751.44	81	-55.51	89	-8.72	60	-1550.80	45	52.00	81	-0.06	60
4277	-2514	-2509	Min.	13.08	1751.39	81	-55.51	89	-5.60	60	-1552.08	45	11.39	81	-0.06	60
4278	16	-2483	Max	3.07	4614.59	68	14.26	45	188.59	54	7329.92	54	113.31	68	19.13	89
4278	16	-2483	Max	10.03	4616.25	68	14.26	45	169.18	54	7328.94	54	537.29	54	19.13	89
4278	16	-2483	Min.	3.07	-1915.32	45	-370.32	75	58.60	115	34.83	115	-81.02	111	-177.75	54
4278	16	-2483	Min.	10.03	-1913.65	45	-370.32	75	45.17	115	33.84	115	-44.67	115	-177.75	54
4278	-2483	-2502	Max	0.00	4616.28	68	14.47	45	169.22	54	7328.94	54	537.27	54	19.12	89
4278	-2483	-2502	Max	10.03	4618.67	68	14.47	45	141.30	54	7327.52	54	1272.50	54	19.12	89
4278	-2483	-2502	Min.	0.00	-1913.64	45	-369.97	75	45.17	115	33.86	115	-44.67	115	-177.78	54
4278	-2483	-2502	Min.	10.03	-1911.24	45	-369.97	75	25.81	115	32.43	115	-41.35	115	-177.78	54
4278	-2502	-2634	Max	0.00	-56.16	89	-113.36	115	139.29	54	190.14	115	975.27	54	-6.28	115
4278	-2502	-2634	Max	16.47	-52.20	89	-113.36	115	33.86	54	187.84	115	500.88	54	-6.28	115
4278	-2502	-2634	Min.	0.00	-9079.85	45	-640.30	54	16.33	115	-2879.91	54	-29.21	115	-149.00	54
4278	-2502	-2634	Min.	16.47	-9075.89	45	-640.30	54	-2.36	89	-2882.20	54	1.91	115	-149.00	54
4278	-2634	-2848	Max	0.00	-51.26	89	-83.03	115	12.95	45	47.59	115	455.89	54	-5.01	115
4278	-2634	-2848	Max	10.68	-49.33	89	-83.03	115	-5.72	45	46.66	115	234.99	54	-5.01	115
4278	-2634	-2848	Min.	0.00	-9770.07	45	-410.94	54	-7.41	89	-2068.17	54	2.07	115	-130.03	54
4278	-2634	-2848	Min.	10.68	-9768.13	45	-410.94	54	-36.85	75	-2069.10	54	7.10	115	-130.03	54
4278	-2848	-3197	Max	0.00	49.25	89	-117.11	115	-9.05	45	-5.88	115	229.39	54	-5.70	115
4278	-2848	-3197	Max	10.68	51.18	89	-117.11	115	-31.33	115	-6.81	115	120.79	49	-5.70	115
4278	-2848	-3197	Min.	0.00	-10546.80	45	-573.45	54	-48.84	75	-1037.73	54	7.86	115	-134.25	54
4278	-2848	-3197	Min.	10.68	-10544.90	45	-573.45	54	-108.99	54	-1038.66	54	7.18	115	-134.25	54
4278	-3197	-5090	Max	0.00	202.60	89	-52.82	115	-34.59	115	-32.28	115	125.71	49	-6.26	115
4278	-3197	-5090	Max	20.99	206.41	89	-52.82	115	-45.68	115	-34.11	115	8.21	68	-6.26	115
4278	-3197	-5090	Min.	0.00	-10049.30	45	-319.85	54	-129.58	54	-830.66	45	9.00	115	-128.21	54
4278	-3197	-5090	Min.	20.99	-10045.50	45	-319.85	54	-196.72	54	-832.50	45	-52.07	45	-128.21	54
4279	17	-2484	Max	2.81	1854.27	74	351.00	75	-68.77	60	6471.38	68	35.08	60	216.76	89
4279	17	-2484	Max	10.02	1856.04	74	351.00	75	-61.79	81	6470.44	68	454.69	54	216.76	89
4279	17	-2484	Min.	2.81	-2770.85	45	11.05	45	-204.66	75	1588.09	81	-123.13	89	12.41	60
4279	17	-2484	Min.	10.02	-2769.07	45	11.05	45	-179.60	54	1587.16	81	84.19	107	12.41	60
4279	-2484	-2514	Max	0.00	1855.37	74	352.77	75	-61.80	81	6470.31	68	454.85	54	216.42	89
4279	-2484	-2514	Max	10.02	1857.83	74	352.77	75	-46.80	81	6469.00	68	1100.54	54	216.42	89
4279	-2484	-2514	Min.	0.00	-2769.50	45	8.06	45	-179.61	54	1587.28	81	84.26	107	12.16	60
4279	-2484	-2514	Min.	10.02	-2767.04	45	8.06	45	-147.75	54	1585.98	81	243.25	81	12.16	60
4279	-2514	-2651	Max	0.00	-22.63	81	675.80	41	-41.54	60	-597.89	107	840.32	54	160.51	89
4279	-2514	-2651	Max	16.45	-18.58	81	675.80	41	-7.14	60	-600.03	107	410.39	68	160.51	89
4279	-2514	-2651	Min.	0.00	-9842.10	45	209.06	60	-155.97	41	-2618.67	54	180.84	81	20.04	60
4279	-2514	-2651	Min.	16.45	-9838.05	45	209.06	60	-44.78	41	-2620.81	54	82.29	81	20.04	60
4279	-2651	-2861	Max	0.00	-117.64	81	461.73	54	1.19	81	-329.05	81	383.44	68	146.73	89
4279	-2651	-2861	Max	10.67	-115.74	81	461.73	54	47.35	75	-330.05	81	226.28	49	146.73	89
4279	-2651	-2861	Min.	0.00	-10131.20	45	157.62	81	-9.48	41	-1639.57	54	77.64	81	18.42	60
4279	-2651	-2861	Min.	10.67	-10129.30	45	157.62	81	11.10	45	-1640.57	54	42.48	81	18.42	60
4279	-2861	-3216	Max	0.00	-111.90	81	634.56	89	59.49	75	-171.78	81	221.89	49	145.87	89
4279	-2861	-3216	Max	10.67	-110.00	81	634.56	89	121.77	75	-172.78	81	125.77	49	145.87	89
4279	-2861	-3216	Min.	0.00	-11095.50	45	162.75	60	16.21	45	-900.91	54	41.65	81	18.85	60
4279	-2861	-3216	Min.	10.67	-11093.60	45	162.75	60	37.61	60	-901.92	54	23.27	81	18.85	60
4279	-3216	-5094	Max	0.00	-96.60	81	348.17	41	149.39	89	-31.61	81	132.59	49	138.67	89
4279	-3216	-5094	Max	21.34	-92.80	81	348.17	41	223.43	89	-33.62	81	16.30	81	138.67	89
4279	-3216	-5094	Min.	0.00	-10656.30	45	92.20	60	43.61	60	-869.43	45	23.26	81	18.76	60
4279	-3216	-5094	Min.	21.34	-10652.50	45	92.20	60	63.29	60	-871.44	45	-58.62	45	18.76	60

4280	-2634	-2781	Max	0.00	-175.82	89	95.66	45	-2.86	89	484.60	54	-2.19	115	-0.26	115
4280	-2634	-2781	Max	7.02	-175.40	89	95.66	45	-1.94	115	484.57	54	-0.83	115	-0.26	115
4280	-2634	-2781	Min.	0.00	-1998.01	45	4.23	68	-17.68	49	19.49	115	-47.08	54	-1.54	54
4280	-2634	-2781	Min.	7.02	-1997.59	45	4.23	68	-12.84	54	19.46	115	-13.07	54	-1.54	54
4281	-2651	-2782	Max	0.00	-138.08	81	251.18	89	-6.29	60	-53.12	81	23.00	54	2.73	89
4281	-2651	-2782	Max	6.31	-137.71	81	251.18	89	-2.41	60	-53.18	81	4.26	68	2.73	89
4281	-2651	-2782	Min.	0.00	-1878.27	45	61.44	60	-28.38	89	-302.50	54	2.86	81	0.52	60
4281	-2651	-2782	Min.	6.31	-1877.90	45	61.44	60	-12.54	89	-302.56	54	-0.49	81	0.52	60
4282	-2781	-2973	Max	0.00	-173.37	115	152.79	54	-3.50	115	240.71	54	-0.61	115	-0.03	115
4282	-2781	-2973	Max	7.43	-172.95	115	152.79	54	-1.66	115	240.56	54	3.47	54	-0.03	115
4282	-2781	-2973	Min.	0.00	-2502.26	45	24.77	115	-22.86	54	15.25	115	-14.41	54	-0.55	54
4282	-2781	-2973	Min.	7.43	-2501.84	45	24.77	115	-11.50	54	15.10	115	-6.58	45	-0.55	54
4283	-2782	-2974	Max	0.00	-190.44	81	-8.89	60	15.99	89	243.13	68	-1.80	81	0.21	41
4283	-2782	-2974	Max	7.43	-190.03	81	-8.89	60	10.96	89	242.99	68	4.56	41	0.21	41
4283	-2782	-2974	Min.	0.00	-2381.47	45	-67.67	89	2.77	60	-50.42	45	-13.77	68	0.02	60
4283	-2782	-2974	Min.	7.43	-2381.05	45	-67.67	89	2.11	60	-50.57	45	-7.36	45	0.02	60
4284	-2974	-3223	Max	0.00	-253.47	60	-17.33	60	6.91	89	-5.50	95	5.27	89	-0.23	60
4284	-2974	-3223	Max	7.81	-253.11	60	-17.33	60	0.16	41	-5.80	95	-0.29	103	-0.23	60
4284	-2974	-3223	Min.	0.00	-2189.16	45	-86.69	89	1.25	60	-100.10	49	-2.70	45	-0.91	89
4284	-2974	-3223	Min.	7.81	-2188.80	45	-86.69	89	-0.23	45	-100.40	49	-10.37	45	-0.91	89
4285	-2973	-3234	Max	0.00	-219.29	115	85.13	54	-1.23	115	-9.28	103	3.97	75	0.86	54
4285	-2973	-3234	Max	7.81	-218.93	115	85.13	54	0.06	115	-9.58	103	-0.21	60	0.86	54
4285	-2973	-3234	Min.	0.00	-2178.09	45	16.48	115	-8.53	54	-82.24	45	-3.27	45	0.23	89
4285	-2973	-3234	Min.	7.81	-2177.73	45	16.48	115	-1.88	54	-82.54	45	-9.70	45	0.23	89
4286	-3223	-3411	Max	0.00	-282.13	60	-17.93	60	-0.14	115	-92.42	81	6.04	41	-0.25	60
4286	-3223	-3411	Max	6.40	-281.89	60	-17.93	60	-1.45	60	-92.72	81	-4.56	81	-0.25	60
4286	-3223	-3411	Min.	0.00	-1734.85	49	-72.99	89	-0.76	54	-551.76	45	1.37	81	-0.93	89
4286	-3223	-3411	Min.	6.40	-1734.61	49	-72.99	89	-5.31	89	-552.06	45	-33.43	45	-0.93	89
4287	-3234	-3410	Max	0.00	-350.33	115	16.10	45	1.23	75	-75.70	115	5.04	54	0.70	49
4287	-3234	-3410	Max	6.40	-350.09	115	16.10	45	2.17	49	-76.00	115	-4.08	115	0.70	49
4287	-3234	-3410	Min.	0.00	-1660.32	49	1.65	115	-0.16	99	-554.40	45	0.77	115	0.20	68
4287	-3234	-3410	Min.	6.40	-1660.09	49	1.65	115	0.38	67	-554.70	45	-34.29	45	0.20	68
4288	-3410	-4053	Max	0.00	-378.41	115	30.68	54	1.58	45	304.18	45	-4.91	115	-0.19	68
4288	-3410	-4053	Max	17.27	-378.02	115	30.68	54	6.37	54	303.23	45	11.93	45	-0.19	68
4288	-3410	-4053	Min.	0.00	-1520.31	54	4.62	115	0.17	67	30.54	115	-40.52	45	-0.66	75
4288	-3410	-4053	Min.	17.27	-1519.92	54	4.62	115	1.41	115	29.59	115	-2.06	111	-0.66	75
4289	-3411	-4054	Max	0.00	-345.92	60	-4.00	60	-0.68	60	300.88	45	-5.84	81	1.00	89
4289	-3411	-4054	Max	17.27	-345.53	60	-4.00	60	-1.37	60	299.92	45	11.14	45	1.00	89
4289	-3411	-4054	Min.	0.00	-1594.33	41	-25.76	89	-2.43	49	28.91	81	-40.74	45	0.24	60
4289	-3411	-4054	Min.	17.27	-1593.94	41	-25.76	89	-6.72	89	27.95	81	-2.36	111	0.24	60
4290	-4053	-4469	Max	0.00	-262.41	115	12.15	49	6.36	54	-14.39	115	11.23	45	-0.28	115
4290	-4053	-4469	Max	16.62	-262.14	115	12.15	49	8.32	54	-15.34	115	-2.10	115	-0.28	115
4290	-4053	-4469	Min.	0.00	-1743.10	45	2.46	115	1.31	115	-143.35	45	-0.86	111	-1.28	54
4290	-4053	-4469	Min.	16.62	-1742.83	45	2.46	115	1.72	115	-144.30	45	-13.42	49	-1.28	54
4291	-4054	-4470	Max	0.00	-233.90	60	-1.23	60	-1.39	60	-21.28	81	10.63	45	1.39	89
4291	-4054	-4470	Max	16.62	-233.63	60	-1.23	60	-1.59	60	-22.24	81	-2.29	60	1.39	89
4291	-4054	-4470	Min.	0.00	-1785.02	45	-7.98	49	-7.02	89	-142.60	45	-1.12	111	0.29	60
4291	-4054	-4470	Min.	16.62	-1784.75	45	-7.98	49	-8.34	89	-143.56	45	-14.18	49	0.29	60
4292	-4469	-5085	Max	0.00	-96.01	115	-4.11	115	4.78	54	58.66	45	-1.37	115	-0.11	89
4292	-4469	-5085	Max	20.07	-95.80	115	-4.11	115	2.23	99	57.48	45	-0.55	115	-0.11	89
4292	-4469	-5085	Min.	0.00	-594.37	49	-13.38	49	0.47	89	3.04	103	-12.89	45	-0.82	54
4292	-4469	-5085	Min.	20.07	-594.16	49	-13.38	49	-0.41	89	1.86	103	-7.46	54	-0.82	54
4293	-4470	-5099	Max	0.00	-88.12	60	26.29	89	-1.18	60	58.35	45	-1.42	60	0.91	89
4293	-4470	-5099	Max	20.07	-87.91	60	26.29	89	0.56	60	57.17	45	-0.65	60	0.91	89
4293	-4470	-5099	Min.	0.00	-637.95	89	8.65	60	-7.31	89	2.95	107	-13.39	45	0.12	60
4293	-4470	-5099	Min.	20.07	-637.74	89	8.65	60	-2.03	89	1.77	107	-9.44	41	0.12	60
4885	-3710	-4415	Max	0.00	-107.64	103	5.56	45	1.97	54	8.81	115	6.53	45	0.03	89
4885	-3710	-4415	Max	7.43	-107.22	103	5.56	45	1.51	45	8.66	115	2.24	37	0.03	89
4885	-3710	-4415	Min.	0.00	-1474.63	45	-13.07	54	0.25	115	-246.84	45	-0.34	115	-0.04	45
4885	-3710	-4415	Min.	7.43	-1474.22	45	-13.07	54	0.14	115	-246.99	45	-11.82	45	-0.04	45
4900	-3170	-3465	Max	0.00	14.50	45	1.22	99	1.73	45	12.32	81	1.34	95	0.34	37
4900	-3170	-3465	Max	6.31	14.87	45	1.22	99	1.59	45	12.26	81	0.40	95	0.34	37
4900	-3170	-3465	Min.	0.00	-375.73	37	-3.70	74	-0.25	95	-29.36	68	-13.94	45	-0.07	89
4900	-3170	-3465	Min.	6.31	-375.37	37	-3.70	74	-0.23	95	-29.42	68	-13.25	45	-0.07	89
5152	-10262	-10216	Max	0.00	40.72	45	19.72	53	0.78	45	157.88	75	9.12	75	16.32	89
5152	-10262	-10216	Max	17.09	40.49	45	16.70	75	0.75	75	150.61	75	35.48	75	16.32	89
5152	-10262	-10216	Min.	0.00	-67.58	54	-10.75	45	-2.10	54	34.08	103	2.36	103	-23.10	99
5152	-10262	-10216	Min.	17.09	-67.74	54	-10.75	45	-1.06	45	38.32	103	8.55	103	-23.10	99
5152	-10216	-10158	Max	0.00	62.68	45	14.71	53	0.11	115	114.14	75	46.79	75	14.49	89
5152	-10216	-10158	Max	15.38					0.20	95			19.35	95		
5152	-10216	-10158	Max	17.09	62.46	45	11.48	75	0.82	75	106.87	75	65.68	75	14.49	89
5152	-10216	-10158	Min.	0.00	-201.69	54	-4.84	115	-1.61	45	23.37	103	11.25	103	-25.04	99
5152	-10216	-10158	Min.	15.15					0.11	103			15.07	103		
5152	-10216	-10158	Min.	17.09	-201.85	54	-1.28	103	-1.76	45	27.60	103	15.60	103	-25.04	99
5152	-10158	-10102	Max	0.00	-16.55	45	13.20	53	0.29	111	57.60	75	72.61	75	11.51	89
5152	-10158	-10102	Max	16.23					0.47	99			39.04	99		
5152	-10158	-10102	Max	17.09	-16.78	45	10.27	45	0.78	75	50.34	75	81.83	75	11.51	89
5152	-10158	-10102	Min.	0.00	-336.17	54	-5.72	115	-3.05	45	9.09	103	17.18	103	-32.45	54

5152	-10158	-10102	Min.	15.19					0.20	103			18.84	103		
5152	-10158	-10102	Min.	17.09	-336.33	54	-1.48	103	-1.30	45	7.19	99	19.09	103	-32.45	54
5152	-10102	-10010	Max	0.00	-29.54	115	17.60	45	0.29	111	16.57	89	83.30	75	8.17	89
5152	-10102	-10010	Max	0.43					0.10	74			67.44	74		
5152	-10102	-10010	Max	17.09	-29.44	115	17.60	45	0.70	54	9.83	115	82.06	75	8.17	89
5152	-10102	-10010	Min.	0.00	-463.62	54	-6.03	81	-3.99	45	-13.14	53	19.17	103	-42.84	54
5152	-10102	-10010	Min.	15.26					0.24	103			18.30	103		
5152	-10102	-10010	Min.	17.09	-463.78	54	-1.46	60	-0.98	45	-26.14	99	18.24	103	-42.84	54
5152	-10010	-9953	Max	0.00	-26.11	115	28.38	45	0.30	111	-5.32	89	78.18	75	5.54	89
5152	-10010	-9953	Max	15.38					0.35	53			39.80	53		
5152	-10010	-9953	Max	17.09	-26.02	115	28.38	45	0.69	45	-3.44	115	67.56	75	5.54	89
5152	-10010	-9953	Min.	0.00	-565.31	54	-7.59	111	-4.16	45	-66.67	54	16.86	103	-51.11	54
5152	-10010	-9953	Min.	14.72					0.27	103			14.00	103		
5152	-10010	-9953	Min.	17.09	-565.47	54	-2.64	99	0.02	81	-73.93	54	13.59	103	-51.11	54
5152	-9953	-9896	Max	0.00	-20.89	115	33.97	45	0.07	107	-10.11	115	60.62	75	4.85	89
5152	-9953	-9896	Max	15.38					0.19	99			9.45	99		
5152	-9953	-9896	Max	17.09	-20.80	115	33.97	45	2.15	45	-5.88	115	46.89	75	4.85	89
5152	-9953	-9896	Min.	0.00	-748.16	45	-8.36	111	-3.66	45	-84.76	54	10.52	60	-53.75	54
5152	-9953	-9896	Min.	15.38					0.19	99			9.45	99		
5152	-9953	-9896	Min.	17.09	-748.38	45	-1.14	99	-0.39	111	-92.02	54	3.76	60	-53.75	54
5152	-9896	-9801	Max	0.00	-31.59	115	46.68	45	-0.35	115	109.79	54	48.96	75	17.97	89
5152	-9896	-9801	Max	17.09	-31.49	115	46.68	45	1.43	45	102.53	54	64.88	75	17.97	89
5152	-9896	-9801	Min.	0.00	-1770.72	45	-3.60	115	-6.54	45	7.05	115	4.05	60	-20.93	99
5152	-9896	-9801	Min.	17.09	-1770.95	45	8.39	115	0.06	115	11.29	115	12.94	60	-20.93	99
5152	-9801	-9670	Max	0.00	-44.84	115	20.32	53	-0.14	115	104.42	54	72.77	75	17.51	89
5152	-9801	-9670	Max	17.09	-44.74	115	17.36	49	1.35	54	97.16	54	87.59	75	17.51	89
5152	-9801	-9670	Min.	0.00	-2022.16	45	-4.42	115	-2.10	45	7.36	115	16.17	103	-20.98	99
5152	-9801	-9670	Min.	17.09	-2022.39	45	1.66	103	0.13	115	10.73	89	21.78	103	-20.98	99
5152	-9670	-9616	Max	0.00	-56.77	115	15.90	45	0.00	107	42.49	99	92.58	75	14.74	89
5152	-9670	-9616	Max	13.67					0.20	111			57.03	111		
5152	-9670	-9616	Max	17.09	-56.68	115	15.90	45	1.21	54	33.88	53	96.50	75	14.74	89
5152	-9670	-9616	Min.	0.00	-2293.70	45	-4.93	115	-2.18	45	-8.78	115	23.93	103	-27.26	54
5152	-9670	-9616	Min.	15.38					0.54	103			26.39	103		
5152	-9670	-9616	Min.	17.09	-2293.93	45	-0.70	103	0.13	115	-14.65	89	26.70	103	-27.26	54
5152	-9616	-9574	Max	0.00	-64.13	115	12.41	53	0.07	111	15.66	99	96.35	75	12.05	89
5152	-9616	-9574	Max	13.67					0.75	53			71.66	53		
5152	-9616	-9574	Max	17.09	-64.03	115	12.29	45	0.90	54	6.92	103	92.52	75	12.05	89
5152	-9616	-9574	Min.	0.00	-2550.65	45	-5.55	107	-1.77	45	-25.16	89	27.47	103	-35.48	54
5152	-9616	-9574	Min.	13.67					0.46	103			28.07	103		
5152	-9616	-9574	Min.	17.09	-2550.88	45	-1.88	95	0.04	115	-32.43	89	28.29	103	-35.48	54
5152	-9574	-9526	Max	0.00	-62.35	115	13.95	45	0.10	111	-13.07	60	87.81	54	9.19	89
5152	-9574	-9526	Max	14.01					0.32	53			62.17	53		
5152	-9574	-9526	Max	17.09	-62.26	115	13.95	45	0.34	45	-10.11	103	75.16	54	9.19	89
5152	-9574	-9526	Min.	0.00	-2779.78	45	-7.45	111	-2.05	45	-84.18	75	26.57	115	-43.91	54
5152	-9574	-9526	Min.	13.67					0.29	103			25.92	103		
5152	-9574	-9526	Min.	17.09	-2780.01	45	-3.59	99	-0.14	111	-91.44	75	20.55	115	-43.91	54
5152	-9526	-9470	Max	0.00	-52.81	115	45.08	45	-0.10	107	-13.50	103	67.76	54	8.88	89
5152	-9526	-9470	Max	17.09	-52.72	115	45.08	45	5.15	45	-9.26	103	53.82	54	8.88	89
5152	-9526	-9470	Min.	0.00	-3005.75	45	-8.78	111	-2.56	45	-91.09	75	17.53	115	-45.55	54
5152	-9526	-9470	Min.	17.09	-3005.98	45	3.22	111	-0.67	111	-98.35	75	11.84	115	-45.55	54
5152	-9470	-9450	Max	0.00	-117.23	115	18.88	54	1.53	45	95.75	54	57.16	54	23.16	89
5152	-9470	-9450	Max	15.38					0.37	103			26.70	103		
5152	-9470	-9450	Max	17.09	-117.14	115	18.36	75	0.70	54	88.49	54	72.90	54	23.16	89
5152	-9470	-9450	Min.	0.00	-3819.89	45	-9.09	45	-2.04	75	15.05	115	12.78	115	-15.74	99
5152	-9470	-9450	Min.	13.67					-0.31	115			15.07	115		
5152	-9470	-9450	Min.	17.09	-3820.11	45	-9.09	45	-0.03	45	19.28	115	15.72	115	-15.74	99
5152	-9450	-9402	Max	0.00	-135.21	115	18.09	53	-0.28	115	93.73	54	80.91	54	22.82	89
5152	-9450	-9402	Max	17.09	-135.12	115	14.95	75	1.09	54	86.47	54	96.31	54	22.82	89
5152	-9450	-9402	Min.	0.00	-3842.58	45	-4.13	115	-1.38	49	17.54	115	17.55	115	-15.70	99
5152	-9450	-9402	Min.	17.09	-3842.80	45	0.40	103	0.04	115	21.77	115	20.91	115	-15.70	99
5152	-9402	-9348	Max	0.00	-150.02	115	13.18	53	-0.13	107	27.44	99	101.43	54	19.76	89
5152	-9402	-9348	Max	16.23					0.78	99			65.52	99		
5152	-9402	-9348	Max	17.09	-149.93	115	10.08	74	0.97	54	18.85	54	105.27	54	19.76	89
5152	-9402	-9348	Min.	0.00	-3928.89	45	-4.98	115	-1.13	45	-0.36	115	22.09	115	-20.06	53
5152	-9402	-9348	Min.	13.67					0.51	103			36.02	103		
5152	-9402	-9348	Min.	17.09	-3929.12	45	-1.80	103	-0.02	115	-2.94	111	22.39	115	-20.06	53
5152	-9348	-9227	Max	0.00	-157.65	115	10.43	53	-0.04	99	1.78	99	105.24	54	17.03	89
5152	-9348	-9227	Max	14.00					0.58	53			85.31	53		
5152	-9348	-9227	Max	17.09	-157.55	115	7.84	74	0.56	53	-0.87	103	101.89	54	17.03	89
5152	-9348	-9227	Min.	0.00	-4023.45	45	-5.78	107	-1.02	45	-20.58	49	22.17	115	-26.24	53
5152	-9348	-9227	Min.	12.76					0.42	103			36.01	103		
5152	-9348	-9227	Min.	17.09	-4023.68	45	-3.14	95	-0.25	45	-30.76	49	20.69	115	-26.24	53
5152	-9227	-9183	Max	0.00	-155.57	115	7.90	67	-0.06	111	-22.94	103	96.65	54	13.87	89
5152	-9227	-9183	Max	8.91					-0.30	54			88.96	54		
5152	-9227	-9183	Max	17.09	-155.47	115	5.99	88	-0.05	103	-18.71	103	81.61	54	13.87	89
5152	-9227	-9183	Min.	0.00	-4111.99	45	-8.14	111	-1.57	45	-88.03	75	19.05	115	-34.35	54
5152	-9227	-9183	Min.	10.25					0.10	103			32.46	103		
5152	-9227	-9183	Min.	17.09	-4112.22	45	-6.22	99	-0.98	45	-95.29	75	14.46	115	-34.35	54

5152	-9183	-9125	Max	0.00	-146.59	115	48.23	45	-0.27	107	-21.15	103	73.28	54	13.42	89
5152	-9183	-9125	Max	17.09	-146.50	115	48.23	45	5.47	45	-16.91	103	57.41	54	13.42	89
5152	-9183	-9125	Min.	0.00	-4238.65	45	-7.94	107	-2.77	45	-92.97	49	12.14	115	-35.79	54
5152	-9183	-9125	Min.	17.09	-4238.88	45	4.06	107	-0.72	111	-103.15	49	7.95	115	-35.79	54
5152	-9125	-9085	Max	0.00	-228.35	115	3.19	99	5.43	45	83.85	37	62.29	54	18.86	89
5152	-9125	-9085	Max	1.09					0.47	54			63.15	54		
5152	-9125	-9085	Max	17.09	-228.26	115	9.73	111	0.10	99	73.76	37	75.28	54	18.86	89
5152	-9125	-9085	Min.	0.00	-4894.64	45	-40.24	45	-0.74	111	12.51	103	9.66	115	-10.75	99
5152	-9125	-9085	Min.	1.83					0.84	103			27.59	103		
5152	-9125	-9085	Min.	17.09	-4894.87	45	-40.24	45	-1.45	45	16.74	103	12.47	115	-10.75	99
5152	-9085	-9019	Max	0.00	-235.94	115	16.32	53	-0.36	115	80.15	37	82.07	54	18.36	89
5152	-9085	-9019	Max	16.23					0.36	103			34.24	103		
5152	-9085	-9019	Max	17.09	-235.84	115	12.96	75	0.62	54	71.32	75	94.76	54	18.36	89
5152	-9085	-9019	Min.	0.00	-4803.38	45	-4.76	115	-1.52	49	15.46	103	14.24	115	-10.73	99
5152	-9085	-9019	Min.	16.23					0.36	103			34.24	103		
5152	-9085	-9019	Min.	17.09	-4803.61	45	-0.58	103	-0.71	45	19.69	103	17.44	115	-10.73	99
5152	-9019	-8942	Max	0.00	-244.57	115	11.62	53	-0.07	95	16.66	111	98.61	54	15.18	89
5152	-9019	-8942	Max	16.23					0.70	53			83.55	53		
5152	-9019	-8942	Max	17.09	-244.48	115	9.23	74	0.70	53	4.01	37	99.58	54	15.18	89
5152	-9019	-8942	Min.	0.00	-4808.42	45	-5.21	115	-1.00	45	-2.41	103	18.52	115	-14.53	53
5152	-9019	-8942	Min.	9.01					-0.54	88			28.73	88		
5152	-9019	-8942	Min.	17.09	-4808.65	45	-2.76	103	-0.32	45	-8.76	99	18.61	115	-14.53	53
5152	-8942	-8866	Max	0.00	-248.22	115	8.60	53	0.07	99	-8.78	111	98.25	54	12.38	89
5152	-8942	-8866	Max	15.34					0.30	54			92.79	54		
5152	-8942	-8866	Max	17.09	-248.13	115	6.89	74	0.40	99	-7.69	115	92.11	54	12.38	89
5152	-8942	-8866	Min.	0.00	-4835.74	45	-6.02	107	-0.89	45	-32.94	49	18.28	115	-20.73	53
5152	-8942	-8866	Min.	10.25					0.40	103			33.61	103		
5152	-8942	-8866	Min.	17.09	-4835.97	45	-4.28	95	-0.67	45	-43.11	49	16.61	115	-20.73	53
5152	-8866	-8767	Max	0.00	-242.98	115	5.35	103	-0.09	99	-30.30	115	85.56	54	9.17	89
5152	-8866	-8767	Max	3.58					-0.24	53			69.78	53		
5152	-8866	-8767	Max	17.09	-242.88	115	5.09	115	-0.32	103	-26.07	115	67.63	54	9.17	89
5152	-8866	-8767	Min.	0.00	-4867.12	45	-9.17	74	-1.52	45	-101.32	54	14.86	115	-29.13	54
5152	-8866	-8767	Min.	6.84					-0.01	103			29.03	103		
5152	-8866	-8767	Min.	17.09	-4867.35	45	-8.88	53	-1.76	45	-108.58	54	10.04	115	-29.13	54
5152	-8767	-8695	Max	0.00	-232.22	115	51.98	45	-0.40	107	-27.60	115	58.04	54	8.76	89
5152	-8767	-8695	Max	17.09	-232.13	115	51.98	45	5.85	45	-23.36	115	39.53	54	8.76	89
5152	-8767	-8695	Min.	0.00	-4955.43	45	-7.26	107	-3.03	45	-104.80	49	7.62	115	-30.44	54
5152	-8767	-8695	Min.	17.09	-4955.65	45	4.74	107	-0.66	111	-114.98	49	3.26	115	-30.44	54
5152	-8695	-8600	Max	0.00	-312.68	115	-5.15	81	7.46	45	116.86	75	46.81	54	17.92	89
5152	-8695	-8600	Max	17.09	-312.58	115	6.84	81	-0.25	60	109.60	75	65.78	54	17.92	89
5152	-8695	-8600	Min.	0.00	-5542.83	45	-56.73	45	-0.46	81	24.79	103	5.76	115	-3.09	99
5152	-8695	-8600	Min.	17.09	-5543.06	45	-56.73	45	-2.24	45	29.02	103	11.00	115	-3.09	99
5152	-8600	-8513	Max	0.00	-313.32	115	15.09	53	-0.44	115	115.52	75	75.47	54	17.55	89
5152	-8600	-8513	Max	16.23					0.33	60			44.26	60		
5152	-8600	-8513	Max	17.09	-313.23	115	11.79	75	0.44	99	108.25	75	94.25	54	17.55	89
5152	-8600	-8513	Min.	0.00	-5393.98	45	-5.03	115	-1.63	49	27.99	103	13.92	115	-3.04	99
5152	-8600	-8513	Min.	15.38					0.25	103			33.18	103		
5152	-8600	-8513	Min.	17.09	-5394.21	45	-1.31	103	-1.12	45	32.22	103	19.63	115	-3.04	99
5152	-8513	-8488	Max	0.00	-316.29	115	9.52	53	0.06	99	46.98	75	101.04	54	14.44	89
5152	-8513	-8488	Max	13.67					0.55	53			88.02	53		
5152	-8513	-8488	Max	17.09	-316.19	115	7.82	74	0.54	99	39.72	75	108.14	54	14.44	89
5152	-8513	-8488	Min.	0.00	-5355.49	45	-5.69	115	-0.90	45	10.14	103	21.88	115	-6.17	99
5152	-8513	-8488	Min.	11.28					0.45	103			36.97	103		
5152	-8513	-8488	Min.	17.09	-5355.71	45	-3.96	103	-0.63	45	9.28	99	24.50	115	-6.17	99
5152	-8488	-8445	Max	0.00	-314.43	115	6.86	67	0.22	99	13.85	89	109.73	54	11.68	89
5152	-8488	-8445	Max	6.84					0.15	54			109.83	54		
5152	-8488	-8445	Max	17.09	-314.34	115	5.96	88	0.29	99	6.94	115	109.60	54	11.68	89
5152	-8488	-8445	Min.	0.00	-5343.23	45	-6.51	111	-0.80	45	-5.01	45	25.35	115	-10.93	53
5152	-8488	-8445	Min.	13.67					-0.48	107			37.16	107		
5152	-8488	-8445	Min.	17.09	-5343.46	45	-5.60	99	-0.95	45	-16.57	99	26.17	115	-10.93	53
5152	-8445	-8399	Max	0.00	-307.31	115	3.90	103	-0.05	99	-13.87	89	105.99	54	8.56	89
5152	-8445	-8399	Max	0.96					-0.28	53			86.48	53		
5152	-8445	-8399	Max	17.09	-307.22	115	5.13	115	-0.52	103	-11.13	115	94.24	54	8.56	89
5152	-8445	-8399	Min.	0.00	-5345.01	45	-9.94	74	-1.56	45	-65.12	54	25.61	115	-18.30	54
5152	-8445	-8399	Min.	5.56					-0.06	103			36.76	103		
5152	-8445	-8399	Min.	17.09	-5345.24	45	-11.12	53	-2.18	45	-73.01	49	23.34	115	-18.30	54
5152	-8399	-8348	Max	0.00	-299.58	115	56.77	45	-0.49	107	-13.35	115	87.58	54	8.09	89
5152	-8399	-8348	Max	17.09	-299.49	115	56.77	45	6.47	45	-9.12	115	75.05	54	8.09	89
5152	-8399	-8348	Min.	0.00	-5420.53	45	-5.53	107	-3.23	45	-72.76	49	22.09	115	-19.67	54
5152	-8399	-8348	Min.	17.09	-5420.75	45	6.47	107	-0.41	107	-82.94	49	20.17	115	-19.67	54
5152	-8348	-8292	Max	0.00	-370.88	115	-8.30	107	9.13	45	99.42	37	83.72	54	24.77	37
5152	-8348	-8292	Max	17.09	-370.78	115	3.69	107	-0.49	107	89.33	37	98.59	54	24.77	37
5152	-8348	-8292	Min.	0.00	-5957.78	45	-69.93	45	-0.09	81	16.63	103	22.92	115	1.41	60
5152	-8348	-8292	Min.	17.09	-5958.01	45	-69.93	45	-2.82	45	20.87	103	26.37	115	1.41	60
5152	-8292	-8204	Max	0.00	-357.59	115	12.65	53	-0.46	115	93.98	37	106.33	54	23.76	37
5152	-8292	-8204	Max	16.66					0.18	99			70.64	99		
5152	-8292	-8204	Max	17.09	-357.49	115	9.47	74	0.18	99	83.89	37	120.69	54	23.76	37
5152	-8292	-8204	Min.	0.00	-5757.88	45	-5.88	115	-1.65	49	19.19	103	28.42	115	1.15	60

5152	-8292	-8204	Min.	13.67					0.10	103			41.87	103		
5152	-8292	-8204	Min.	17.09	-5758.11	45	-2.63	103	-1.53	45	23.43	103	32.24	115	1.15	60
5152	-8204	-8130	Max	0.00	-351.60	115	7.95	53	0.12	99	29.44	37	125.45	54	16.07	37
5152	-8204	-8130	Max	13.67					0.16	54			127.70	54		
5152	-8204	-8130	Max	17.09	-351.50	115	6.91	74	0.39	99	19.36	37	128.13	54	16.07	37
5152	-8204	-8130	Min.	0.00	-5684.04	45	-5.97	115	-0.91	45	1.26	103	33.61	115	-1.71	60
5152	-8204	-8130	Min.	10.25					0.41	103			44.17	103		
5152	-8204	-8130	Min.	17.09	-5684.27	45	-4.92	103	-0.87	45	-3.30	99	34.36	115	-1.71	60
5152	-8130	-8078	Max	0.00	-345.28	115	5.72	103	0.25	99	-3.34	111	128.33	37	8.77	37
5152	-8130	-8078	Max	5.64					0.03	54			126.40	54		
5152	-8130	-8078	Max	17.09	-345.19	115	5.58	115	0.14	95	-3.96	115	125.35	37	8.77	37
5152	-8130	-8078	Min.	0.00	-5647.01	45	-7.07	74	-0.84	45	-24.18	49	34.33	115	-5.04	53
5152	-8130	-8078	Min.	8.35					0.36	103			43.68	103		
5152	-8130	-8078	Min.	17.09	-5647.24	45	-6.92	53	-1.20	45	-34.36	49	33.29	115	-5.04	53
5152	-8078	-8000	Max	0.00	-337.12	115	2.84	103	-0.06	99	-26.27	115	120.78	37	5.14	89
5152	-8078	-8000	Max	2.56					-0.36	67			58.87	67		
5152	-8078	-8000	Max	17.09	-337.03	115	5.26	115	-0.61	115	-22.04	115	106.86	37	5.14	89
5152	-8078	-8000	Min.	0.00	-5633.16	45	-10.25	74	-1.66	45	-90.75	54	31.85	115	-12.42	54
5152	-8078	-8000	Min.	3.94					-0.10	103			40.60	103		
5152	-8078	-8000	Min.	17.09	-5633.39	45	-12.60	53	-2.47	45	-98.01	54	27.72	115	-12.42	54
5152	-8000	-7942	Max	0.00	-332.21	115	60.27	45	-0.59	107	-24.36	115	99.33	37	4.65	89
5152	-8000	-7942	Max	17.09	-332.12	115	60.27	45	6.84	45	-20.13	115	84.20	37	4.65	89
5152	-8000	-7942	Min.	0.00	-5706.88	45	-4.54	107	-3.46	45	-96.59	49	25.60	115	-13.82	54
5152	-8000	-7942	Min.	17.09	-5707.11	45	7.45	107	-0.34	107	-106.77	49	21.79	115	-13.82	54
5152	-7942	-7828	Max	0.00	-401.75	115	-9.98	107	9.90	45	37.80	99	90.05	37	25.39	37
5152	-7942	-7828	Max	17.09	-401.66	115	2.02	107	-0.60	107	16.39	45	92.76	37	25.39	37
5152	-7942	-7828	Min.	0.00	-6229.38	45	-76.53	45	0.08	81	-10.51	89	23.09	115	1.28	99
5152	-7942	-7828	Min.	17.09	-6229.61	45	-76.53	45	-3.18	45	-17.78	89	21.79	115	1.28	99
5152	-7828	-7776	Max	0.00	-385.05	115	11.37	53	-0.52	115	26.49	99	94.65	37	23.83	37
5152	-7828	-7776	Max	15.38					-0.28	53			72.68	53		
5152	-7828	-7776	Max	17.09	-384.96	115	8.41	74	-0.00	95	7.67	54	95.74	37	23.83	37
5152	-7828	-7776	Min.	0.00	-6022.42	45	-6.32	115	-1.82	49	-14.21	89	21.58	115	1.12	99
5152	-7828	-7776	Min.	12.37					-0.02	103			31.82	103		
5152	-7828	-7776	Min.	17.09	-6022.65	45	-3.31	103	-1.83	45	-21.47	89	20.63	115	1.12	99
5152	-7776	-7700	Max	0.00	-381.83	115	8.04	53	0.15	95	-16.42	99	94.58	37	15.77	37
5152	-7776	-7700	Max	13.67					0.18	54			78.64	54		
5152	-7776	-7700	Max	17.09	-381.74	115	7.31	74	0.42	99	-19.32	103	84.78	37	15.77	37
5152	-7776	-7700	Min.	0.00	-5964.64	45	-5.70	115	-0.99	45	-57.83	75	19.70	115	-2.25	99
5152	-7776	-7700	Min.	10.25					0.44	103			28.77	103		
5152	-7776	-7700	Min.	17.09	-5964.86	45	-4.95	103	-0.76	45	-65.09	75	15.49	115	-2.25	99
5152	-7700	-7633	Max	0.00	-388.75	115	7.26	67	0.21	99	-32.41	95	78.57	37	7.68	37
5152	-7700	-7633	Max	12.15					0.12	54			58.23	54		
5152	-7700	-7633	Max	17.09	-388.66	115	7.33	88	0.32	99	-28.78	103	61.12	37	7.68	37
5152	-7700	-7633	Min.	0.00	-5979.03	45	-5.40	107	-1.07	45	-97.32	75	13.14	115	-9.58	54
5152	-7700	-7633	Min.	12.54					0.03	68			21.91	68		
5152	-7700	-7633	Min.	17.09	-5979.26	45	-5.47	95	-0.74	45	-107.12	37	7.30	115	-9.58	54
5152	-7633	-7598	Max	0.00	-397.56	115	5.64	67	0.18	99	-52.01	103	49.78	37	-0.86	37
5152	-7633	-7598	Max	3.84					-0.17	54			35.17	54		
5152	-7633	-7598	Max	17.09	-397.46	115	7.56	88	-0.09	103	-47.77	103	21.15	37	-0.86	37
5152	-7633	-7598	Min.	0.00	-6037.13	45	-6.69	111	-1.34	45	-168.87	75	3.53	115	-18.53	54
5152	-7633	-7598	Min.	10.25					-0.11	68			3.73	68		
5152	-7633	-7598	Min.	17.09	-6037.35	45	-8.61	99	-0.63	75	-176.13	75	-10.69	89	-18.53	54
5152	-7598	-7541	Max	0.00	-408.46	115	47.51	45	-0.33	107	-47.72	103	9.18	60	-3.29	37
5152	-7598	-7541	Max	17.09	-408.37	115	47.51	45	6.29	45	-43.48	103	-1.43	60	-3.29	37
5152	-7598	-7541	Min.	0.00	-6184.76	45	-6.18	107	-1.83	45	-176.79	37	-18.34	89	-19.50	54
5152	-7598	-7541	Min.	17.09	-6184.98	45	5.82	107	-0.36	107	-186.88	37	-39.47	75	-19.50	54
5152	-7541	-7475	Max	0.00	-407.39	115	-5.96	81	6.09	45	172.63	75	-1.46	60	21.19	37
5152	-7541	-7475	Max	17.09	-407.30	115	6.04	81	-0.40	107	165.37	75	9.03	60	21.19	37
5152	-7541	-7475	Min.	0.00	-6183.81	45	-47.31	45	-0.40	81	42.83	103	-39.52	75	5.81	89
5152	-7541	-7475	Min.	17.09	-6184.04	45	-47.31	45	-2.00	45	47.06	103	-18.67	89	5.81	89
5152	-7475	-7435	Max	0.00	-395.95	115	7.88	99	-0.06	103	174.72	75	15.37	53	22.57	37
5152	-7475	-7435	Max	10.58					-0.17	54			30.04	54		
5152	-7475	-7435	Max	17.09	-395.85	115	5.93	111	0.13	99	167.45	75	40.90	54	22.57	37
5152	-7475	-7435	Min.	0.00	-6035.82	45	-8.36	88	-0.52	75	47.31	103	-11.58	37	5.40	115
5152	-7475	-7435	Min.	4.44					-0.08	68			0.97	68		
5152	-7475	-7435	Min.	17.09	-6036.04	45	-6.42	67	-1.40	45	51.54	103	0.59	37	5.40	115
5152	-7435	-7323	Max	0.00	-386.16	115	5.14	60	0.38	99	103.46	75	52.40	54	19.60	37
5152	-7435	-7323	Max	2.87					0.18	54			55.31	54		
5152	-7435	-7323	Max	17.09	-386.07	115	5.08	81	0.18	99	96.20	75	69.14	54	19.60	37
5152	-7435	-7323	Min.	0.00	-5976.21	45	-7.94	88	-0.64	45	28.42	103	5.40	37	2.27	89
5152	-7435	-7323	Min.	2.64					0.09	68			19.77	68		
5152	-7435	-7323	Min.	17.09	-5976.44	45	-7.89	67	-1.12	45	32.01	60	11.74	37	2.27	89
5152	-7323	-7273	Max	0.00	-377.85	115	4.67	103	0.46	99	63.60	75	75.41	54	17.59	37
5152	-7323	-7273	Max	1.07					0.25	54			76.07	54		
5152	-7323	-7273	Max	17.09	-377.76	115	5.44	115	0.12	95	56.34	75	85.34	54	17.59	37
5152	-7323	-7273	Min.	0.00	-5958.92	45	-7.91	74	-0.69	45	18.83	103	14.50	37	-0.52	89
5152	-7323	-7273	Min.	6.84					0.45	103			28.35	103		
5152	-7323	-7273	Min.	17.09	-5959.14	45	-8.65	53	-1.05	45	15.65	99	19.08	37	-0.52	89

5152	-7273	-7239	Max	0.00	-379.34	115	3.18	103	0.01	99	19.67	89	86.37	54	14.09	37
5152	-7273	-7239	Max	0.43					-0.25	53			71.63	53		
5152	-7273	-7239	Max	17.09	-379.24	115	6.16	115	-0.54	115	12.40	89	84.16	54	14.09	37
5152	-7273	-7239	Min.	0.00	-6013.09	45	-8.81	74	-1.78	45	-9.29	54	19.71	37	-8.34	75
5152	-7273	-7239	Min.	4.40					-0.01	103			31.26	103		
5152	-7273	-7239	Min.	17.09	-6013.32	45	-11.74	53	-1.87	49	-27.40	99	18.25	37	-8.34	75
5152	-7239	-7212	Max	0.00	-394.11	115	76.51	45	-0.55	107	15.82	89	82.06	54	13.92	37
5152	-7239	-7212	Max	17.09	-394.02	115	76.51	45	10.03	45	9.19	115	79.19	54	13.92	37
5152	-7239	-7212	Min.	0.00	-6216.29	45	-2.12	107	-3.04	45	-18.16	45	17.39	37	-9.87	75
5152	-7239	-7212	Min.	17.09	-6216.52	45	9.87	107	0.11	107	-39.01	99	15.87	37	-9.87	75
5152	-7212	-7162	Max	0.00	-321.09	115	-7.06	107	6.56	45	106.29	49	73.66	54	14.10	37
5152	-7212	-7162	Max	17.09	-320.99	115	4.94	107	-0.62	107	96.11	49	90.47	54	14.10	37
5152	-7212	-7162	Min.	0.00	-5690.45	45	-59.08	45	-0.43	107	20.14	115	13.86	37	-5.13	89
5152	-7212	-7162	Min.	17.09	-5690.68	45	-59.08	45	-3.54	45	24.38	115	23.06	37	-5.13	89
5152	-7162	-7074	Max	0.00	-325.47	115	12.36	53	-0.59	115	97.32	54	99.05	54	13.62	37
5152	-7162	-7074	Max	16.23					-0.07	99			66.67	99		
5152	-7162	-7074	Max	17.09	-325.38	115	9.97	74	-0.06	95	90.06	54	115.06	54	13.62	37
5152	-7162	-7074	Min.	0.00	-5615.42	45	-5.38	115	-2.39	45	22.03	115	26.99	115	-5.64	89
5152	-7162	-7074	Min.	12.92					-0.09	103			39.56	103		
5152	-7162	-7074	Min.	17.09	-5615.65	45	-2.93	103	-1.67	45	26.26	115	31.12	115	-5.64	89
5152	-7074	-7023	Max	0.00	-332.28	115	6.57	53	0.16	99	33.89	49	120.58	54	10.35	37
5152	-7074	-7023	Max	10.25					0.02	54			123.33	54		
5152	-7074	-7023	Max	17.09	-332.19	115	6.72	74	0.24	99	23.71	49	124.92	54	10.35	37
5152	-7074	-7023	Min.	0.00	-5626.04	45	-5.84	88	-1.14	45	3.96	115	32.55	115	-8.73	89
5152	-7074	-7023	Min.	8.71					0.37	103			42.64	103		
5152	-7074	-7023	Min.	17.09	-5626.27	45	-5.98	67	-0.87	45	3.16	111	33.59	115	-8.73	89
5152	-7023	-6974	Max	0.00	-336.86	115	4.78	103	0.40	99	6.91	37	125.25	54	7.71	37
5152	-7023	-6974	Max	2.54					0.18	54			124.90	54		
5152	-7023	-6974	Max	17.09	-336.77	115	5.82	115	0.10	95	-1.81	103	122.36	54	7.71	37
5152	-7023	-6974	Min.	0.00	-5659.08	45	-7.21	74	-0.85	45	-13.58	75	33.62	115	-11.44	89
5152	-7023	-6974	Min.	6.84					0.41	103			43.03	103		
5152	-7023	-6974	Min.	17.09	-5659.30	45	-8.24	53	-0.96	45	-22.65	111	32.86	115	-11.44	89
5152	-6974	-6889	Max	0.00	-340.82	115	2.55	103	0.21	99	-23.79	37	117.49	54	4.56	37
5152	-6974	-6889	Max	2.03					-0.04	67			57.97	67		
5152	-6974	-6889	Max	17.09	-340.72	115	5.75	115	-0.47	115	-19.70	103	102.95	54	4.56	37
5152	-6974	-6889	Min.	0.00	-5728.30	45	-9.77	74	-1.50	45	-81.81	75	31.48	115	-15.77	75
5152	-6974	-6889	Min.	3.42					0.10	103			40.61	103		
5152	-6974	-6889	Min.	17.09	-5728.52	45	-12.91	53	-1.70	49	-89.08	75	27.65	115	-15.77	75
5152	-6889	-6809	Max	0.00	-351.75	115	70.16	45	-0.43	107	-21.34	103	95.11	54	4.25	37
5152	-6889	-6809	Max	17.09	-351.65	115	70.16	45	9.32	45	-17.10	103	80.06	54	4.25	37
5152	-6889	-6809	Min.	0.00	-5923.16	45	-3.64	107	-2.67	45	-85.09	75	25.60	115	-17.00	75
5152	-6889	-6809	Min.	17.09	-5923.39	45	8.36	81	-0.03	107	-92.74	49	22.14	115	-17.00	75
5152	-6809	-6770	Max	0.00	-277.63	115	-5.72	107	6.06	45	84.14	49	71.32	54	18.47	54
5152	-6809	-6770	Max	17.09	-277.54	115	6.27	107	-0.52	107	73.96	49	84.05	54	18.47	54
5152	-6809	-6770	Min.	0.00	-5384.08	45	-54.97	45	-0.57	107	9.92	115	19.41	115	-8.66	89
5152	-6809	-6770	Min.	17.09	-5384.30	45	-54.97	45	-3.33	45	14.15	115	21.47	115	-8.66	89
5152	-6770	-6705	Max	0.00	-285.07	115	10.90	53	-0.51	103	73.85	49	90.77	54	17.06	54
5152	-6770	-6705	Max	15.38					-0.26	53			83.17	53		
5152	-6770	-6705	Max	17.09	-284.97	115	9.65	74	-0.05	99	65.86	54	102.65	54	17.06	54
5152	-6770	-6705	Min.	0.00	-5306.85	45	-5.27	115	-2.11	45	11.82	115	22.78	115	-9.15	89
5152	-6770	-6705	Min.	11.26					-0.05	103			35.32	103		
5152	-6770	-6705	Min.	17.09	-5307.07	45	-3.98	103	-1.58	45	15.58	89	25.16	115	-9.15	89
5152	-6705	-6642	Max	0.00	-290.86	115	5.39	99	0.31	99	16.83	99	106.31	54	9.81	53
5152	-6705	-6642	Max	12.52					0.10	54			106.65	54		
5152	-6705	-6642	Max	17.09	-290.76	115	6.28	111	0.21	99	5.54	45	106.60	54	9.81	53
5152	-6705	-6642	Min.	0.00	-5301.08	45	-6.29	88	-0.92	45	-6.13	115	25.79	115	-12.25	89
5152	-6705	-6642	Min.	5.54					-0.52	107			36.42	107		
5152	-6705	-6642	Min.	17.09	-5301.31	45	-7.18	67	-0.85	45	-12.06	89	25.10	115	-12.25	89
5152	-6642	-6580	Max	0.00	-290.93	115	3.81	103	0.56	99	-9.39	99	105.05	54	5.26	99
5152	-6642	-6580	Max	3.42					0.57	53			85.24	53		
5152	-6642	-6580	Max	17.09	-290.83	115	5.53	115	0.04	95	-10.21	103	98.02	54	5.26	99
5152	-6642	-6580	Min.	0.00	-5308.39	45	-8.14	74	-0.62	45	-38.92	75	24.31	115	-15.03	89
5152	-6642	-6580	Min.	5.43					0.46	103			35.66	103		
5152	-6642	-6580	Min.	17.09	-5308.61	45	-9.82	53	-0.98	45	-46.19	75	21.80	115	-15.03	89
5152	-6580	-6519	Max	0.00	-285.89	115	1.20	103	0.47	99	-31.86	103	91.28	54	2.29	60
5152	-6580	-6519	Max	0.43					0.34	60			42.62	60		
5152	-6580	-6519	Max	17.09	-285.80	115	4.86	115	-0.45	115	-27.62	103	72.74	54	2.29	60
5152	-6580	-6519	Min.	0.00	-5341.25	45	-12.32	75	-1.13	45	-106.54	75	19.61	115	-18.10	89
5152	-6580	-6519	Min.	1.71					0.26	103			31.82	103		
5152	-6580	-6519	Min.	17.09	-5341.48	45	-15.44	53	-1.74	49	-113.80	75	14.05	115	-18.10	89
5152	-6519	-6459	Max	0.00	-282.77	115	57.45	45	-0.19	95	-28.98	103	63.12	54	2.17	99
5152	-6519	-6459	Max	17.09	-282.68	115	57.45	45	7.64	45	-24.75	103	44.25	54	2.17	99
5152	-6519	-6459	Min.	0.00	-5484.67	45	-7.18	111	-2.18	45	-108.70	75	11.20	115	-18.49	89
5152	-6519	-6459	Min.	17.09	-5484.90	45	4.82	111	-0.50	111	-115.96	75	6.08	115	-18.49	89
5152	-6459	-6347	Max	0.00	-202.58	115	-4.29	107	5.51	45	115.81	49	36.82	54	28.38	54
5152	-6459	-6347	Max	17.09	-202.49	115	7.71	107	-0.42	107	105.65	54	55.49	54	28.38	54
5152	-6459	-6347	Min.	0.00	-4914.22	45	-51.12	45	-0.71	107	24.12	115	3.63	115	-9.20	89
5152	-6459	-6347	Min.	17.09	-4914.44	45	-51.12	45	-3.22	45	28.36	115	8.12	115	-9.20	89

5152	-6347	-6315	Max	0.00	-212.22	115	8.57	53	-0.30	103	108.47	75	65.10	54	26.97	54
5152	-6347	-6315	Max	16.23					-0.43	54			82.14	54		
5152	-6347	-6315	Max	17.09	-212.12	115	8.73	74	-0.09	99	101.21	75	83.00	54	26.97	54
5152	-6347	-6315	Min.	0.00	-4823.26	45	-5.33	88	-1.79	45	26.40	103	10.59	115	-9.65	89
5152	-6347	-6315	Min.	6.84					-0.02	103			26.71	103		
5152	-6347	-6315	Min.	17.09	-4823.49	45	-5.47	67	-1.65	45	30.63	103	15.48	115	-9.65	89
5152	-6315	-6271	Max	0.00	-215.26	115	4.17	95	0.44	99	44.04	49	89.55	54	18.77	53
5152	-6315	-6271	Max	1.09					0.35	54			90.00	54		
5152	-6315	-6271	Max	17.09	-215.17	115	5.87	107	0.08	99	33.86	49	95.87	54	18.77	53
5152	-6315	-6271	Min.	0.00	-4790.36	45	-7.18	74	-0.78	45	8.45	115	17.27	115	-12.81	89
5152	-6315	-6271	Min.	5.75					0.41	103			32.14	103		
5152	-6315	-6271	Min.	17.09	-4790.58	45	-8.84	53	-1.06	45	9.65	111	19.07	115	-12.81	89
5152	-6271	-6210	Max	0.00	-208.93	115	2.57	103	0.75	54	8.33	99	97.21	54	12.48	53
5152	-6271	-6210	Max	5.79					0.65	99			61.20	99		
5152	-6271	-6210	Max	17.09	-208.84	115	4.98	115	-0.09	95	2.19	103	96.20	54	12.48	53
5152	-6271	-6210	Min.	0.00	-4764.20	45	-9.70	74	-0.51	45	-2.40	75	19.45	115	-15.64	89
5152	-6271	-6210	Min.	10.25					-0.58	88			29.55	88		
5152	-6271	-6210	Min.	17.09	-4764.42	45	-12.04	53	-1.24	45	-16.46	111	19.43	115	-15.64	89
5152	-6210	-6153	Max	0.00	-197.16	115	0.43	103	0.65	54	-19.39	103	92.36	54	9.15	99
5152	-6210	-6153	Max	0.43					0.36	103			32.93	103		
5152	-6210	-6153	Max	17.09	-197.07	115	4.56	115	-0.39	115	-15.16	103	79.88	54	9.15	99
5152	-6210	-6153	Min.	0.00	-4765.23	45	-13.59	75	-1.12	45	-69.83	75	18.40	115	-18.77	89
5152	-6210	-6153	Min.	0.43					0.36	103			32.93	103		
5152	-6210	-6153	Min.	17.09	-4765.45	45	-16.76	53	-1.86	45	-77.09	75	15.33	115	-18.77	89
5152	-6153	-6110	Max	0.00	-186.01	115	48.96	45	0.16	99	-17.10	103	73.10	54	9.09	99
5152	-6153	-6110	Max	15.38					0.95	53			53.56	53		
5152	-6153	-6110	Max	17.09	-185.91	115	48.96	45	6.26	45	-12.86	103	60.02	54	9.09	99
5152	-6153	-6110	Min.	0.00	-4875.09	45	-11.46	111	-2.11	45	-73.48	75	13.62	115	-19.30	89
5152	-6153	-6110	Min.	15.38					0.96	103			26.17	103		
5152	-6153	-6110	Min.	17.09	-4875.32	45	-4.18	99	-0.98	111	-82.18	49	10.88	115	-19.30	89
5152	-6110	-6042	Max	0.00	-103.75	115	-3.46	107	4.08	45	110.04	49	55.03	54	33.82	54
5152	-6110	-6042	Max	17.09	-103.66	115	8.54	107	-0.31	107	99.86	49	72.04	54	33.82	54
5152	-6110	-6042	Min.	0.00	-4350.99	45	-41.65	45	-0.74	107	19.74	103	9.22	115	-13.14	89
5152	-6110	-6042	Min.	17.09	-4351.21	45	-41.65	45	-3.04	45	23.97	103	13.46	115	-13.14	89
5152	-6042	-5976	Max	0.00	-112.75	115	6.05	99	-0.05	103	99.64	75	80.84	54	32.34	54
5152	-6042	-5976	Max	7.86					-0.28	54			88.37	54		
5152	-6042	-5976	Max	17.09	-112.66	115	7.78	111	-0.08	111	92.38	75	96.87	54	32.34	54
5152	-6042	-5976	Min.	0.00	-4302.27	45	-6.28	88	-2.00	45	21.18	103	15.80	115	-13.59	89
5152	-6042	-5976	Min.	6.84					0.10	103			31.83	103		
5152	-6042	-5976	Min.	17.09	-4302.50	45	-8.00	67	-1.44	45	25.41	103	20.41	115	-13.59	89
5152	-5976	-5899	Max	0.00	-114.62	115	3.10	95	0.57	53	38.01	49	102.59	54	24.34	53
5152	-5976	-5899	Max	2.05					0.59	53			85.32	53		
5152	-5976	-5899	Max	17.09	-114.52	115	5.68	107	-0.05	99	27.83	49	107.13	54	24.34	53
5152	-5976	-5899	Min.	0.00	-4316.96	45	-8.02	74	-1.01	45	3.79	103	22.06	115	-16.70	89
5152	-5976	-5899	Min.	3.42					0.41	103			35.93	103		
5152	-5976	-5899	Min.	17.09	-4317.19	45	-10.55	53	-0.71	45	3.28	99	23.59	115	-16.70	89
5152	-5899	-5856	Max	0.00	-107.16	115	1.77	103	0.95	54	4.79	111	107.67	54	18.13	53
5152	-5899	-5856	Max	1.00					0.77	99			66.50	99		
5152	-5899	-5856	Max	17.09	-107.07	115	4.93	115	-0.15	107	0.53	115	104.86	54	18.13	53
5152	-5899	-5856	Min.	0.00	-4342.85	45	-10.22	74	-0.61	45	-12.82	54	23.83	115	-19.43	89
5152	-5899	-5856	Min.	0.43					0.04	88			35.42	88		
5152	-5899	-5856	Min.	17.09	-4343.08	45	-13.30	53	-0.68	45	-23.16	99	23.55	115	-19.43	89
5152	-5856	-5811	Max	0.00	-93.26	115	1.54	45	1.03	54	-21.54	115	100.23	54	14.23	99
5152	-5856	-5811	Max	17.09	-93.16	115	4.29	115	-0.29	115	-17.31	115	86.03	54	14.23	99
5152	-5856	-5811	Min.	0.00	-4387.74	45	-14.89	75	-0.67	45	-79.48	54	22.39	115	-22.45	89
5152	-5856	-5811	Min.	17.09	-4387.97	45	-18.13	53	-1.38	54	-86.75	54	19.07	115	-22.45	89
5152	-5811	-5776	Max	0.00	-76.54	115	31.25	45	0.79	54	-19.06	115	78.53	54	14.26	99
5152	-5811	-5776	Max	1.08					0.45	60			37.13	60		
5152	-5811	-5776	Max	17.09	-76.45	115	31.25	45	4.92	45	-14.83	115	63.88	54	14.26	99
5152	-5811	-5776	Min.	0.00	-4508.69	45	-15.66	75	-0.42	45	-82.11	54	17.26	115	-22.79	89
5152	-5811	-5776	Min.	2.67					0.42	103			28.45	103		
5152	-5811	-5776	Min.	17.09	-4508.91	45	-16.11	54	-1.49	75	-89.38	54	14.36	115	-22.79	89
5152	-5776	-5703	Max	0.00	-20.24	115	-2.69	107	3.39	45	112.09	75	61.24	54	48.27	54
5152	-5776	-5703	Max	17.09	-20.15	115	9.31	107	-0.12	107	104.82	75	78.76	54	48.27	54
5152	-5776	-5703	Min.	0.00	-3635.05	45	-31.60	45	-0.72	111	18.64	103	13.46	115	-8.34	89
5152	-5776	-5703	Min.	17.09	-3635.28	45	-31.60	45	-2.01	45	22.88	103	18.69	115	-8.34	89
5152	-5703	-5640	Max	0.00	-31.97	115	3.70	99	0.29	53	104.65	75	87.82	54	46.68	54
5152	-5703	-5640	Max	0.43					0.25	54			88.23	54		
5152	-5703	-5640	Max	17.09	-31.87	115	7.37	111	0.13	111	97.38	75	103.92	54	46.68	54
5152	-5703	-5640	Min.	0.00	-3479.05	45	-9.05	45	-0.11	111	19.27	103	21.51	115	-8.64	89
5152	-5703	-5640	Min.	3.80					0.29	103			31.31	103		
5152	-5703	-5640	Min.	17.09	-3479.28	45	-10.22	67	-1.37	45	23.50	103	27.11	115	-8.64	89
5152	-5640	-5571	Max	0.00	-35.90	115	1.88	95	0.91	54	40.60	75	109.94	54	38.52	54
5152	-5640	-5571	Max	1.71					0.70	99			65.61	99		
5152	-5640	-5571	Max	17.09	-35.81	115	5.56	81	0.08	111	33.33	75	115.19	54	38.52	54
5152	-5640	-5571	Min.	0.00	-3280.09	45	-11.71	45	0.03	115	3.02	103	29.27	115	-11.51	89
5152	-5640	-5571	Min.	2.66					0.46	103			35.71	103		
5152	-5640	-5571	Min.	17.09	-3280.32	45	-12.41	53	-1.41	45	2.58	99	31.92	115	-11.51	89

5152	-5571	-5524	Max	0.00	-30.91	115	0.80	103	1.21	54	10.38	89	116.03	54	30.27	54
5152	-5571	-5524	Max	6.09					0.07	111			64.42	111		
5152	-5571	-5524	Max	17.09	-30.81	115	5.06	115	0.03	107	6.36	115	113.21	54	30.27	54
5152	-5571	-5524	Min.	0.00	-3009.68	45	-19.20	45	0.12	115	-14.12	53	32.69	115	-14.16	89
5152	-5571	-5524	Min.	1.14					0.54	103			36.40	103		
5152	-5571	-5524	Min.	17.09	-3009.90	45	-19.20	45	-2.24	45	-26.69	99	33.42	115	-14.16	89
5152	-5524	-5460	Max	0.00	-21.53	115	-1.22	103	1.56	45	-14.59	115	108.91	54	23.68	53
5152	-5524	-5460	Max	17.09	-21.44	115	4.59	115	-0.13	115	-10.36	115	95.95	75	23.68	53
5152	-5524	-5460	Min.	0.00	-2690.87	45	-21.55	45	0.11	115	-74.42	54	32.80	115	-16.94	89
5152	-5524	-5460	Min.	17.09	-2691.10	45	-21.55	45	-2.13	45	-81.69	54	30.04	103	-16.94	89
5152	-5460	-5395	Max	0.00	-10.92	115	-6.53	115	2.65	45	-13.47	115	89.19	75	23.17	99
5152	-5460	-5395	Max	17.09	-10.83	115	5.46	115	-0.01	115	-9.24	115	75.44	75	23.17	99
5152	-5460	-5395	Min.	0.00	-2375.62	45	-66.39	45	0.08	115	-83.23	54	28.05	103	-17.34	89
5152	-5460	-5395	Min.	17.09	-2375.84	45	-66.39	45	-8.70	45	-90.49	54	24.28	103	-17.34	89
5152	-5395	-5338	Max	0.00	-13.26	115	-0.38	95	0.87	53	55.56	99	73.88	75	51.45	54
5152	-5395	-5338	Max	19.51	-13.16	115	8.07	81	0.14	107	44.44	54	83.08	75	51.45	54
5152	-5395	-5338	Min.	0.00	-917.45	45	-27.41	45	-0.10	111	2.05	115	24.01	103	-4.24	89
5152	-5395	-5338	Min.	19.51	-917.71	45	-27.41	45	-4.68	45	6.88	115	25.35	103	-4.24	89
5152	-5338	-5290	Max	0.00	-22.03	115	1.70	95	1.13	45	28.01	111	87.78	75	47.47	54
5152	-5338	-5290	Max	18.53					-0.47	99			51.04	99		
5152	-5338	-5290	Max	19.51	-21.92	115	7.73	107	0.38	111	16.39	75	91.79	75	47.47	54
5152	-5338	-5290	Min.	0.00	-568.74	49	-34.21	45	0.13	115	-0.90	103	26.24	103	-5.17	89
5152	-5338	-5290	Min.	2.21					0.35	103			26.23	103		
5152	-5338	-5290	Min.	19.51	-569.00	49	-34.21	45	-5.54	45	-1.94	68	26.54	103	-5.17	89
5152	-5290	-5240	Max	0.00	-26.74	115	1.61	103	0.90	75	-8.60	99	91.56	75	37.55	54
5152	-5290	-5240	Max	0.49					0.56	99			51.04	99		
5152	-5290	-5240	Max	19.51	-26.64	115	6.77	115	0.30	107	-12.27	103	82.77	75	37.55	54
5152	-5290	-5240	Min.	0.00	-410.97	54	-20.18	45	-0.84	45	-40.90	75	26.24	103	-8.56	89
5152	-5290	-5240	Min.	2.29					0.28	103			25.85	103		
5152	-5290	-5240	Min.	19.51	-411.16	54	-20.18	45	-4.78	45	-49.20	75	23.37	103	-8.56	89
5152	-5240	-5168	Max	0.00	-21.42	115	1.22	103	1.21	75	-32.74	115	75.30	75	27.10	54
5152	-5240	-5168	Max	1.95					0.26	103			20.47	103		
5152	-5240	-5168	Max	19.51	-21.31	115	5.78	115	0.18	115	-27.90	115	54.73	75	27.10	54
5152	-5240	-5168	Min.	0.00	-241.36	54	-13.53	75	-1.23	45	-101.72	54	21.12	103	-11.73	89
5152	-5240	-5168	Min.	1.95					0.26	103			20.47	103		
5152	-5240	-5168	Min.	19.51	-241.54	54	-17.60	53	-3.09	45	-110.30	49	15.07	103	-11.73	89
5152	-5168	-5084	Max	0.00	42.10	45	-2.56	103	0.94	75	-45.03	103	41.10	75	24.07	99
5152	-5168	-5084	Max	19.51	41.84	45	4.96	115	-0.02	115	-40.20	103	10.37	75	24.07	99
5152	-5168	-5084	Min.	0.00	-64.47	54	-23.09	75	-1.16	45	-153.37	75	11.23	103	-14.17	89
5152	-5168	-5084	Min.	19.51	-64.66	54	-27.60	54	-3.78	54	-161.66	75	2.92	103	-14.17	89
5154	-10268	-10223	Max	0.30	300.56	54	46.38	89	16.58	45	39.68	68	11.35	45	1.33	54
5154	-10268	-10223	Max	0.72					0.25	74			3.97	74		
5154	-10268	-10223	Max	17.09	300.64	54	42.88	89	8.30	45	40.54	89	-0.79	45	1.33	54
5154	-10268	-10223	Min.	0.30	-1506.14	45	-50.41	45	-5.45	89	-72.33	45	-8.44	41	0.28	45
5154	-10268	-10223	Min.	7.02					-0.29	103			-0.90	103		
5154	-10268	-10223	Min.	17.09	-1506.19	45	-48.22	45	-1.57	53	-72.33	45	-2.84	54	0.28	45
5154	-10223	-10165	Max	0.00	120.46	54	27.31	75	13.32	45	20.36	68	-0.28	107	0.28	89
5154	-10223	-10165	Max	12.54					0.22	95			-0.37	95		
5154	-10223	-10165	Max	17.09	120.54	54	25.63	41	12.62	45	18.57	89	0.27	89	0.28	89
5154	-10223	-10165	Min.	0.00	-2779.42	45	-5.21	45	-7.78	89	-6.18	107	-5.47	45	-1.20	45
5154	-10223	-10165	Min.	13.67					-0.15	99			-0.51	99		
5154	-10223	-10165	Min.	17.09	-2779.47	45	-2.98	45	-3.47	89	-3.20	95	-2.76	45	-1.20	45
5154	-10165	-10109	Max	0.00	116.67	75	10.74	89	6.80	45	21.74	45	-0.17	107	-0.33	115
5154	-10165	-10109	Max	9.06					0.03	95			0.11	95		
5154	-10165	-10109	Max	17.09	116.75	75	9.50	41	6.89	45	21.74	45	0.07	89	-0.33	115
5154	-10165	-10109	Min.	0.00	-3130.98	45	-4.78	99	-1.70	89	-5.36	107	-4.23	45	-1.59	54
5154	-10165	-10109	Min.	13.67					-0.29	81			-0.24	81		
5154	-10165	-10109	Min.	17.09	-3131.03	45	-3.28	95	-0.60	37	-5.64	95	-0.51	45	-1.59	54
5154	-10109	-10017	Max	0.00	180.44	75	6.99	88	10.34	45	9.61	68	0.01	95	-0.34	115
5154	-10109	-10017	Max	13.67					-0.08	67			0.55	67		
5154	-10109	-10017	Max	17.09	180.52	75	8.51	111	8.86	45	10.70	88	0.95	89	-0.34	115
5154	-10109	-10017	Min.	0.00	-3279.00	45	-9.81	45	-0.98	89	-5.01	81	-0.90	45	-1.48	54
5154	-10109	-10017	Min.	12.48					0.09	107			-0.09	107		
5154	-10109	-10017	Min.	17.09	-3279.05	45	-7.59	45	-0.27	89	-6.10	60	-0.32	45	-1.48	54
5154	-10017	-9937	Max	0.00	376.38	75	-4.47	115	5.46	45	3.60	45	-0.00	107	-0.28	115
5154	-10017	-9937	Max	0.96					-1.85	103			-0.21	103		
5154	-10017	-9937	Max	17.09	376.46	75	-5.18	111	2.94	45	3.60	45	-0.43	45	-0.28	115
5154	-10017	-9937	Min.	0.00	-3300.40	45	-23.87	25	-5.23	75	-20.42	75	-1.05	45	-1.26	54
5154	-10017	-9937	Min.	0.96					-1.85	103			-0.21	103		
5154	-10017	-9937	Min.	17.09	-3300.45	45	-25.95	54	-9.22	75	-21.17	54	-3.28	54	-1.26	54
5154	-9937	-9903	Max	0.00	860.47	75	128.33	89	2.26	45	117.60	68	0.04	45	0.89	89
5154	-9937	-9903	Max	16.89	860.55	75	124.81	89	16.55	89	117.14	89	17.05	68	0.89	89
5154	-9937	-9903	Min.	0.00	-3257.73	45	-36.22	45	-5.80	54	15.96	107	-2.45	89	0.11	95
5154	-9937	-9903	Min.	16.89	-3257.78	45	-34.03	45	-3.67	45	16.73	95	2.99	107	0.11	95
5154	-9903	-9808	Max	0.20	-541.48	95	-32.51	115	22.34	54	60.64	45	1.63	107	0.93	89
5154	-9903	-9808	Max	17.09	-541.32	95	-39.84	115	1.39	45	60.64	45	0.02	45	0.93	89
5154	-9903	-9808	Min.	0.20	-3772.01	45	-145.00	54	4.23	115	-22.95	74	-10.55	68	-0.00	60
5154	-9903	-9808	Min.	17.09	-3772.06	45	-148.52	54	-3.49	89	-17.92	53	-2.74	54	-0.00	60

5154	-9808	-9677	Max	0.00	-491.18	115	35.45	75	-1.24	45	26.97	68	0.29	45	0.59	89
5154	-9808	-9677	Max	13.67					-3.47	60			-0.18	60		
5154	-9808	-9677	Max	17.09	-491.02	115	33.80	25	-0.06	45	28.18	89	0.78	89	0.59	89
5154	-9808	-9677	Min.	0.00	-3810.16	45	5.79	45	-14.90	75	0.25	81	-3.42	89	-0.10	60
5154	-9808	-9677	Min.	13.67					-3.47	95			-0.18	95		
5154	-9808	-9677	Min.	17.09	-3810.20	45	6.70	95	-9.15	75	-1.77	60	-0.22	53	-0.10	60
5154	-9677	-9623	Max	0.00	-455.74	115	-1.88	115	-0.56	45	6.61	67	0.21	74	0.08	89
5154	-9677	-9623	Max	6.84					-4.84	53			0.28	53		
5154	-9677	-9623	Max	17.09	-455.58	115	-2.54	111	-2.67	45	6.12	88	0.03	41	0.08	89
5154	-9677	-9623	Min.	0.00	-3812.59	45	-16.20	49	-5.50	75	-7.92	74	-0.31	45	-0.76	54
5154	-9677	-9623	Min.	11.71					-5.31	68			0.08	68		
5154	-9677	-9623	Min.	17.09	-3812.64	45	-17.26	54	-8.11	75	-7.41	53	-0.22	45	-0.76	54
5154	-9623	-9581	Max	0.00	-419.46	115	20.26	75	-3.57	45	10.14	67	0.01	60	-0.24	115
5154	-9623	-9581	Max	13.67					-4.96	67			0.59	67		
5154	-9623	-9581	Max	17.09	-419.30	115	19.05	25	-2.21	45	10.52	88	0.84	68	-0.24	115
5154	-9623	-9581	Min.	0.00	-3805.17	45	2.75	99	-10.41	75	-5.25	81	-0.46	45	-1.31	54
5154	-9623	-9581	Min.	10.25					-3.27	61			0.21	61		
5154	-9623	-9581	Min.	17.09	-3805.22	45	1.93	60	-7.25	75	-5.63	60	-0.10	45	-1.31	54
5154	-9581	-9533	Max	0.00	-357.03	115	5.61	95	-2.01	45	2.22	103	0.06	74	-0.02	89
5154	-9581	-9533	Max	3.04					-2.43	103			-0.02	103		
5154	-9581	-9533	Max	17.09	-356.86	115	7.81	99	-1.79	60	3.20	115	0.03	45	-0.02	89
5154	-9581	-9533	Min.	0.00	-3766.23	45	-12.17	41	-6.87	75	-16.15	75	-0.29	45	-1.14	54
5154	-9581	-9533	Min.	12.94					-1.75	95			-0.58	95		
5154	-9581	-9533	Min.	17.09	-3766.28	45	-14.00	89	-8.55	89	-16.94	53	-2.22	54	-1.14	54
5154	-9533	-9496	Max	0.00	-194.74	115	70.64	89	-5.82	115	94.70	68	0.46	45	0.89	89
5154	-9533	-9496	Max	12.76					-11.63	74			3.48	74		
5154	-9533	-9496	Max	16.89	-194.58	115	67.12	89	-0.45	89	93.32	89	13.66	68	0.89	89
5154	-9533	-9496	Min.	0.00	-3607.45	45	-39.74	45	-15.42	54	6.22	107	-1.97	89	0.23	95
5154	-9533	-9496	Min.	15.20					-5.40	107			1.33	107		
5154	-9533	-9496	Min.	16.89	-3607.50	45	-37.55	45	-18.88	54	8.51	95	1.63	107	0.23	95
5154	-9496	-9457	Max	0.20	-1016.11	115	-1.08	115	-2.63	60	54.79	68	0.77	95	1.02	89
5154	-9496	-9457	Max	1.89					-8.37	54			-1.10	54		
5154	-9496	-9457	Max	17.09	-1015.95	115	-5.31	45	-4.33	60	55.76	89	0.33	45	1.02	89
5154	-9496	-9457	Min.	0.20	-4427.48	45	-22.55	25	-8.87	75	-13.97	111	-9.28	89	0.03	60
5154	-9496	-9457	Min.	1.89					-8.37	54			-1.10	54		
5154	-9496	-9457	Min.	17.09	-4427.53	45	-24.39	54	-12.23	75	-15.59	99	-1.60	54	0.03	60
5154	-9457	-9418	Max	0.00	-858.52	115	27.68	89	-2.97	60	22.37	68	0.17	45	0.51	37
5154	-9457	-9418	Max	12.64					-3.10	60			-0.09	60		
5154	-9457	-9418	Max	17.09	-858.36	115	24.81	41	-3.31	60	23.00	89	0.78	68	0.51	37
5154	-9457	-9418	Min.	0.00	-4334.77	45	-6.66	99	-14.16	89	-2.09	81	-2.58	89	0.13	60
5154	-9457	-9418	Min.	3.42					-2.93	95			-0.39	95		
5154	-9457	-9418	Min.	17.09	-4334.82	45	-5.75	95	-10.33	75	-3.13	60	-0.26	74	0.13	60
5154	-9418	-9355	Max	0.00	-788.18	115	-4.82	60	-4.02	115	8.02	67	0.25	53	0.22	89
5154	-9418	-9355	Max	10.25					-10.55	53			0.65	53		
5154	-9418	-9355	Max	17.09	-788.02	115	-6.51	99	-5.67	115	7.38	88	0.55	54	0.22	89
5154	-9418	-9355	Min.	0.00	-4263.45	45	-24.45	25	-11.32	54	-5.85	81	-0.22	45	-0.30	53
5154	-9418	-9355	Min.	13.97					-10.51	68			0.37	68		
5154	-9418	-9355	Min.	17.09	-4263.50	45	-25.80	75	-15.34	54	-5.21	60	0.02	115	-0.30	53
5154	-9355	-9234	Max	0.00	-682.26	115	8.88	74	-7.40	60	1.59	103	0.14	95	-0.32	115
5154	-9355	-9234	Max	2.27					-7.69	103			0.14	103		
5154	-9355	-9234	Max	17.09	-682.09	115	10.17	111	-7.20	60	2.56	115	-0.63	103	-0.32	115
5154	-9355	-9234	Min.	0.00	-4120.55	45	-3.39	99	-21.07	75	-16.89	75	-0.23	45	-1.36	54
5154	-9355	-9234	Min.	16.23					-14.93	53			-1.69	53		
5154	-9355	-9234	Min.	17.09	-4120.60	45	-2.54	60	-19.98	75	-17.47	54	-2.41	75	-1.36	54
5154	-9234	-9190	Max	0.00	-436.89	115	118.24	75	-2.34	95	52.11	54	-0.81	60	-0.18	115
5154	-9234	-9190	Max	17.09	-436.72	115	114.68	75	13.13	75	50.05	75	5.74	49	-0.18	115
5154	-9234	-9190	Min.	0.00	-3722.66	45	45.91	103	-6.77	75	9.18	115	-2.78	75	-1.22	54
5154	-9234	-9190	Min.	17.09	-3722.71	45	38.50	103	4.54	103	12.62	103	1.34	115	-1.22	54
5154	-9190	-9132	Max	0.00	-1369.99	115	-51.97	115	-0.10	45	16.62	68	4.68	49	1.11	89
5154	-9190	-9132	Max	10.46					-13.11	67			3.13	67		
5154	-9190	-9132	Max	16.89	-1369.83	115	-59.30	115	-9.80	115	15.12	89	5.88	41	1.11	89
5154	-9190	-9132	Min.	0.00	-5591.41	45	-226.18	54	-2.41	37	-38.38	75	1.26	60	-0.06	60
5154	-9190	-9132	Min.	3.38					-3.39	103			1.48	103		
5154	-9190	-9132	Min.	16.89	-5591.46	45	-229.70	54	-39.84	54	-37.35	45	-2.06	53	-0.06	60
5154	-9132	-9119	Max	0.20	-1183.06	115	116.19	54	-14.70	115	51.72	68	0.98	95	0.80	89
5154	-9132	-9119	Max	2.13					-17.15	61			0.14	61		
5154	-9132	-9119	Max	17.09	-1182.90	115	112.67	54	-8.84	115	55.35	89	0.57	45	0.80	89
5154	-9132	-9119	Min.	0.20	-4844.86	45	38.36	115	-43.17	54	-7.31	107	-9.29	89	-0.01	60
5154	-9132	-9119	Min.	15.40					-25.74	54			-0.87	54		
5154	-9132	-9119	Min.	17.09	-4844.91	45	31.03	115	-23.84	54	-13.35	95	-1.03	75	-0.01	60
5154	-9119	-9026	Max	0.00	-1116.22	115	9.96	89	-0.81	95	14.93	68	1.05	45	0.71	37
5154	-9119	-9026	Max	15.38					-9.61	68			0.87	68		
5154	-9119	-9026	Max	17.09	-1116.06	115	6.40	89	-3.31	95	15.42	89	1.01	68	0.71	37
5154	-9119	-9026	Min.	0.00	-4864.68	45	-23.41	99	-11.50	89	-5.27	45	-1.12	89	0.21	115
5154	-9119	-9026	Min.	0.43					-3.54	107			-0.35	107		
5154	-9119	-9026	Min.	17.09	-4864.73	45	-23.97	53	-10.55	75	-5.83	60	-0.16	107	0.21	115
5154	-9026	-8946	Max	0.00	-1046.51	115	-2.72	103	-6.36	115	6.87	67	0.34	53	0.19	89
5154	-9026	-8946	Max	9.10					-15.19	53			0.63	53		

5154	-9026	-8946	Max	17.09	-1046.35	115	-3.62	99	-7.55	115	6.23	88	0.41	53	0.19	89
5154	-9026	-8946	Min.	0.00	-4777.63	45	-18.45	25	-18.04	54	-6.38	107	-0.21	45	-0.16	53
5154	-9026	-8946	Min.	10.25					-14.20	68			0.35	68		
5154	-9026	-8946	Min.	17.09	-4777.67	45	-19.71	75	-21.05	54	-5.73	95	-0.16	115	-0.16	53
5154	-8946	-8873	Max	0.00	-937.23	115	14.33	54	-7.89	60	1.48	103	0.10	95	-0.20	115
5154	-8946	-8873	Max	1.71					-7.74	95			0.10	95		
5154	-8946	-8873	Max	17.09	-937.06	115	13.68	37	-6.98	60	1.71	115	-0.71	103	-0.20	115
5154	-8946	-8873	Min.	0.00	-4602.55	45	1.22	111	-21.34	75	-15.83	75	-0.61	89	-1.08	54
5154	-8946	-8873	Min.	2.11					-7.89	103			0.08	103		
5154	-8946	-8873	Min.	17.09	-4602.60	45	0.48	115	-19.22	75	-15.97	54	-2.70	75	-1.08	54
5154	-8873	-8805	Max	0.00	-768.80	115	172.51	75	-5.29	95	63.25	54	-0.09	60	-0.32	115
5154	-8873	-8805	Max	11.39	-768.69	115	170.13	75	6.28	49	64.06	75	6.11	54	-0.32	115
5154	-8873	-8805	Min.	0.00	-4286.75	45	65.87	60	-14.32	75	19.65	115	-1.16	75	-1.60	54
5154	-8873	-8805	Min.	11.39	-4286.78	45	60.92	60	1.88	115	18.31	103	2.03	115	-1.60	54
5154	-8805	-8745	Max	0.00	-1410.25	115	-41.48	60	8.03	49	-20.77	103	4.86	49	0.63	89
5154	-8805	-8745	Max	11.39	-1410.14	115	-46.42	60	-2.18	95	-20.77	115	-0.78	103	0.63	89
5154	-8805	-8745	Min.	0.00	-5715.17	45	-132.97	49	2.73	81	-70.57	75	1.38	81	-0.56	53
5154	-8805	-8745	Min.	11.39	-5715.21	45	-134.73	75	-7.64	75	-70.57	54	-3.54	75	-0.56	53
5154	-8745	-8702	Max	0.00	-1287.44	115	-22.61	115	-10.78	115	82.40	41	-0.79	103	1.38	54
5154	-8745	-8702	Max	9.14					-23.70	60			-0.53	60		
5154	-8745	-8702	Max	11.19	-1287.33	115	-27.47	115	-13.58	115	86.30	89	6.70	41	1.38	54
5154	-8745	-8702	Min.	0.00	-5460.37	45	-244.88	54	-29.03	54	3.50	45	-3.60	75	0.49	115
5154	-8745	-8702	Min.	9.14					-23.70	95			-0.53	95		
5154	-8745	-8702	Min.	11.19	-5460.41	45	-247.22	54	-56.57	54	-1.40	95	-1.04	45	0.49	115
5154	-8702	-8605	Max	0.20	-1257.52	115	79.13	54	-10.57	115	24.27	68	2.63	53	0.56	89
5154	-8702	-8605	Max	8.73					-10.65	103			0.21	103		
5154	-8702	-8605	Max	17.09	-1257.36	115	75.61	54	-7.84	115	26.61	89	0.55	45	0.56	89
5154	-8702	-8605	Min.	0.20	-5094.65	45	19.80	115	-34.90	54	-20.17	74	-4.66	89	-0.05	60
5154	-8702	-8605	Min.	8.73					-10.65	103			0.21	103		
5154	-8702	-8605	Min.	17.09	-5094.70	45	12.48	115	-21.83	54	-23.96	53	-1.02	75	-0.05	60
5154	-8605	-8520	Max	0.00	-1207.19	115	6.69	89	-0.79	95	16.09	68	0.80	45	0.83	37
5154	-8605	-8520	Max	13.67					-4.24	103			0.49	103		
5154	-8605	-8520	Max	17.09	-1207.03	115	3.13	89	-3.99	95	16.51	89	1.12	68	0.83	37
5154	-8605	-8520	Min.	0.00	-5110.62	45	-28.71	99	-12.67	89	-3.73	107	-1.27	89	0.20	115
5154	-8605	-8520	Min.	12.86					-5.68	115			-0.23	115		
5154	-8605	-8520	Min.	17.09	-5110.67	45	-31.08	53	-12.70	75	-4.43	95	-0.14	107	0.20	115
5154	-8520	-8495	Max	0.00	-1135.47	115	-8.18	60	-7.86	115	2.51	60	0.33	53	0.16	89
5154	-8520	-8495	Max	3.42					-9.15	95			0.35	95		
5154	-8520	-8495	Max	17.09	-1135.30	115	-11.15	99	-10.14	115	1.61	81	-0.29	60	0.16	89
5154	-8520	-8495	Min.	0.00	-4990.93	45	-33.53	25	-22.16	54	-14.48	74	-0.25	88	-0.10	53
5154	-8520	-8495	Min.	1.71					-12.09	99			0.31	99		
5154	-8520	-8495	Min.	17.09	-4990.98	45	-34.97	75	-27.76	54	-13.65	54	-1.89	75	-0.10	53
5154	-8495	-8452	Max	0.00	-983.58	115	106.11	75	-7.90	95	32.59	54	-0.37	60	-0.29	115
5154	-8495	-8452	Max	17.09	-983.42	115	104.13	49	-0.38	45	34.11	75	3.26	54	-0.29	115
5154	-8495	-8452	Min.	0.00	-4688.16	45	42.46	60	-20.91	75	6.03	107	-2.08	75	-1.15	54
5154	-8495	-8452	Min.	17.09	-4688.21	45	35.05	60	-5.26	37	3.50	95	1.05	107	-1.15	54
5154	-8452	-8406	Max	0.00	-1432.60	115	-12.46	60	1.37	45	-10.99	103	4.06	54	-0.07	89
5154	-8452	-8406	Max	17.09	-1432.43	115	-18.56	99	-2.37	95	-9.80	115	-1.02	103	-0.07	89
5154	-8452	-8406	Min.	0.00	-5745.89	45	-66.23	49	-2.47	37	-46.33	75	1.10	81	-1.07	54
5154	-8452	-8406	Min.	17.09	-5745.94	45	-67.72	89	-12.24	89	-47.05	54	-3.67	75	-1.07	54
5154	-8406	-8355	Max	0.00	-1353.00	115	20.34	89	-11.57	115	43.57	68	-0.62	60	0.46	75
5154	-8406	-8355	Max	16.26					-25.68	99			-0.16	99		
5154	-8406	-8355	Max	16.89	-1352.84	115	16.83	89	-10.81	115	46.60	89	3.98	41	0.46	75
5154	-8406	-8355	Min.	0.00	-5628.16	45	-75.87	54	-30.63	54	-0.19	45	-3.33	89	0.16	60
5154	-8406	-8355	Min.	5.95					-23.57	68			-0.33	68		
5154	-8406	-8355	Min.	16.89	-5628.21	45	-79.38	54	-43.74	54	-4.41	95	-1.43	45	0.16	60
5154	-8355	-8299	Max	0.20	-1291.54	115	74.52	54	-9.31	115	6.70	68	3.99	54	0.41	89
5154	-8355	-8299	Max	2.10					-12.17	103			0.98	103		
5154	-8355	-8299	Max	17.09	-1291.38	115	71.00	54	-7.91	115	7.75	89	0.97	45	0.41	89
5154	-8355	-8299	Min.	0.20	-5221.33	45	11.95	115	-33.51	54	-27.04	75	-1.33	89	-0.04	95
5154	-8355	-8299	Min.	15.40					-16.36	68			-0.22	68		
5154	-8355	-8299	Min.	17.09	-5221.38	45	4.62	115	-21.22	54	-28.09	54	-0.64	88	-0.04	95
5154	-8299	-8211	Max	0.00	-1244.93	115	3.89	115	-3.20	95	9.11	67	0.71	45	0.80	54
5154	-8299	-8211	Max	10.25					-6.11	103			0.14	103		
5154	-8299	-8211	Max	17.09	-1244.76	115	-2.02	89	-6.46	95	9.45	88	-0.02	103	0.80	54
5154	-8299	-8211	Min.	0.00	-5204.73	45	-29.29	99	-15.99	89	-9.59	45	-1.44	37	0.15	115
5154	-8299	-8211	Min.	4.65					-12.46	88			-1.20	88		
5154	-8299	-8211	Min.	17.09	-5204.77	45	-32.76	54	-18.42	75	-9.59	45	-1.21	75	0.15	115
5154	-8211	-8137	Max	0.00	-1140.80	115	48.84	49	-6.50	115	18.66	54	-0.22	103	0.34	37
5154	-8211	-8137	Max	16.23					-4.00	103			0.71	103		
5154	-8211	-8137	Max	17.09	-1140.64	115	51.07	49	-3.88	103	19.43	75	1.44	54	0.34	37
5154	-8211	-8137	Min.	0.00	-4985.67	45	12.62	37	-18.15	54	0.27	81	-1.54	49	0.00	95
5154	-8211	-8137	Min.	15.38					-4.27	60			0.63	60		
5154	-8211	-8137	Min.	17.09	-4985.72	45	9.83	115	-12.76	37	-1.01	60	-0.16	37	0.00	95
5154	-8137	-8085	Max	0.00	-1429.14	115	-9.22	115	-4.75	115	-5.06	103	3.83	54	-0.12	115
5154	-8137	-8085	Max	17.09	-1428.97	115	-7.54	37	-6.95	115	-1.19	115	-0.01	103	-0.12	115
5154	-8137	-8085	Min.	0.00	-5694.36	45	-47.45	49	-14.50	37	-28.43	75	0.61	115	-0.46	54
5154	-8137	-8085	Min.	17.09	-5694.41	45	-45.23	49	-19.43	54	-30.76	54	-1.23	45	-0.46	54

5154	-8085	-8007	Max	0.00	-1374.70	115	36.08	54	-6.96	60	8.84	45	-0.38	103	-0.06	115
5154	-8085	-8007	Max	7.31					-6.37	103			-0.19	103		
5154	-8085	-8007	Max	17.09	-1374.54	115	32.52	54	-3.57	95	8.84	45	-0.23	45	-0.06	115
5154	-8085	-8007	Min.	0.00	-5604.46	45	5.69	115	-19.73	75	-7.77	88	-2.02	75	-0.90	54
5154	-8085	-8007	Min.	3.42					-18.13	54			-1.66	54		
5154	-8085	-8007	Min.	17.09	-5604.50	45	-1.73	115	-15.63	89	-7.46	67	-2.38	75	-0.90	54
5154	-8007	-7949	Max	0.00	-1343.09	115	17.79	89	-8.71	115	23.13	68	0.66	45	0.20	54
5154	-8007	-7949	Max	13.51					-12.91	103			0.75	103		
5154	-8007	-7949	Max	16.89	-1342.93	115	14.27	89	-7.47	115	26.17	89	2.48	41	0.20	54
5154	-8007	-7949	Min.	0.00	-5571.43	45	-70.17	54	-23.85	54	-11.75	45	-1.39	89	-0.02	45
5154	-8007	-7949	Min.	12.06					-14.70	61			0.33	61		
5154	-8007	-7949	Min.	16.89	-5571.48	45	-74.66	53	-35.99	54	-11.75	45	-1.33	45	-0.02	45
5154	-7949	-7835	Max	0.20	-1288.63	115	57.78	53	-7.36	115	-2.39	103	4.55	54	0.21	89
5154	-7949	-7835	Max	17.09	-1288.46	115	52.32	54	-8.35	115	-4.47	45	0.23	45	0.21	89
5154	-7949	-7835	Min.	0.20	-5188.61	45	-9.99	89	-32.40	54	-36.01	75	0.98	115	-0.08	95
5154	-7949	-7835	Min.	17.09	-5188.65	45	-13.51	89	-23.26	54	-34.40	54	-1.33	89	-0.08	95
5154	-7835	-7790	Max	0.00	-1282.65	115	27.49	89	-2.20	95	15.60	68	-0.44	45	0.86	54
5154	-7835	-7790	Max	13.67					-3.17	103			0.06	103		
5154	-7835	-7790	Max	17.09	-1282.48	115	25.50	41	-2.40	95	16.83	89	0.28	68	0.86	54
5154	-7835	-7790	Min.	0.00	-5178.99	45	-22.46	37	-14.02	89	-2.63	37	-2.53	75	0.14	115
5154	-7835	-7790	Min.	16.66					-6.23	53			-0.54	53		
5154	-7835	-7790	Min.	17.09	-5179.04	45	-20.32	37	-13.45	37	-4.18	60	-2.03	37	0.14	115
5154	-7790	-7692	Max	0.00	-1380.11	115	-1.56	37	-5.99	103	-3.01	103	3.17	54	0.83	54
5154	-7790	-7692	Max	17.09	-1379.95	115	0.58	37	-8.80	115	0.06	115	0.24	60	0.83	54
5154	-7790	-7692	Min.	0.00	-5523.37	45	-45.54	49	-18.40	37	-22.04	75	0.33	115	0.25	115
5154	-7790	-7692	Min.	17.09	-5523.42	45	-44.22	54	-23.52	54	-23.88	54	-0.85	88	0.25	115
5154	-7692	-7640	Max	0.00	-1367.66	115	21.57	75	-9.29	115	10.19	67	0.01	37	0.10	37
5154	-7692	-7640	Max	11.92					-8.71	103			0.38	103		
5154	-7692	-7640	Max	17.09	-1367.49	115	20.57	25	-7.84	115	10.99	88	0.32	67	0.10	37
5154	-7692	-7640	Min.	0.00	-5463.41	45	4.38	99	-25.08	54	-3.70	81	-1.36	49	-0.17	54
5154	-7692	-7640	Min.	12.92					-9.29	61			0.13	61		
5154	-7692	-7640	Min.	17.09	-5463.46	45	3.27	60	-21.77	54	-4.50	60	-0.53	45	-0.17	54
5154	-7640	-7605	Max	0.00	-1349.08	115	31.07	53	-5.31	95	3.28	60	0.56	68	-0.03	115
5154	-7640	-7605	Max	3.42					-5.36	103			0.46	103		
5154	-7640	-7605	Max	17.09	-1348.92	115	29.50	99	-1.91	95	2.90	45	0.61	45	-0.03	115
5154	-7640	-7605	Min.	0.00	-5404.97	45	-1.10	115	-17.35	75	-13.92	74	-0.32	81	-0.77	54
5154	-7640	-7605	Min.	13.67					-6.61	107			-1.02	107		
5154	-7640	-7605	Min.	17.09	-5405.02	45	-8.52	115	-14.52	89	-13.12	54	-1.85	75	-0.77	54
5154	-7605	-7530	Max	0.00	-1315.90	115	26.59	89	-7.71	103	12.05	68	0.84	45	0.04	60
5154	-7605	-7530	Max	15.20					-23.52	53			0.75	53		
5154	-7605	-7530	Max	16.89	-1315.73	115	23.07	89	-5.80	115	15.40	88	0.88	54	0.04	60
5154	-7605	-7530	Min.	0.00	-5244.78	45	-46.92	53	-21.18	75	-16.79	45	-1.32	89	-0.17	45
5154	-7605	-7530	Min.	13.70					-12.32	61			0.42	61		
5154	-7605	-7530	Min.	16.89	-5244.83	45	-54.33	53	-28.68	54	-16.79	45	-1.99	45	-0.17	45
5154	-7530	-7482	Max	0.20	-1320.19	115	54.45	53	-5.89	115	4.64	45	4.29	54	0.16	45
5154	-7530	-7482	Max	17.09	-1320.02	115	47.04	53	-7.74	103	4.64	45	0.90	45	0.16	45
5154	-7530	-7482	Min.	0.20	-5234.64	45	-22.92	89	-28.84	54	-33.77	75	0.12	45	-0.04	95
5154	-7530	-7482	Min.	17.09	-5234.69	45	-26.44	89	-21.33	75	-31.00	54	-1.31	89	-0.04	95
5154	-7482	-7442	Max	0.00	-1345.62	115	8.75	115	-1.93	95	13.50	54	0.57	45	0.77	54
5154	-7482	-7442	Max	13.67					-5.37	103			0.41	103		
5154	-7482	-7442	Max	17.09	-1345.46	115	1.33	115	-5.31	95	14.02	74	0.46	68	0.77	54
5154	-7482	-7442	Min.	0.00	-5390.66	45	-29.25	99	-14.77	89	-3.11	45	-1.99	75	0.03	115
5154	-7482	-7442	Min.	3.42					-6.67	81			-1.06	81		
5154	-7482	-7442	Min.	17.09	-5390.71	45	-30.68	53	-17.39	75	-3.11	45	-0.37	111	0.03	115
5154	-7442	-7330	Max	0.00	-1365.54	115	-3.65	95	-7.87	115	4.39	60	0.27	67	0.35	37
5154	-7442	-7330	Max	5.16					-8.75	103			0.35	103		
5154	-7442	-7330	Max	17.09	-1365.37	115	-4.92	99	-9.40	115	3.58	81	-0.11	95	0.35	37
5154	-7442	-7330	Min.	0.00	-5455.45	45	-21.67	25	-21.84	54	-11.70	88	-0.57	45	0.04	115
5154	-7442	-7330	Min.	3.42					-9.28	61			0.09	61		
5154	-7442	-7330	Min.	17.09	-5455.50	45	-22.74	75	-25.34	54	-10.89	67	-1.67	37	0.04	115
5154	-7330	-7280	Max	0.00	-1383.87	115	62.10	37	-8.78	115	25.83	54	0.21	95	-0.24	115
5154	-7330	-7280	Max	17.09	-1383.71	115	64.24	37	-3.73	37	24.31	37	3.42	54	-0.24	115
5154	-7330	-7280	Min.	0.00	-5527.92	45	18.28	111	-23.47	54	0.77	115	-0.96	89	-0.84	54
5154	-7330	-7280	Min.	17.09	-5527.97	45	13.17	107	-15.38	75	3.65	103	0.44	115	-0.84	54
5154	-7280	-7246	Max	0.00	-1267.54	115	3.28	95	0.34	37	3.88	60	1.50	37	-0.13	115
5154	-7280	-7246	Max	1.88					-2.84	103			0.19	103		
5154	-7280	-7246	Max	17.09	-1267.38	115	3.46	99	-2.16	60	1.32	81	-0.42	45	-0.13	115
5154	-7280	-7246	Min.	0.00	-5155.98	45	-43.07	37	-9.21	75	-20.32	89	-0.34	111	-0.86	54
5154	-7280	-7246	Min.	2.73					-3.33	99			-0.22	99		
5154	-7280	-7246	Min.	17.09	-5156.03	45	-40.93	37	-13.65	89	-19.22	37	-2.42	75	-0.86	54
5154	-7246	-7219	Max	0.00	-1281.90	115	10.16	89	-8.51	115	12.24	53	0.08	45	0.08	60
5154	-7246	-7219	Max	15.20					-19.04	99			0.64	99		
5154	-7246	-7219	Max	16.89	-1281.74	115	6.64	89	-7.64	115	15.06	74	0.64	99	0.08	60
5154	-7246	-7219	Min.	0.00	-5189.54	45	-54.14	54	-23.69	54	-10.20	45	-1.50	89	-0.22	89
5154	-7246	-7219	Min.	3.57					-16.03	67			-0.45	67		
5154	-7246	-7219	Min.	16.89	-5189.58	45	-59.15	53	-33.13	54	-10.20	45	-2.18	89	-0.22	89
5154	-7219	-7169	Max	0.20	-1339.67	115	76.25	53	-7.65	115	-1.63	60	5.66	41	0.01	45
5154	-7219	-7169	Max	17.09	-1339.51	115	72.31	54	-8.73	115	-2.86	45	0.76	45	0.01	45

5154	-7219	-7169	Min.	0.20	-5548.16	45	-10.84	89	-36.36	54	-44.18	89	1.24	45	-0.21	54
5154	-7219	-7169	Min.	17.09	-5548.21	45	-14.36	89	-23.85	54	-41.18	68	-1.33	89	-0.21	54
5154	-7169	-7081	Max	0.00	-1369.37	115	1.28	115	-3.56	95	7.31	53	-0.31	45	0.90	54
5154	-7169	-7081	Max	9.56					-6.37	103			-0.29	103		
5154	-7169	-7081	Max	17.09	-1369.20	115	-6.13	115	-7.01	95	7.34	74	-0.49	103	0.90	54
5154	-7169	-7081	Min.	0.00	-5585.89	45	-33.49	54	-15.62	89	-9.35	45	-2.60	75	0.06	115
5154	-7169	-7081	Min.	12.91					-18.02	54			-1.92	54		
5154	-7169	-7081	Min.	17.09	-5585.93	45	-37.05	54	-19.96	75	-9.35	45	-2.28	75	0.06	115
5154	-7081	-7030	Max	0.00	-1430.22	115	49.17	49	-6.88	115	32.74	54	-0.06	103	0.45	54
5154	-7081	-7030	Max	17.09	-1430.05	115	51.39	49	-2.47	37	30.52	75	4.01	54	0.45	54
5154	-7081	-7030	Min.	0.00	-5689.67	45	15.45	111	-19.24	54	2.02	115	-1.36	49	0.13	115
5154	-7081	-7030	Min.	17.09	-5689.72	45	11.16	115	-11.57	54	5.71	103	0.68	115	0.13	115
5154	-7030	-6981	Max	0.00	-1119.36	115	-11.70	115	-1.55	37	0.57	95	2.22	37	0.07	37
5154	-7030	-6981	Max	0.85					-3.84	60			0.70	60		
5154	-7030	-6981	Max	17.09	-1119.20	115	-16.88	111	-6.44	115	-1.02	107	-0.22	103	0.07	37
5154	-7030	-6981	Min.	0.00	-4950.49	45	-54.93	49	-9.81	75	-21.10	75	0.43	107	-0.24	89
5154	-7030	-6981	Min.	0.85					-3.84	95			0.70	95		
5154	-7030	-6981	Min.	17.09	-4950.54	45	-52.71	49	-18.00	54	-20.15	54	-1.55	49	-0.24	89
5154	-6981	-6904	Max	0.00	-1236.03	115	33.53	54	-6.49	95	9.86	45	0.00	103	-0.15	115
5154	-6981	-6904	Max	6.84					-6.11	103			0.19	103		
5154	-6981	-6904	Max	17.09	-1235.86	115	29.97	54	-3.18	60	9.86	45	0.78	45	-0.15	115
5154	-6981	-6904	Min.	0.00	-5193.19	45	2.92	89	-18.49	75	-8.90	88	-1.17	75	-0.82	54
5154	-6981	-6904	Min.	13.67					-15.77	89			-1.19	89		
5154	-6981	-6904	Min.	17.09	-5193.24	45	-3.54	115	-15.78	89	-8.37	67	-1.26	89	-0.82	54
5154	-6904	-6816	Max	0.00	-1287.66	115	-6.04	115	-7.91	115	9.76	99	0.89	45	0.03	60
5154	-6904	-6816	Max	13.51					-13.91	60			0.75	60		
5154	-6904	-6816	Max	16.89	-1287.50	115	-13.37	115	-9.55	115	7.93	111	0.72	60	0.03	60
5154	-6904	-6816	Min.	0.00	-5224.85	45	-74.44	54	-21.26	54	-28.52	89	-0.74	75	-0.44	89
5154	-6904	-6816	Min.	6.76					-26.33	54			-0.26	54		
5154	-6904	-6816	Min.	16.89	-5224.90	45	-77.96	54	-34.13	54	-27.42	68	-4.82	89	-0.44	89
5154	-6816	-6777	Max	0.20	-1350.97	115	81.35	54	-11.15	115	-4.93	60	7.34	41	-0.16	60
5154	-6816	-6777	Max	17.09	-1350.81	115	77.83	54	-11.77	103	-9.87	81	-0.54	60	-0.16	60
5154	-6816	-6777	Min.	0.20	-5602.67	45	-14.10	89	-44.41	54	-66.72	89	1.27	81	-0.49	75
5154	-6816	-6777	Min.	17.09	-5602.72	45	-17.62	89	-30.97	75	-63.75	68	-3.45	89	-0.49	75
5154	-6777	-6712	Max	0.00	-1433.13	115	73.47	89	-2.26	95	49.55	54	-1.14	103	1.13	54
5154	-6777	-6712	Max	17.09	-1432.96	115	70.32	41	3.47	37	48.82	75	4.15	54	1.13	54
5154	-6777	-6712	Min.	0.00	-5725.37	45	20.43	99	-11.74	89	10.57	115	-3.99	75	0.11	89
5154	-6777	-6712	Min.	17.09	-5725.42	45	13.72	95	-0.01	115	11.79	103	1.15	107	0.11	89
5154	-6712	-6649	Max	0.00	-951.43	115	-36.62	95	1.89	37	-3.68	95	3.35	54	1.23	54
5154	-6712	-6649	Max	17.09	-951.27	115	-44.03	95	-7.76	95	-6.71	107	-0.39	95	1.23	54
5154	-6712	-6649	Min.	0.00	-4642.42	45	-107.86	25	-1.89	54	-35.46	75	1.12	107	0.32	115
5154	-6712	-6649	Min.	17.09	-4642.47	45	-111.21	75	-20.54	75	-33.64	54	-2.18	75	0.32	115
5154	-6649	-6587	Max	0.00	-1117.65	115	33.75	75	-10.27	115	14.38	54	-0.31	95	0.22	37
5154	-6649	-6587	Max	13.67					-9.29	60			0.37	60		
5154	-6649	-6587	Max	17.09	-1117.49	115	32.28	25	-8.05	115	15.13	74	0.37	53	0.22	37
5154	-6649	-6587	Min.	0.00	-4957.21	45	10.40	99	-27.98	54	-1.27	107	-1.98	75	-0.11	89
5154	-6649	-6587	Min.	13.67					-8.95	103			0.33	103		
5154	-6649	-6587	Min.	17.09	-4957.26	45	7.62	95	-22.61	54	-2.27	95	-0.24	88	-0.11	89
5154	-6587	-6525	Max	0.00	-1199.36	115	33.47	53	-3.54	60	4.79	60	1.23	68	-0.23	115
5154	-6587	-6525	Max	2.89					-3.90	103			0.55	103		
5154	-6587	-6525	Max	17.09	-1199.20	115	30.35	99	-0.13	60	3.86	81	0.95	45	-0.23	115
5154	-6587	-6525	Min.	0.00	-5084.48	45	-0.86	89	-11.67	75	-16.63	89	-0.08	81	-0.93	54
5154	-6587	-6525	Min.	6.84					-5.31	115			-0.36	115		
5154	-6587	-6525	Min.	17.09	-5084.53	45	-4.54	115	-11.39	89	-16.08	68	-1.18	89	-0.93	54
5154	-6525	-6466	Max	0.00	-1253.39	115	-22.77	115	-8.15	115	9.56	60	0.55	45	-0.05	60
5154	-6525	-6466	Max	13.51					-16.05	60			0.51	60		
5154	-6525	-6466	Max	16.89	-1253.23	115	-30.10	115	-12.62	115	5.24	81	0.47	60	-0.05	60
5154	-6525	-6466	Min.	0.00	-5066.97	45	-108.61	54	-22.76	54	-48.16	89	-1.09	75	-0.68	89
5154	-6525	-6466	Min.	6.01					-23.18	53			-0.36	53		
5154	-6525	-6466	Min.	16.89	-5067.02	45	-112.13	54	-41.40	54	-45.57	68	-8.23	89	-0.68	89
5154	-6466	-6418	Max	0.20	-1309.11	115	243.38	54	-13.61	115	-10.24	60	10.14	41	0.32	89
5154	-6466	-6418	Max	11.39	-1309.00	115	241.05	54	-10.10	115	-17.79	81	-0.41	95	0.32	89
5154	-6466	-6418	Min.	0.20	-5468.84	45	33.85	115	-56.83	54	-110.86	89	1.01	81	0.05	95
5154	-6466	-6418	Min.	11.39	-5468.88	45	29.00	115	-29.72	54	-107.67	41	-2.70	75	0.05	95
5154	-6418	-6344	Max	0.00	-1426.31	115	180.96	75	-1.18	95	84.68	54	-0.33	45	1.19	54
5154	-6418	-6344	Max	11.39	-1426.20	115	178.59	75	14.96	54	84.15	75	6.41	49	1.19	54
5154	-6418	-6344	Min.	0.00	-5652.91	45	66.91	95	-6.64	89	25.21	115	-3.30	75	-0.81	89
5154	-6418	-6344	Min.	11.39	-5652.94	45	61.97	95	4.67	115	26.10	103	2.10	81	-0.81	89
5154	-6344	-6322	Max	0.00	-684.02	115	-76.95	103	9.45	49	-19.65	103	6.03	54	0.48	54
5154	-6344	-6322	Max	11.39	-683.91	115	-81.89	103	-5.48	95	-21.55	115	-0.28	60	0.48	54
5154	-6344	-6322	Min.	0.00	-4131.52	45	-212.77	75	3.24	115	-68.07	75	2.06	115	-0.02	115
5154	-6344	-6322	Min.	11.39	-4131.55	45	-215.14	75	-15.04	75	-66.93	54	-1.66	75	-0.02	115
5154	-6322	-6276	Max	0.00	-893.51	115	1.62	115	-7.35	95	17.07	54	-0.79	103	1.00	54
5154	-6322	-6276	Max	16.23					-7.78	95			0.10	95		
5154	-6322	-6276	Max	17.09	-893.34	115	2.76	111	-7.83	95	16.88	75	0.10	60	1.00	54
5154	-6322	-6276	Min.	0.00	-4482.19	45	-9.48	99	-19.96	75	-1.40	115	-2.99	75	0.30	115
5154	-6322	-6276	Min.	1.89					-12.54	88			-1.92	88		
5154	-6322	-6276	Min.	17.09	-4482.24	45	-8.95	53	-21.02	75	-1.09	103	-0.72	89	0.30	115

5154	-6276	-6217	Max	0.00	-1017.59	115	19.30	54	-7.58	115	5.67	99	0.40	53	-0.01	60
5154	-6276	-6217	Max	7.16					-15.25	53			0.63	53		
5154	-6276	-6217	Max	17.09	-1017.43	115	17.68	25	-6.61	115	6.52	111	0.34	53	-0.01	60
5154	-6276	-6217	Min.	0.00	-4637.59	45	2.99	111	-21.05	54	-6.05	88	-0.11	115	-1.03	89
5154	-6276	-6217	Min.	7.17					-8.14	61			0.36	61		
5154	-6276	-6217	Min.	17.09	-4637.64	45	1.98	115	-18.06	54	-6.90	67	-0.07	88	-1.03	89
5154	-6217	-6160	Max	0.00	-1099.83	115	24.88	53	-2.82	95	6.93	60	1.12	68	-0.17	115
5154	-6217	-6160	Max	3.72					-3.35	103			0.44	103		
5154	-6217	-6160	Max	17.09	-1099.67	115	22.88	99	-0.42	60	3.66	81	0.40	45	-0.17	115
5154	-6217	-6160	Min.	0.00	-4698.58	45	-0.86	41	-10.32	75	-18.66	89	-0.10	81	-1.18	54
5154	-6217	-6160	Min.	6.84					-4.98	115			-0.42	115		
5154	-6217	-6160	Min.	17.09	-4698.63	45	-4.43	115	-10.55	89	-16.69	68	-1.53	89	-1.18	54
5154	-6160	-6117	Max	0.00	-1141.82	115	-46.37	115	-8.28	115	3.14	60	0.36	45	0.20	60
5154	-6160	-6117	Max	4.35					-11.91	60			-0.15	60		
5154	-6160	-6117	Max	16.89	-1141.66	115	-53.70	115	-16.73	115	-1.47	81	-0.69	60	0.20	60
5154	-6160	-6117	Min.	0.00	-4595.45	45	-179.88	54	-21.96	54	-73.72	89	-0.88	75	-0.65	89
5154	-6160	-6117	Min.	4.35					-11.91	95			-0.15	95		
5154	-6160	-6117	Min.	16.89	-4595.50	45	-183.40	54	-52.64	54	-70.95	68	-12.18	89	-0.65	89
5154	-6117	-6049	Max	0.20	-1332.73	115	205.60	54	-8.46	115	24.90	45	9.09	41	-0.15	60
5154	-6117	-6049	Max	2.21					-11.81	103			2.50	103		
5154	-6117	-6049	Max	17.09	-1332.57	115	202.08	54	-0.42	45	24.90	45	4.70	54	-0.15	60
5154	-6117	-6049	Min.	0.20	-5157.92	45	47.28	115	-36.72	54	-39.32	89	-0.22	45	-1.07	89
5154	-6117	-6049	Min.	2.21					-11.81	103			2.50	103		
5154	-6117	-6049	Min.	17.09	-5157.97	45	39.95	115	-2.30	54	-38.57	68	1.55	115	-1.07	89
5154	-6049	-5979	Max	0.00	-476.63	115	-33.81	115	11.79	54	-7.64	103	3.91	49	1.38	54
5154	-6049	-5979	Max	17.09	-476.46	115	-41.22	115	-2.38	95	-7.22	115	-0.85	60	1.38	54
5154	-6049	-5979	Min.	0.00	-3365.66	45	-107.83	54	3.16	115	-38.89	75	1.06	115	0.17	115
5154	-6049	-5979	Min.	17.09	-3365.71	45	-111.39	54	-7.21	75	-39.14	54	-2.75	75	0.17	115
5154	-5979	-5904	Max	0.00	-697.97	115	-0.05	95	-7.17	60	15.97	53	-0.45	103	1.48	54
5154	-5979	-5904	Max	16.45					-7.76	60			0.23	60		
5154	-5979	-5904	Max	17.09	-697.81	115	-0.19	99	-7.81	60	15.25	74	0.25	53	1.48	54
5154	-5979	-5904	Min.	0.00	-3286.59	45	-13.68	25	-19.40	75	-77.86	45	-3.40	45	0.35	115
5154	-5979	-5904	Min.	15.28					-12.86	67			0.16	67		
5154	-5979	-5904	Min.	17.09	-3286.64	45	-14.73	75	-21.62	75	-77.86	45	-16.71	45	0.35	115
5154	-5904	-5863	Max	0.00	-793.92	115	30.21	75	-5.91	115	112.94	45	0.47	54	0.30	53
5154	-5904	-5863	Max	6.84					-11.07	53			0.65	53		
5154	-5904	-5863	Max	17.09	-793.75	115	28.79	25	-4.03	115	112.94	45	7.72	45	0.30	53
5154	-5904	-5863	Min.	0.00	-3235.35	45	9.12	99	-16.29	54	-6.66	88	-11.58	45	-0.23	89
5154	-5904	-5863	Min.	3.42					-10.39	68			0.33	68		
5154	-5904	-5863	Min.	17.09	-3235.40	45	6.77	95	-11.48	54	-7.38	67	-0.12	89	-0.23	89
5154	-5863	-5820	Max	0.00	-860.42	115	5.83	60	-3.13	60	237.56	45	0.93	41	-0.16	60
5154	-5863	-5820	Max	4.41					-2.91	95			-0.07	95		
5154	-5863	-5820	Max	17.09	-860.25	115	6.42	99	-2.76	60	237.56	45	33.12	45	-0.16	60
5154	-5863	-5820	Min.	0.00	-6603.42	45	-27.59	41	-10.04	75	-23.46	89	-7.47	45	-0.51	75
5154	-5863	-5820	Min.	13.67					-2.73	95			-0.37	95		
5154	-5863	-5820	Min.	17.09	-6603.47	45	-30.83	89	-14.09	89	-22.74	68	-2.48	89	-0.51	75
5154	-5820	-5761	Max	0.00	-1015.87	115	25.14	54	-4.64	103	10.87	60	33.50	45	-0.05	60
5154	-5820	-5761	Max	12.54					-4.44	99			-0.58	99		
5154	-5820	-5761	Max	16.89	-1015.71	115	24.72	25	-3.10	103	6.68	81	-0.01	60	-0.05	60
5154	-5820	-5761	Min.	0.00	-6822.25	45	8.36	111	-12.60	75	-450.77	45	-1.84	54	-1.07	89
5154	-5820	-5761	Min.	3.81					-8.66	53			-1.44	53		
5154	-5820	-5761	Min.	16.89	-6822.30	45	3.72	107	-8.76	75	-450.77	45	-42.63	45	-1.07	89
5154	-5761	-5710	Max	0.20	-152.05	115	36.54	53	1.04	89	293.46	45	15.94	41	-0.24	60
5154	-5761	-5710	Max	17.09	-151.89	115	37.20	99	-5.86	115	293.46	45	17.47	45	-0.24	60
5154	-5761	-5710	Min.	0.20	-5310.03	45	-72.59	89	-18.95	54	-107.24	89	-32.09	45	-0.94	89
5154	-5761	-5710	Min.	17.09	-5310.08	45	-76.10	89	-15.61	54	-107.14	68	-1.91	89	-0.94	89
5154	-5710	-5647	Max	0.00	-314.23	115	17.02	89	-1.54	95	18.42	54	21.86	45	1.27	54
5154	-5710	-5647	Max	14.67					-2.32	103			-0.05	103		
5154	-5710	-5647	Max	17.09	-314.07	115	14.72	41	-1.99	95	17.91	75	2.29	45	1.27	54
5154	-5710	-5647	Min.	0.00	-5163.59	45	-8.44	99	-8.30	89	-114.52	45	-2.56	54	0.04	89
5154	-5710	-5647	Min.	2.44					-1.53	60			-0.86	60		
5154	-5710	-5647	Min.	17.09	-5163.64	45	-6.36	95	-6.52	75	-114.52	45	-0.28	68	0.04	89
5154	-5647	-5578	Max	0.00	-373.09	115	-2.46	60	-2.51	60	5.69	60	0.84	68	1.45	54
5154	-5647	-5578	Max	2.38					-4.16	67			0.57	67		
5154	-5647	-5578	Max	17.09	-372.93	115	-3.49	99	-3.57	60	5.06	81	-0.00	60	1.45	54
5154	-5647	-5578	Min.	0.00	-4955.26	45	-20.48	25	-6.56	75	-10.96	88	-1.72	45	0.29	115
5154	-5647	-5578	Min.	6.84					-3.09	61			0.19	61		
5154	-5647	-5578	Min.	17.09	-4955.31	45	-21.69	75	-9.97	75	-10.44	68	-0.96	45	0.29	115
5154	-5578	-5525	Max	0.00	-402.73	115	18.56	75	-2.78	115	8.21	53	-0.03	103	0.79	54
5154	-5578	-5525	Max	11.87					-4.46	53			0.34	53		
5154	-5578	-5525	Max	17.09	-402.56	115	17.50	25	-1.30	45	8.81	74	0.32	75	0.79	54
5154	-5578	-5525	Min.	0.00	-4952.81	45	3.29	99	-7.78	54	-7.21	45	-0.68	45	-0.04	89
5154	-5578	-5525	Min.	6.84					-4.19	68			0.05	68		
5154	-5578	-5525	Min.	17.09	-4952.86	45	2.65	103	-4.92	54	-7.21	45	-1.91	45	-0.04	89
5154	-5525	-5467	Max	0.00	-425.89	115	-4.11	60	-1.17	45	107.47	45	2.87	45	0.03	60
5154	-5525	-5467	Max	2.08					-2.77	95			-0.23	95		
5154	-5525	-5467	Max	17.09	-425.73	115	-6.21	99	-2.61	45	107.47	45	21.24	45	0.03	60
5154	-5525	-5467	Min.	0.00	-5173.10	45	-35.14	41	-8.21	75	-28.25	89	-0.25	99	-0.50	89

5154	-5525	-5467	Min.	2.08					-2.77	60			-0.23	60		
5154	-5525	-5467	Min.	17.09	-5173.15	45	-37.21	89	-14.14	75	-27.03	68	-3.31	75	-0.50	89
5154	-5467	-5411	Max	0.00	-488.80	103	149.52	54	0.41	45	20.67	99	16.47	45	-0.06	60
5154	-5467	-5411	Max	16.89	-488.63	103	146.00	54	23.13	54	19.33	111	0.98	81	-0.06	60
5154	-5467	-5411	Min.	0.00	-5397.82	45	49.09	115	-2.08	75	-390.65	45	-3.06	54	-1.03	89
5154	-5467	-5411	Min.	16.89	-5397.87	45	41.76	115	6.59	115	-390.65	45	-49.51	45	-1.03	89
5154	-5411	-5335	Max	0.20	999.58	75	3.53	45	21.37	89	242.65	45	18.43	41	-0.15	60
5154	-5411	-5335	Max	17.09	999.65	75	5.73	45	1.29	45	242.65	45	16.83	45	-0.15	60
5154	-5411	-5335	Min.	0.20	-5009.74	45	-144.49	89	0.51	45	-126.76	89	-24.15	45	-0.91	89
5154	-5411	-5335	Min.	17.09	-5009.79	45	-148.00	89	-4.43	54	-124.96	68	-2.57	89	-0.91	89
5154	-5335	-5308	Max	0.00	480.61	75	31.40	75	0.24	45	24.31	54	20.01	45	1.45	54
5154	-5335	-5308	Max	17.09	480.69	75	29.27	25	3.29	45	23.68	75	0.70	45	1.45	54
5154	-5335	-5308	Min.	0.00	-4968.48	45	7.15	99	-9.66	75	-112.98	45	-3.77	54	0.23	115
5154	-5335	-5308	Min.	17.09	-4968.53	45	5.90	95	-4.60	75	-112.98	45	-0.56	68	0.23	115
5154	-5308	-5260	Max	0.00	267.54	75	2.09	45	7.22	45	5.87	60	0.97	89	1.73	54
5154	-5308	-5260	Max	2.15					0.67	67			0.57	67		
5154	-5308	-5260	Max	17.09	267.62	75	4.31	45	7.77	45	4.70	81	-0.01	60	1.73	54
5154	-5308	-5260	Min.	0.00	-4969.35	45	-11.37	111	0.35	103	-11.66	88	-1.57	45	0.37	115
5154	-5308	-5260	Min.	2.46					0.47	60			0.13	60		
5154	-5308	-5260	Min.	17.09	-4969.40	45	-11.72	75	-0.65	89	-10.91	68	-2.60	45	0.37	115
5154	-5260	-5195	Max	0.00	193.34	75	4.14	60	3.98	45	9.00	53	-0.09	103	1.43	54
5154	-5260	-5195	Max	11.31					-0.49	60			0.33	60		
5154	-5260	-5195	Max	17.09	193.41	75	6.12	99	4.61	45	8.68	74	1.07	45	1.43	54
5154	-5260	-5195	Min.	0.00	-5178.43	45	-6.93	111	-1.23	54	-7.58	88	-0.42	75	0.21	89
5154	-5260	-5195	Min.	5.14					-0.73	74			-0.43	74		
5154	-5260	-5195	Min.	17.09	-5178.47	45	-6.39	88	-1.42	54	-7.23	67	-0.81	89	0.21	89
5154	-5195	-5154	Max	0.00	230.92	54	15.21	45	9.52	45	25.28	45	3.78	45	1.09	45
5154	-5195	-5154	Max	1.97					0.43	95			-0.60	95		
5154	-5195	-5154	Max	14.59	230.99	54	17.11	45	11.88	45	25.28	45	7.47	45	1.09	45
5154	-5195	-5154	Min.	0.00	-5322.15	45	-27.85	41	-1.29	89	-19.80	89	-1.64	75	-0.37	89
5154	-5195	-5154	Min.	1.97					0.43	60			-0.60	60		
5154	-5195	-5154	Min.	14.59	-5322.19	45	-29.20	89	-5.33	89	-22.46	68	-3.20	68	-0.37	89
5154	-5154	-5091	Max	0.00	389.85	54	178.78	45	3.73	89	35.75	53	8.63	45	-0.19	95
5154	-5154	-5091	Max	2.18					-0.56	67			-1.27	67		
5154	-5154	-5091	Max	14.29	389.91	54	180.64	45	23.40	45	41.47	74	4.73	74	-0.19	95
5154	-5154	-5091	Min.	0.00	-3967.91	45	-81.24	89	-4.52	53	-434.48	45	-2.10	89	-0.67	75
5154	-5154	-5091	Min.	2.18					-0.56	67			-1.27	67		
5154	-5154	-5091	Min.	14.29	-3967.95	45	-84.21	89	-8.09	89	-434.48	45	-53.46	45	-0.67	75
5156	-10270	-10225	Max	0.30	477.04	89	10.72	107	14.54	68	9.56	95	16.58	45	-0.24	45
5156	-10270	-10225	Max	15.41					-0.57	81			1.25	81		
5156	-10270	-10225	Max	17.09	477.12	89	-1.07	107	-0.57	107	8.68	99	8.51	45	-0.24	45
5156	-10270	-10225	Min.	0.30	-1471.89	45	-105.32	68	-1.38	107	-53.64	41	-2.31	95	-1.33	54
5156	-10270	-10225	Min.	15.41					-2.10	53			-1.72	53		
5156	-10270	-10225	Min.	17.09	-1471.94	45	-98.25	68	-2.98	54	-53.60	89	-4.14	68	-1.33	54
5156	-10225	-10167	Max	0.00	149.10	89	14.11	45	-0.24	115	32.20	53	14.14	45	1.51	89
5156	-10225	-10167	Max	6.84					-0.01	115			1.61	115		
5156	-10225	-10167	Max	17.09	149.18	89	14.11	45	0.03	107	28.38	54	13.00	45	1.51	89
5156	-10225	-10167	Min.	0.00	-2771.30	45	-6.70	68	-5.18	45	-7.76	45	-7.59	53	0.09	95
5156	-10225	-10167	Min.	15.38					-0.11	82			0.14	82		
5156	-10225	-10167	Min.	17.09	-2771.35	45	-7.62	89	-2.77	45	-5.54	45	-2.72	53	0.09	95
5156	-10167	-10111	Max	0.00	90.79	54	20.82	45	0.16	89	9.74	53	6.94	45	1.88	89
5156	-10167	-10111	Max	13.67					-0.25	103			-0.01	103		
5156	-10167	-10111	Max	17.09	90.87	54	20.82	45	0.03	60	10.75	99	6.87	45	1.88	89
5156	-10167	-10111	Min.	0.00	-3144.27	45	-5.50	67	-4.07	45	-4.78	111	-1.28	54	0.38	95
5156	-10167	-10111	Min.	10.37					-0.29	68			-0.98	68		
5156	-10167	-10111	Min.	17.09	-3144.32	45	-7.67	88	-0.51	45	-4.97	88	-1.24	89	0.38	95
5156	-10111	-10019	Max	0.00	146.55	54	8.04	74	0.14	89	7.66	74	10.16	45	1.70	89
5156	-10111	-10019	Max	13.67					0.16	115			0.08	115		
5156	-10111	-10019	Max	17.09	146.63	54	8.55	53	0.44	54	9.39	111	8.69	45	1.70	89
5156	-10111	-10019	Min.	0.00	-3300.03	45	-6.69	67	-0.84	45	-9.76	45	-0.91	37	0.34	95
5156	-10111	-10019	Min.	2.42					0.15	89			-0.64	89		
5156	-10111	-10019	Min.	17.09	-3300.08	45	-7.23	88	-0.42	45	-7.54	45	-0.53	68	0.34	95
5156	-10019	-9958	Max	0.00	321.85	54	2.86	45	0.19	89	-3.52	60	5.57	45	1.51	89
5156	-10019	-9958	Max	0.85					-0.11	107			-1.85	107		
5156	-10019	-9958	Max	17.09	321.93	54	2.86	45	-0.44	45	-3.69	99	3.26	45	1.51	89
5156	-10019	-9958	Min.	0.00	-3337.94	45	-24.52	68	-0.93	45	-21.83	25	-4.95	54	0.27	95
5156	-10019	-9958	Min.	0.85					-0.11	81			-1.85	81		
5156	-10019	-9958	Min.	17.09	-3337.99	45	-25.17	89	-3.50	89	-23.85	75	-8.57	75	0.27	95
5156	-9958	-9905	Max	0.00	755.92	54	77.32	75	0.31	45	93.69	54	2.15	45	-0.08	115
5156	-9958	-9905	Max	16.89	756.00	54	81.79	54	11.65	54	90.17	54	9.59	54	-0.08	115
5156	-9958	-9905	Min.	0.00	-3336.61	45	6.25	68	-1.56	54	-46.88	45	-5.94	54	-0.67	54
5156	-9958	-9905	Min.	16.89	-3336.66	45	1.78	89	0.83	89	-44.68	45	-5.59	45	-0.67	54
5156	-9905	-9810	Max	0.20	-508.67	115	57.80	45	7.77	41	-35.35	95	22.59	89	0.09	89
5156	-9905	-9810	Max	1.89					-2.03	75			17.76	75		
5156	-9905	-9810	Max	17.09	-508.51	115	57.80	45	-0.01	45	-42.45	45	1.38	45	0.09	89
5156	-9905	-9810	Min.	0.20	-3717.75	45	-65.67	68	-9.77	45	-145.35	41	5.36	95	-0.55	54
5156	-9905	-9810	Min.	15.33					-1.27	111			-0.11	111		
5156	-9905	-9810	Min.	17.09	-3717.79	45	-67.53	89	-3.06	89	-148.39	89	-2.79	54	-0.55	54

5156	-9810	-9679	Max	0.00	-476.66	107	20.98	75	0.44	45	33.50	54	-0.55	45	0.31	89
5156	-9810	-9679	Max	14.04					-0.23	115			-3.12	115		
5156	-9810	-9679	Max	17.09	-476.50	107	21.41	54	0.27	45	29.94	54	0.21	45	0.31	89
5156	-9810	-9679	Min.	0.00	-3790.78	45	-1.31	103	-3.10	54	3.33	45	-14.41	54	-0.23	99
5156	-9810	-9679	Min.	14.90					-0.97	89			-7.64	89		
5156	-9810	-9679	Min.	17.09	-3790.83	45	-2.03	115	-0.98	89	4.29	115	-8.99	54	-0.23	99
5156	-9679	-9625	Max	0.00	-455.46	95	6.09	81	0.43	68	-1.43	60	-0.66	45	1.14	89
5156	-9679	-9625	Max	8.68					0.24	81			-2.47	81		
5156	-9679	-9625	Max	17.09	-455.30	95	5.71	60	-0.00	60	-1.82	99	-2.77	45	1.14	89
5156	-9679	-9625	Min.	0.00	-3812.49	45	-8.36	67	-0.30	45	-16.20	49	-5.56	89	0.10	95
5156	-9679	-9625	Min.	5.93					0.18	75			-6.39	75		
5156	-9679	-9625	Min.	17.09	-3812.54	45	-7.98	88	-0.23	45	-17.29	75	-8.19	75	0.10	95
5156	-9625	-9583	Max	0.00	-420.03	95	8.45	74	0.13	89	19.53	54	-3.60	45	1.52	89
5156	-9625	-9583	Max	10.25					0.41	81			-3.12	81		
5156	-9625	-9583	Max	17.09	-419.87	95	8.71	53	0.40	75	17.83	25	-2.36	45	1.52	89
5156	-9625	-9583	Min.	0.00	-3817.47	45	-6.66	67	-0.41	45	3.32	111	-10.57	54	0.28	60
5156	-9625	-9583	Min.	2.67					0.15	89			-7.93	89		
5156	-9625	-9583	Min.	17.09	-3817.52	45	-6.94	88	-0.30	68	1.70	115	-7.53	54	0.28	60
5156	-9583	-9535	Max	0.00	-361.96	95	2.09	81	0.22	89	10.28	89	-1.82	45	1.58	89
5156	-9583	-9535	Max	10.25					-0.19	81			-2.14	81		
5156	-9583	-9535	Max	17.09	-361.80	95	2.96	60	-0.02	45	8.90	41	-1.33	115	1.58	89
5156	-9583	-9535	Min.	0.00	-3795.96	45	-18.55	68	-0.29	45	-8.78	99	-6.51	54	0.15	60
5156	-9583	-9535	Min.	3.42					-0.53	54			-6.50	54		
5156	-9583	-9535	Min.	17.09	-3796.01	45	-19.07	89	-2.43	41	-7.52	95	-6.71	54	0.15	60
5156	-9535	-9498	Max	0.00	-212.78	95	59.81	75	0.66	45	21.01	95	-5.89	81	-0.21	115
5156	-9535	-9498	Max	15.20					1.19	88			-19.59	88		
5156	-9535	-9498	Max	16.89	-212.62	95	61.14	54	8.75	54	20.49	99	-3.00	95	-0.21	115
5156	-9535	-9498	Min.	0.00	-3675.67	45	-9.04	68	-0.97	54	-83.55	89	-15.65	54	-0.88	54
5156	-9535	-9498	Min.	15.20					1.19	88			-19.59	88		
5156	-9535	-9498	Min.	16.89	-3675.72	45	-10.38	89	-0.59	89	-87.06	89	-27.25	89	-0.88	54
5156	-9498	-9459	Max	0.20	-1006.55	95	37.99	45	6.34	89	1.67	107	-4.20	60	0.06	89
5156	-9498	-9459	Max	2.64					-2.49	60			-4.19	60		
5156	-9498	-9459	Max	17.09	-1006.38	95	37.99	45	0.35	45	2.07	45	-4.64	60	0.06	89
5156	-9498	-9459	Min.	0.20	-4402.75	45	-47.84	68	-6.07	45	-15.31	41	-10.98	75	-0.65	54
5156	-9498	-9459	Min.	3.58					1.07	115			-4.51	115		
5156	-9498	-9459	Min.	17.09	-4402.80	45	-51.24	89	-1.74	41	-15.81	68	-12.25	75	-0.65	54
5156	-9459	-9419	Max	0.00	-856.90	95	16.94	74	0.22	45	15.39	53	-2.16	115	-0.19	115
5156	-9459	-9419	Max	12.13					-0.13	115			-2.70	115		
5156	-9459	-9419	Max	17.09	-856.74	95	17.38	53	0.12	107	15.59	99	-3.11	115	-0.19	115
5156	-9459	-9419	Min.	0.00	-4330.42	45	-3.47	68	-2.41	54	-9.74	41	-11.87	54	-0.60	37
5156	-9459	-9419	Min.	15.38					-0.05	74			-7.47	74		
5156	-9459	-9419	Min.	17.09	-4330.47	45	-4.04	88	-1.00	68	-12.29	89	-10.20	54	-0.60	37
5156	-9419	-9357	Max	0.00	-793.24	95	8.40	74	0.41	89	-4.67	103	-4.06	60	0.56	89
5156	-9419	-9357	Max	10.25					0.49	81			-5.27	81		
5156	-9419	-9357	Max	17.09	-793.07	95	7.74	53	0.63	75	-6.44	99	-5.52	60	0.56	89
5156	-9419	-9357	Min.	0.00	-4272.82	45	-5.64	103	-0.23	45	-23.73	25	-11.63	75	-0.05	95
5156	-9419	-9357	Min.	15.22					0.64	75			-15.16	75		
5156	-9419	-9357	Min.	17.09	-4272.87	45	-5.01	115	0.06	60	-25.15	75	-15.63	75	-0.05	95
5156	-9357	-9236	Max	0.00	-694.60	95	1.35	81	0.25	88	8.61	74	-7.72	115	1.35	89
5156	-9357	-9236	Max	13.13					-0.50	115			-7.35	115		
5156	-9357	-9236	Max	17.09	-694.44	95	2.01	60	-0.62	81	9.97	111	-7.38	115	1.35	89
5156	-9357	-9236	Min.	0.00	-4141.77	45	-19.35	68	-0.17	45	-1.90	99	-21.04	54	0.32	60
5156	-9357	-9236	Min.	16.23					-2.54	68			-15.25	68		
5156	-9357	-9236	Min.	17.09	-4141.82	45	-19.75	89	-2.64	68	-1.80	67	-20.00	54	0.32	60
5156	-9236	-9192	Max	0.00	-462.92	95	51.87	75	-0.86	115	119.78	75	-2.18	115	1.39	89
5156	-9236	-9192	Max	17.09	-462.76	95	51.67	54	5.93	49	116.22	75	13.74	75	1.39	89
5156	-9236	-9192	Min.	0.00	-3762.90	45	11.46	95	-2.93	54	46.29	60	-6.72	54	0.21	60
5156	-9236	-9192	Min.	17.09	-3762.95	45	11.80	107	1.71	95	38.88	60	4.37	60	0.21	60
5156	-9192	-9134	Max	0.00	-1382.29	60	0.12	81	4.76	49	-55.98	60	-0.67	95	0.22	89
5156	-9192	-9134	Max	16.89	-1382.13	60	1.60	60	0.89	60	-63.30	60	-10.74	60	0.22	89
5156	-9192	-9134	Min.	0.00	-5611.69	45	-64.00	68	1.48	103	-232.39	89	-3.18	37	-0.62	54
5156	-9192	-9134	Min.	16.89	-5611.73	45	-64.89	89	-7.57	89	-235.91	89	-41.63	89	-0.62	54
5156	-9134	-9088	Max	0.20	-1186.95	95	33.68	45	5.07	89	127.62	75	-15.38	60	0.11	89
5156	-9134	-9088	Max	13.71					-0.86	49			-25.94	49		
5156	-9134	-9088	Max	17.09	-1186.79	95	33.68	45	0.64	45	124.11	75	-8.73	60	0.11	89
5156	-9134	-9088	Min.	0.20	-4855.16	45	-34.17	68	-5.05	45	43.07	60	-45.12	75	-0.52	54
5156	-9134	-9088	Min.	13.71					-0.86	49			-25.94	49		
5156	-9134	-9088	Min.	17.09	-4855.21	45	-37.93	89	-0.89	68	35.74	60	-23.86	75	-0.52	54
5156	-9088	-9028	Max	0.00	-1122.47	95	11.22	74	1.05	45	4.69	95	-0.12	115	-0.25	60
5156	-9088	-9028	Max	8.68					0.24	115			-1.53	115		
5156	-9088	-9028	Max	17.09	-1122.30	95	11.72	53	0.40	74	2.90	99	-3.20	115	-0.25	60
5156	-9088	-9028	Min.	0.00	-4873.99	45	-7.69	68	-0.90	37	-35.69	41	-7.59	54	-0.83	37
5156	-9088	-9028	Min.	15.38					0.40	74			-7.34	74		
5156	-9088	-9028	Min.	17.09	-4874.04	45	-8.02	89	-0.73	68	-38.59	89	-10.50	54	-0.83	37
5156	-9028	-8948	Max	0.00	-1056.01	95	6.58	74	0.33	88	-1.97	115	-6.50	95	0.40	89
5156	-9028	-8948	Max	9.21					0.50	81			-7.52	81		
5156	-9028	-8948	Max	17.09	-1055.85	95	6.04	53	0.37	88	-3.54	111	-7.71	60	0.40	89
5156	-9028	-8948	Min.	0.00	-4787.70	45	-6.32	67	-0.27	45	-17.41	25	-18.35	75	-0.08	99

5156	-9028	-8948	Min.	9.74					0.39	75			-19.92	75		
5156	-9028	-8948	Min.	17.09	-4787.75	45	-5.79	88	-0.18	95	-18.85	54	-21.23	75	-0.08	99
5156	-8948	-8875	Max	0.00	-950.28	95	2.66	81	0.14	115	14.29	54	-8.23	115	1.06	89
5156	-8948	-8875	Max	2.90					0.17	115			-8.03	115		
5156	-8948	-8875	Max	17.09	-950.12	95	2.77	60	-0.47	81	13.42	37	-7.49	81	1.06	89
5156	-8948	-8875	Min.	0.00	-4610.70	45	-12.89	53	-0.53	53	1.07	111	-21.94	54	0.22	60
5156	-8948	-8875	Min.	1.82					0.06	111			-11.26	111		
5156	-8948	-8875	Min.	17.09	-4610.75	45	-13.11	74	-2.09	54	0.09	115	-19.80	54	0.22	60
5156	-8875	-8838	Max	0.00	-776.03	95	64.96	75	-0.65	81	211.44	75	-6.00	95	-0.09	115
5156	-8875	-8838	Max	11.39	-775.92	95	65.48	54	4.84	75	209.07	75	8.63	49	-0.09	115
5156	-8875	-8838	Min.	0.00	-4261.96	45	20.08	60	-2.59	54	76.11	60	-16.06	75	-0.54	68
5156	-8875	-8838	Min.	11.39	-4262.00	45	19.20	81	1.59	60	71.17	60	2.39	60	-0.54	68
5156	-8838	-8746	Max	0.00	-1438.68	60	-27.77	81	7.52	49	-58.54	81	15.46	75	1.53	89
5156	-8838	-8746	Max	11.39	-1438.57	60	-26.14	60	-0.54	107	-63.49	81	-0.30	115	1.53	89
5156	-8838	-8746	Min.	0.00	-5769.11	45	-85.73	54	2.35	103	-166.65	49	4.53	60	-0.27	95
5156	-8838	-8746	Min.	11.39	-5769.14	45	-86.71	75	-2.88	68	-166.47	54	-4.12	54	-0.27	95
5156	-8746	-8704	Max	0.00	-1303.79	95	34.59	75	-0.55	81	-41.78	60	-12.45	60	0.54	37
5156	-8746	-8704	Max	1.38					-0.58	115			-17.55	115		
5156	-8746	-8704	Max	11.19	-1303.68	95	38.70	53	1.61	74	-46.63	60	-17.40	60	0.54	37
5156	-8746	-8704	Min.	0.00	-5533.32	45	-29.16	68	-2.74	54	-267.77	89	-36.84	75	0.17	95
5156	-8746	-8704	Min.	1.38					-0.58	115			-17.55	115		
5156	-8746	-8704	Min.	11.19	-5533.36	45	-33.23	89	-5.20	68	-270.11	89	-64.04	75	0.17	95
5156	-8704	-8607	Max	0.20	-1274.40	95	17.38	45	5.91	89	84.97	75	-10.95	60	0.07	89
5156	-8704	-8607	Max	11.89					0.19	107			-9.68	107		
5156	-8704	-8607	Max	17.09	-1274.23	95	17.38	45	0.76	45	81.45	75	-7.52	60	0.07	89
5156	-8704	-8607	Min.	0.20	-5118.62	45	-37.86	68	-2.18	45	22.23	99	-34.91	75	-0.39	54
5156	-8704	-8607	Min.	6.96					0.20	74			-22.94	74		
5156	-8704	-8607	Min.	17.09	-5118.67	45	-40.17	89	-0.66	54	16.62	60	-20.86	75	-0.39	54
5156	-8607	-8522	Max	0.00	-1218.75	95	13.40	74	0.80	45	2.65	60	-0.26	115	-0.27	60
5156	-8607	-8522	Max	10.25					0.32	115			-2.35	115		
5156	-8607	-8522	Max	17.09	-1218.59	95	14.01	53	0.65	74	-0.27	99	-3.99	115	-0.27	60
5156	-8607	-8522	Min.	0.00	-5126.15	45	-4.45	67	-1.19	37	-41.16	41	-8.89	54	-0.98	37
5156	-8607	-8522	Min.	16.23					0.52	111			-6.20	111		
5156	-8607	-8522	Min.	17.09	-5126.20	45	-5.15	88	-0.47	68	-44.34	89	-12.97	54	-0.98	37
5156	-8522	-8497	Max	0.00	-1146.09	95	2.70	81	0.33	88	-7.70	115	-8.01	60	0.15	89
5156	-8522	-8497	Max	3.42					0.32	81			-9.02	81		
5156	-8522	-8497	Max	17.09	-1145.92	95	1.82	60	-0.27	115	-11.06	111	-10.18	60	0.15	89
5156	-8522	-8497	Min.	0.00	-5002.88	45	-13.94	53	-0.27	45	-32.13	25	-22.49	75	-0.23	37
5156	-8522	-8497	Min.	0.85					0.34	88			-15.03	88		
5156	-8522	-8497	Min.	17.09	-5002.93	45	-13.17	74	-1.83	54	-33.95	54	-27.91	75	-0.23	37
5156	-8497	-8454	Max	0.00	-995.05	95	33.58	75	-0.39	115	109.01	75	-7.92	115	1.03	75
5156	-8497	-8454	Max	17.09	-994.89	95	35.12	54	3.33	75	106.06	49	-0.11	45	1.03	75
5156	-8497	-8454	Min.	0.00	-4696.49	45	6.12	103	-2.17	54	43.61	103	-20.95	54	0.26	95
5156	-8497	-8454	Min.	17.09	-4696.54	45	3.55	115	1.04	103	36.19	103	-4.81	37	0.26	95
5156	-8454	-8408	Max	0.00	-1438.59	95	-12.49	81	4.89	75	-12.70	115	1.19	45	1.13	89
5156	-8454	-8408	Max	17.09	-1438.42	95	-11.02	60	-0.98	81	-20.11	115	-2.45	115	1.13	89
5156	-8454	-8408	Min.	0.00	-5759.21	45	-50.05	54	1.39	103	-66.13	49	-2.51	37	0.04	95
5156	-8454	-8408	Min.	17.09	-5759.25	45	-50.93	75	-3.51	54	-69.63	54	-11.89	54	0.04	95
5156	-8408	-8357	Max	0.00	-1354.38	95	31.48	75	-0.69	115	9.10	95	-11.45	60	-0.18	115
5156	-8408	-8357	Max	12.51					-0.14	115			-17.98	115		
5156	-8408	-8357	Max	16.89	-1354.21	95	34.49	54	1.69	54	4.10	99	-10.53	60	-0.18	115
5156	-8408	-8357	Min.	0.00	-5629.10	45	-5.75	68	-3.53	54	-100.39	89	-30.35	75	-0.53	54
5156	-8408	-8357	Min.	8.99					-0.85	88			-25.56	88		
5156	-8408	-8357	Min.	16.89	-5629.15	45	-8.75	89	-2.30	89	-103.91	89	-40.65	75	-0.53	54
5156	-8357	-8301	Max	0.20	-1298.09	95	7.84	45	5.71	89	80.48	89	-9.24	60	0.05	89
5156	-8357	-8301	Max	3.58					0.83	81			-11.67	81		
5156	-8357	-8301	Max	17.09	-1297.92	95	7.84	45	1.05	45	76.96	89	-7.79	95	0.05	89
5156	-8357	-8301	Min.	0.20	-5229.10	45	-35.38	68	-0.28	45	8.56	99	-31.86	75	-0.33	54
5156	-8357	-8301	Min.	3.58					0.83	107			-11.67	107		
5156	-8357	-8301	Min.	17.09	-5229.15	45	-36.39	89	-0.52	53	4.92	60	-20.85	75	-0.33	54
5156	-8301	-8213	Max	0.00	-1248.43	95	8.07	74	0.64	45	4.18	60	-3.24	115	-0.16	60
5156	-8301	-8213	Max	6.84					0.05	115			-4.38	115		
5156	-8301	-8213	Max	17.09	-1248.27	95	8.47	53	-0.02	81	2.22	99	-6.48	115	-0.16	60
5156	-8301	-8213	Min.	0.00	-5204.22	45	-9.41	45	-1.49	54	-35.29	41	-15.52	54	-0.81	37
5156	-8301	-8213	Min.	13.67					-0.76	75			-17.46	75		
5156	-8301	-8213	Min.	17.09	-5204.27	45	-9.41	45	-1.42	68	-38.39	89	-18.72	54	-0.81	37
5156	-8213	-8139	Max	0.00	-1142.32	95	20.34	75	-0.25	81	50.95	49	-6.42	95	-0.02	115
5156	-8213	-8139	Max	16.23					0.69	115			-3.85	115		
5156	-8213	-8139	Max	17.09	-1142.16	95	21.01	54	1.64	75	53.17	49	-3.67	107	-0.02	115
5156	-8213	-8139	Min.	0.00	-4977.63	45	0.73	103	-1.65	49	14.21	99	-17.78	75	-0.37	37
5156	-8213	-8139	Min.	16.23					0.69	115			-3.85	115		
5156	-8213	-8139	Min.	17.09	-4977.67	45	-0.38	115	-0.08	37	10.28	60	-12.13	37	-0.37	37
5156	-8139	-8087	Max	0.00	-1431.66	95	-6.36	81	4.33	75	-8.88	60	-4.67	95	0.34	41
5156	-8139	-8087	Max	17.09	-1431.49	95	-2.38	60	-0.01	81	-8.33	37	-6.82	95	0.34	41
5156	-8139	-8087	Min.	0.00	-5700.22	45	-31.26	49	0.82	60	-47.42	49	-14.13	37	0.08	95
5156	-8139	-8087	Min.	17.09	-5700.27	45	-33.35	75	-1.27	45	-45.19	49	-18.98	75	0.08	95
5156	-8087	-8009	Max	0.00	-1372.25	95	9.16	45	-0.41	81	35.06	89	-7.05	115	0.88	89
5156	-8087	-8009	Max	8.47					-0.27	115			-5.36	115		

5156	-8087	-8009	Max	17.09	-1372.09	95	9.16	45	-0.25	45	32.22	41	-3.95	115	0.88	89
5156	-8087	-8009	Min.	0.00	-5598.64	45	-7.73	53	-2.03	49	-1.53	99	-20.17	54	0.00	95
5156	-8087	-8009	Min.	3.42					-1.67	75			-18.91	75		
5156	-8087	-8009	Min.	17.09	-5598.69	45	-7.32	74	-2.37	54	-3.54	60	-16.95	54	0.00	95
5156	-8009	-7951	Max	0.00	-1333.13	95	15.97	75	0.65	45	16.38	95	-8.47	60	0.04	45
5156	-8009	-7951	Max	10.13					0.02	61			-9.16	61		
5156	-8009	-7951	Max	16.89	-1332.97	95	20.37	53	1.55	75	13.86	99	-6.32	60	0.04	45
5156	-8009	-7951	Min.	0.00	-5551.30	45	-11.03	45	-1.14	53	-79.03	89	-23.08	75	-0.16	75
5156	-8009	-7951	Min.	5.57					0.42	88			-17.78	88		
5156	-8009	-7951	Min.	16.89	-5551.35	45	-11.03	45	-1.21	45	-82.55	89	-31.26	89	-0.16	75
5156	-7951	-7837	Max	0.20	-1280.50	95	-2.68	107	5.11	89	58.09	89	-6.26	60	0.10	89
5156	-7951	-7837	Max	8.53					0.43	53			-16.47	53		
5156	-7951	-7837	Max	17.09	-1280.34	95	-5.46	95	0.11	115	54.58	89	-8.07	60	0.10	89
5156	-7951	-7837	Min.	0.20	-5178.02	45	-36.44	68	1.00	95	-15.82	99	-27.73	75	-0.16	53
5156	-7951	-7837	Min.	8.53					0.43	53			-16.47	53		
5156	-7951	-7837	Min.	17.09	-5178.07	45	-34.77	89	-1.40	54	-14.39	60	-22.49	75	-0.16	53
5156	-7837	-7792	Max	0.00	-1280.36	95	16.06	75	-0.42	45	20.96	45	-2.62	115	-0.10	60
5156	-7837	-7792	Max	6.84					-0.21	115			-2.50	115		
5156	-7837	-7792	Max	17.09	-1280.19	95	17.58	53	0.18	107	23.18	45	-2.70	115	-0.10	60
5156	-7837	-7792	Min.	0.00	-5177.55	45	-1.89	37	-2.44	54	-19.84	37	-14.51	54	-0.76	89
5156	-7837	-7792	Min.	12.52					-1.04	67			-7.92	67		
5156	-7837	-7792	Min.	17.09	-5177.60	45	-3.59	115	-1.81	37	-17.70	37	-13.83	37	-0.76	89
5156	-7792	-7694	Max	0.00	-1376.94	95	-2.78	81	2.79	75	-1.66	37	-6.01	107	-0.22	60
5156	-7792	-7694	Max	17.09	-1376.77	95	0.35	60	0.16	115	0.48	37	-8.70	95	-0.22	60
5156	-7792	-7694	Min.	0.00	-5526.55	45	-21.24	54	0.22	60	-44.32	49	-18.20	37	-0.77	37
5156	-7792	-7694	Min.	17.09	-5526.60	45	-23.11	75	-1.05	45	-43.49	75	-23.22	75	-0.77	37
5156	-7694	-7641	Max	0.00	-1368.23	95	10.95	74	-0.04	37	21.72	54	-9.15	60	0.18	25
5156	-7694	-7641	Max	12.02					0.37	107			-8.61	107		
5156	-7694	-7641	Max	17.09	-1368.07	95	11.71	53	0.28	107	20.18	25	-7.72	95	0.18	25
5156	-7694	-7641	Min.	0.00	-5474.38	45	-3.50	103	-1.55	45	5.03	111	-24.74	75	-0.09	37
5156	-7694	-7641	Min.	13.15					-0.09	89			-17.23	89		
5156	-7694	-7641	Min.	17.09	-5474.43	45	-4.33	115	-0.61	45	3.06	115	-21.41	75	-0.09	37
5156	-7641	-7607	Max	0.00	-1355.55	95	5.19	45	0.37	74	26.94	89	-5.62	115	0.75	89
5156	-7641	-7607	Max	5.51					0.34	115			-4.51	115		
5156	-7641	-7607	Max	17.09	-1355.38	95	5.19	45	0.78	45	23.38	89	-2.60	115	0.75	89
5156	-7641	-7607	Min.	0.00	-5424.41	45	-13.70	53	-0.49	68	-10.41	99	-18.45	54	0.00	95
5156	-7641	-7607	Min.	3.42					-0.64	53			-14.77	53		
5156	-7641	-7607	Min.	17.09	-5424.46	45	-12.56	74	-1.72	54	-10.83	95	-17.43	54	0.00	95
5156	-7607	-7532	Max	0.00	-1329.97	95	17.60	75	0.79	45	22.47	95	-7.92	81	0.19	45
5156	-7607	-7532	Max	8.63					-0.31	103			-8.42	103		
5156	-7607	-7532	Max	16.89	-1329.81	95	19.76	54	1.78	75	24.16	99	-5.32	95	0.19	45
5156	-7607	-7532	Min.	0.00	-5271.35	45	-8.65	45	-1.15	53	-55.59	89	-21.64	54	-0.03	115
5156	-7607	-7532	Min.	16.04					1.11	88			-20.70	88		
5156	-7607	-7532	Min.	16.89	-5271.40	45	-8.65	45	-0.67	45	-59.10	89	-26.38	89	-0.03	115
5156	-7532	-7484	Max	0.20	-1333.34	95	-3.41	45	5.13	75	60.16	89	-5.39	60	0.02	115
5156	-7532	-7484	Max	8.97					0.27	103			-8.46	103		
5156	-7532	-7484	Max	17.09	-1333.18	95	-3.41	45	0.82	45	56.64	89	-7.91	107	0.02	115
5156	-7532	-7484	Min.	0.20	-5259.14	45	-39.02	54	1.40	45	-23.81	99	-26.72	89	-0.19	45
5156	-7532	-7484	Min.	8.97					0.27	103			-8.46	103		
5156	-7532	-7484	Min.	17.09	-5259.19	45	-36.60	75	-1.11	53	-22.20	60	-21.68	54	-0.19	45
5156	-7484	-7444	Max	0.00	-1352.01	95	12.64	74	0.77	45	10.98	60	-2.60	115	-0.01	60
5156	-7484	-7444	Max	11.98					0.28	115			-4.58	115		
5156	-7484	-7444	Max	17.09	-1351.85	95	13.43	53	0.33	107	10.61	99	-5.61	115	-0.01	60
5156	-7484	-7444	Min.	0.00	-5410.11	45	-5.56	45	-1.80	54	-22.44	89	-17.51	54	-0.77	89
5156	-7484	-7444	Min.	13.67					-0.71	53			-14.81	53		
5156	-7484	-7444	Min.	17.09	-5410.16	45	-5.56	45	-0.54	68	-26.00	89	-18.47	54	-0.77	89
5156	-7444	-7332	Max	0.00	-1365.21	95	4.23	115	0.26	81	-3.22	115	-7.73	95	-0.05	60
5156	-7444	-7332	Max	5.07					0.34	107			-8.61	107		
5156	-7444	-7332	Max	17.09	-1365.05	95	3.38	103	-0.14	115	-5.26	111	-9.21	95	-0.05	60
5156	-7444	-7332	Min.	0.00	-5465.41	45	-11.95	53	-0.64	45	-20.74	25	-21.41	75	-0.36	37
5156	-7444	-7332	Min.	1.75					-0.18	89			-17.14	89		
5156	-7444	-7332	Min.	17.09	-5465.46	45	-11.18	74	-1.75	37	-22.32	54	-24.84	75	-0.36	37
5156	-7332	-7282	Max	0.00	-1377.52	95	24.35	75	0.15	115	58.69	37	-8.68	60	0.75	75
5156	-7332	-7282	Max	17.09	-1377.36	95	24.02	37	3.02	37	60.82	37	-4.19	37	0.75	75
5156	-7332	-7282	Min.	0.00	-5525.89	45	0.24	95	-1.08	37	17.40	99	-23.19	75	0.22	95
5156	-7332	-7282	Min.	17.09	-5525.94	45	3.15	107	0.31	95	11.88	103	-15.58	75	0.22	95
5156	-7282	-7248	Max	0.00	-1270.13	95	3.68	115	1.65	37	3.32	115	-0.64	37	0.75	89
5156	-7282	-7248	Max	6.84					-0.04	115			-2.41	115		
5156	-7282	-7248	Max	17.09	-1269.97	95	1.19	103	-0.39	45	1.23	41	-2.60	115	0.75	89
5156	-7282	-7248	Min.	0.00	-5162.12	45	-19.83	37	-0.53	41	-41.72	37	-10.78	54	0.10	95
5156	-7282	-7248	Min.	14.08					-0.98	89			-5.92	89		
5156	-7282	-7248	Min.	17.09	-5162.17	45	-19.83	37	-2.36	54	-39.59	37	-14.36	54	0.10	95
5156	-7248	-7221	Max	0.00	-1274.15	95	20.11	89	-0.01	115	13.98	95	-8.16	95	0.17	53
5156	-7248	-7221	Max	14.74					-0.38	61			-8.72	61		
5156	-7248	-7221	Max	16.89	-1273.98	95	21.80	68	2.28	89	15.27	99	-6.42	95	0.17	53
5156	-7248	-7221	Min.	0.00	-5177.34	45	-8.79	45	-1.58	54	-56.68	89	-22.70	75	-0.09	89
5156	-7248	-7221	Min.	13.51					0.03	74			-21.72	74		
5156	-7248	-7221	Min.	16.89	-5177.39	45	-8.79	45	-1.52	45	-60.19	89	-28.11	75	-0.09	89

5156	-7221	-7171	Max	0.20	-1330.79	95	-1.93	115	5.58	75	85.72	89	-6.44	95	0.17	75
5156	-7221	-7171	Max	9.83					0.52	61			-9.22	61		
5156	-7221	-7171	Max	17.09	-1330.63	95	-3.75	45	0.71	45	82.20	89	-8.49	95	0.17	75
5156	-7221	-7171	Min.	0.20	-5526.88	45	-41.70	54	1.34	45	-13.13	99	-31.78	89	-0.03	45
5156	-7221	-7171	Min.	9.83					0.52	61			-9.22	61		
5156	-7221	-7171	Min.	17.09	-5526.92	45	-38.58	75	-1.04	53	-15.80	60	-23.09	75	-0.03	45
5156	-7171	-7083	Max	0.00	-1366.42	95	7.07	74	-0.29	45	3.30	95	-3.93	115	-0.00	60
5156	-7171	-7083	Max	8.96					-0.37	115			-5.40	115		
5156	-7171	-7083	Max	17.09	-1366.26	95	7.20	53	-0.50	107	1.23	99	-7.04	115	-0.00	60
5156	-7171	-7083	Min.	0.00	-5577.27	45	-9.67	45	-2.52	54	-33.18	41	-16.98	54	-0.89	89
5156	-7171	-7083	Min.	11.52					-1.89	75			-18.39	75		
5156	-7171	-7083	Min.	17.09	-5577.32	45	-9.67	45	-2.27	54	-36.03	89	-20.28	54	-0.89	89
5156	-7083	-7032	Max	0.00	-1429.55	95	34.65	75	-0.05	81	47.11	49	-6.76	95	-0.08	60
5156	-7083	-7032	Max	17.09	-1429.38	95	32.41	54	4.42	75	49.33	49	-2.66	37	-0.08	60
5156	-7083	-7032	Min.	0.00	-5690.10	45	3.00	95	-1.36	49	13.27	99	-18.85	75	-0.35	41
5156	-7083	-7032	Min.	17.09	-5690.15	45	6.74	107	0.86	95	10.04	95	-11.64	75	-0.35	41
5156	-7032	-6983	Max	0.00	-1126.84	95	0.36	115	2.25	37	-11.41	95	-1.62	37	0.26	54
5156	-7032	-6983	Max	0.43					0.71	115			-3.65	115		
5156	-7032	-6983	Max	17.09	-1126.67	95	-1.08	103	-0.24	107	-15.68	99	-6.39	95	0.26	54
5156	-7032	-6983	Min.	0.00	-4955.59	45	-21.65	54	0.42	103	-55.12	49	-9.61	54	-0.04	37
5156	-7032	-6983	Min.	0.43					0.71	115			-3.65	115		
5156	-7032	-6983	Min.	17.09	-4955.64	45	-20.79	75	-1.62	49	-52.90	49	-17.72	75	-0.04	37
5156	-6983	-6896	Max	0.00	-1241.94	95	9.54	45	0.02	81	39.06	89	-6.48	115	0.77	75
5156	-6983	-6896	Max	10.25					0.15	115			-4.38	115		
5156	-6983	-6896	Max	17.09	-1241.78	95	9.54	45	0.73	45	35.94	41	-3.23	115	0.77	75
5156	-6983	-6896	Min.	0.00	-5198.28	45	-8.09	99	-1.44	68	-2.04	99	-18.72	54	0.16	95
5156	-6983	-6896	Min.	4.64					-0.62	75			-17.12	75		
5156	-6983	-6896	Min.	17.09	-5198.33	45	-7.52	111	-1.29	54	-4.03	60	-15.47	54	0.16	95
5156	-6896	-6818	Max	0.00	-1294.14	95	19.50	89	0.97	45	-5.74	95	-7.80	95	0.34	54
5156	-6896	-6818	Max	12.20					0.68	115			-13.20	115		
5156	-6896	-6818	Max	16.89	-1293.98	95	18.41	68	2.65	89	-9.66	99	-9.39	95	0.34	54
5156	-6896	-6818	Min.	0.00	-5233.06	45	-23.78	45	-0.62	53	-80.21	89	-20.90	75	-0.04	89
5156	-6896	-6818	Min.	12.20					0.68	115			-13.20	115		
5156	-6896	-6818	Min.	16.89	-5233.11	45	-23.78	45	-3.05	45	-83.73	89	-32.22	75	-0.04	89
5156	-6818	-6779	Max	0.20	-1350.67	95	-6.10	115	5.96	75	106.60	89	-10.76	60	0.55	54
5156	-6818	-6779	Max	17.09	-1350.50	95	-10.96	68	-0.60	115	103.08	89	-11.59	95	0.55	54
5156	-6818	-6779	Min.	0.20	-5600.17	45	-59.33	54	0.63	68	-3.38	99	-41.02	75	0.18	115
5156	-6818	-6779	Min.	17.09	-5600.21	45	-56.35	75	-3.47	54	-8.58	60	-30.50	75	0.18	115
5156	-6779	-6714	Max	0.00	-1435.96	95	52.74	75	-1.08	81	72.49	54	-2.41	115	-0.07	60
5156	-6779	-6714	Max	17.09	-1435.79	95	51.89	54	4.92	75	68.93	54	2.91	37	-0.07	60
5156	-6779	-6714	Min.	0.00	-5731.89	45	11.64	95	-3.77	54	20.67	115	-11.80	54	-1.18	89
5156	-6779	-6714	Min.	17.09	-5731.94	45	13.06	107	1.43	103	13.25	115	-0.30	95	-1.18	89
5156	-6714	-6651	Max	0.00	-970.00	95	-3.43	115	3.32	75	-37.30	115	1.75	37	-0.29	60
5156	-6714	-6651	Max	17.09	-969.83	95	-6.49	103	-0.41	115	-44.72	115	-7.80	115	-0.29	60
5156	-6714	-6651	Min.	0.00	-4663.41	45	-35.74	54	1.08	103	-108.64	54	-1.80	68	-1.11	75
5156	-6714	-6651	Min.	17.09	-4663.46	45	-33.90	75	-2.25	54	-112.19	54	-20.65	54	-1.11	75
5156	-6651	-6589	Max	0.00	-1132.17	95	13.95	75	-0.26	115	32.74	54	-10.32	95	0.09	99
5156	-6651	-6589	Max	13.67					0.36	107			-9.16	107		
5156	-6651	-6589	Max	17.09	-1132.00	95	14.67	53	0.43	88	30.88	25	-8.20	95	0.09	99
5156	-6651	-6589	Min.	0.00	-4976.15	45	-1.44	60	-1.87	54	10.36	111	-28.15	75	-0.24	89
5156	-6651	-6589	Min.	15.38					0.34	111			-12.24	111		
5156	-6651	-6589	Min.	17.09	-4976.20	45	-2.42	81	-0.21	60	7.09	115	-22.96	75	-0.24	89
5156	-6589	-6527	Max	0.00	-1213.41	95	5.43	88	0.78	75	47.06	89	-3.45	115	1.06	75
5156	-6589	-6527	Max	11.24					0.13	89			-1.65	89		
5156	-6589	-6527	Max	17.09	-1213.24	95	4.54	67	0.91	45	43.82	41	0.93	89	1.06	75
5156	-6589	-6527	Min.	0.00	-5108.34	45	-14.21	53	-0.32	68	1.34	99	-11.86	54	0.29	95
5156	-6589	-6527	Min.	0.85					0.61	111			-5.55	111		
5156	-6589	-6527	Min.	17.09	-5108.39	45	-13.40	74	-1.02	54	-1.92	60	-7.39	54	0.29	95
5156	-6527	-6468	Max	0.00	-1270.02	95	24.86	89	0.68	45	-28.32	95	-8.25	60	0.53	54
5156	-6527	-6468	Max	12.22					0.45	115			-16.35	115		
5156	-6527	-6468	Max	16.89	-1269.85	95	22.30	68	3.07	89	-35.65	95	-13.66	95	0.53	54
5156	-6527	-6468	Min.	0.00	-5099.92	45	-32.72	45	-0.87	54	-117.41	75	-22.96	75	0.03	115
5156	-6527	-6468	Min.	12.22					0.45	115			-16.35	115		
5156	-6527	-6468	Min.	16.89	-5099.97	45	-32.72	45	-4.85	45	-120.93	75	-43.09	75	0.03	115
5156	-6468	-6420	Max	0.20	-1319.64	95	0.46	89	6.82	75	289.67	89	-14.96	60	0.11	89
5156	-6468	-6420	Max	1.32					-1.28	89			-54.15	89		
5156	-6468	-6420	Max	11.39	-1319.54	95	-4.07	68	-0.34	81	287.34	89	-10.24	95	0.11	89
5156	-6468	-6420	Min.	0.20	-5493.46	45	-84.77	54	-1.37	68	44.61	60	-57.39	89	-0.16	54
5156	-6468	-6420	Min.	1.32					-1.28	89			-54.15	89		
5156	-6468	-6420	Min.	11.39	-5493.49	45	-80.25	75	-2.49	54	39.76	60	-29.73	75	-0.16	54
5156	-6420	-6346	Max	0.00	-1430.95	95	88.01	75	-0.31	45	167.65	54	-0.92	115	0.15	60
5156	-6420	-6346	Max	11.39	-1430.84	95	86.75	54	6.95	49	165.28	54	13.59	75	0.15	60
5156	-6420	-6346	Min.	0.00	-5671.51	45	26.07	60	-3.49	68	62.09	107	-5.80	54	-2.05	89
5156	-6420	-6346	Min.	11.39	-5671.54	45	28.17	81	2.28	103	57.15	107	4.25	95	-2.05	89
5156	-6346	-6324	Max	0.00	-726.78	95	-19.18	107	5.88	75	-74.88	107	8.60	49	-0.06	95
5156	-6346	-6324	Max	11.39	-726.67	60	-21.34	95	-0.31	107	-79.82	107	-5.58	115	-0.06	95
5156	-6346	-6324	Min.	0.00	-4183.88	45	-67.45	54	2.04	95	-205.78	54	2.71	95	-0.74	75
5156	-6346	-6324	Min.	11.39	-4183.91	45	-66.15	75	-1.70	54	-208.15	54	-15.50	54	-0.74	75

5156	-6324	-6278	Max	0.00	-923.21	95	16.97	75	-0.75	107	1.31	60	-7.32	115	-0.27	60
5156	-6324	-6278	Max	0.85					-0.72	115			-7.32	115		
5156	-6324	-6278	Max	17.09	-923.05	95	16.73	54	0.14	115	2.62	99	-7.90	115	-0.27	60
5156	-6324	-6278	Min.	0.00	-4519.90	45	-1.41	95	-2.86	54	-9.89	111	-19.74	54	-0.94	75
5156	-6324	-6278	Min.	16.45					0.15	115			-7.86	115		
5156	-6324	-6278	Min.	17.09	-4519.95	45	-1.00	107	-0.64	53	-9.67	74	-20.96	54	-0.94	75
5156	-6278	-6224	Max	0.00	-1038.36	95	5.32	115	0.50	74	20.45	75	-7.71	95	0.70	54
5156	-6278	-6224	Max	6.84					0.53	107			-7.64	107		
5156	-6278	-6224	Max	17.09	-1038.20	60	6.16	103	0.38	89	19.16	25	-6.65	95	0.70	54
5156	-6278	-6224	Min.	0.00	-4664.43	45	-6.46	53	-0.07	95	3.02	99	-21.50	75	-0.22	89
5156	-6278	-6224	Min.	5.44					0.55	75			-20.42	75		
5156	-6278	-6224	Min.	17.09	-4664.48	45	-7.31	74	-0.09	45	2.53	60	-18.31	75	-0.22	89
5156	-6224	-6162	Max	0.00	-1121.27	95	10.17	89	0.42	74	42.50	89	-2.07	115	1.25	89
5156	-6224	-6162	Max	13.67					0.43	88			0.83	88		
5156	-6224	-6162	Max	17.09	-1121.11	95	8.29	68	0.50	89	39.74	41	2.75	89	1.25	89
5156	-6224	-6162	Min.	0.00	-4731.20	45	-13.37	53	-0.70	68	3.09	99	-8.90	54	0.22	95
5156	-6224	-6162	Min.	2.43					0.44	74			-5.49	74		
5156	-6224	-6162	Min.	17.09	-4731.25	45	-10.29	74	-0.97	53	0.26	60	-4.62	53	0.22	95
5156	-6162	-6119	Max	0.00	-1171.59	95	22.40	89	0.24	45	-36.60	95	-9.93	95	0.34	53
5156	-6162	-6119	Max	6.76					-0.05	115			-15.27	115		
5156	-6162	-6119	Max	16.89	-1171.43	95	19.48	68	2.47	89	-43.92	95	-16.73	95	0.34	53
5156	-6162	-6119	Min.	0.00	-4660.13	45	-42.46	54	-0.86	68	-132.91	75	-27.72	75	-0.41	89
5156	-6162	-6119	Min.	16.04					0.49	88			-33.63	88		
5156	-6162	-6119	Min.	16.89	-4660.18	45	-39.54	75	-7.30	54	-136.43	75	-50.46	75	-0.41	89
5156	-6119	-6051	Max	0.20	-1405.28	95	57.95	89	3.04	54	248.61	89	-10.43	60	0.72	54
5156	-6119	-6051	Max	15.40					2.18	82			-2.00	82		
5156	-6119	-6051	Max	17.09	-1405.12	95	56.55	68	5.16	75	245.09	89	0.99	45	0.72	54
5156	-6119	-6051	Min.	0.20	-5290.86	45	-8.17	60	-5.30	89	63.95	95	-41.50	89	-0.13	89
5156	-6119	-6051	Min.	10.33					2.95	111			-9.07	111		
5156	-6119	-6051	Min.	17.09	-5290.91	45	-5.84	81	1.77	95	56.63	60	-0.54	75	-0.13	89
5156	-6051	-5980	Max	0.00	-423.83	60	-12.06	107	5.78	49	-39.10	95	15.68	75	-0.20	60
5156	-6051	-5980	Max	17.09	-423.67	60	-12.57	95	-0.96	115	-46.51	95	-1.79	115	-0.20	60
5156	-6051	-5980	Min.	0.00	-3259.71	45	-53.50	54	1.87	95	-121.16	75	4.85	95	-1.49	89
5156	-6051	-5980	Min.	17.09	-3259.76	45	-53.19	75	-3.09	54	-124.72	75	-5.60	54	-1.49	89
5156	-5980	-5906	Max	0.00	-671.92	95	20.40	89	-0.71	81	1.09	115	-7.46	115	-0.35	60
5156	-5980	-5906	Max	2.51					-0.73	115			-7.45	115		
5156	-5980	-5906	Max	17.09	-671.76	95	19.96	68	0.19	88	0.01	111	-7.91	115	-0.35	60
5156	-5980	-5906	Min.	0.00	-3234.53	45	-75.74	45	-3.89	45	-12.80	99	-19.81	54	-1.36	75
5156	-5980	-5906	Min.	1.81					-1.62	88			-11.96	88		
5156	-5980	-5906	Min.	17.09	-3234.58	45	-75.74	45	-16.83	45	-12.39	53	-21.61	54	-1.36	75
5156	-5906	-5865	Max	0.00	-777.60	95	112.09	45	0.66	75	29.08	54	-5.67	60	0.08	99
5156	-5906	-5865	Max	6.84					0.51	81			-5.33	81		
5156	-5906	-5865	Max	17.09	-777.44	95	112.09	45	7.66	45	27.63	25	-3.86	60	0.08	99
5156	-5906	-5865	Min.	0.00	-3202.91	45	-7.47	53	-11.49	45	8.99	111	-16.02	75	-0.46	89
5156	-5906	-5865	Min.	2.68					0.67	75			-15.25	75		
5156	-5906	-5865	Min.	17.09	-3202.96	45	-8.22	74	-0.05	60	6.27	115	-11.36	75	-0.46	89
5156	-5865	-5816	Max	0.00	-841.78	95	238.08	45	0.15	81	14.30	89	-2.89	115	0.69	75
5156	-5865	-5816	Max	5.08					-0.12	115			-2.44	115		
5156	-5865	-5816	Max	17.09	-841.62	95	238.08	45	33.10	45	11.10	41	-1.82	115	0.69	75
5156	-5865	-5816	Min.	0.00	-6565.76	45	-18.49	53	-7.59	45	-17.95	99	-9.64	54	0.24	95
5156	-5865	-5816	Min.	3.42					-0.79	67			-5.52	67		
5156	-5865	-5816	Min.	17.09	-6565.81	45	-17.67	75	-2.48	54	-18.22	53	-11.77	54	0.24	95
5156	-5816	-5763	Max	0.00	-986.71	95	40.17	89	33.55	45	11.27	53	-4.66	95	0.75	54
5156	-5816	-5763	Max	15.20					-0.97	103			-4.28	103		
5156	-5816	-5763	Max	16.89	-986.55	95	36.45	68	4.33	89	15.38	99	-3.81	95	0.75	54
5156	-5816	-5763	Min.	0.00	-6757.41	45	-452.82	45	-1.88	41	-0.76	111	-12.57	75	-0.00	89
5156	-5816	-5763	Min.	15.20					-4.77	74			-9.33	74		
5156	-5816	-5763	Min.	16.89	-6757.46	45	-452.82	45	-42.93	45	-4.83	115	-11.56	75	-0.00	89
5156	-5763	-5712	Max	0.20	-178.37	60	296.09	45	12.60	54	95.78	89	-2.49	60	0.95	54
5156	-5763	-5712	Max	17.09	-178.21	60	296.09	45	17.68	45	92.26	89	-5.92	107	0.95	54
5156	-5763	-5712	Min.	0.20	-5403.94	45	-83.50	54	-32.33	45	-23.77	99	-28.06	89	0.23	115
5156	-5763	-5712	Min.	17.09	-5403.99	45	-81.67	75	-0.92	53	-24.18	60	-15.75	54	0.23	115
5156	-5712	-5649	Max	0.00	-323.01	60	19.74	89	21.90	45	8.71	95	-1.01	115	-0.14	60
5156	-5712	-5649	Max	5.40					-0.33	81			-1.97	81		
5156	-5712	-5649	Max	17.09	-322.85	60	19.32	68	2.27	45	9.95	99	-2.04	115	-0.14	60
5156	-5712	-5649	Min.	0.00	-5207.18	45	-114.86	45	-2.60	41	-10.97	41	-6.45	54	-1.66	89
5156	-5712	-5649	Min.	3.42					-1.24	74			-4.27	74		
5156	-5712	-5649	Min.	17.09	-5207.23	45	-114.86	45	-0.10	74	-12.83	89	-6.14	54	-1.66	89
5156	-5649	-5580	Max	0.00	-375.40	60	7.00	88	0.41	75	-2.15	115	-2.68	95	-0.30	60
5156	-5649	-5580	Max	6.33					0.40	107			-3.03	107		
5156	-5649	-5580	Max	17.09	-375.23	60	6.38	67	0.13	89	-4.10	111	-3.85	115	-0.30	60
5156	-5649	-5580	Min.	0.00	-4976.89	45	-9.21	53	-1.77	45	-19.55	25	-7.14	75	-1.55	89
5156	-5649	-5580	Min.	1.71					0.41	75			-7.43	75		
5156	-5649	-5580	Min.	17.09	-4976.94	45	-8.62	74	-0.88	45	-21.42	54	-10.46	54	-1.55	89
5156	-5580	-5549	Max	0.00	-404.54	95	8.33	88	-0.01	81	18.24	75	-2.78	60	-0.09	60
5156	-5580	-5549	Max	8.72					0.26	81			-2.52	81		
5156	-5580	-5549	Max	17.09	-404.38	95	8.85	67	0.53	68	17.18	25	-1.73	45	-0.09	60
5156	-5580	-5549	Min.	0.00	-4963.14	45	-7.45	45	-0.66	45	2.78	99	-8.22	75	-1.06	89

5156	-5580	-5549	Min.	12.81					0.24	75			-6.06	75		
5156	-5580	-5549	Min.	17.09	-4963.19	45	-7.45	45	-1.93	45	2.26	60	-5.41	75	-1.06	89
5156	-5549	-5469	Max	0.00	-422.20	95	108.88	45	2.85	45	-1.35	115	-1.23	45	0.30	54
5156	-5549	-5469	Max	2.73					-0.24	115			-2.70	115		
5156	-5549	-5469	Max	17.09	-422.03	95	108.88	45	21.45	45	-4.02	45	-2.11	45	0.30	54
5156	-5549	-5469	Min.	0.00	-5165.01	45	-22.66	54	-0.94	89	-30.74	54	-8.56	54	-0.13	89
5156	-5549	-5469	Min.	1.75					-0.93	89			-5.45	89		
5156	-5549	-5469	Min.	17.09	-5165.06	45	-21.99	75	-3.10	54	-34.30	54	-14.11	54	-0.13	89
5156	-5469	-5413	Max	0.00	-458.97	107	66.10	89	16.61	45	130.90	75	-0.44	45	0.67	54
5156	-5469	-5413	Max	16.89	-458.81	107	62.45	68	7.54	89	129.27	25	18.77	25	0.67	54
5156	-5469	-5413	Min.	0.00	-5362.03	45	-393.12	45	-3.02	89	47.95	60	-3.14	75	-0.03	89
5156	-5469	-5413	Min.	16.89	-5362.08	45	-393.12	45	-49.79	45	40.62	60	6.38	81	-0.03	89
5156	-5413	-5337	Max	0.20	826.76	54	256.74	45	13.19	54	21.03	45	13.20	54	0.76	54
5156	-5413	-5337	Max	17.09	826.84	54	256.74	45	17.27	45	23.22	45	0.33	45	0.76	54
5156	-5413	-5337	Min.	0.20	-5134.48	45	-90.95	54	-26.09	45	-110.06	54	-3.41	45	0.12	115
5156	-5413	-5337	Min.	17.09	-5134.53	45	-86.18	75	-1.58	54	-113.58	54	-5.69	54	0.12	115
5156	-5337	-5310	Max	0.00	394.40	54	27.45	89	20.14	45	28.70	54	0.46	45	-0.25	60
5156	-5337	-5310	Max	17.09	394.48	54	27.05	68	0.91	45	26.09	25	3.18	45	-0.25	60
5156	-5337	-5310	Min.	0.00	-5018.11	45	-112.56	45	-3.78	41	6.35	111	-9.14	54	-1.75	89
5156	-5337	-5310	Min.	17.09	-5018.16	45	-112.56	45	-0.09	111	4.54	115	-4.54	54	-1.75	89
5156	-5310	-5262	Max	0.00	213.48	54	5.69	88	0.44	54	2.60	45	6.94	45	-0.36	60
5156	-5310	-5262	Max	2.91					0.40	74			0.36	74		
5156	-5310	-5262	Max	17.09	213.56	54	4.99	67	-0.11	115	4.82	45	7.57	45	-0.36	60
5156	-5310	-5262	Min.	0.00	-4981.37	45	-10.60	53	-1.64	45	-11.29	99	0.19	81	-1.82	89
5156	-5310	-5262	Min.	10.25					-0.10	89			0.09	89		
5156	-5310	-5262	Min.	17.09	-4981.42	45	-10.14	45	-3.37	45	-11.31	53	-0.86	54	-1.82	89
5156	-5262	-5197	Max	0.00	160.50	54	13.98	89	-0.00	107	9.06	88	3.28	45	-0.24	60
5156	-5262	-5197	Max	5.01					-0.40	60			-0.42	60		
5156	-5262	-5197	Max	17.09	160.58	54	12.57	68	1.99	45	8.09	45	4.47	45	-0.24	60
5156	-5262	-5197	Min.	0.00	-5068.54	45	-7.10	60	-0.23	54	-7.77	99	-2.12	89	-1.29	89
5156	-5262	-5197	Min.	11.52					-0.09	54			-1.58	54		
5156	-5262	-5197	Min.	17.09	-5068.59	45	-4.75	81	-0.32	60	-5.32	60	-1.60	54	-1.29	89
5156	-5197	-5155	Max	0.00	297.22	89	29.98	45	5.13	45	11.39	88	6.21	45	-0.02	60
5156	-5197	-5155	Max	13.13					-0.56	107			-1.20	107		
5156	-5197	-5155	Max	14.59	297.29	89	29.98	45	9.50	45	7.52	89	6.97	45	-0.02	60
5156	-5197	-5155	Min.	0.00	-5164.14	45	-19.66	54	-1.64	68	-15.89	99	-6.75	54	-1.05	89
5156	-5197	-5155	Min.	14.22					-2.69	68			-4.83	68		
5156	-5197	-5155	Min.	14.59	-5164.18	45	-18.20	75	-3.80	54	-15.41	53	-8.23	54	-1.05	89
5156	-5155	-5093	Max	0.00	505.52	89	130.05	68	0.74	45	211.45	89	12.01	49	0.19	60
5156	-5155	-5093	Max	12.86					0.15	111			14.21	111		
5156	-5155	-5093	Max	14.29	505.58	89	136.07	68	18.58	68	208.48	89	37.91	89	0.19	60
5156	-5155	-5093	Min.	0.00	-4506.21	45	-358.35	45	-1.53	54	17.23	60	3.99	115	-0.74	89
5156	-5155	-5093	Min.	12.86					0.15	111			14.21	111		
5156	-5155	-5093	Min.	14.29	-4506.26	45	-358.35	45	-50.47	45	11.03	60	6.65	60	-0.74	89
5158	-10276	-10232	Max	0.00	39.87	45	12.42	45	1.92	75	147.34	49	8.50	54	36.20	89
5158	-10276	-10232	Max	2.58					0.21	67			8.15	67		
5158	-10276	-10232	Max	17.09	39.64	45	12.42	45	1.06	45	137.19	75	32.40	49	36.20	89
5158	-10276	-10232	Min.	0.00	-70.21	89	-19.32	74	-1.07	45	37.43	60	2.52	81	-6.04	60
5158	-10276	-10232	Min.	2.55					0.20	61			4.35	61		
5158	-10276	-10232	Min.	17.09	-70.24	89	-13.62	54	-0.79	41	41.66	60	9.67	60	-6.04	60
5158	-10232	-10174	Max	0.00	71.17	45	6.08	60	1.50	45	107.56	37	42.75	49	41.98	89
5158	-10232	-10174	Max	4.39					0.12	53			33.42	53		
5158	-10232	-10174	Max	17.09	70.95	45	1.92	45	1.83	45	101.05	75	60.19	49	41.98	89
5158	-10232	-10174	Min.	0.00	-197.19	75	-14.38	74	-0.21	60	26.85	60	12.73	60	-4.10	60
5158	-10232	-10174	Min.	8.67					0.06	60			15.15	60		
5158	-10232	-10174	Min.	17.09	-197.23	75	-9.60	54	-0.67	41	31.09	60	17.68	60	-4.10	60
5158	-10174	-10118	Max	0.00	-0.03	60	6.26	60	3.02	45	50.09	49	66.31	49	51.79	89
5158	-10174	-10118	Max	5.49					0.04	53			48.57	53		
5158	-10174	-10118	Max	17.09	0.06	60	1.20	81	1.35	45	45.02	75	74.00	49	51.79	89
5158	-10174	-10118	Min.	0.00	-330.46	75	-13.28	74	-0.28	103	11.88	60	19.60	60	-0.98	60
5158	-10174	-10118	Min.	8.92					0.07	60			20.76	60		
5158	-10174	-10118	Min.	17.09	-330.50	75	-9.75	45	-0.72	41	11.74	103	21.99	60	-0.98	60
5158	-10118	-10026	Max	0.00	5.64	60	6.23	103	3.98	45	6.45	111	74.83	49	62.02	89
5158	-10118	-10026	Max	0.85					0.03	68			64.29	68		
5158	-10118	-10026	Max	17.09	5.73	60	1.44	115	1.04	45	4.56	107	73.13	75	62.02	89
5158	-10118	-10026	Min.	0.00	-457.58	75	-17.21	45	-0.21	103	-19.26	68	22.42	60	2.43	60
5158	-10118	-10026	Min.	8.85					0.13	60			22.16	60		
5158	-10118	-10026	Min.	17.09	-457.62	75	-17.21	45	-0.65	75	-24.55	41	22.11	60	2.43	60
5158	-10026	-9960	Max	0.00	14.76	60	7.58	103	4.15	45	-14.39	107	69.14	75	70.64	89
5158	-10026	-9960	Max	3.42					0.18	54			65.13	54		
5158	-10026	-9960	Max	17.09	14.85	60	2.42	115	0.06	103	-10.16	107	58.52	75	70.64	89
5158	-10026	-9960	Min.	0.00	-559.48	75	-27.91	45	-0.21	103	-73.74	68	21.08	60	5.16	60
5158	-10026	-9960	Min.	9.71					0.22	60			19.42	60		
5158	-10026	-9960	Min.	17.09	-559.51	75	-27.91	45	-0.61	45	-82.50	41	18.32	60	5.16	60
5158	-9960	-9912	Max	0.00	25.27	60	8.38	103	3.68	45	-16.04	107	51.76	75	73.26	89
5158	-9960	-9912	Max	5.75					0.40	53			33.64	53		
5158	-9960	-9912	Max	17.09	25.37	60	-0.34	115	0.41	99	-11.80	107	39.05	75	73.26	89
5158	-9960	-9912	Min.	0.00	-713.63	45	-32.86	45	-0.01	103	-88.31	41	16.11	103	5.96	60

5158	-9960	-9912	Min.	11.52					0.49	103			12.18	103		
5158	-9960	-9912	Min.	17.09	-713.85	45	-32.86	45	-1.94	45	-98.49	41	10.13	103	5.96	60
5158	-9912	-9824	Max	0.00	12.57	60	1.56	95	6.72	45	131.85	41	40.88	75	38.09	89
5158	-9912	-9824	Max	2.21					0.70	95			15.30	95		
5158	-9912	-9824	Max	17.09	12.66	60	-8.07	107	-0.07	95	121.67	41	59.08	75	38.09	89
5158	-9912	-9824	Min.	0.00	-1733.82	45	-47.60	45	0.69	95	20.69	95	11.39	103	-6.40	60
5158	-9912	-9824	Min.	2.21					0.70	60			15.30	60		
5158	-9912	-9824	Min.	17.09	-1734.04	45	-47.60	45	-1.41	45	24.92	95	18.73	60	-6.40	60
5158	-9824	-9686	Max	0.00	-12.73	60	3.65	95	2.17	45	127.32	41	68.16	75	39.30	89
5158	-9824	-9686	Max	0.96					0.47	99			33.47	99		
5158	-9824	-9686	Max	17.09	-12.64	60	-1.44	107	-0.16	95	119.97	89	86.05	75	39.30	89
5158	-9824	-9686	Min.	0.00	-1990.39	45	-19.63	75	0.24	95	21.89	95	20.92	60	-5.85	60
5158	-9824	-9686	Min.	5.20					0.33	60			22.09	60		
5158	-9824	-9686	Min.	17.09	-1990.62	45	-17.90	49	-1.29	75	26.13	95	25.02	60	-5.85	60
5158	-9686	-9632	Max	0.00	-34.23	60	4.61	95	2.22	45	64.28	41	92.59	75	47.43	89
5158	-9686	-9632	Max	1.71					0.30	53			63.51	53		
5158	-9686	-9632	Max	17.09	-34.14	60	0.79	107	-0.14	95	60.10	89	100.31	75	47.43	89
5158	-9686	-9632	Min.	0.00	-2266.49	45	-16.04	45	0.04	103	5.49	95	26.56	60	-3.15	60
5158	-9686	-9632	Min.	6.84					0.25	60			27.00	60		
5158	-9686	-9632	Min.	17.09	-2266.72	45	-16.04	45	-1.14	75	7.40	99	27.86	60	-3.15	60
5158	-9632	-9590	Max	0.00	-48.80	60	5.31	103	1.81	45	20.37	41	102.02	75	55.68	89
5158	-9632	-9590	Max	10.25					-0.34	25			100.34	25		
5158	-9632	-9590	Max	17.09	-48.71	60	1.93	115	-0.05	95	18.07	89	102.54	75	55.68	89
5158	-9632	-9590	Min.	0.00	-2527.11	45	-12.57	74	-0.00	103	-6.24	53	28.02	60	-0.33	60
5158	-9632	-9590	Min.	6.84					0.27	60			27.66	60		
5158	-9632	-9590	Min.	17.09	-2527.34	45	-12.39	45	-0.85	75	-14.52	99	27.33	60	-0.33	60
5158	-9590	-9542	Max	0.00	-53.81	60	6.49	103	2.09	45	-12.91	115	99.36	75	64.00	89
5158	-9590	-9542	Max	2.30					0.36	54			91.18	54		
5158	-9590	-9542	Max	17.09	-53.71	60	3.11	115	0.08	99	-10.35	81	90.46	89	64.00	89
5158	-9590	-9542	Min.	0.00	-2760.15	45	-14.24	45	-0.01	103	-61.63	54	26.09	60	2.44	60
5158	-9590	-9542	Min.	8.30					0.32	60			24.26	60		
5158	-9590	-9542	Min.	17.09	-2760.38	45	-14.24	45	-0.34	45	-69.29	37	22.51	60	2.44	60
5158	-9542	-9475	Max	0.00	-50.83	60	7.47	103	2.60	45	-13.89	81	85.53	89	65.82	89
5158	-9542	-9475	Max	3.42					0.44	67			53.20	67		
5158	-9542	-9475	Max	17.09	-50.74	60	-4.53	103	0.41	99	-9.66	81	77.31	89	65.82	89
5158	-9542	-9475	Min.	0.00	-2990.47	45	-45.68	45	0.13	103	-69.11	49	20.60	60	3.01	60
5158	-9542	-9475	Min.	9.61					0.47	60			18.63	60		
5158	-9542	-9475	Min.	17.09	-2990.70	45	-45.68	45	-5.21	45	-79.29	49	17.25	60	3.01	60
5158	-9475	-9466	Max	0.00	-123.81	60	8.40	45	2.01	54	98.25	41	79.88	89	28.20	89
5158	-9475	-9466	Max	0.43					0.87	103			25.33	103		
5158	-9475	-9466	Max	17.09	-123.72	60	8.40	45	0.02	45	88.07	41	94.48	89	28.20	89
5158	-9475	-9466	Min.	0.00	-3810.63	45	-18.49	75	-1.41	45	18.01	107	18.64	60	-9.12	95
5158	-9475	-9466	Min.	2.02					0.77	60			19.01	60		
5158	-9475	-9466	Min.	17.09	-3810.85	45	-18.18	54	-0.68	75	22.25	107	22.13	60	-9.12	95
5158	-9466	-9425	Max	0.00	-143.84	60	4.05	95	1.42	49	94.21	41	101.88	89	29.23	89
5158	-9466	-9425	Max	2.18					0.51	99			40.49	99		
5158	-9466	-9425	Max	17.09	-143.75	60	-0.53	107	-0.05	95	84.78	89	116.50	89	29.23	89
5158	-9466	-9425	Min.	0.00	-3837.34	45	-17.61	74	0.29	60	20.45	95	24.19	60	-8.63	95
5158	-9466	-9425	Min.	5.76					0.40	60			25.41	60		
5158	-9466	-9425	Min.	17.09	-3837.56	45	-14.68	54	-1.04	75	24.68	95	28.05	60	-8.63	95
5158	-9425	-9364	Max	0.00	-161.51	60	4.80	95	1.18	45	29.67	41	121.34	89	37.33	89
5158	-9425	-9364	Max	3.42					0.32	67			80.01	67		
5158	-9425	-9364	Max	17.09	-161.41	60	1.66	107	0.01	95	23.46	89	125.48	89	37.33	89
5158	-9425	-9364	Min.	0.00	-3928.70	45	-13.37	74	0.16	103	2.99	95	29.45	60	-5.83	95
5158	-9425	-9364	Min.	6.84					0.38	60			29.72	60		
5158	-9425	-9364	Min.	17.09	-3928.92	45	-10.21	54	-0.94	75	1.50	99	30.33	60	-5.83	95
5158	-9364	-9243	Max	0.00	-172.76	60	5.60	103	1.06	45	-3.82	111	125.50	89	45.27	89
5158	-9364	-9243	Max	2.75					0.19	68			116.70	68		
5158	-9364	-9243	Max	17.09	-172.67	60	3.05	115	0.25	45	-3.06	81	122.76	89	45.27	89
5158	-9364	-9243	Min.	0.00	-4028.76	45	-10.84	74	0.09	115	-19.90	49	30.34	60	-3.05	95
5158	-9364	-9243	Min.	6.95					0.41	60			29.86	60		
5158	-9364	-9243	Min.	17.09	-4028.98	45	-8.23	53	-0.55	75	-30.08	49	29.37	60	-3.05	95
5158	-9243	-9199	Max	0.00	-174.64	60	7.01	99	1.61	45	-24.72	81	117.92	89	53.51	89
5158	-9243	-9199	Max	11.84					0.54	68			100.27	68		
5158	-9243	-9199	Max	17.09	-174.55	60	5.32	111	0.96	45	-20.49	81	104.60	89	53.51	89
5158	-9243	-9199	Min.	0.00	-4122.68	45	-7.62	74	0.12	103	-82.61	37	27.98	60	-0.21	95
5158	-9243	-9199	Min.	8.79					0.49	95			25.83	95		
5158	-9243	-9199	Min.	17.09	-4122.91	45	-5.92	53	0.04	81	-92.69	37	23.98	95	-0.21	95
5158	-9199	-9141	Max	0.00	-170.05	60	7.00	103	2.80	45	-23.00	81	97.00	89	54.95	89
5158	-9199	-9141	Max	0.98					0.66	67			61.39	67		
5158	-9199	-9141	Max	17.09	-169.96	60	-5.00	103	0.46	103	-18.77	81	83.13	89	54.95	89
5158	-9199	-9141	Min.	0.00	-4254.77	45	-49.21	45	0.29	103	-91.64	49	21.91	95	0.33	95
5158	-9199	-9141	Min.	8.83					0.58	95			19.94	95		
5158	-9199	-9141	Min.	17.09	-4255.00	45	-49.21	45	-5.61	45	-101.82	49	18.27	95	0.33	95
5158	-9141	-9092	Max	0.00	-260.52	95	39.37	45	0.64	99	84.24	37	86.74	89	13.93	89
5158	-9141	-9092	Max	3.78					0.47	68			81.08	68		
5158	-9141	-9092	Max	17.09	-260.42	95	39.37	45	1.43	45	74.15	37	98.67	89	13.93	89
5158	-9141	-9092	Min.	0.00	-4922.82	45	-2.41	111	-5.30	45	13.05	107	20.11	95	-12.99	53

5158	-9141	-9092	Min.	5.56					0.63	95			20.98	95		
5158	-9141	-9092	Min.	17.09	-4923.05	45	-9.05	99	-0.07	111	17.28	107	23.01	95	-12.99	53
5158	-9092	-9035	Max	0.00	-269.77	95	4.61	60	1.55	49	80.17	37	104.98	89	14.94	89
5158	-9092	-9035	Max	1.71					0.78	67			68.94	67		
5158	-9092	-9035	Max	17.09	-269.67	95	0.37	81	0.68	45	70.50	68	117.05	89	14.94	89
5158	-9092	-9035	Min.	0.00	-4836.73	45	-15.95	74	0.37	60	15.95	107	24.80	95	-11.93	53
5158	-9092	-9035	Min.	6.84					0.52	95			26.03	95		
5158	-9092	-9035	Min.	17.09	-4836.95	45	-12.89	54	-0.64	89	20.19	107	28.08	95	-11.93	53
5158	-9035	-8964	Max	0.00	-281.04	95	5.06	95	1.02	45	15.05	37	120.79	89	23.13	89
5158	-9035	-8964	Max	5.05					0.46	67			79.81	67		
5158	-9035	-8964	Max	17.09	-280.94	95	2.63	107	0.29	45	8.15	67	122.22	89	23.13	89
5158	-9035	-8964	Min.	0.00	-4847.85	45	-11.75	74	0.08	115	-1.64	107	29.21	95	-6.71	95
5158	-9035	-8964	Min.	6.84					0.50	95			29.21	95		
5158	-9035	-8964	Min.	17.09	-4848.07	45	-9.26	53	-0.70	89	-4.88	111	29.44	95	-6.71	95
5158	-8964	-8882	Max	0.00	-287.82	95	5.89	103	0.91	45	-9.58	99	121.10	89	31.09	89
5158	-8964	-8882	Max	5.80					0.24	68			111.65	68		
5158	-8964	-8882	Max	17.09	-287.73	95	4.19	115	0.64	45	-7.13	60	115.75	89	31.09	89
5158	-8964	-8882	Min.	0.00	-4881.30	45	-8.99	74	-0.04	115	-32.05	75	29.16	95	-3.91	95
5158	-8964	-8882	Min.	8.38					0.52	95			28.30	95		
5158	-8964	-8882	Min.	17.09	-4881.53	45	-7.26	53	-0.39	88	-41.93	49	27.58	95	-3.91	95
5158	-8882	-8780	Max	0.00	-286.63	95	8.34	67	1.55	45	-29.34	60	109.75	89	39.42	89
5158	-8882	-8780	Max	14.16					1.05	54			81.31	54		
5158	-8882	-8780	Max	17.09	-286.53	95	8.19	88	1.70	45	-25.10	60	93.71	89	39.42	89
5158	-8882	-8780	Min.	0.00	-4919.87	45	-5.56	81	0.13	115	-95.33	75	25.90	95	-1.03	95
5158	-8882	-8780	Min.	9.38					0.62	95			23.26	95		
5158	-8882	-8780	Min.	17.09	-4920.10	45	-5.41	60	0.30	81	-104.47	25	21.25	95	-1.03	95
5158	-8780	-8711	Max	0.00	-281.01	95	6.01	103	3.05	45	-27.03	60	84.99	89	40.77	89
5158	-8780	-8711	Max	5.56					0.73	99			25.57	99		
5158	-8780	-8711	Max	17.09	-280.92	95	-5.99	103	0.41	103	-22.79	60	68.55	89	40.77	89
5158	-8780	-8711	Min.	0.00	-5016.61	45	-53.70	45	0.41	103	-103.62	49	18.89	95	-0.51	95
5158	-8780	-8711	Min.	6.84					0.62	95			17.10	95		
5158	-8780	-8711	Min.	17.09	-5016.83	45	-53.70	45	-6.12	45	-113.80	49	14.63	95	-0.51	95
5158	-8711	-8614	Max	0.00	-369.35	95	57.39	45	0.33	103	95.05	37	73.68	89	1.24	115
5158	-8711	-8614	Max	14.03					0.55	67			54.44	67		
5158	-8711	-8614	Max	17.09	-369.25	95	57.39	45	2.21	45	84.97	37	86.74	89	1.24	115
5158	-8711	-8614	Min.	0.00	-5617.34	45	5.88	103	-7.59	45	16.11	81	16.92	95	-18.38	54
5158	-8711	-8614	Min.	9.47					0.54	95			18.78	95		
5158	-8711	-8614	Min.	17.09	-5617.57	45	-6.11	103	0.25	115	20.35	81	20.44	95	-18.38	54
5158	-8614	-8529	Max	0.00	-367.70	95	5.10	60	1.58	49	90.10	37	93.66	89	1.49	115
5158	-8614	-8529	Max	2.82					0.84	67			62.77	67		
5158	-8614	-8529	Max	17.09	-367.61	95	1.36	81	1.09	45	80.01	37	106.71	89	1.49	115
5158	-8614	-8529	Min.	0.00	-5466.48	45	-14.18	74	0.41	60	18.63	81	22.54	95	-17.09	54
5158	-8614	-8529	Min.	6.84					0.60	95			24.01	95		
5158	-8614	-8529	Min.	17.09	-5466.71	45	-11.08	54	-0.38	88	22.86	81	26.43	95	-17.09	54
5158	-8529	-8504	Max	0.00	-370.12	95	5.62	60	0.89	45	25.74	37	111.03	89	9.36	89
5158	-8529	-8504	Max	3.42					0.30	68			105.00	68		
5158	-8529	-8504	Max	17.09	-370.03	95	3.90	81	0.58	45	15.65	37	113.52	89	9.36	89
5158	-8529	-8504	Min.	0.00	-5428.48	45	-9.51	74	-0.07	115	1.23	81	27.86	95	-9.86	53
5158	-8529	-8504	Min.	7.15					0.57	95			28.15	95		
5158	-8529	-8504	Min.	17.09	-5428.71	45	-7.75	53	-0.52	88	-0.62	111	28.75	95	-9.86	53
5158	-8504	-8461	Max	0.00	-368.61	95	6.45	67	0.78	45	-4.89	99	112.97	89	17.42	89
5158	-8504	-8461	Max	9.61					0.29	68			104.32	68		
5158	-8504	-8461	Max	17.09	-368.52	95	5.57	88	0.90	45	-3.64	95	108.50	89	17.42	89
5158	-8504	-8461	Min.	0.00	-5417.86	45	-6.80	74	-0.19	115	-25.40	89	28.78	95	-4.95	99
5158	-8504	-8461	Min.	8.83					0.59	95			28.18	95		
5158	-8504	-8461	Min.	17.09	-5418.09	45	-5.91	53	-0.28	115	-35.57	49	27.79	95	-4.95	99
5158	-8461	-8415	Max	0.00	-361.46	95	9.60	67	1.52	45	-25.44	95	103.06	89	25.71	89
5158	-8461	-8415	Max	13.67					1.03	67			60.85	67		
5158	-8461	-8415	Max	17.09	-361.37	95	10.86	88	2.18	45	-21.20	95	88.10	89	25.71	89
5158	-8461	-8415	Min.	0.00	-5420.32	45	-3.73	81	0.04	115	-86.81	89	26.41	95	-1.86	95
5158	-8461	-8415	Min.	10.25					0.71	95			23.93	95		
5158	-8461	-8415	Min.	17.09	-5420.54	45	-4.98	60	0.53	107	-96.78	41	22.43	95	-1.86	95
5158	-8415	-8364	Max	0.00	-353.56	95	5.26	103	3.22	45	-23.68	95	79.96	89	27.15	89
5158	-8415	-8364	Max	3.42					0.77	99			27.75	99		
5158	-8415	-8364	Max	17.09	-353.46	95	-6.74	103	0.36	103	-19.45	95	64.49	89	27.15	89
5158	-8415	-8364	Min.	0.00	-5495.76	45	-57.05	45	0.49	103	-96.81	49	20.37	95	-1.46	99
5158	-8415	-8364	Min.	6.16					0.64	95			18.95	95		
5158	-8415	-8364	Min.	17.09	-5495.99	45	-57.05	45	-6.53	45	-106.99	49	16.68	95	-1.46	99
5158	-8364	-8308	Max	0.00	-429.83	95	70.00	45	0.02	103	92.25	37	70.51	89	-2.60	115
5158	-8364	-8308	Max	12.32					0.55	103			27.69	103		
5158	-8364	-8308	Max	17.09	-429.74	95	70.00	45	2.78	45	82.16	37	83.49	37	-2.60	115
5158	-8364	-8308	Min.	0.00	-6042.97	45	8.65	103	-9.19	45	13.31	81	19.03	95	-27.11	37
5158	-8364	-8308	Min.	13.67					0.55	95			21.14	95		
5158	-8364	-8308	Min.	17.09	-6043.20	45	-3.35	103	0.47	103	17.54	81	21.74	95	-27.11	37
5158	-8308	-8220	Max	0.00	-417.35	95	5.68	60	1.63	49	84.32	37	91.11	37	-2.23	115
5158	-8308	-8220	Max	3.55					0.93	67			61.46	67		
5158	-8308	-8220	Max	17.09	-417.25	95	2.43	81	1.45	45	74.24	37	104.66	37	-2.23	115
5158	-8308	-8220	Min.	0.00	-5847.28	45	-12.25	74	0.46	95	14.90	81	23.42	95	-25.85	37

5158	-8308	-8220	Min.	7.24					0.68	95			24.58	95		
5158	-8308	-8220	Min.	17.09	-5847.51	45	-9.07	54	-0.18	115	19.13	81	26.36	95	-25.85	37
5158	-8220	-8146	Max	0.00	-412.37	95	5.89	60	0.85	45	22.13	37	109.35	37	0.62	115
5158	-8220	-8146	Max	5.31					0.34	68			99.14	68		
5158	-8220	-8146	Max	17.09	-412.28	95	4.84	81	0.77	45	12.04	37	112.27	37	0.62	115
5158	-8220	-8146	Min.	0.00	-5777.75	45	-7.95	74	-0.15	115	-2.19	81	27.35	95	-18.25	37
5158	-8220	-8146	Min.	8.54					0.64	95			27.26	95		
5158	-8220	-8146	Min.	17.09	-5777.98	45	-6.88	53	-0.40	88	-5.56	111	27.35	95	-18.25	37
5158	-8146	-8094	Max	0.00	-406.38	95	7.06	67	0.75	45	-11.88	33	111.97	37	8.61	89
5158	-8146	-8094	Max	11.52					0.41	68			94.85	68		
5158	-8146	-8094	Max	17.09	-406.28	95	6.91	88	1.10	45	-9.28	107	107.28	37	8.61	89
5158	-8146	-8094	Min.	0.00	-5743.74	45	-5.72	107	-0.27	115	-36.47	49	26.94	95	-10.66	37
5158	-8146	-8094	Min.	9.15					0.67	95			25.80	95		
5158	-8146	-8094	Min.	17.09	-5743.96	45	-5.57	95	-0.19	115	-46.65	49	24.99	95	-10.66	37
5158	-8094	-8016	Max	0.00	-397.11	95	10.22	54	1.56	45	-30.33	107	102.03	37	16.89	89
5158	-8094	-8016	Max	13.67					1.17	67			52.36	67		
5158	-8094	-8016	Max	17.09	-397.01	95	12.50	74	2.46	45	-26.10	107	86.87	37	16.89	89
5158	-8094	-8016	Min.	0.00	-5730.32	45	-2.52	107	0.01	115	-97.44	54	23.17	95	-3.09	37
5158	-8094	-8016	Min.	10.25					0.79	95			20.16	95		
5158	-8094	-8016	Min.	17.09	-5730.54	45	-4.91	95	0.62	95	-106.50	25	18.29	95	-3.09	37
5158	-8016	-7958	Max	0.00	-390.13	95	4.62	103	3.42	45	-29.36	107	78.66	37	18.52	89
5158	-8016	-7958	Max	2.17					0.86	99			21.36	99		
5158	-8016	-7958	Max	17.09	-390.04	95	-7.37	103	0.34	103	-25.12	107	61.79	37	18.52	89
5158	-8016	-7958	Min.	0.00	-5802.60	45	-60.33	45	0.57	103	-108.84	49	15.78	95	-1.63	37
5158	-8016	-7958	Min.	5.27					0.69	95			14.26	95		
5158	-8016	-7958	Min.	17.09	-5802.83	45	-60.33	45	-6.89	45	-119.02	49	11.08	95	-1.63	37
5158	-7958	-7844	Max	0.00	-463.67	95	75.29	45	-0.09	103	60.83	41	68.34	37	-3.10	115
5158	-7958	-7844	Max	13.67					0.60	103			19.54	103		
5158	-7958	-7844	Max	17.09	-463.58	95	75.29	45	3.06	45	50.65	41	75.59	37	-3.10	115
5158	-7958	-7844	Min.	0.00	-6339.04	45	9.90	103	-9.80	45	2.11	60	12.67	95	-27.97	37
5158	-7958	-7844	Min.	15.37					0.62	95			13.29	95		
5158	-7958	-7844	Min.	17.09	-6339.27	45	-2.10	103	0.57	103	6.34	60	13.39	95	-27.97	37
5158	-7844	-7798	Max	0.00	-450.33	95	5.69	60	1.72	49	51.23	41	79.38	37	-2.56	115
5158	-7844	-7798	Max	3.71					0.98	67			43.80	67		
5158	-7844	-7798	Max	17.09	-450.23	95	2.56	81	1.35	45	42.53	89	83.99	37	-2.56	115
5158	-7844	-7798	Min.	0.00	-6146.24	45	-12.05	74	0.50	60	2.30	60	14.07	95	-25.96	37
5158	-7844	-7798	Min.	7.25					0.73	95			14.30	95		
5158	-7844	-7798	Min.	17.09	-6146.46	45	-8.93	54	-0.16	115	6.53	60	14.82	95	-25.96	37
5158	-7798	-7696	Max	0.00	-449.94	95	5.72	60	0.85	45	-3.01	111	84.74	37	0.30	115
5158	-7798	-7696	Max	3.42					0.31	68			70.32	68		
5158	-7798	-7696	Max	17.09	-449.84	95	4.64	81	0.52	45	-6.48	107	79.63	37	0.30	115
5158	-7798	-7696	Min.	0.00	-6101.07	45	-8.41	74	-0.24	115	-26.14	54	14.78	95	-18.36	37
5158	-7798	-7696	Min.	8.36					0.68	95			13.65	95		
5158	-7798	-7696	Min.	17.09	-6101.30	45	-7.30	53	-0.55	88	-34.97	37	12.67	95	-18.36	37
5158	-7696	-7653	Max	0.00	-451.80	95	6.29	67	0.56	45	-20.80	115	75.36	37	7.97	89
5158	-7696	-7653	Max	10.25					0.26	68			58.41	68		
5158	-7696	-7653	Max	17.09	-451.70	95	6.47	88	0.56	45	-18.27	107	61.98	89	7.97	89
5158	-7696	-7653	Min.	0.00	-6096.87	45	-6.00	107	-0.42	88	-76.23	37	11.22	95	-9.81	37
5158	-7696	-7653	Min.	8.46					0.65	95			9.10	95		
5158	-7696	-7653	Min.	17.09	-6097.09	45	-6.18	95	-0.37	111	-86.32	37	7.12	95	-9.81	37
5158	-7653	-7614	Max	0.00	-455.48	95	8.90	68	0.98	45	-39.72	107	54.06	89	16.41	89
5158	-7653	-7614	Max	12.25					0.82	67			17.36	67		
5158	-7653	-7614	Max	17.09	-455.38	95	11.86	88	1.14	49	-35.48	107	33.56	89	16.41	89
5158	-7653	-7614	Min.	0.00	-6119.85	45	-3.08	107	-0.34	111	-136.08	37	4.25	95	-1.61	37
5158	-7653	-7614	Min.	7.19					0.64	95			1.17	95		
5158	-7653	-7614	Min.	17.09	-6120.07	45	-6.35	95	0.29	107	-146.17	37	-2.86	95	-1.61	37
5158	-7614	-7551	Max	0.00	-460.27	95	6.75	103	1.70	45	-37.05	107	22.97	89	17.74	89
5158	-7614	-7551	Max	2.90					0.56	67			2.44	67		
5158	-7614	-7551	Max	17.09	-460.18	95	-5.25	103	0.45	103	-32.81	107	5.26	115	17.74	89
5158	-7614	-7551	Min.	0.00	-6213.88	45	-40.56	45	0.30	115	-155.52	37	-7.43	99	1.20	37
5158	-7614	-7551	Min.	7.14					0.65	99			-12.53	99		
5158	-7614	-7551	Min.	17.09	-6214.10	45	-40.56	45	-5.23	45	-165.61	37	-24.45	54	1.20	37
5158	-7551	-7491	Max	0.00	-460.56	95	40.24	45	0.49	103	140.63	49	5.24	115	-4.72	60
5158	-7551	-7491	Max	12.60					0.75	67			0.85	67		
5158	-7551	-7491	Max	17.09	-460.46	95	40.24	45	1.90	45	130.46	49	22.65	89	-4.72	60
5158	-7551	-7491	Min.	0.00	-6215.19	45	5.37	103	-4.98	45	32.33	81	-24.48	54	-19.57	37
5158	-7551	-7491	Min.	10.25					0.65	99			-12.38	99		
5158	-7551	-7491	Min.	17.09	-6215.42	45	-6.63	103	0.38	115	31.68	37	-8.55	37	-19.57	37
5158	-7491	-7451	Max	0.00	-456.00	95	6.73	60	0.99	49	136.81	25	33.11	89	-4.17	60
5158	-7491	-7451	Max	5.85					0.77	67			17.90	67		
5158	-7491	-7451	Max	17.09	-455.91	95	3.48	81	1.06	45	129.94	54	53.37	89	-4.17	60
5158	-7491	-7451	Min.	0.00	-6123.13	45	-11.15	88	0.25	81	35.29	81	-4.67	37	-20.91	37
5158	-7491	-7451	Min.	9.59					0.64	95			0.91	95		
5158	-7491	-7451	Min.	17.09	-6123.35	45	-7.94	68	-0.30	115	39.52	81	3.69	37	-20.91	37
5158	-7451	-7339	Max	0.00	-451.15	95	6.89	53	0.41	45	72.65	49	61.18	89	-1.22	60
5158	-7451	-7339	Max	9.27					0.20	68			58.95	68		
5158	-7451	-7339	Max	17.09	-451.06	95	6.79	74	0.60	45	67.74	54	70.92	89	-1.22	60
5158	-7451	-7339	Min.	0.00	-6097.05	45	-5.73	115	-0.45	111	18.07	81	6.71	37	-18.00	37

5158	-7451	-7339	Min.	9.26					0.64	95			9.05	95		
5158	-7451	-7339	Min.	17.09	-6097.27	45	-5.62	103	-0.40	88	10.45	37	9.36	37	-18.00	37
5158	-7339	-7289	Max	0.00	-448.48	95	7.79	53	0.48	45	28.24	25	73.83	89	2.93	54
5158	-7339	-7289	Max	13.67					0.35	68			68.95	68		
5158	-7339	-7289	Max	17.09	-448.38	95	8.94	74	0.93	45	25.33	54	76.35	89	2.93	54
5158	-7339	-7289	Min.	0.00	-6099.18	45	-4.39	107	-0.60	88	6.25	107	10.35	37	-15.94	37
5158	-7339	-7289	Min.	15.25					0.19	37			11.02	37		
5158	-7339	-7289	Min.	17.09	-6099.41	45	-5.50	95	-0.21	115	-1.19	37	11.01	37	-15.94	37
5158	-7289	-7255	Max	0.00	-447.82	95	9.45	54	1.30	45	-6.90	60	74.38	89	11.47	54
5158	-7289	-7255	Max	13.03					0.99	67			42.57	67		
5158	-7289	-7255	Max	17.09	-447.73	95	12.38	74	1.78	49	-2.67	60	66.67	89	11.47	54
5158	-7289	-7255	Min.	0.00	-6141.79	45	-2.42	107	-0.18	115	-44.36	89	9.90	37	-12.60	37
5158	-7289	-7255	Min.	9.21					0.73	95			13.96	95		
5158	-7289	-7255	Min.	17.09	-6142.01	45	-5.53	95	0.51	95	-52.97	41	4.90	37	-12.60	37
5158	-7255	-7228	Max	0.00	-460.10	95	2.22	103	2.94	45	-6.74	60	61.93	89	13.50	54
5158	-7255	-7228	Max	3.42					0.57	103			19.03	103		
5158	-7255	-7228	Max	17.09	-460.00	95	-9.77	103	-0.11	103	-2.51	60	53.25	89	13.50	54
5158	-7255	-7228	Min.	0.00	-6332.40	45	-75.18	45	0.53	103	-52.53	41	2.30	37	-12.28	37
5158	-7255	-7228	Min.	1.73					0.57	95			12.85	95		
5158	-7255	-7228	Min.	17.09	-6332.62	45	-75.18	45	-9.90	45	-62.71	41	-3.06	37	-12.28	37
5158	-7228	-7178	Max	0.00	-385.49	95	59.68	45	0.38	103	118.47	49	48.01	89	0.67	99
5158	-7228	-7178	Max	15.38					0.85	99			20.86	99		
5158	-7228	-7178	Max	17.09	-385.39	95	59.68	45	3.49	45	108.29	49	64.84	89	0.67	99
5158	-7228	-7178	Min.	0.00	-5797.45	45	7.25	103	-6.71	45	24.91	81	-5.71	37	-18.73	89
5158	-7228	-7178	Min.	10.25					0.73	95			13.30	95		
5158	-7228	-7178	Min.	17.09	-5797.68	45	-4.74	103	0.59	103	29.14	81	4.94	37	-18.73	89
5158	-7178	-7090	Max	0.00	-392.21	95	5.03	60	2.38	45	105.83	25	73.48	89	1.18	99
5158	-7178	-7090	Max	3.42					1.11	67			50.46	67		
5158	-7178	-7090	Max	17.09	-392.12	95	2.60	81	1.57	45	96.83	54	89.54	89	1.18	99
5158	-7178	-7090	Min.	0.00	-5724.26	45	-12.30	74	0.59	60	25.83	81	10.11	37	-17.08	89
5158	-7178	-7090	Min.	6.84					0.77	95			19.62	95		
5158	-7178	-7090	Min.	17.09	-5724.49	45	-9.88	54	0.00	115	30.06	81	19.94	37	-17.08	89
5158	-7090	-7039	Max	0.00	-400.71	95	5.71	60	1.04	45	46.09	49	95.44	89	4.30	99
5158	-7090	-7039	Max	6.25					0.37	68			92.13	68		
5158	-7090	-7039	Max	17.09	-400.62	95	5.86	81	0.78	45	35.91	49	101.17	89	4.30	99
5158	-7090	-7039	Min.	0.00	-5735.41	45	-6.56	88	-0.21	115	9.05	81	23.64	37	-9.46	37
5158	-7090	-7039	Min.	8.34					0.66	95			25.28	95		
5158	-7090	-7039	Min.	17.09	-5735.63	45	-6.72	67	-0.26	115	11.63	33	26.36	95	-9.46	37
5158	-7039	-6990	Max	0.00	-405.73	95	7.10	53	0.75	45	14.56	37	102.19	89	11.14	54
5158	-7039	-6990	Max	12.71					0.34	68			95.70	68		
5158	-7039	-6990	Max	17.09	-405.64	95	8.17	74	0.89	45	4.47	37	100.72	89	11.14	54
5158	-7039	-6990	Min.	0.00	-5766.74	45	-4.74	107	-0.43	88	-7.82	89	26.76	95	-6.67	37
5158	-7039	-6990	Min.	8.84					0.64	95			26.65	95		
5158	-7039	-6990	Min.	17.09	-5766.96	45	-5.79	95	-0.15	115	-14.08	41	26.73	95	-6.67	37
5158	-6990	-6908	Max	0.00	-409.57	95	9.33	54	1.43	45	-15.30	37	96.84	89	19.54	54
5158	-6990	-6908	Max	13.03					0.94	67			59.08	67		
5158	-6990	-6908	Max	17.09	-409.48	95	12.38	74	1.68	49	-15.21	95	84.98	89	19.54	54
5158	-6990	-6908	Min.	0.00	-5833.35	45	-2.39	107	-0.19	115	-68.64	89	25.72	95	-3.51	37
5158	-6990	-6908	Min.	9.12					0.68	60			24.05	60		
5158	-6990	-6908	Min.	17.09	-5833.58	45	-5.59	95	0.46	95	-78.02	41	22.76	60	-3.51	37
5158	-6908	-6825	Max	0.00	-420.83	95	3.07	103	2.65	45	-18.01	107	78.44	89	21.14	54
5158	-6908	-6825	Max	3.42					0.49	103			27.12	103		
5158	-6908	-6825	Max	17.09	-420.74	95	-8.93	103	-0.08	103	-13.78	107	66.15	89	21.14	54
5158	-6908	-6825	Min.	0.00	-6026.21	45	-70.58	45	0.42	103	-74.60	41	21.06	60	-3.06	37
5158	-6908	-6825	Min.	3.42					0.48	60			20.46	60		
5158	-6908	-6825	Min.	17.09	-6026.44	45	-70.58	45	-9.41	45	-84.78	41	18.31	60	-3.06	37
5158	-6825	-6786	Max	0.00	-343.35	95	55.60	45	0.49	103	107.23	49	59.98	89	1.67	99
5158	-6825	-6786	Max	13.67					0.79	99			26.57	99		
5158	-6825	-6786	Max	17.09	-343.26	95	55.60	45	3.32	45	97.05	49	75.36	89	1.67	99
5158	-6825	-6786	Min.	0.00	-5480.57	45	6.17	103	-6.18	45	19.73	95	15.91	60	-26.52	89
5158	-6825	-6786	Min.	9.60					0.73	95			17.91	95		
5158	-6825	-6786	Min.	17.09	-5480.80	45	-5.83	103	0.52	103	23.96	95	19.64	60	-26.52	89
5158	-6786	-6721	Max	0.00	-351.30	95	5.08	60	2.12	45	95.66	41	83.42	89	2.06	99
5158	-6786	-6721	Max	3.42					0.97	67			57.78	67		
5158	-6786	-6721	Max	17.09	-351.20	95	3.77	81	1.53	45	86.09	75	98.18	89	2.06	99
5158	-6786	-6721	Min.	0.00	-5404.17	45	-10.73	88	0.51	107	21.21	95	21.71	60	-25.00	89
5158	-6786	-6721	Min.	6.84					0.70	60			23.22	60		
5158	-6786	-6721	Min.	17.09	-5404.39	45	-9.43	67	0.03	115	25.44	95	25.70	60	-25.00	89
5158	-6721	-6658	Max	0.00	-357.79	95	6.12	53	0.87	45	35.47	49	103.52	89	5.16	99
5158	-6721	-6658	Max	8.43					0.26	68			99.84	68		
5158	-6721	-6658	Max	17.09	-357.70	95	7.00	74	0.82	45	25.29	49	107.87	89	5.16	99
5158	-6721	-6658	Min.	0.00	-5399.03	45	-5.40	115	-0.30	88	3.93	95	27.09	60	-16.75	89
5158	-6721	-6658	Min.	8.05					0.59	60			27.48	60		
5158	-6721	-6658	Min.	17.09	-5399.26	45	-6.28	103	-0.19	115	5.23	99	28.12	60	-16.75	89
5158	-6658	-6596	Max	0.00	-358.40	95	7.98	53	0.57	45	2.94	37	108.33	89	10.35	53
5158	-6658	-6596	Max	14.71					0.28	68			99.78	68		
5158	-6658	-6596	Max	17.09	-358.31	95	9.73	74	0.95	45	-1.76	81	105.55	89	10.35	53
5158	-6658	-6596	Min.	0.00	-5406.24	45	-3.80	107	-0.58	89	-16.31	68	28.10	60	-8.60	89

5158	-6658	-6596	Min.	9.24					0.57	60			27.53	60		
5158	-6658	-6596	Min.	17.09	-5406.46	45	-5.51	95	-0.07	115	-22.81	49	27.21	60	-8.60	89
5158	-6596	-6534	Max	0.00	-354.96	95	11.36	54	1.11	45	-22.71	81	101.14	89	17.82	54
5158	-6596	-6534	Max	13.67					0.84	67			59.62	67		
5158	-6596	-6534	Max	17.09	-354.87	95	14.31	74	1.67	49	-18.47	81	88.02	89	17.82	54
5158	-6596	-6534	Min.	0.00	-5440.40	45	-1.33	107	-0.42	89	-77.13	54	25.78	60	-0.90	115
5158	-6596	-6534	Min.	10.25					0.60	60			23.40	60		
5158	-6596	-6534	Min.	17.09	-5440.63	45	-5.00	60	0.42	95	-85.83	41	21.95	95	-0.90	115
5158	-6534	-6475	Max	0.00	-355.55	95	5.63	103	2.17	45	-20.81	81	81.02	89	19.23	54
5158	-6534	-6475	Max	6.84					0.48	99			27.01	99		
5158	-6534	-6475	Max	17.09	-355.46	95	-6.37	103	0.19	103	-16.58	81	67.66	89	19.23	54
5158	-6534	-6475	Min.	0.00	-5588.31	45	-59.07	45	0.19	115	-82.40	49	19.87	95	-0.59	115
5158	-6534	-6475	Min.	6.84					0.45	95			18.36	95		
5158	-6534	-6475	Min.	17.09	-5588.53	45	-59.07	45	-7.92	45	-92.58	49	16.32	60	-0.59	115
5158	-6475	-6360	Max	0.00	-267.19	95	52.66	45	0.56	103	113.24	49	62.14	89	0.85	60
5158	-6475	-6360	Max	15.26					0.89	67			48.95	67		
5158	-6475	-6360	Max	17.09	-267.09	95	52.66	45	3.24	45	103.06	49	78.19	89	0.85	60
5158	-6475	-6360	Min.	0.00	-5005.76	45	5.29	103	-5.76	45	22.90	60	13.96	95	-38.25	89
5158	-6475	-6360	Min.	8.40					0.73	95			15.97	95		
5158	-6475	-6360	Min.	17.09	-5005.98	45	-6.71	103	0.43	103	27.13	60	18.23	60	-38.25	89
5158	-6360	-6334	Max	0.00	-272.90	95	5.50	60	1.75	45	101.94	25	86.65	89	1.43	60
5158	-6360	-6334	Max	0.43					0.83	68			80.18	68		
5158	-6360	-6334	Max	17.09	-272.80	95	5.55	81	1.65	45	92.66	75	102.02	89	1.43	60
5158	-6360	-6334	Min.	0.00	-4908.28	45	-8.21	88	0.28	81	24.54	60	20.57	60	-36.73	89
5158	-6360	-6334	Min.	6.99					0.60	95			22.34	95		
5158	-6360	-6334	Min.	17.09	-4908.51	45	-8.26	67	0.11	115	28.77	95	25.12	95	-36.73	89
5158	-6334	-6289	Max	0.00	-273.37	95	7.40	53	0.74	45	41.44	49	107.74	89	4.26	60
5158	-6334	-6289	Max	11.83					0.18	68			104.26	68		
5158	-6334	-6289	Max	17.09	-273.27	95	9.09	74	1.04	45	31.46	75	112.69	89	4.26	60
5158	-6334	-6289	Min.	0.00	-4870.61	45	-4.16	115	-0.45	88	7.27	95	26.78	95	-28.49	89
5158	-6334	-6289	Min.	9.03					0.51	60			27.54	60		
5158	-6334	-6289	Min.	17.09	-4870.84	45	-5.82	103	-0.06	115	9.66	99	28.39	95	-28.49	89
5158	-6289	-6229	Max	0.00	-265.37	95	9.57	53	0.47	45	3.42	37	113.54	89	7.10	60
5158	-6289	-6229	Max	12.64					0.42	67			74.25	67		
5158	-6289	-6229	Max	17.09	-265.27	95	12.04	74	1.23	45	0.50	81	111.42	89	7.10	60
5158	-6289	-6229	Min.	0.00	-4840.69	45	-2.51	107	-0.81	89	-11.79	68	28.64	95	-20.37	89
5158	-6289	-6229	Min.	10.25					0.49	95			28.36	95		
5158	-6289	-6229	Min.	17.09	-4840.91	45	-4.90	60	0.07	115	-17.92	41	28.32	95	-20.37	89
5158	-6229	-6169	Max	0.00	-252.34	95	13.28	54	1.06	45	-20.43	81	107.41	89	13.17	53
5158	-6229	-6169	Max	15.38					0.78	67			62.95	67		
5158	-6229	-6169	Max	17.09	-252.24	95	16.17	74	1.86	45	-16.20	81	94.95	89	13.17	53
5158	-6229	-6169	Min.	0.00	-4837.76	45	-0.29	107	-0.71	89	-72.54	68	27.17	95	-12.26	89
5158	-6229	-6169	Min.	10.25					0.52	95			25.13	95		
5158	-6229	-6169	Min.	17.09	-4837.99	45	-4.48	95	0.37	95	-81.59	41	23.92	95	-12.26	89
5158	-6169	-6126	Max	0.00	-240.75	95	9.99	99	2.05	45	-18.51	81	88.36	89	14.34	53
5158	-6169	-6126	Max	7.89					0.07	68			75.24	68		
5158	-6169	-6126	Max	17.09	-240.66	95	2.64	111	0.72	99	-14.27	81	75.70	89	14.34	53
5158	-6169	-6126	Min.	0.00	-4944.40	45	-48.97	45	-0.19	89	-76.79	41	22.10	95	-11.09	89
5158	-6169	-6126	Min.	10.25					0.53	95			20.23	95		
5158	-6169	-6126	Min.	17.09	-4944.63	45	-48.97	45	-6.32	45	-86.97	41	19.12	95	-11.09	89
5158	-6126	-6058	Max	0.00	-146.66	95	42.43	45	0.64	103	111.31	49	71.88	89	-0.12	60
5158	-6126	-6058	Max	15.38					0.93	53			52.39	53		
5158	-6126	-6058	Max	17.09	-146.57	95	42.43	45	3.05	45	101.13	49	87.27	89	-0.12	60
5158	-6126	-6058	Min.	0.00	-4403.20	45	4.15	103	-4.20	45	20.95	60	17.30	95	-52.12	89
5158	-6126	-6058	Min.	6.84					0.73	95			18.79	95		
5158	-6126	-6058	Min.	17.09	-4403.43	45	-7.85	103	0.32	103	25.18	60	21.24	95	-52.12	89
5158	-6058	-5985	Max	0.00	-150.44	95	6.12	53	1.93	45	99.69	49	95.53	89	0.43	60
5158	-6058	-5985	Max	9.12					0.59	54			93.58	54		
5158	-6058	-5985	Max	17.09	-150.35	95	7.67	74	1.43	45	89.51	49	110.21	89	0.43	60
5158	-6058	-5985	Min.	0.00	-4347.40	45	-5.46	88	0.02	81	22.75	60	23.43	95	-50.63	89
5158	-6058	-5985	Min.	8.10					0.46	95			25.36	95		
5158	-6058	-5985	Min.	17.09	-4347.63	45	-7.00	67	0.10	103	26.98	60	27.68	95	-50.63	89
5158	-5985	-5912	Max	0.00	-146.41	95	8.70	53	0.94	45	40.01	49	115.72	89	3.24	60
5158	-5985	-5912	Max	15.15					0.13	68			111.60	68		
5158	-5985	-5912	Max	17.09	-146.31	95	11.26	74	0.72	45	29.83	49	120.05	89	3.24	60
5158	-5985	-5912	Min.	0.00	-4353.31	45	-2.86	115	-0.65	89	5.32	95	29.20	60	-42.47	89
5158	-5985	-5912	Min.	9.62					0.41	95			29.83	95		
5158	-5985	-5912	Min.	17.09	-4353.54	45	-5.37	103	0.07	115	6.34	37	30.47	95	-42.47	89
5158	-5912	-5872	Max	0.00	-132.31	95	10.90	54	0.54	45	2.31	111	120.70	89	6.03	60
5158	-5912	-5872	Max	13.67					0.31	67			77.82	67		
5158	-5912	-5872	Max	17.09	-132.22	95	13.88	74	0.71	45	-0.37	81	117.97	89	6.03	60
5158	-5912	-5872	Min.	0.00	-4368.38	45	-1.43	107	-1.02	75	-15.89	68	30.59	95	-34.45	89
5158	-5912	-5872	Min.	10.25					0.38	95			30.13	95		
5158	-5912	-5872	Min.	17.09	-4368.60	45	-4.55	95	0.17	103	-21.71	41	29.98	95	-34.45	89
5158	-5872	-5828	Max	0.00	-111.64	95	15.25	54	0.60	45	-21.30	81	113.79	89	8.81	60
5158	-5872	-5828	Max	15.38					0.56	99			41.81	99		
5158	-5872	-5828	Max	17.09	-111.55	95	18.01	75	1.40	75	-17.07	81	101.21	75	8.81	60
5158	-5872	-5828	Min.	0.00	-4401.63	45	-0.84	45	-1.07	75	-76.41	68	28.70	95	-26.47	89

5158	-5872	-5828	Min.	11.32					0.42	95			26.26	95		
5158	-5872	-5828	Min.	17.09	-4401.86	45	-3.90	95	0.31	95	-85.07	41	25.14	95	-26.47	89
5158	-5828	-5765	Max	0.00	-88.39	95	16.78	54	0.35	45	-19.03	81	94.58	75	9.30	60
5158	-5828	-5765	Max	16.23					0.78	103			27.69	103		
5158	-5828	-5765	Max	17.09	-88.30	95	16.81	75	1.61	25	-14.79	81	81.96	75	9.30	60
5158	-5828	-5765	Min.	0.00	-4511.14	45	-29.60	45	-0.86	75	-79.84	41	23.21	95	-25.41	89
5158	-5828	-5765	Min.	13.67					0.65	95			20.58	95		
5158	-5828	-5765	Min.	17.09	-4511.36	45	-29.60	45	-4.71	45	-90.02	41	19.99	95	-25.41	89
5158	-5765	-5719	Max	0.00	-16.62	95	32.31	45	0.58	103	103.23	49	79.56	75	-3.56	60
5158	-5765	-5719	Max	10.39					0.74	53			54.73	53		
5158	-5765	-5719	Max	17.09	-16.53	95	32.31	45	2.08	45	93.05	49	94.62	75	-3.56	60
5158	-5765	-5719	Min.	0.00	-3617.83	45	3.60	103	-3.44	45	20.32	95	18.90	95	-68.91	89
5158	-5765	-5719	Min.	5.46					0.66	95			20.05	95		
5158	-5765	-5719	Min.	17.09	-3618.05	45	-8.40	103	0.17	103	24.55	95	22.73	95	-68.91	89
5158	-5719	-5656	Max	0.00	-19.96	95	9.67	45	0.05	103	90.07	25	102.59	75	-3.00	60
5158	-5719	-5656	Max	14.73					0.33	54			105.55	54		
5158	-5719	-5656	Max	17.09	-19.87	95	10.77	74	1.45	45	81.64	54	116.56	75	-3.00	60
5158	-5719	-5656	Min.	0.00	-3452.92	45	-3.17	115	-0.33	74	20.57	107	24.89	95	-67.13	89
5158	-5719	-5656	Min.	8.76					0.32	95			26.88	95		
5158	-5719	-5656	Min.	17.09	-3453.15	45	-6.42	103	-0.02	103	24.80	107	28.95	95	-67.13	89
5158	-5656	-5587	Max	0.00	-14.99	95	12.13	45	-0.05	95	32.30	49	121.82	75	-0.26	60
5158	-5656	-5587	Max	13.67					0.29	53			80.42	53		
5158	-5656	-5587	Max	17.09	-14.89	95	12.89	74	1.50	45	23.22	54	125.92	75	-0.26	60
5158	-5656	-5587	Min.	0.00	-3244.92	45	-1.75	115	-0.86	75	4.93	107	30.44	95	-59.18	89
5158	-5656	-5587	Min.	9.75					0.29	95			31.04	95		
5158	-5656	-5587	Min.	17.09	-3245.14	45	-5.15	103	0.02	103	4.06	37	31.64	60	-59.18	89
5158	-5587	-5555	Max	0.00	-0.73	95	19.63	45	-0.13	95	-1.08	99	126.31	75	2.55	60
5158	-5587	-5555	Max	15.38					0.33	53			79.18	53		
5158	-5587	-5555	Max	17.09	-0.64	95	19.63	45	2.34	45	-2.56	60	122.74	75	2.55	60
5158	-5587	-5555	Min.	0.00	-2965.86	45	-0.73	107	-1.14	49	-28.30	89	31.73	95	-50.82	89
5158	-5587	-5555	Min.	10.25					0.26	95			31.16	95		
5158	-5587	-5555	Min.	17.09	-2966.09	45	-4.61	95	0.05	103	-34.46	41	30.93	95	-50.82	89
5158	-5555	-5476	Max	0.00	19.03	95	22.00	45	-0.12	95	-22.85	81	118.30	75	5.24	60
5158	-5555	-5476	Max	15.38					0.49	99			44.55	99		
5158	-5555	-5476	Max	17.09	19.13	95	22.00	45	2.25	45	-18.62	81	105.12	75	5.24	60
5158	-5555	-5476	Min.	0.00	-2639.01	45	1.10	107	-1.51	45	-84.06	68	29.63	60	-43.07	89
5158	-5555	-5476	Min.	11.81					0.36	95			27.07	95		
5158	-5555	-5476	Min.	17.09	-2639.24	45	-3.84	95	0.25	60	-93.23	41	26.04	95	-43.07	89
5158	-5476	-5421	Max	0.00	40.96	95	67.26	45	-0.06	95	-22.11	60	98.09	75	5.80	60
5158	-5476	-5421	Max	15.38					0.69	103			25.77	103		
5158	-5476	-5421	Max	17.09	41.05	95	67.26	45	8.92	45	-17.88	60	83.81	75	5.80	60
5158	-5476	-5421	Min.	0.00	-2317.32	45	6.82	81	-2.57	45	-93.64	41	24.09	95	-41.47	89
5158	-5476	-5421	Min.	12.01					0.45	95			21.61	95		
5158	-5476	-5421	Min.	17.09	-2317.54	45	-3.57	60	0.36	60	-103.82	41	20.67	95	-41.47	89
5158	-5421	-5351	Max	0.00	35.85	95	26.14	45	0.33	99	55.21	41	82.48	75	-5.32	60
5158	-5421	-5351	Max	17.56					0.63	54			79.81	54		
5158	-5421	-5351	Max	19.51	35.96	95	26.14	45	4.70	45	44.86	68	88.89	75	-5.32	60
5158	-5421	-5351	Min.	0.00	-870.16	45	0.44	115	-0.82	74	-3.61	81	19.72	95	-69.91	89
5158	-5421	-5351	Min.	7.15					0.47	95			20.27	95		
5158	-5421	-5351	Min.	19.51	-870.41	45	-8.83	103	-0.08	103	1.23	81	21.53	95	-69.91	89
5158	-5351	-5303	Max	0.00	20.24	95	33.25	45	-0.02	95	24.40	41	92.39	75	-4.19	60
5158	-5351	-5303	Max	15.61					0.16	54			87.35	54		
5158	-5351	-5303	Max	19.51	20.35	95	33.25	45	5.49	45	20.07	68	94.10	75	-4.19	60
5158	-5351	-5303	Min.	0.00	-530.89	49	-1.91	115	-1.00	45	-9.38	81	22.69	95	-65.64	89
5158	-5351	-5303	Min.	7.80					0.21	60			23.10	60		
5158	-5351	-5303	Min.	19.51	-531.15	49	-8.15	103	-0.32	103	-7.95	111	23.99	95	-65.64	89
5158	-5303	-5253	Max	0.00	6.00	95	19.27	45	0.95	45	-9.61	99	93.05	75	-0.78	60
5158	-5303	-5253	Max	19.02					0.06	68			74.92	68		
5158	-5303	-5253	Max	19.51	6.10	95	19.27	45	4.70	45	-9.31	95	83.56	49	-0.78	60
5158	-5303	-5253	Min.	0.00	-385.81	75	-1.66	107	-0.78	89	-50.47	75	23.99	95	-55.68	89
5158	-5303	-5253	Min.	8.91					0.12	95			22.83	95		
5158	-5303	-5253	Min.	19.51	-385.85	75	-7.44	95	-0.31	103	-53.99	49	21.71	95	-55.68	89
5158	-5253	-5181	Max	0.00	-1.23	95	11.41	54	1.27	45	-28.27	95	75.86	49	2.56	60
5158	-5253	-5181	Max	14.86					0.10	53			39.98	53		
5158	-5253	-5181	Max	19.51	-1.12	95	16.58	74	2.98	45	-23.44	95	54.54	49	2.56	60
5158	-5253	-5181	Min.	0.00	-227.94	75	-0.84	107	-1.13	41	-107.73	75	19.75	95	-44.95	89
5158	-5253	-5181	Min.	9.73					0.06	60			17.12	60		
5158	-5253	-5181	Min.	19.51	-227.98	75	-6.89	95	-0.28	95	-115.14	49	14.71	95	-44.95	89
5158	-5181	-5100	Max	0.00	42.32	45	21.86	41	1.17	45	-43.02	95	40.84	49	5.08	60
5158	-5181	-5100	Max	10.14					0.09	60			6.87	60		
5158	-5181	-5100	Max	19.51	42.06	45	27.93	89	3.84	89	-38.18	95	10.06	75	5.08	60
5158	-5181	-5100	Min.	0.00	-65.21	75	2.49	45	-0.88	41	-154.57	75	11.11	95	-37.72	89
5158	-5181	-5100	Min.	14.86					0.40	103			6.39	103		
5158	-5181	-5100	Min.	19.51	-65.25	75	-6.57	60	-0.22	60	-164.13	49	3.19	95	-37.72	89
5683	-3469	-4200	Max	0.00	-76.30	103	14.75	45	0.17	95	-2.88	115	7.83	45	0.03	37
5683	-3469	-4200	Max	7.43	-75.88	103	14.75	45	0.97	45	-3.03	115	1.73	111	0.03	37
5683	-3469	-4200	Min.	0.00	-1419.97	45	-0.30	95	-1.51	37	-266.43	45	0.46	115	-0.04	45
5683	-3469	-4200	Min.	7.43	-1419.55	45	-0.30	95	-0.58	37	-266.58	45	-11.98	45	-0.04	45

5698	-3711	-4416	Max	0.00	-124.42	81	2.30	68	0.43	45	16.22	99	11.04	45	-0.01	115
5698	-3711	-4416	Max	7.43	-124.01	81	2.30	68	-0.05	37	16.07	99	2.50	41	-0.01	115
5698	-3711	-4416	Min.	0.00	-1298.44	45	-22.30	45	-0.93	89	-330.68	45	-0.67	60	-0.04	49
5698	-3711	-4416	Min.	7.43	-1298.02	45	-22.30	45	-1.23	45	-330.83	45	-13.55	45	-0.04	49
5998	3401	-10222	Max	0.20	7330.92	45	-24.78	103	21.35	75	256.38	54	-35.10	115	-0.20	89
5998	3401	-10222	Max	17.09	7330.87	45	-24.78	103	-0.70	103	254.20	54	-25.96	115	-0.20	89
5998	3401	-10222	Min.	0.20	-177.51	54	-164.66	49	2.91	68	55.23	115	-148.68	54	-51.20	49
5998	3401	-10222	Min.	17.09	-177.56	54	-164.66	49	-17.29	45	53.05	115	-105.57	54	-51.20	49
5998	-10222	-10164	Max	0.00	8147.06	45	99.66	45	-1.30	107	138.41	54	-15.92	115	-1.29	89
5998	-10222	-10164	Max	17.09	8147.01	45	99.66	45	-0.26	103	136.21	54	-10.19	115	-1.29	89
5998	-10222	-10164	Min.	0.00	-83.55	53	1.59	107	-20.88	45	34.61	115	-57.33	54	-60.31	54
5998	-10222	-10164	Min.	17.09	-83.60	53	1.59	107	-3.85	45	32.41	115	-33.86	54	-60.31	54
5998	-10164	-10108	Max	0.00	8416.53	45	52.45	45	-0.58	107	71.87	54	-3.10	103	1.47	89
5998	-10164	-10108	Max	17.09	8416.48	45	52.45	45	0.69	67	69.67	54	3.30	54	1.47	89
5998	-10164	-10108	Min.	0.00	-75.46	53	2.07	107	-8.92	45	22.16	115	-12.05	41	-56.14	54
5998	-10164	-10108	Min.	17.09	-75.51	53	2.07	107	-0.23	81	19.96	115	-5.06	89	-56.14	54
5998	-10108	-10016	Max	0.00	8443.25	45	35.89	45	-0.52	115	49.67	75	17.00	54	5.95	89
5998	-10108	-10016	Max	17.09	8443.20	45	35.89	45	0.54	67	47.47	75	25.00	54	5.95	89
5998	-10108	-10016	Min.	0.00	-73.34	53	0.09	107	-5.67	45	14.06	45	2.53	45	-45.60	54
5998	-10108	-10016	Min.	17.09	-73.39	53	0.09	107	-0.58	74	11.86	45	4.74	45	-45.60	54
5998	-10016	-9936	Max	0.00	8407.92	45	55.69	45	-0.32	95	50.99	75	36.01	54	11.11	89
5998	-10016	-9936	Max	17.09	8407.87	45	55.69	45	5.44	45	48.78	75	44.15	75	11.11	89
5998	-10016	-9936	Min.	0.00	-97.90	67	7.42	107	-4.07	45	14.37	103	9.22	45	-32.26	54
5998	-10016	-9936	Min.	17.09	-97.95	67	7.42	107	0.87	107	12.16	103	12.91	45	-32.26	54
5998	-9936	-9902	Max	0.00	8465.49	45	154.42	45	0.28	115	149.03	75	64.23	75	21.35	89
5998	-9936	-9902	Max	16.89	8465.44	45	154.42	45	19.43	45	146.85	75	89.22	75	21.35	89
5998	-9936	-9902	Min.	0.00	-284.75	54	-4.75	107	-6.65	45	41.45	103	20.84	103	-22.49	99
5998	-9936	-9902	Min.	16.89	-284.80	54	-4.75	107	-0.67	107	39.27	103	27.66	103	-22.49	99
5998	-9902	-9807	Max	0.20	8073.94	45	87.69	45	1.93	111	32.26	54	-18.44	107	10.01	89
5998	-9902	-9807	Max	17.09	8073.89	45	87.69	45	1.85	45	30.09	54	-16.31	115	10.01	89
5998	-9902	-9807	Min.	0.20	-986.10	54	-15.68	111	-12.96	45	3.56	111	-53.69	54	-50.82	54
5998	-9902	-9807	Min.	17.09	-986.15	54	-15.68	111	-0.72	111	1.38	111	-48.43	54	-50.82	54
5998	-9807	-9676	Max	0.00	7906.39	45	38.58	45	-0.81	107	75.89	54	-10.29	115	12.87	89
5998	-9807	-9676	Max	17.09	7906.34	45	38.58	45	0.99	45	73.68	54	-5.42	115	12.87	89
5998	-9807	-9676	Min.	0.00	-1103.05	54	1.90	107	-5.61	45	27.18	107	-30.78	54	-48.15	54
5998	-9807	-9676	Min.	17.09	-1103.09	54	1.90	107	-0.52	111	24.98	107	-18.00	54	-48.15	54
5998	-9676	-9622	Max	0.00	7878.76	45	21.62	45	-0.70	95	25.01	75	-0.82	115	12.97	89
5998	-9676	-9622	Max	17.09	7878.71	45	21.62	45	1.05	67	22.80	75	0.74	115	12.97	89
5998	-9676	-9622	Min.	0.00	-1198.54	54	2.80	107	-2.69	45	10.02	95	-6.07	99	-42.21	54
5998	-9676	-9622	Min.	17.09	-1198.59	54	2.80	107	-0.26	107	7.81	95	-4.37	99	-42.21	54
5998	-9622	-9580	Max	0.00	7861.75	45	16.06	45	-0.33	103	76.12	75	10.75	75	20.76	89
5998	-9622	-9580	Max	17.09	7861.70	45	16.06	45	0.95	67	73.92	75	23.57	75	20.76	89
5998	-9622	-9580	Min.	0.00	-1256.69	54	0.43	107	-2.01	45	28.07	103	1.86	99	-27.75	53
5998	-9622	-9580	Min.	17.09	-1256.74	54	0.43	107	-0.43	107	25.87	103	7.67	95	-27.75	53
5998	-9580	-9532	Max	0.00	7831.96	45	34.66	45	-0.15	95	74.60	54	39.83	54	22.80	89
5998	-9580	-9532	Max	17.09	7831.91	45	34.66	45	4.18	49	72.40	54	52.39	54	22.80	89
5998	-9580	-9532	Min.	0.00	-1314.80	54	5.20	107	-1.96	45	17.37	115	14.87	115	-18.81	99
5998	-9580	-9532	Min.	17.09	-1314.85	54	5.20	107	0.41	107	15.17	115	17.65	115	-18.81	99
5998	-9532	-9471	Max	0.00	7881.45	45	90.63	45	-0.38	107	189.20	54	83.53	54	34.82	89
5998	-9532	-9471	Max	16.89	7881.40	45	90.63	45	11.69	45	187.03	54	115.30	54	34.82	89
5998	-9532	-9471	Min.	0.00	-1498.06	54	0.45	107	-3.62	45	65.08	115	26.18	115	-9.86	99
5998	-9532	-9471	Min.	16.89	-1498.11	54	0.45	107	-0.30	107	62.90	115	36.99	115	-9.86	99
5998	-9471	-9456	Max	0.20	7519.52	45	54.03	68	0.53	107	12.00	115	-6.55	99	7.91	89
5998	-9471	-9456	Max	10.33					-0.34	82			-9.91	82		
5998	-9471	-9456	Max	17.09	7519.47	45	54.03	68	1.28	53	9.82	115	-7.95	95	7.91	89
5998	-9471	-9456	Min.	0.20	-2114.35	54	-8.41	111	-8.50	68	-16.57	37	-26.39	75	-44.60	54
5998	-9471	-9456	Min.	3.93					-1.66	54			-24.33	54		
5998	-9471	-9456	Min.	17.09	-2114.40	54	-8.41	111	-0.92	88	-18.66	37	-25.50	75	-44.60	54
5998	-9456	-9406	Max	0.00	7352.52	45	26.41	68	-0.86	95	56.49	75	-6.17	115	12.33	89
5998	-9456	-9406	Max	17.09	7352.47	45	26.41	68	0.88	67	54.29	75	-1.32	115	12.33	89
5998	-9456	-9406	Min.	0.00	-2187.88	54	3.51	107	-3.90	89	13.21	95	-16.70	54	-39.05	54
5998	-9456	-9406	Min.	17.09	-2187.93	54	3.51	107	-0.54	107	11.01	95	-8.15	54	-39.05	54
5998	-9406	-9354	Max	0.00	7333.41	45	9.93	54	-0.33	95	1.48	115	2.42	115	9.75	89
5998	-9406	-9354	Max	10.64					-0.72	115			2.50	115		
5998	-9406	-9354	Max	17.09	7333.36	45	9.93	54	0.65	67	-0.72	115	2.48	115	9.75	89
5998	-9406	-9354	Min.	0.00	-2236.59	54	0.62	107	-1.78	49	-7.02	37	-4.38	99	-33.88	54
5998	-9406	-9354	Min.	6.84					0.04	95			-2.21	95		
5998	-9406	-9354	Min.	17.09	-2236.64	54	0.62	107	-0.75	74	-9.14	37	-4.85	99	-33.88	54
5998	-9354	-9233	Max	0.00	7309.39	45	19.00	54	-0.15	95	65.98	75	9.24	75	19.19	89
5998	-9354	-9233	Max	17.09	7309.34	45	19.00	54	2.13	54	63.78	75	20.32	75	19.19	89
5998	-9354	-9233	Min.	0.00	-2275.96	54	4.65	107	-1.55	49	23.13	60	-0.81	99	-20.15	53
5998	-9354	-9233	Min.	17.09	-2276.01	54	4.65	107	-0.03	107	20.93	60	4.37	95	-20.15	53
5998	-9233	-9189	Max	0.00	7094.31	45	25.62	49	1.47	54	71.61	54	31.29	75	21.11	89
5998	-9233	-9189	Max	17.09	7094.26	45	25.62	49	5.61	54	69.41	54	42.85	75	21.11	89
5998	-9233	-9189	Min.	0.00	-2561.43	54	5.05	81	0.14	115	21.80	115	9.10	60	-14.22	99
5998	-9233	-9189	Min.	17.09	-2561.48	54	5.05	81	1.03	81	19.60	115	14.56	60	-14.22	99
5998	-9189	-9131	Max	0.00	7156.72	45	23.89	68	-0.20	95	278.83	54	85.93	54	35.78	75
5998	-9189	-9131	Max	16.89	7156.67	45	23.89	68	2.50	68	276.65	54	132.84	54	35.78	75

5998	-9189	-9131	Min.	0.00	-2659.46	54	-22.02	74	-2.83	45	64.64	115	27.90	115	5.72	60
5998	-9189	-9131	Min.	16.89	-2659.51	54	-22.02	74	-5.56	75	62.46	115	38.63	115	5.72	60
5998	-9131	-9066	Max	0.20	6875.16	45	37.25	68	1.64	111	8.54	115	18.49	37	5.61	89
5998	-9131	-9066	Max	13.71					-0.75	89			-4.65	89		
5998	-9131	-9066	Max	17.09	6875.11	45	37.25	68	2.34	53	6.36	115	10.49	37	5.61	89
5998	-9131	-9066	Min.	0.20	-3102.53	54	-11.70	111	-4.81	68	-46.32	37	-5.20	115	-38.22	54
5998	-9131	-9066	Min.	13.71					-0.75	89			-4.65	89		
5998	-9131	-9066	Min.	17.09	-3102.58	54	-11.70	111	-0.56	115	-48.42	37	-4.66	89	-38.22	54
5998	-9066	-9025	Max	0.00	6762.83	45	17.66	68	0.03	95	37.01	89	4.53	45	11.25	89
5998	-9066	-9025	Max	3.42					-1.24	45			4.54	45		
5998	-9066	-9025	Max	17.09	6762.78	45	17.66	68	0.83	67	34.80	89	4.59	49	11.25	89
5998	-9066	-9025	Min.	0.00	-3061.29	54	0.85	107	-2.97	89	-13.47	99	-2.07	89	-30.42	54
5998	-9066	-9025	Min.	13.67					-0.37	25			3.05	25		
5998	-9066	-9025	Min.	17.09	-3061.34	54	0.85	107	-0.79	111	-15.67	99	-0.47	99	-30.42	54
5998	-9025	-8945	Max	0.00	6772.83	45	5.08	54	0.07	95	1.34	115	8.93	89	9.96	89
5998	-9025	-8945	Max	6.84					-0.96	89			8.95	89		
5998	-9025	-8945	Max	17.09	6772.79	45	5.08	54	0.63	103	-0.86	115	8.88	89	9.96	89
5998	-9025	-8945	Min.	0.00	-3049.27	54	-0.40	107	-1.30	75	-9.99	37	-1.67	99	-20.52	54
5998	-9025	-8945	Min.	10.25					-0.85	115			5.93	115		
5998	-9025	-8945	Min.	17.09	-3049.32	54	-0.40	107	-1.02	74	-12.11	37	-2.68	99	-20.52	54
5998	-8945	-8872	Max	0.00	6757.93	45	18.47	54	0.23	95	51.73	54	13.01	75	16.04	89
5998	-8945	-8872	Max	17.09	6757.88	45	18.47	54	2.72	54	49.53	54	21.38	75	16.04	89
5998	-8945	-8872	Min.	0.00	-3062.09	54	5.21	81	-1.07	74	16.78	115	0.40	99	-9.35	99
5998	-8945	-8872	Min.	17.09	-3062.14	54	5.21	81	0.11	81	14.58	115	5.03	95	-9.35	99
5998	-8872	-8773	Max	0.00	6580.33	45	1.72	45	1.77	54	93.64	54	30.47	75	21.73	89
5998	-8872	-8773	Max	17.09	6580.28	45	1.72	45	1.35	67	91.44	54	45.27	54	21.73	89
5998	-8872	-8773	Min.	0.00	-3271.99	54	-8.46	75	-0.02	115	24.00	115	10.05	60	-2.90	99
5998	-8872	-8773	Min.	17.09	-3272.04	54	-8.46	75	-0.91	111	21.79	115	16.81	115	-2.90	99
5998	-8773	-8701	Max	0.00	6660.06	45	11.41	41	-0.02	95	223.24	54	78.05	54	30.28	75
5998	-8773	-8701	Max	16.89	6660.01	45	11.41	41	0.82	68	221.07	54	115.57	54	30.28	75
5998	-8773	-8701	Min.	0.00	-3290.14	54	-18.93	75	-2.38	45	53.12	115	23.64	115	5.30	60
5998	-8773	-8701	Min.	16.89	-3290.19	54	-18.93	75	-5.45	75	50.94	115	32.42	115	5.30	60
5998	-8701	-8604	Max	0.20	6534.02	45	7.57	68	4.94	75	0.67	115	29.52	37	-2.90	89
5998	-8701	-8604	Max	5.39					0.56	115			-0.21	115		
5998	-8701	-8604	Max	17.09	6533.97	45	7.57	68	1.83	53	-1.51	115	18.52	37	-2.90	89
5998	-8701	-8604	Min.	0.20	-3546.62	54	-28.61	75	-0.30	68	-64.06	37	-0.23	115	-39.32	54
5998	-8701	-8604	Min.	5.39					0.56	115			-0.21	115		
5998	-8701	-8604	Min.	17.09	-3546.67	54	-28.61	75	-0.88	115	-66.15	37	-0.30	115	-39.32	54
5998	-8604	-8519	Max	0.00	6440.68	45	8.10	68	0.53	95	28.42	89	9.84	37	2.93	89
5998	-8604	-8519	Max	17.09	6440.63	45	8.10	68	0.57	103	26.21	89	8.26	49	2.93	89
5998	-8604	-8519	Min.	0.00	-3473.56	54	-2.14	45	-2.13	89	-21.55	99	1.70	115	-31.52	54
5998	-8604	-8519	Min.	17.09	-3473.61	54	-2.14	45	-1.43	74	-23.75	99	0.79	95	-31.52	54
5998	-8519	-8494	Max	0.00	6454.98	45	11.04	54	0.21	95	-5.07	115	10.91	89	1.11	89
5998	-8519	-8494	Max	17.09	6454.93	45	11.04	54	1.35	53	-7.27	115	8.70	89	1.11	89
5998	-8519	-8494	Min.	0.00	-3454.62	54	2.53	107	-1.38	75	-20.76	37	-1.75	99	-21.77	54
5998	-8519	-8494	Min.	17.09	-3454.67	54	2.53	107	-0.53	81	-22.88	37	-3.89	99	-21.77	54
5998	-8494	-8451	Max	0.00	6342.75	45	9.11	54	1.02	53	70.56	54	11.26	89	9.64	89
5998	-8494	-8451	Max	17.09	6342.70	45	9.11	54	2.41	54	68.36	54	20.82	75	9.64	89
5998	-8494	-8451	Min.	0.00	-3577.94	54	2.30	81	-0.49	115	24.14	115	-1.74	99	-6.88	99
5998	-8494	-8451	Min.	17.09	-3577.99	54	2.30	81	-0.10	81	21.94	115	4.56	95	-6.88	99
5998	-8451	-8405	Max	0.00	6294.75	45	-2.13	103	0.92	53	71.34	54	34.01	75	15.32	37
5998	-8451	-8405	Max	17.09	6294.70	45	-2.13	103	0.43	103	69.14	54	45.38	54	15.32	37
5998	-8451	-8405	Min.	0.00	-3620.48	54	-11.65	75	-0.60	115	8.67	115	11.82	60	0.75	99
5998	-8451	-8405	Min.	17.09	-3620.53	54	-11.65	75	-2.18	74	6.47	115	15.23	115	0.75	99
5998	-8405	-8354	Max	0.00	6365.81	45	3.51	89	0.29	95	179.41	54	78.50	54	28.54	75
5998	-8405	-8354	Max	16.89	6365.76	45	3.51	89	-0.95	68	177.23	54	108.62	54	28.54	75
5998	-8405	-8354	Min.	0.00	-3694.50	54	-24.40	54	-2.38	45	53.72	115	22.94	115	6.40	60
5998	-8405	-8354	Min.	16.89	-3694.55	54	-24.40	54	-5.97	75	51.55	115	31.83	115	6.40	60
5998	-8354	-8298	Max	0.20	6301.57	45	-0.59	103	6.07	49	-14.88	115	44.86	54	-4.33	89
5998	-8354	-8298	Max	17.09	6301.52	45	-0.59	103	1.62	53	-17.06	115	29.91	54	-4.33	89
5998	-8354	-8298	Min.	0.20	-3841.62	54	-37.64	49	1.41	103	-87.45	54	8.39	115	-32.22	54
5998	-8354	-8298	Min.	17.09	-3841.67	54	-37.64	49	-1.11	88	-89.63	54	5.69	115	-32.22	54
5998	-8298	-8210	Max	0.00	6233.92	45	6.13	68	0.93	95	20.01	89	18.83	37	4.29	89
5998	-8298	-8210	Max	5.89					-0.74	81			6.30	81		
5998	-8298	-8210	Max	17.09	6233.87	45	6.13	68	0.86	67	17.80	89	16.78	37	4.29	89
5998	-8298	-8210	Min.	0.00	-3747.50	54	-2.71	45	-1.45	89	-25.53	99	5.58	115	-20.83	54
5998	-8298	-8210	Min.	5.89					-0.74	107			6.30	107		
5998	-8298	-8210	Min.	17.09	-3747.55	54	-2.71	45	-0.94	111	-27.73	99	3.91	95	-20.83	54
5998	-8210	-8136	Max	0.00	6172.54	45	9.17	54	0.84	53	-2.87	95	14.32	89	2.47	89
5998	-8210	-8136	Max	17.09	6172.49	45	9.17	54	2.13	54	-5.07	95	12.16	89	2.47	89
5998	-8210	-8136	Min.	0.00	-3821.24	54	2.20	81	-0.69	111	-16.65	37	1.16	99	-10.67	54
5998	-8210	-8136	Min.	17.09	-3821.28	54	2.20	81	-0.29	81	-18.77	37	-0.28	99	-10.67	54
5998	-8136	-8084	Max	0.00	6147.44	45	-3.35	103	0.82	67	43.20	75	14.14	89	14.56	37
5998	-8136	-8084	Max	17.09	6147.39	45	-3.35	103	0.23	103	41.00	75	20.93	75	14.56	37
5998	-8136	-8084	Min.	0.00	-3851.66	54	-10.49	49	-0.76	111	14.72	103	1.26	99	-0.69	95
5998	-8136	-8084	Min.	17.09	-3851.71	54	-10.49	49	-2.15	75	12.52	103	4.31	95	-0.69	95
5998	-8084	-8006	Max	0.00	6115.67	45	0.79	60	0.72	95	53.77	54	30.53	75	24.40	37
5998	-8084	-8006	Max	6.84					-1.09	115			13.05	115		

5998	-8084	-8006	Max	17.09	6115.62	45	0.79	60	0.85	60	51.56	54	38.31	54	24.40	37
5998	-8084	-8006	Min.	0.00	-3883.87	54	-3.08	37	-1.20	74	0.93	115	9.76	95	5.32	95
5998	-8084	-8006	Min.	6.84					-1.09	115			13.05	115		
5998	-8084	-8006	Min.	17.09	-3883.92	54	-3.08	37	-1.31	74	-1.27	115	12.98	115	5.32	95
5998	-8006	-7948	Max	0.00	6218.77	45	15.74	89	0.57	95	141.43	54	61.34	54	35.15	37
5998	-8006	-7948	Max	16.89	6218.72	45	15.74	89	0.74	41	139.26	54	85.05	54	35.15	37
5998	-8006	-7948	Min.	0.00	-3932.52	54	-8.51	95	-2.23	45	37.18	115	16.49	115	10.61	95
5998	-8006	-7948	Min.	16.89	-3932.57	54	-8.51	95	-1.56	75	35.00	115	22.59	115	10.61	95
5998	-7948	-7834	Max	0.20	6235.47	45	1.39	103	4.69	45	-12.66	115	56.29	54	-0.87	89
5998	-7948	-7834	Max	17.09	6235.42	45	1.39	103	1.36	53	-14.84	115	41.70	54	-0.87	89
5998	-7948	-7834	Min.	0.20	-3983.86	54	-33.02	45	0.97	103	-85.27	54	11.23	115	-19.56	54
5998	-7948	-7834	Min.	17.09	-3983.90	54	-33.02	45	-1.29	88	-87.44	54	8.90	115	-19.56	54
5998	-7834	-7789	Max	0.00	6134.17	45	3.09	68	1.41	53	22.88	89	31.63	37	7.01	89
5998	-7834	-7789	Max	3.42					0.36	25			28.11	25		
5998	-7834	-7789	Max	17.09	6134.12	45	3.09	68	1.16	67	20.68	89	30.68	37	7.01	89
5998	-7834	-7789	Min.	0.00	-3929.59	54	-6.13	37	-0.98	88	-20.32	99	9.38	115	-8.76	54
5998	-7834	-7789	Min.	9.74					-0.41	82			11.57	82		
5998	-7834	-7789	Min.	17.09	-3929.64	54	-6.13	37	-0.88	81	-22.52	99	9.89	95	-8.76	54
5998	-7789	-7691	Max	0.00	6137.89	45	1.53	37	0.68	103	-11.94	115	26.29	37	11.63	37
5998	-7789	-7691	Max	17.09	6137.84	45	1.53	37	0.56	103	-14.14	115	18.83	37	11.63	37
5998	-7789	-7691	Min.	0.00	-3938.37	54	-4.68	45	-1.11	74	-50.53	54	6.04	95	-2.57	53
5998	-7789	-7691	Min.	17.09	-3938.42	54	-4.68	45	-1.44	74	-52.73	54	1.66	99	-2.57	53
5998	-7691	-7639	Max	0.00	6151.17	45	-0.45	115	0.81	95	28.28	75	16.24	75	27.51	37
5998	-7691	-7639	Max	17.09	6151.13	45	-0.45	115	0.62	103	26.07	75	20.88	75	27.51	37
5998	-7691	-7639	Min.	0.00	-3929.92	54	-3.17	37	-1.11	74	10.81	103	0.01	99	3.77	95
5998	-7691	-7639	Min.	17.09	-3929.97	54	-3.17	37	-1.34	74	8.61	103	2.35	95	3.77	95
5998	-7639	-7604	Max	0.00	6172.93	45	3.16	45	0.62	95	35.68	99	23.36	75	37.58	37
5998	-7639	-7604	Max	14.14					-0.27	68			16.23	68		
5998	-7639	-7604	Max	17.09	6172.88	45	3.16	45	0.72	60	33.48	99	25.20	75	37.58	37
5998	-7639	-7604	Min.	0.00	-3905.29	54	-3.49	37	-1.42	74	-12.66	89	5.57	95	8.95	115
5998	-7639	-7604	Min.	14.14					-0.27	68			16.23	68		
5998	-7639	-7604	Min.	17.09	-3905.34	54	-3.49	37	-1.40	88	-14.86	89	9.11	103	8.95	115
5998	-7604	-7529	Max	0.00	6322.05	45	24.13	45	0.67	95	86.19	54	37.72	54	44.30	37
5998	-7604	-7529	Max	16.89	6322.00	45	24.13	45	2.14	45	84.01	54	52.10	54	44.30	37
5998	-7604	-7529	Min.	0.00	-3909.37	54	-2.34	95	-1.97	88	11.61	115	7.99	115	11.37	115
5998	-7604	-7529	Min.	16.89	-3909.42	54	-2.34	95	-0.03	107	9.44	115	9.77	115	11.37	115
5998	-7529	-7481	Max	0.20	6318.04	45	-11.07	60	6.22	49	-10.57	115	52.80	54	-1.56	37
5998	-7529	-7481	Max	17.09	6317.99	45	-11.07	60	0.67	95	-12.75	115	38.30	54	-1.56	37
5998	-7529	-7481	Min.	0.20	-3932.40	54	-48.17	49	1.24	115	-84.77	54	10.59	115	-34.81	54
5998	-7529	-7481	Min.	17.09	-3932.45	54	-48.17	49	-2.15	89	-86.94	54	8.62	115	-34.81	54
5998	-7481	-7441	Max	0.00	6175.84	45	-1.86	115	1.04	53	13.05	115	25.76	75	1.91	37
5998	-7481	-7441	Max	17.09	6175.79	45	-1.86	115	0.50	103	10.85	115	23.65	75	1.91	37
5998	-7481	-7441	Min.	0.00	-3907.30	54	-8.35	37	-0.98	88	-33.68	99	9.09	103	-27.29	54
5998	-7481	-7441	Min.	17.09	-3907.35	54	-8.35	37	-1.61	74	-35.88	99	5.48	95	-27.29	54
5998	-7441	-7329	Max	0.00	6159.10	45	1.20	54	0.67	103	-8.76	103	20.85	75	5.75	37
5998	-7441	-7329	Max	17.09	6159.05	45	1.20	54	0.78	95	-10.96	103	16.00	75	5.75	37
5998	-7441	-7329	Min.	0.00	-3922.03	54	-0.86	37	-1.26	74	-28.64	37	2.26	95	-16.56	75
5998	-7441	-7329	Min.	17.09	-3922.08	54	-0.86	37	-1.16	74	-30.77	37	-0.13	99	-16.56	75
5998	-7329	-7279	Max	0.00	6148.20	45	4.50	37	0.57	103	52.37	54	17.23	75	11.57	37
5998	-7329	-7279	Max	17.09	6148.15	45	4.50	37	0.66	103	50.17	54	25.06	75	11.57	37
5998	-7329	-7279	Min.	0.00	-3926.07	54	0.51	103	-1.43	74	13.75	115	1.43	99	-4.63	89
5998	-7329	-7279	Min.	17.09	-3926.12	54	0.51	103	-1.12	74	11.55	115	5.91	60	-4.63	89
5998	-7279	-7245	Max	0.00	6148.10	45	-0.65	81	1.46	67	23.11	99	28.31	75	13.92	37
5998	-7279	-7245	Max	15.26					-0.18	25			27.44	25		
5998	-7279	-7245	Max	17.09	6148.05	45	-0.65	81	0.98	60	20.91	99	29.26	54	13.92	37
5998	-7279	-7245	Min.	0.00	-3908.91	54	-8.35	68	-0.74	81	-20.84	89	9.07	37	-6.75	89
5998	-7279	-7245	Min.	6.84					-0.43	82			11.23	82		
5998	-7279	-7245	Min.	17.09	-3908.96	54	-8.35	68	-1.36	88	-23.04	89	8.78	37	-6.75	89
5998	-7245	-7218	Max	0.00	6260.64	45	7.05	45	1.43	53	88.80	54	41.60	54	19.86	54
5998	-7245	-7218	Max	16.89	6260.59	45	7.05	45	0.45	45	86.63	54	56.42	54	19.86	54
5998	-7245	-7218	Min.	0.00	-3935.58	54	-18.76	67	-1.11	115	14.68	115	8.48	115	1.11	89
5998	-7245	-7218	Min.	16.89	-3935.63	54	-18.76	67	-2.19	68	12.50	115	10.77	115	1.11	89
5998	-7218	-7168	Max	0.20	6220.01	45	-4.66	60	4.15	49	-36.75	115	85.95	54	-9.96	37
5998	-7218	-7168	Max	17.09	6219.96	45	-4.66	60	0.59	95	-38.93	115	61.92	54	-9.96	37
5998	-7218	-7168	Min.	0.20	-3950.16	54	-37.66	45	0.27	37	-141.20	54	23.55	115	-34.09	75
5998	-7218	-7168	Min.	17.09	-3950.21	54	-37.66	45	-2.31	45	-143.38	54	17.16	115	-34.09	75
5998	-7168	-7080	Max	0.00	6124.91	45	-1.09	115	1.24	53	0.11	115	38.41	54	-1.65	37
5998	-7168	-7080	Max	0.87					-0.93	115			13.28	115		
5998	-7168	-7080	Max	17.09	6124.86	45	-1.09	115	0.61	95	-2.09	115	30.52	75	-1.65	37
5998	-7168	-7080	Min.	0.00	-3878.45	54	-6.05	54	-0.92	115	-53.07	54	13.27	115	-20.56	75
5998	-7168	-7080	Min.	0.87					-0.93	115			13.28	115		
5998	-7168	-7080	Min.	17.09	-3878.50	54	-6.05	54	-1.37	74	-55.27	54	9.55	95	-20.56	75
5998	-7080	-7029	Max	0.00	6161.64	45	10.40	49	0.24	103	-12.61	103	20.41	75	2.33	37
5998	-7080	-7029	Max	17.09	6161.59	45	10.40	49	0.82	53	-14.81	103	13.05	89	2.33	37
5998	-7080	-7029	Min.	0.00	-3836.05	54	3.28	103	-2.16	75	-42.08	75	4.06	95	-12.71	89
5998	-7080	-7029	Min.	17.09	-3836.10	54	3.28	103	-0.74	111	-44.28	75	0.91	99	-12.71	89
5998	-7029	-6980	Max	0.00	6188.59	45	-2.63	81	2.30	54	18.04	75	10.74	89	12.24	37
5998	-7029	-6980	Max	17.09	6188.54	45	-2.63	81	0.83	53	15.84	75	12.84	75	12.24	37

5998	-7029	-6980	Min.	0.00	-3801.90	54	-10.23	54	-0.22	107	5.17	60	-0.65	99	-2.50	89
5998	-7029	-6980	Min.	17.09	-3801.95	54	-10.23	54	-0.68	115	2.97	60	0.79	99	-2.50	89
5998	-6980	-6894	Max	0.00	6257.32	45	-0.74	81	1.05	67	28.40	99	15.25	75	20.56	54
5998	-6980	-6894	Max	10.25					-0.88	107			5.90	107		
5998	-6980	-6894	Max	17.09	6257.27	45	-0.74	81	0.63	60	26.20	99	17.43	49	20.56	54
5998	-6980	-6894	Min.	0.00	-3714.46	54	-10.91	68	-0.81	111	-18.03	89	3.81	60	-4.48	89
5998	-6980	-6894	Min.	10.25					-0.88	81			5.90	81		
5998	-6980	-6894	Min.	17.09	-3714.51	54	-10.91	68	-2.02	89	-20.23	89	4.46	37	-4.48	89
5998	-6894	-6815	Max	0.00	6332.62	45	12.65	111	1.63	53	90.31	54	29.53	54	32.09	54
5998	-6894	-6815	Max	16.89	6332.57	45	12.65	111	1.31	45	88.13	54	44.60	54	32.09	54
5998	-6894	-6815	Min.	0.00	-3786.43	54	-14.58	67	-1.03	115	16.40	115	5.14	115	4.13	89
5998	-6894	-6815	Min.	16.89	-3786.48	54	-14.58	67	-1.49	68	14.23	115	7.73	115	4.13	89
5998	-6815	-6776	Max	0.20	6370.38	45	7.72	37	2.06	68	-54.88	115	112.34	54	-6.60	60
5998	-6815	-6776	Max	17.09	6370.33	45	7.72	37	0.31	95	-57.05	115	81.34	54	-6.60	60
5998	-6815	-6776	Min.	0.20	-3708.19	54	-25.35	45	-2.56	37	-182.43	54	33.90	115	-28.96	75
5998	-6815	-6776	Min.	17.09	-3708.23	54	-25.35	45	-2.46	45	-184.61	54	24.45	115	-28.96	75
5998	-6776	-6711	Max	0.00	6310.03	45	6.94	75	0.69	103	-8.87	115	46.87	54	-0.96	99
5998	-6776	-6711	Max	17.09	6309.98	45	6.94	75	0.76	53	-11.07	115	34.84	75	-0.96	99
5998	-6776	-6711	Min.	0.00	-3606.82	54	0.06	103	-1.69	74	-73.42	54	15.95	115	-14.11	75
5998	-6776	-6711	Min.	17.09	-3606.87	54	0.06	103	-0.68	88	-75.62	54	12.04	95	-14.11	75
5998	-6711	-6648	Max	0.00	6364.04	45	-2.72	81	2.59	54	-23.55	115	20.49	75	7.09	37
5998	-6711	-6648	Max	17.09	6363.99	45	-2.72	81	1.04	53	-25.75	115	9.77	89	7.09	37
5998	-6711	-6648	Min.	0.00	-3552.88	54	-10.04	54	-0.01	81	-73.13	54	4.46	95	-9.79	89
5998	-6711	-6648	Min.	17.09	-3552.93	54	-10.04	54	-0.49	115	-75.34	54	-2.32	99	-9.79	89
5998	-6648	-6586	Max	0.00	6480.47	45	-2.84	81	1.40	53	10.14	25	6.35	89	20.74	54
5998	-6648	-6586	Max	13.67					-0.38	37			0.93	37		
5998	-6648	-6586	Max	17.09	6480.42	45	-2.84	81	0.20	60	8.02	25	7.60	89	20.74	54
5998	-6648	-6586	Min.	0.00	-3419.35	54	-11.78	54	-0.50	81	1.70	37	-5.36	99	-1.72	89
5998	-6648	-6586	Min.	13.67					-0.38	37			0.93	37		
5998	-6648	-6586	Min.	17.09	-3419.40	54	-11.78	54	-1.45	75	-0.42	37	-4.17	99	-1.72	89
5998	-6586	-6524	Max	0.00	6465.61	45	0.10	81	0.66	103	17.28	99	3.45	89	29.88	54
5998	-6586	-6524	Max	17.09	6465.56	45	0.10	81	0.23	60	15.08	99	2.99	45	29.88	54
5998	-6586	-6524	Min.	0.00	-3430.27	54	-12.26	68	-1.28	74	-30.43	89	-3.14	99	-3.53	89
5998	-6586	-6524	Min.	17.09	-3430.32	54	-12.26	68	-2.70	89	-32.63	89	-4.79	37	-3.53	89
5998	-6524	-6465	Max	0.00	6537.42	45	9.22	111	1.80	53	34.04	99	6.41	99	35.92	54
5998	-6524	-6465	Max	10.25					-1.95	89			-4.67	89		
5998	-6524	-6465	Max	17.09	6537.37	45	9.22	111	0.79	111	31.84	99	12.04	99	35.92	54
5998	-6524	-6465	Min.	0.00	-3463.68	54	-29.43	68	-0.86	115	-7.51	115	-6.62	37	1.17	89
5998	-6524	-6465	Min.	10.25					-1.95	89			-4.67	89		
5998	-6524	-6465	Min.	17.09	-3463.73	54	-29.43	68	-3.93	68	-9.71	115	-8.02	37	1.17	89
5998	-6465	-6353	Max	0.00	6660.19	45	4.77	37	3.60	68	-38.09	115	105.41	54	-0.03	60
5998	-6465	-6353	Max	17.09	6660.14	45	4.77	37	0.33	95	-40.29	115	80.69	54	-0.03	60
5998	-6465	-6353	Min.	0.00	-3277.04	54	-28.46	45	-1.76	81	-143.58	54	32.34	115	-24.36	89
5998	-6465	-6353	Min.	17.09	-3277.09	54	-28.46	45	-1.85	45	-145.78	54	25.65	115	-24.36	89
5998	-6353	-6321	Max	0.00	6655.98	45	1.60	81	1.99	67	-16.10	115	59.73	54	2.82	99
5998	-6353	-6321	Max	17.09	6655.93	45	1.60	81	0.89	53	-18.30	115	46.88	75	2.82	99
5998	-6353	-6321	Min.	0.00	-3193.09	54	-8.85	68	-0.57	81	-75.42	54	20.56	115	-20.95	89
5998	-6353	-6321	Min.	17.09	-3193.14	54	-8.85	68	-0.38	115	-77.62	54	17.23	103	-20.95	89
5998	-6321	-6275	Max	0.00	6812.41	45	-5.54	81	2.79	54	-16.15	115	36.00	75	8.90	99
5998	-6321	-6275	Max	17.09	6812.36	45	-5.54	81	0.19	95	-18.35	115	26.85	75	8.90	99
5998	-6321	-6275	Min.	0.00	-3030.19	54	-19.49	54	0.14	81	-54.07	54	12.00	95	-15.89	89
5998	-6321	-6275	Min.	17.09	-3030.23	54	-19.49	54	-1.14	74	-56.27	54	7.99	95	-15.89	89
5998	-6275	-6216	Max	0.00	6879.97	45	-1.07	81	0.92	53	-6.04	95	19.58	75	17.10	53
5998	-6275	-6216	Max	17.09	6879.92	45	-1.07	81	0.09	60	-8.24	95	14.73	75	17.10	53
5998	-6275	-6216	Min.	0.00	-2984.63	54	-8.48	54	-0.66	81	-27.27	75	5.17	99	-12.24	89
5998	-6275	-6216	Min.	17.09	-2984.68	54	-8.48	54	-1.34	75	-29.47	75	3.76	99	-12.24	89
5998	-6216	-6159	Max	0.00	6907.21	45	-0.57	45	1.06	67	-6.48	99	8.50	49	26.14	54
5998	-6216	-6159	Max	17.09	6907.17	45	-0.57	45	-0.18	60	-8.68	99	3.07	45	26.14	54
5998	-6216	-6159	Min.	0.00	-3002.90	54	-16.22	68	-0.76	111	-51.49	75	0.52	37	-10.14	89
5998	-6216	-6159	Min.	17.09	-3002.94	54	-16.22	68	-2.44	89	-53.69	75	-4.73	37	-10.14	89
5998	-6159	-6116	Max	0.00	7012.04	45	3.16	81	1.75	53	21.26	99	-0.15	99	25.63	54
5998	-6159	-6116	Max	16.89	7012.00	45	3.16	81	0.09	81	19.09	99	3.26	99	25.63	54
5998	-6159	-6116	Min.	0.00	-3037.12	54	-47.07	68	-0.79	88	-14.48	115	-12.97	75	-11.11	89
5998	-6159	-6116	Min.	16.89	-3037.17	54	-47.07	68	-7.47	68	-16.66	115	-14.41	75	-11.11	89
5998	-6116	-6048	Max	0.20	7319.17	45	9.64	81	4.65	68	-69.59	115	132.29	54	-4.41	60
5998	-6116	-6048	Max	17.09	7319.12	45	9.64	81	-0.28	95	-71.77	115	90.08	54	-4.41	60
5998	-6116	-6048	Min.	0.20	-2671.54	54	-37.39	68	-3.00	74	-248.83	54	41.21	115	-37.25	89
5998	-6116	-6048	Min.	17.09	-2671.59	54	-37.39	68	-3.33	45	-251.00	54	29.28	115	-37.25	89
5998	-6048	-5978	Max	0.00	7317.20	45	-5.76	81	5.80	54	-18.49	115	48.58	75	10.58	99
5998	-6048	-5978	Max	17.09	7317.15	45	-5.76	81	1.28	54	-20.69	115	35.42	75	10.58	99
5998	-6048	-5978	Min.	0.00	-2559.65	54	-48.22	45	1.09	81	-82.22	54	17.59	103	-20.31	89
5998	-6048	-5978	Min.	17.09	-2559.69	54	-48.22	45	-5.39	45	-84.42	54	11.13	95	-20.31	89
5998	-5978	-5942	Max	0.00	7537.80	45	-4.01	81	1.85	54	-26.61	103	21.75	75	15.88	53
5998	-5978	-5942	Max	17.09	7537.75	45	-4.01	81	-0.12	60	-28.81	103	8.54	75	15.88	53
5998	-5978	-5942	Min.	0.00	-2292.92	54	-18.49	49	-2.87	45	-76.20	75	4.70	95	-19.26	89
5998	-5978	-5942	Min.	17.09	-2292.97	54	-18.49	49	-5.86	45	-78.40	75	-1.71	99	-19.26	89
5998	-5942	-5862	Max	0.00	7040.83	45	101.10	45	0.74	67	6.98	45	2.31	115	31.38	54
5998	-5942	-5862	Max	3.42					-0.65	115			2.32	115		

5998	-5942	-5862	Max	17.09	7040.78	45	101.10	45	9.29	45	4.78	45	2.20	115	31.38	54
5998	-5942	-5862	Min.	0.00	-2247.26	54	-10.60	54	-7.98	45	-5.86	37	-6.68	99	-9.26	89
5998	-5942	-5862	Min.	12.89					-0.53	53			-3.72	53		
5998	-5942	-5862	Min.	17.09	-2247.31	54	-10.60	54	-1.68	75	-7.98	37	-6.14	99	-9.26	89
5998	-5862	-5815	Max	0.00	6252.74	45	47.98	45	0.97	67	-9.26	95	-2.14	115	36.09	54
5998	-5862	-5815	Max	17.09	6252.69	45	47.98	45	7.92	45	-11.46	95	-7.13	103	36.09	54
5998	-5862	-5815	Min.	0.00	-2182.63	54	-28.16	68	-0.49	81	-59.13	75	-11.04	54	-12.70	89
5998	-5862	-5815	Min.	17.09	-2182.67	54	-28.16	68	-4.15	89	-61.33	75	-20.33	75	-12.70	89
5998	-5815	-5777	Max	0.00	6334.09	45	1.47	81	13.30	45	22.61	99	-8.05	95	42.66	54
5998	-5815	-5777	Max	3.38					-0.64	82			-11.80	82		
5998	-5815	-5777	Max	16.89	6334.04	45	1.47	81	-0.57	81	20.44	99	-6.07	95	42.66	54
5998	-5815	-5777	Min.	0.00	-2078.22	54	-183.13	45	-0.89	111	-15.84	37	-29.63	75	-8.19	89
5998	-5815	-5777	Min.	10.13					-3.50	25			-27.46	25		
5998	-5815	-5777	Min.	16.89	-2078.27	54	-183.13	45	-17.63	45	-17.94	37	-30.40	75	-8.19	89
5998	-5777	-5709	Max	0.20	6707.65	45	106.53	45	11.04	68	-71.22	115	128.04	54	7.04	99
5998	-5777	-5709	Max	17.09	6707.61	45	106.53	45	7.39	45	-73.39	115	91.74	54	7.04	99
5998	-5777	-5709	Min.	0.20	-1473.42	54	-70.21	68	-10.60	45	-213.85	54	41.05	115	-34.00	89
5998	-5777	-5709	Min.	17.09	-1473.47	54	-70.21	68	-0.90	25	-216.03	54	28.83	115	-34.00	89
5998	-5709	-5646	Max	0.00	6368.38	45	-6.73	81	6.24	45	-17.41	115	55.72	54	17.07	99
5998	-5709	-5646	Max	17.09	6368.34	45	-6.73	81	2.88	45	-19.61	115	41.26	75	17.07	99
5998	-5709	-5646	Min.	0.00	-1250.23	54	-32.69	54	0.64	81	-85.97	54	19.08	115	-20.92	89
5998	-5709	-5646	Min.	17.09	-1250.27	54	-32.69	54	-1.09	75	-88.17	54	14.98	95	-20.92	89
5998	-5646	-5577	Max	0.00	6578.38	45	-0.39	81	7.24	45	-29.17	103	22.60	75	26.04	53
5998	-5646	-5577	Max	17.09	6578.33	45	-0.39	81	-0.33	60	-31.37	103	8.27	75	26.04	53
5998	-5646	-5577	Min.	0.00	-1173.46	54	-46.03	45	-0.45	81	-82.74	75	6.43	95	-18.87	89
5998	-5646	-5577	Min.	17.09	-1173.50	54	-46.03	45	-1.18	75	-84.94	75	-0.34	99	-18.87	89
5998	-5577	-5547	Max	0.00	6601.04	45	3.11	45	2.65	45	-8.81	103	0.00	115	41.82	54
5998	-5577	-5547	Max	17.09	6600.99	45	3.11	45	3.18	45	-11.02	103	-1.72	115	41.82	54
5998	-5577	-5547	Min.	0.00	-1103.64	54	-16.84	54	-0.27	81	-25.76	75	-7.30	99	-10.34	89
5998	-5577	-5547	Min.	17.09	-1103.69	54	-16.84	54	-1.93	75	-27.96	75	-10.55	54	-10.34	89
5998	-5547	-5466	Max	0.00	6462.21	45	-2.20	81	5.97	45	-23.27	95	-7.19	115	47.20	54
5998	-5547	-5466	Max	17.09	6462.16	45	-2.20	81	-0.88	81	-25.47	95	-13.23	115	47.20	54
5998	-5547	-5466	Min.	0.00	-996.56	54	-63.30	45	-0.55	111	-80.05	75	-23.83	54	-11.45	89
5998	-5547	-5466	Min.	17.09	-996.61	54	-63.30	45	-4.85	45	-82.25	75	-37.07	54	-11.45	89
5998	-5466	-5410	Max	0.00	6918.09	45	15.46	111	11.96	45	-2.51	99	-20.32	103	50.62	54
5998	-5466	-5410	Max	16.89	6918.04	45	15.46	111	1.90	111	-4.68	99	-21.84	95	50.62	54
5998	-5466	-5410	Min.	0.00	-883.34	54	-314.43	45	-0.71	111	-34.23	75	-55.70	75	-9.03	89
5998	-5466	-5410	Min.	16.89	-883.38	54	-314.43	45	-41.14	45	-36.41	75	-61.67	75	-9.03	89
5998	-5410	-5344	Max	0.20	7216.51	45	3.04	45	8.94	68	-48.79	103	99.14	54	26.79	53
5998	-5410	-5344	Max	19.51	7216.46	45	3.04	45	3.45	45	-51.28	103	70.02	54	26.79	53
5998	-5410	-5344	Min.	0.20	-191.57	54	-53.99	68	-0.12	81	-154.57	75	33.78	115	-17.46	89
5998	-5410	-5344	Min.	19.51	-191.63	54	-53.99	68	-1.80	54	-157.05	75	22.51	115	-17.46	89
5998	-5344	-5296	Max	0.00	6828.65	45	-7.09	81	8.96	45	-15.51	115	43.33	54	44.59	54
5998	-5344	-5296	Max	19.51	6828.60	45	-7.09	81	-0.56	60	-18.02	115	31.39	54	44.59	54
5998	-5344	-5296	Min.	0.00	-49.19	95	-60.68	45	0.80	81	-59.93	54	14.27	115	-6.39	89
5998	-5344	-5296	Min.	19.51	-49.25	95	-60.68	45	-2.88	45	-62.45	54	11.00	115	-6.39	89
5998	-5296	-5246	Max	0.00	6924.27	45	-0.17	81	5.07	45	-14.57	45	14.19	54	58.62	54
5998	-5296	-5246	Max	19.51	6924.22	45	-0.17	81	-0.33	60	-17.08	45	3.45	54	58.62	54
5998	-5296	-5246	Min.	0.00	-51.87	60	-54.36	45	-0.42	111	-55.00	75	4.17	111	-2.19	89
5998	-5296	-5246	Min.	19.51	-51.93	60	-54.36	45	-5.53	45	-57.51	75	-2.62	89	-2.19	89
5998	-5246	-5174	Max	0.00	6749.26	45	-1.75	81	2.98	45	-22.26	45	-3.34	45	70.77	54
5998	-5246	-5174	Max	19.51	6749.20	45	-1.75	81	-1.36	81	-24.78	45	-7.92	45	70.77	54
5998	-5246	-5174	Min.	0.00	-62.21	99	-65.08	45	-1.89	75	-85.96	54	-18.22	75	3.10	89
5998	-5246	-5174	Min.	19.51	-62.27	99	-65.08	45	-9.72	45	-88.47	54	-35.15	54	3.10	89
5998	-5174	-5090	Max	0.00	6419.68	45	171.26	54	-1.19	115	-46.85	115	-21.74	45	67.06	54
5998	-5174	-5090	Max	19.31	6419.62	45	171.26	54	29.07	54	-49.34	115	-33.60	115	67.06	54
5998	-5174	-5090	Min.	0.00	-98.13	53	-144.98	45	-13.94	45	-159.32	54	-75.51	54	1.65	89
5998	-5174	-5090	Min.	19.31	-98.18	53	-144.98	45	-41.94	45	-161.81	54	-106.51	54	1.65	89
5999	3402	-10226	Max	0.20	7327.91	45	212.71	68	-1.28	107	273.46	89	-39.59	95	67.32	89
5999	3402	-10226	Max	17.09	7327.86	45	212.71	68	17.01	45	271.29	89	-28.55	95	67.32	89
5999	3402	-10226	Min.	0.20	-287.07	89	1.47	107	-30.43	68	66.40	95	-154.91	89	6.83	60
5999	3402	-10226	Min.	17.09	-287.12	89	1.47	107	-1.04	107	64.23	95	-108.91	89	6.83	60
5999	-10226	-10168	Max	0.00	8127.53	45	-4.40	115	20.29	45	149.43	89	-16.38	60	81.18	89
5999	-10226	-10168	Max	17.09	8127.48	45	-4.40	115	3.87	45	147.22	89	-9.72	60	81.18	89
5999	-10226	-10168	Min.	0.00	-156.25	89	-96.10	45	0.77	115	40.04	95	-57.67	75	8.89	60
5999	-10226	-10168	Min.	17.09	-156.29	89	-96.10	45	-0.14	107	37.84	95	-34.21	75	8.89	60
5999	-10168	-10112	Max	0.00	8396.87	45	-3.52	103	8.91	45	69.27	75	-1.91	67	78.48	89
5999	-10168	-10112	Max	17.09	8396.82	45	-3.52	103	0.30	103	67.06	75	7.99	68	78.48	89
5999	-10168	-10112	Min.	0.00	-122.64	89	-52.21	45	0.63	115	23.40	95	-9.64	25	6.27	60
5999	-10168	-10112	Min.	17.09	-122.69	89	-52.21	45	-0.77	74	21.20	95	-2.36	45	6.27	60
5999	-10112	-10020	Max	0.00	8422.62	45	-0.45	103	5.59	45	50.93	75	19.60	89	69.12	89
5999	-10112	-10020	Max	17.09	8422.57	45	-0.45	103	0.77	68	48.73	75	25.96	89	69.12	89
5999	-10112	-10020	Min.	0.00	-107.50	89	-35.28	45	0.44	107	15.71	45	2.47	45	2.46	60
5999	-10112	-10020	Min.	17.09	-107.55	89	-35.28	45	-0.48	107	13.51	45	4.96	45	2.46	60
5999	-10020	-9938	Max	0.00	8386.70	45	-6.30	103	3.93	45	52.07	25	36.43	75	54.83	89
5999	-10020	-9938	Max	17.09	8386.65	45	-6.30	103	-0.72	103	49.95	25	44.88	75	54.83	89
5999	-10020	-9938	Min.	0.00	-113.66	89	-53.02	45	0.20	115	18.25	60	10.01	45	-2.22	60
5999	-10020	-9938	Min.	17.09	-113.70	89	-53.02	45	-5.13	45	16.05	60	14.28	45	-2.22	60

5999	-9938	-9906	Max	0.00	8458.95	45	36.89	68	6.60	45	140.40	54	64.01	75	44.34	89
5999	-9938	-9906	Max	16.89	8458.90	45	36.89	68	7.14	68	138.22	54	86.99	75	44.34	89
5999	-9938	-9906	Min.	0.00	-287.97	75	-137.19	45	-0.02	95	48.67	45	22.23	60	-7.35	60
5999	-9938	-9906	Min.	16.89	-288.01	75	-137.19	45	-16.57	45	46.49	45	31.40	60	-7.35	60
5999	-9906	-9811	Max	0.20	8066.08	45	60.61	68	11.22	45	43.33	68	-18.92	107	74.15	89
5999	-9906	-9811	Max	17.09	8066.04	45	60.61	68	0.55	103	41.16	68	-17.08	107	74.15	89
5999	-9906	-9811	Min.	0.20	-977.31	75	-78.60	45	-10.13	68	6.99	111	-53.36	54	4.99	95
5999	-9906	-9811	Min.	17.09	-977.36	75	-78.60	45	-2.06	45	4.81	111	-47.42	54	4.99	95
5999	-9811	-9680	Max	0.00	7902.99	45	-1.76	103	5.40	45	74.38	54	-10.71	60	74.05	89
5999	-9811	-9680	Max	17.09	7902.95	45	-1.76	103	0.71	68	72.18	54	-5.61	60	74.05	89
5999	-9811	-9680	Min.	0.00	-1095.54	75	-36.90	45	0.86	103	23.49	115	-30.38	75	3.85	95
5999	-9811	-9680	Min.	17.09	-1095.59	75	-36.90	45	-0.91	45	21.29	115	-18.40	75	3.85	95
5999	-9680	-9626	Max	0.00	7873.45	45	-3.11	103	2.72	45	25.88	68	-0.74	60	66.67	89
5999	-9680	-9626	Max	17.09	7873.40	45	-3.11	103	0.23	103	23.67	68	2.11	67	66.67	89
5999	-9680	-9626	Min.	0.00	-1200.17	75	-21.83	45	0.69	115	8.77	115	-7.45	49	2.06	95
5999	-9680	-9626	Min.	17.09	-1200.22	75	-21.83	45	-1.15	74	6.57	115	-4.77	45	2.06	95
5999	-9626	-9584	Max	0.00	7852.12	45	-0.66	103	2.03	45	75.60	75	11.15	68	52.24	89
5999	-9626	-9584	Max	17.09	7852.07	45	-0.66	103	0.42	103	73.40	75	23.18	54	52.24	89
5999	-9626	-9584	Min.	0.00	-1268.11	75	-16.10	45	0.31	107	27.85	60	1.22	115	-3.59	95
5999	-9626	-9584	Min.	17.09	-1268.16	75	-16.10	45	-0.94	74	25.65	60	6.36	115	-3.59	95
5999	-9584	-9536	Max	0.00	7817.57	45	-5.53	103	1.89	45	83.98	75	39.85	54	35.52	89
5999	-9584	-9536	Max	17.09	7817.52	45	-5.53	103	-0.52	103	81.78	75	53.65	75	35.52	89
5999	-9584	-9536	Min.	0.00	-1334.60	75	-34.40	45	0.09	115	20.31	60	14.45	107	-7.27	95
5999	-9584	-9536	Min.	17.09	-1334.65	75	-34.40	45	-4.34	75	18.11	60	18.34	60	-7.27	95
5999	-9536	-9499	Max	0.00	7870.09	45	24.57	68	3.49	45	196.50	75	86.74	75	21.84	89
5999	-9536	-9499	Max	16.89	7870.04	45	24.57	68	4.80	68	194.33	75	119.75	75	21.84	89
5999	-9536	-9499	Min.	0.00	-1520.20	75	-77.04	45	0.26	115	63.84	60	27.29	60	-16.28	53
5999	-9536	-9499	Min.	16.89	-1520.25	75	-77.04	45	-9.52	45	61.67	60	37.89	60	-16.28	53
5999	-9499	-9460	Max	0.20	7504.02	45	28.27	68	5.16	45	12.02	67	-2.12	115	62.36	89
5999	-9499	-9460	Max	8.51					-0.35	103			-8.09	103		
5999	-9499	-9460	Max	17.09	7503.98	45	28.27	68	0.65	95	9.85	67	-4.87	115	62.36	89
5999	-9499	-9460	Min.	0.20	-2123.40	75	-35.53	45	-5.07	68	-27.33	37	-20.88	54	3.88	95
5999	-9499	-9460	Min.	8.51					-0.35	103			-8.09	103		
5999	-9499	-9460	Min.	17.09	-2123.45	75	-35.53	45	-1.70	74	-29.42	37	-21.13	54	3.88	95
5999	-9460	-9420	Max	0.00	7342.84	45	-2.80	103	3.30	49	46.41	54	-5.44	81	59.16	89
5999	-9460	-9420	Max	17.09	7342.79	45	-2.80	103	0.55	103	44.21	54	-1.42	60	59.16	89
5999	-9460	-9420	Min.	0.00	-2195.49	75	-21.46	49	0.61	115	5.33	115	-14.62	54	1.84	95
5999	-9460	-9420	Min.	17.09	-2195.54	75	-21.46	49	-0.88	74	3.13	115	-8.06	75	1.84	95
5999	-9420	-9358	Max	0.00	7321.49	45	-0.86	103	1.81	49	5.07	68	1.93	67	49.99	89
5999	-9420	-9358	Max	13.67					0.65	60			2.03	60		
5999	-9420	-9358	Max	17.09	7321.44	45	-0.86	103	0.70	67	2.87	68	2.54	67	49.99	89
5999	-9420	-9358	Min.	0.00	-2250.93	75	-10.79	75	0.32	115	-7.80	37	-3.88	111	0.76	95
5999	-9420	-9358	Min.	0.43					0.95	74			-1.57	74		
5999	-9420	-9358	Min.	17.09	-2250.98	75	-10.79	75	-0.68	74	-9.92	37	-4.50	111	0.76	95
5999	-9358	-9237	Max	0.00	7293.66	45	-4.90	103	1.54	49	65.04	75	8.03	53	36.49	89
5999	-9358	-9237	Max	17.09	7293.61	45	-4.90	103	-0.03	103	62.84	75	18.76	54	36.49	89
5999	-9358	-9237	Min.	0.00	-2296.08	75	-19.38	75	0.14	115	24.33	103	-0.83	115	-5.37	95
5999	-9358	-9237	Min.	17.09	-2296.13	75	-19.38	75	-2.21	75	22.13	103	3.43	115	-5.37	95
5999	-9237	-9193	Max	0.00	7076.21	45	-5.67	103	-0.12	60	81.43	75	30.14	54	23.48	89
5999	-9237	-9193	Max	17.09	7076.16	45	-5.67	103	-1.13	103	79.22	75	42.86	75	23.48	89
5999	-9237	-9193	Min.	0.00	-2582.73	75	-27.18	49	-1.50	75	22.38	60	9.38	115	-8.47	53
5999	-9237	-9193	Min.	17.09	-2582.77	75	-27.18	49	-6.11	75	20.18	60	15.90	103	-8.47	53
5999	-9193	-9135	Max	0.00	7136.21	45	57.89	68	2.57	45	272.03	75	87.55	75	-5.42	115
5999	-9193	-9135	Max	16.89	7136.16	45	57.89	68	10.64	68	269.85	75	133.31	75	-5.42	115
5999	-9193	-9135	Min.	0.00	-2691.02	75	-16.04	45	0.02	115	78.31	95	28.26	60	-38.11	54
5999	-9193	-9135	Min.	16.89	-2691.07	75	-16.04	45	-0.14	45	76.14	95	41.31	60	-38.11	54
5999	-9135	-9089	Max	0.20	6853.15	45	23.44	68	1.53	107	2.71	60	25.18	37	52.01	89
5999	-9135	-9089	Max	17.09	6853.10	45	23.44	68	0.33	95	0.53	60	14.95	37	52.01	89
5999	-9135	-9089	Min.	0.20	-3114.65	75	-24.18	74	-5.18	68	-59.52	37	-1.68	95	3.59	95
5999	-9135	-9089	Min.	17.09	-3114.70	75	-24.18	74	-2.68	75	-61.62	37	-1.40	95	3.59	95
5999	-9089	-9029	Max	0.00	6745.00	45	2.29	68	1.99	54	18.01	53	5.48	89	47.04	89
5999	-9089	-9029	Max	17.09	6744.95	45	2.29	68	0.78	67	15.89	53	3.63	53	47.04	89
5999	-9089	-9029	Min.	0.00	-3075.65	75	-11.45	75	-0.38	89	-22.32	89	-0.17	95	0.77	95
5999	-9089	-9029	Min.	17.09	-3075.70	75	-11.45	75	-0.83	74	-24.52	89	-0.96	115	0.77	95
5999	-9029	-8949	Max	0.00	6753.98	45	-0.24	103	1.31	54	3.04	67	7.12	53	32.10	89
5999	-9029	-8949	Max	6.84					1.04	53			7.15	53		
5999	-9029	-8949	Max	17.09	6753.93	45	-0.24	103	0.78	67	0.84	67	7.08	53	32.10	89
5999	-9029	-8949	Min.	0.00	-3066.93	75	-7.08	75	-0.07	115	-8.67	37	-2.05	115	-1.33	95
5999	-9029	-8949	Min.	0.43					-0.06	107			0.84	107		
5999	-9029	-8949	Min.	17.09	-3066.98	75	-7.08	75	-0.75	81	-10.79	37	-2.35	115	-1.33	95
5999	-8949	-8876	Max	0.00	6728.52	45	-4.57	103	0.93	53	62.37	75	13.33	54	17.69	89
5999	-8949	-8876	Max	17.09	6728.47	45	-4.57	103	-0.07	103	60.17	75	23.42	54	17.69	89
5999	-8949	-8876	Min.	0.00	-3088.78	75	-16.00	75	-0.30	115	21.28	60	0.64	115	-7.04	53
5999	-8949	-8876	Min.	17.09	-3088.83	75	-16.00	75	-2.48	75	19.07	60	5.11	115	-7.04	53
5999	-8876	-8774	Max	0.00	6601.59	45	7.19	68	0.08	60	110.35	75	38.13	54	0.34	115
5999	-8876	-8774	Max	17.09	6601.54	45	7.19	68	0.63	103	108.14	75	56.09	75	0.34	115
5999	-8876	-8774	Min.	0.00	-3233.96	75	-5.88	45	-1.75	75	27.04	60	13.21	115	-20.23	54
5999	-8876	-8774	Min.	17.09	-3234.01	75	-5.88	45	-1.77	74	24.84	60	19.55	60	-20.23	54

5999	-8774	-8705	Max	0.00	6601.62	45	34.26	68	1.57	54	149.43	75	78.42	75	-10.11	115
5999	-8774	-8705	Max	16.89	6601.57	45	34.26	68	7.21	68	147.32	25	103.47	75	-10.11	115
5999	-8774	-8705	Min.	0.00	-3400.36	75	-3.46	45	-0.25	107	43.24	95	24.29	60	-44.01	54
5999	-8774	-8705	Min.	16.89	-3400.41	75	-3.46	45	0.03	107	41.06	60	31.40	60	-44.01	54
5999	-8705	-8608	Max	0.20	6512.95	45	31.94	68	0.07	107	-5.28	60	36.39	37	40.79	89
5999	-8705	-8608	Max	17.09	6512.90	45	31.94	68	0.76	95	-7.45	60	23.45	37	40.79	89
5999	-8705	-8608	Min.	0.20	-3544.26	75	-9.43	107	-5.73	68	-75.62	37	3.29	60	3.57	95
5999	-8705	-8608	Min.	17.09	-3544.31	75	-9.43	107	-1.94	88	-77.71	37	2.22	60	3.57	95
5999	-8608	-8523	Max	0.00	6421.45	45	6.27	68	1.48	53	12.95	60	11.82	37	35.47	89
5999	-8608	-8523	Max	17.09	6421.41	45	6.27	68	1.23	67	10.75	60	8.96	54	35.47	89
5999	-8608	-8523	Min.	0.00	-3484.58	75	-3.47	74	-0.80	89	-30.46	89	2.75	95	0.53	95
5999	-8608	-8523	Min.	17.09	-3484.62	75	-3.47	74	-0.64	81	-32.66	89	0.84	115	0.53	95
5999	-8523	-8498	Max	0.00	6438.39	45	-2.70	103	1.34	54	-4.56	60	9.67	53	21.10	89
5999	-8523	-8498	Max	17.09	6438.34	45	-2.70	103	0.48	103	-6.76	60	7.63	53	21.10	89
5999	-8523	-8498	Min.	0.00	-3467.45	75	-11.72	75	-0.23	115	-19.49	37	-1.26	115	-1.25	95
5999	-8523	-8498	Min.	17.09	-3467.50	75	-11.72	75	-1.50	74	-21.61	37	-2.46	115	-1.25	95
5999	-8498	-8455	Max	0.00	6322.72	45	-2.70	103	0.44	60	74.96	75	10.78	54	5.88	89
5999	-8498	-8455	Max	17.09	6322.67	45	-2.70	103	-0.03	103	72.76	75	22.92	54	5.88	89
5999	-8498	-8455	Min.	0.00	-3594.54	75	-10.41	75	-1.13	74	25.83	60	-0.56	115	-11.35	37
5999	-8498	-8455	Min.	17.09	-3594.59	75	-10.41	75	-2.77	75	23.62	60	4.76	115	-11.35	37
5999	-8455	-8409	Max	0.00	6274.28	45	11.35	54	0.54	60	70.87	89	34.64	54	-3.91	115
5999	-8455	-8409	Max	17.09	6274.23	45	11.35	54	1.98	53	68.67	89	43.24	75	-3.91	115
5999	-8455	-8409	Min.	0.00	-3635.66	75	2.10	81	-1.03	88	6.50	95	11.86	115	-22.99	54
5999	-8455	-8409	Min.	17.09	-3635.70	75	2.10	81	-0.49	81	4.30	95	14.82	95	-22.99	54
5999	-8409	-8358	Max	0.00	6349.96	45	28.65	89	2.19	45	164.11	75	71.92	75	-9.41	115
5999	-8409	-8358	Max	16.89	6349.91	45	28.65	89	5.77	68	161.93	75	99.45	75	-9.41	115
5999	-8409	-8358	Min.	0.00	-3704.76	75	-6.76	45	-0.41	115	51.32	60	21.88	95	-37.55	54
5999	-8409	-8358	Min.	16.89	-3704.80	75	-6.76	45	0.37	107	49.15	60	30.36	95	-37.55	54
5999	-8358	-8302	Max	0.20	6298.56	45	31.26	68	-0.81	107	-13.53	95	42.95	37	31.07	89
5999	-8358	-8302	Max	17.09	6298.51	45	31.26	68	1.14	99	-15.71	95	29.26	37	31.07	89
5999	-8358	-8302	Min.	0.20	-3821.88	75	-2.86	107	-5.19	41	-80.03	37	7.94	95	3.51	95
5999	-8358	-8302	Min.	17.09	-3821.93	75	-2.86	107	-1.60	88	-82.13	37	5.47	95	3.51	95
5999	-8302	-8214	Max	0.00	6230.00	45	4.17	68	1.16	53	14.90	95	18.74	37	23.61	89
5999	-8302	-8214	Max	8.11					0.76	103			6.33	103		
5999	-8302	-8214	Max	17.09	6229.95	45	4.17	68	0.83	67	12.70	95	17.33	54	23.61	89
5999	-8302	-8214	Min.	0.00	-3736.82	75	-3.27	74	-1.14	89	-26.62	89	5.57	95	-1.34	99
5999	-8302	-8214	Min.	8.11					0.76	103			6.33	103		
5999	-8302	-8214	Min.	17.09	-3736.87	75	-3.27	74	-1.00	74	-28.82	89	4.00	115	-1.34	99
5999	-8214	-8140	Max	0.00	6166.58	45	-2.61	103	0.66	99	-0.95	115	16.47	54	10.10	89
5999	-8214	-8140	Max	17.09	6166.53	45	-2.61	103	0.19	103	-3.15	115	14.28	54	10.10	89
5999	-8214	-8140	Min.	0.00	-3816.04	75	-10.40	75	-0.89	74	-12.76	37	1.77	115	-4.88	37
5999	-8214	-8140	Min.	17.09	-3816.09	75	-10.40	75	-2.41	75	-14.88	37	1.42	115	-4.88	37
5999	-8140	-8088	Max	0.00	6142.48	45	11.55	49	0.67	103	38.12	54	17.02	54	-1.37	115
5999	-8140	-8088	Max	17.09	6142.43	45	11.55	49	2.09	54	35.92	54	23.35	54	-1.37	115
5999	-8140	-8088	Min.	0.00	-3845.34	75	3.71	81	-1.00	74	12.82	107	2.51	115	-18.68	37
5999	-8140	-8088	Min.	17.09	-3845.39	75	3.71	81	-0.25	81	10.62	107	4.57	115	-18.68	37
5999	-8088	-8010	Max	0.00	6114.82	45	4.23	37	1.10	53	49.60	89	30.20	54	-6.85	115
5999	-8088	-8010	Max	17.09	6114.77	45	4.23	37	1.49	53	47.40	89	34.65	75	-6.85	115
5999	-8088	-8010	Min.	0.00	-3870.50	75	-0.10	115	-0.78	115	-3.15	60	9.31	115	-27.52	37
5999	-8088	-8010	Min.	17.09	-3870.54	75	-0.10	115	-0.79	115	-5.35	60	11.90	95	-27.52	37
5999	-8010	-7952	Max	0.00	6221.95	45	9.84	89	2.41	45	118.52	75	51.84	75	-11.91	115
5999	-8010	-7952	Max	16.89	6221.90	45	9.84	89	2.12	68	116.34	75	71.67	75	-11.91	115
5999	-8010	-7952	Min.	0.00	-3912.73	75	-15.93	45	-0.48	115	31.44	60	14.09	95	-37.90	37
5999	-8010	-7952	Min.	16.89	-3912.78	75	-15.93	45	-0.88	37	29.26	60	19.21	60	-37.90	37
5999	-7952	-7838	Max	0.20	6239.28	45	38.68	45	-1.37	107	-7.91	60	47.93	37	20.82	89
5999	-7952	-7838	Max	17.09	6239.23	45	38.68	45	1.44	99	-10.09	60	37.27	37	20.82	89
5999	-7952	-7838	Min.	0.20	-3956.87	75	1.62	107	-5.47	49	-65.75	75	8.89	60	2.56	99
5999	-7952	-7838	Min.	17.09	-3956.91	75	1.62	107	-1.23	115	-67.93	75	7.37	60	2.56	99
5999	-7838	-7793	Max	0.00	6126.46	45	5.49	37	0.96	99	21.38	53	30.60	37	14.17	89
5999	-7838	-7793	Max	6.30					-0.41	49			27.04	49		
5999	-7838	-7793	Max	17.09	6126.41	45	5.49	37	0.95	67	19.26	53	30.04	37	14.17	89
5999	-7838	-7793	Min.	0.00	-3919.87	75	-0.79	111	-1.45	88	-16.55	89	8.77	95	-6.50	37
5999	-7838	-7793	Min.	1.71					-0.97	107			10.86	107		
5999	-7838	-7793	Min.	17.09	-3919.92	75	-0.79	111	-1.16	74	-18.75	89	9.66	115	-6.50	37
5999	-7793	-7701	Max	0.00	6124.14	45	7.04	45	1.13	53	-9.07	60	27.99	54	4.10	89
5999	-7793	-7701	Max	17.09	6124.09	45	7.04	45	1.68	45	-11.27	60	21.68	54	4.10	89
5999	-7793	-7701	Min.	0.00	-3936.08	75	-0.66	37	-0.66	81	-40.92	75	6.31	115	-11.28	37
5999	-7793	-7701	Min.	17.09	-3936.13	75	-0.66	37	-0.40	81	-43.12	75	2.66	115	-11.28	37
5999	-7701	-7649	Max	0.00	6103.98	45	3.23	37	1.13	53	24.46	54	20.72	54	-3.77	115
5999	-7701	-7649	Max	17.09	6103.93	45	3.23	37	1.40	53	22.32	25	24.71	54	-3.77	115
5999	-7701	-7649	Min.	0.00	-3951.24	75	0.54	95	-0.79	115	8.85	37	1.49	115	-27.74	37
5999	-7701	-7649	Min.	17.09	-3951.29	75	0.54	95	-0.55	107	6.73	37	3.02	115	-27.74	37
5999	-7649	-7608	Max	0.00	6122.13	45	-0.09	37	1.67	53	36.29	89	26.06	54	-7.99	60
5999	-7649	-7608	Max	17.09	6122.09	45	-0.09	37	1.11	99	34.08	89	26.59	75	-7.99	60
5999	-7649	-7608	Min.	0.00	-3922.42	75	-9.53	45	-0.43	81	-11.47	60	6.16	115	-35.89	37
5999	-7649	-7608	Min.	17.09	-3922.46	75	-9.53	45	-0.93	88	-13.67	60	9.85	95	-35.89	37
5999	-7608	-7546	Max	0.00	6257.52	45	-4.34	115	2.61	45	61.88	75	35.62	75	-10.82	60
5999	-7608	-7546	Max	17.09	6257.47	45	-4.34	115	-0.59	103	59.67	75	46.01	75	-10.82	60

5999	-7608	-7546	Min.	0.00	-3890.90	75	-43.66	45	-0.43	115	6.38	60	8.23	95	-43.49	37
5999	-7608	-7546	Min.	17.09	-3890.95	75	-43.66	45	-4.85	45	4.18	60	9.13	60	-43.49	37
5999	-7546	-7485	Max	0.00	6258.79	45	68.76	45	-1.82	95	-4.76	60	45.99	75	32.70	75
5999	-7546	-7485	Max	17.09	6258.74	45	68.76	45	2.88	45	-6.96	60	35.65	75	32.70	75
5999	-7546	-7485	Min.	0.00	-3907.00	75	17.94	107	-8.97	49	-67.12	37	9.58	95	0.21	37
5999	-7546	-7485	Min.	17.09	-3907.05	75	17.94	107	-0.38	115	-69.24	37	8.57	95	0.21	37
5999	-7485	-7445	Max	0.00	6126.82	45	15.45	45	0.75	95	13.21	60	26.80	54	24.08	75
5999	-7485	-7445	Max	17.09	6126.77	45	15.45	45	1.88	54	11.01	60	26.18	54	24.08	75
5999	-7485	-7445	Min.	0.00	-3920.76	75	3.39	95	-1.46	88	-35.69	89	9.72	107	-3.87	37
5999	-7485	-7445	Min.	17.09	-3920.81	75	3.39	95	-0.31	107	-37.90	89	6.02	115	-3.87	37
5999	-7445	-7333	Max	0.00	6109.81	45	0.32	37	1.26	53	-7.13	107	24.70	54	16.74	54
5999	-7445	-7333	Max	17.09	6109.76	45	0.32	37	1.18	53	-9.33	107	20.61	54	16.74	54
5999	-7445	-7333	Min.	0.00	-3942.48	75	-1.41	75	-0.62	81	-26.43	37	2.94	115	-6.21	37
5999	-7445	-7333	Min.	17.09	-3942.53	75	-1.41	75	-0.76	115	-28.56	37	1.44	115	-6.21	37
5999	-7333	-7283	Max	0.00	6130.09	45	-1.25	81	1.64	45	42.63	75	21.32	54	2.18	99
5999	-7333	-7283	Max	17.09	6130.05	45	-1.25	81	1.17	53	40.43	75	27.51	54	2.18	99
5999	-7333	-7283	Min.	0.00	-3921.77	75	-6.42	45	-0.41	81	10.92	60	2.60	115	-12.13	37
5999	-7333	-7283	Min.	17.09	-3921.82	75	-6.42	45	-0.63	81	8.72	60	6.25	115	-12.13	37
5999	-7283	-7249	Max	0.00	6130.94	45	7.84	37	0.76	103	17.30	89	28.26	54	2.04	99
5999	-7283	-7249	Max	3.42					-0.37	49			26.34	49		
5999	-7283	-7249	Max	17.09	6130.89	45	7.84	37	1.28	53	15.10	89	26.99	75	2.04	99
5999	-7283	-7249	Min.	0.00	-3894.30	75	-0.07	68	-1.39	74	-20.38	53	8.80	37	-14.93	89
5999	-7283	-7249	Min.	15.24					-0.76	107			10.76	107		
5999	-7283	-7249	Min.	17.09	-3894.35	75	-0.07	68	-1.07	88	-22.50	53	7.80	37	-14.93	89
5999	-7249	-7222	Max	0.00	6222.33	45	9.80	115	1.38	99	63.52	75	34.66	75	-2.68	99
5999	-7249	-7222	Max	17.09	6222.28	45	9.80	115	0.53	74	61.32	75	45.32	75	-2.68	99
5999	-7249	-7222	Min.	0.00	-3889.28	75	-14.09	45	-1.29	88	8.64	60	6.82	95	-21.54	89
5999	-7249	-7222	Min.	17.09	-3889.33	75	-14.09	45	-1.36	45	6.43	60	8.10	95	-21.54	89
5999	-7222	-7172	Max	0.00	6182.22	45	39.25	49	-0.34	37	-29.08	95	71.88	75	37.62	54
5999	-7222	-7172	Max	17.09	6182.17	45	39.25	49	2.47	45	-31.28	95	52.56	75	37.62	54
5999	-7222	-7172	Min.	0.00	-3907.43	75	5.40	115	-4.35	49	-111.96	75	19.89	95	11.58	37
5999	-7222	-7172	Min.	17.09	-3907.48	75	5.40	115	-0.51	115	-114.17	75	14.73	95	11.58	37
5999	-7172	-7084	Max	0.00	6112.91	45	4.11	37	1.06	99	4.57	95	34.73	75	24.68	54
5999	-7172	-7084	Max	17.09	6112.86	45	4.11	37	1.25	53	2.37	95	30.32	54	24.68	54
5999	-7172	-7084	Min.	0.00	-3861.80	75	0.26	95	-1.08	115	-49.83	89	12.16	95	3.78	37
5999	-7172	-7084	Min.	17.09	-3861.85	75	0.26	95	-0.68	115	-52.03	89	9.13	115	3.78	37
5999	-7084	-7033	Max	0.00	6150.46	45	-3.59	81	2.09	54	-10.58	107	23.16	54	16.63	54
5999	-7084	-7033	Max	17.09	6150.41	45	-3.59	81	0.66	103	-12.78	107	16.71	54	16.63	54
5999	-7084	-7033	Min.	0.00	-3829.70	75	-11.38	49	-0.26	81	-36.67	54	4.43	115	0.73	37
5999	-7084	-7033	Min.	17.09	-3829.75	75	-11.38	49	-0.98	74	-38.87	54	2.40	115	0.73	37
5999	-7033	-6984	Max	0.00	6178.42	45	10.95	75	0.15	103	13.44	54	13.82	54	1.91	99
5999	-7033	-6984	Max	17.09	6178.37	45	10.95	75	0.66	99	11.24	54	15.92	54	1.91	99
5999	-7033	-6984	Min.	0.00	-3798.13	75	2.84	103	-2.50	75	3.21	115	1.33	115	-10.77	89
5999	-7033	-6984	Min.	17.09	-3798.18	75	2.84	103	-0.91	88	1.01	115	1.69	115	-10.77	89
5999	-6984	-6897	Max	0.00	6248.49	45	8.60	75	0.74	103	28.10	89	16.74	54	1.24	99
5999	-6984	-6897	Max	10.25					0.78	67			10.55	67		
5999	-6984	-6897	Max	17.09	6248.45	45	8.60	75	1.66	53	25.90	89	17.58	49	1.24	99
5999	-6984	-6897	Min.	0.00	-3708.29	75	0.40	68	-1.18	74	-13.13	60	4.00	115	-24.05	89
5999	-6984	-6897	Min.	15.38					0.46	37			4.71	37		
5999	-6984	-6897	Min.	17.09	-3708.34	75	0.40	68	-0.69	88	-15.33	60	4.71	37	-24.05	89
5999	-6897	-6819	Max	0.00	6325.75	45	16.80	74	1.10	99	78.74	75	26.87	49	-3.61	60
5999	-6897	-6819	Max	16.89	6325.70	45	16.80	74	1.37	74	76.56	75	39.58	75	-3.61	60
5999	-6897	-6819	Min.	0.00	-3771.79	75	-9.29	67	-1.65	88	14.99	60	4.97	60	-31.69	89
5999	-6897	-6819	Min.	16.89	-3771.84	75	-9.29	67	-1.30	68	12.82	60	7.32	60	-31.69	89
5999	-6819	-6780	Max	0.20	6351.56	45	30.92	45	2.34	68	-51.52	95	102.44	75	37.48	54
5999	-6819	-6780	Max	17.09	6351.51	45	30.92	45	2.24	45	-53.70	95	74.37	75	37.48	54
5999	-6819	-6780	Min.	0.20	-3721.18	75	-6.29	89	-2.98	45	-165.05	75	32.05	95	9.36	115
5999	-6819	-6780	Min.	17.09	-3721.22	75	-6.29	89	-0.44	115	-167.23	75	23.17	95	9.36	115
5999	-6780	-6715	Max	0.00	6286.90	45	-0.05	81	1.52	67	-6.22	60	44.79	75	22.74	54
5999	-6780	-6715	Max	17.09	6286.85	45	-0.05	81	0.58	95	-8.42	60	35.66	54	22.74	54
5999	-6780	-6715	Min.	0.00	-3626.60	75	-7.27	68	-0.76	81	-72.77	89	15.53	95	3.87	115
5999	-6780	-6715	Min.	17.09	-3626.65	75	-7.27	68	-0.93	88	-74.97	89	12.16	115	3.87	115
5999	-6715	-6652	Max	0.00	6341.97	45	10.91	75	-0.09	103	-25.10	95	22.97	54	10.51	53
5999	-6715	-6652	Max	17.09	6341.92	45	10.91	75	0.43	95	-27.30	95	10.11	54	10.51	53
5999	-6715	-6652	Min.	0.00	-3575.66	75	2.93	103	-2.90	75	-76.90	75	4.81	115	-6.32	89
5999	-6715	-6652	Min.	17.09	-3575.71	75	2.93	103	-1.16	74	-79.10	75	-0.79	115	-6.32	89
5999	-6652	-6590	Max	0.00	6461.85	45	12.30	75	0.45	103	8.63	25	6.00	53	1.26	60
5999	-6652	-6590	Max	6.84					-0.26	37			0.47	37		
5999	-6652	-6590	Max	17.09	6461.81	45	12.30	75	1.39	54	6.51	25	6.85	53	1.26	60
5999	-6652	-6590	Min.	0.00	-3443.15	75	2.94	103	-1.54	74	0.88	37	-3.36	115	-20.81	89
5999	-6652	-6590	Min.	6.84					-0.26	37			0.47	37		
5999	-6652	-6590	Min.	17.09	-3443.20	75	2.94	103	-0.23	115	-1.24	37	-2.89	115	-20.81	89
5999	-6590	-6528	Max	0.00	6450.94	45	8.01	75	1.07	67	20.57	89	3.34	53	-0.31	60
5999	-6590	-6528	Max	17.09	6450.89	45	8.01	75	1.95	54	18.37	89	4.93	45	-0.31	60
5999	-6590	-6528	Min.	0.00	-3455.34	75	-2.44	68	-0.75	81	-15.95	53	-1.97	115	-34.35	89
5999	-6590	-6528	Min.	17.09	-3455.39	75	-2.44	68	-0.36	88	-18.07	53	-2.71	37	-34.35	89
5999	-6528	-6469	Max	0.00	6552.61	45	32.70	74	0.69	95	35.73	25	9.56	45	-2.96	60
5999	-6528	-6469	Max	16.89	6552.56	45	32.70	74	3.59	75	33.63	25	14.00	49	-2.96	60

5999	-6528	-6469	Min.	0.00	-3500.56	75	-4.14	103	-2.05	88	-1.68	60	-1.75	37	-38.59	89
5999	-6528	-6469	Min.	16.89	-3500.61	75	-4.14	103	-0.96	68	-3.85	60	-2.14	60	-38.59	89
5999	-6469	-6354	Max	0.20	6666.42	45	29.20	45	3.53	68	-43.23	95	105.33	75	25.23	54
5999	-6469	-6354	Max	17.09	6666.37	45	29.20	45	1.46	45	-45.41	95	79.94	75	25.23	54
5999	-6469	-6354	Min.	0.20	-3339.74	75	-17.87	68	-3.47	45	-149.21	75	33.91	95	1.38	115
5999	-6469	-6354	Min.	17.09	-3339.78	75	-17.87	68	-0.59	115	-151.39	75	26.43	95	1.38	115
5999	-6354	-6325	Max	0.00	6630.43	45	9.23	45	0.37	103	-18.69	95	59.89	75	18.69	54
5999	-6354	-6325	Max	17.09	6630.38	45	9.23	45	0.35	60	-20.89	95	46.91	54	18.69	54
5999	-6354	-6325	Min.	0.00	-3239.47	75	-0.66	103	-2.40	74	-76.38	25	21.02	95	-1.93	89
5999	-6354	-6325	Min.	17.09	-3239.52	75	-0.66	103	-1.04	88	-78.50	25	17.35	107	-1.93	89
5999	-6325	-6279	Max	0.00	6782.33	45	20.30	75	-0.21	103	-16.52	95	36.03	54	7.76	53
5999	-6325	-6279	Max	17.09	6782.28	45	20.30	75	1.09	53	-18.72	95	27.04	54	7.76	53
5999	-6325	-6279	Min.	0.00	-3074.80	75	5.71	103	-3.00	75	-53.43	75	11.86	115	-15.93	89
5999	-6325	-6279	Min.	17.09	-3074.85	75	5.71	103	-0.23	115	-55.63	75	7.73	115	-15.93	89
5999	-6279	-6219	Max	0.00	6847.54	45	9.41	75	0.60	103	-3.76	115	20.15	54	3.38	60
5999	-6279	-6219	Max	17.09	6847.49	45	9.41	75	1.32	54	-5.96	115	15.93	54	3.38	60
5999	-6279	-6219	Min.	0.00	-3028.61	75	1.33	103	-1.06	74	-23.59	54	5.09	115	-27.83	89
5999	-6279	-6219	Min.	17.09	-3028.66	75	1.33	103	-0.10	115	-25.79	54	4.26	115	-27.83	89
5999	-6219	-6163	Max	0.00	6869.53	45	15.16	75	0.67	103	-3.13	115	10.68	75	0.54	60
5999	-6219	-6163	Max	17.09	6869.48	45	15.16	75	2.11	54	-5.33	115	5.74	45	0.54	60
5999	-6219	-6163	Min.	0.00	-3045.33	75	-0.02	45	-1.23	74	-44.65	54	2.11	37	-38.49	89
5999	-6219	-6163	Min.	17.09	-3045.38	75	-0.02	45	0.07	115	-46.85	54	-1.87	37	-38.49	89
5999	-6163	-6120	Max	0.00	6970.51	45	40.15	75	0.54	60	34.33	41	2.18	115	0.63	60
5999	-6163	-6120	Max	16.89	6970.47	45	40.15	75	4.97	75	32.15	41	6.83	115	0.63	60
5999	-6163	-6120	Min.	0.00	-3078.08	75	-4.09	68	-2.40	89	-3.06	60	-8.50	53	-38.85	89
5999	-6163	-6120	Min.	16.89	-3078.13	75	-4.09	68	-1.98	68	-5.24	60	-7.53	53	-38.85	89
5999	-6120	-6052	Max	0.20	7288.73	45	12.92	111	7.40	68	-79.43	60	129.72	75	40.65	54
5999	-6120	-6052	Max	17.09	7288.68	45	12.92	111	2.57	45	-81.60	60	84.62	75	40.65	54
5999	-6120	-6052	Min.	0.20	-2704.02	75	-39.80	68	-1.75	111	-265.95	75	41.78	60	6.54	115
5999	-6120	-6052	Min.	17.09	-2704.07	75	-39.80	68	-0.05	115	-268.13	75	28.18	95	6.54	115
5999	-6052	-6023	Max	0.00	7305.36	45	54.13	45	-1.53	103	-18.14	95	40.80	54	9.22	53
5999	-6052	-6023	Max	17.09	7305.31	45	54.13	45	5.33	45	-20.34	95	28.80	54	9.22	53
5999	-6052	-6023	Min.	0.00	-2572.01	75	8.05	103	-7.11	75	-77.04	75	14.83	115	-19.85	89
5999	-6052	-6023	Min.	17.09	-2572.06	75	8.05	103	-1.40	75	-79.24	75	7.88	115	-19.85	89
5999	-6023	-5907	Max	0.00	7558.59	45	21.98	49	2.61	45	-24.29	103	17.41	54	6.08	60
5999	-6023	-5907	Max	17.09	7558.54	45	21.98	49	6.03	45	-26.50	103	6.56	53	6.08	60
5999	-6023	-5907	Min.	0.00	-2260.51	75	5.65	103	-2.38	75	-67.54	75	1.97	115	-32.31	89
5999	-6023	-5907	Min.	17.09	-2260.56	75	5.65	103	0.18	115	-69.74	75	-2.38	115	-32.31	89
5999	-5907	-5866	Max	0.00	7063.26	45	11.34	75	8.08	45	9.81	45	1.35	95	-0.58	60
5999	-5907	-5866	Max	12.01					0.84	95			1.45	95		
5999	-5907	-5866	Max	17.09	7063.21	45	11.34	75	1.89	54	7.61	45	1.43	95	-0.58	60
5999	-5907	-5866	Min.	0.00	-2211.01	75	-100.85	45	-0.65	81	-2.83	37	-6.00	111	-46.52	89
5999	-5907	-5866	Min.	12.49					0.64	89			-5.32	89		
5999	-5907	-5866	Min.	17.09	-2211.06	75	-100.85	45	-9.16	45	-4.95	37	-5.57	41	-46.52	89
5999	-5866	-5822	Max	0.00	6272.30	45	25.86	75	0.50	103	0.73	115	-2.11	95	-1.14	60
5999	-5866	-5822	Max	5.70					-0.22	115			-5.40	115		
5999	-5866	-5822	Max	17.09	6272.25	45	25.86	75	3.85	54	-1.47	115	-5.47	45	-1.14	60
5999	-5866	-5822	Min.	0.00	-2145.98	75	-48.61	45	-1.01	74	-44.92	54	-9.68	25	-55.74	89
5999	-5866	-5822	Min.	5.70					-0.22	115			-5.40	115		
5999	-5866	-5822	Min.	17.09	-2146.03	75	-48.61	45	-7.96	45	-47.12	54	-16.47	54	-55.74	89
5999	-5822	-5771	Max	0.00	6340.09	45	185.63	45	0.62	95	25.02	111	-3.50	115	-3.58	60
5999	-5822	-5771	Max	9.51					1.51	61			-9.73	61		
5999	-5822	-5771	Max	16.89	6340.04	45	185.63	45	17.59	45	22.84	111	0.25	115	-3.58	60
5999	-5822	-5771	Min.	0.00	-2052.10	75	-5.05	68	-13.76	45	-7.48	60	-22.18	54	-60.30	89
5999	-5822	-5771	Min.	9.51					1.51	61			-9.73	61		
5999	-5822	-5771	Min.	16.89	-2052.14	75	-5.05	68	-1.19	68	-9.66	60	-20.79	54	-60.30	89
5999	-5771	-5713	Max	0.20	6691.51	45	48.43	75	11.97	45	-67.10	95	126.62	75	18.38	53
5999	-5771	-5713	Max	17.09	6691.46	45	48.43	75	0.87	54	-69.28	95	90.96	75	18.38	53
5999	-5771	-5713	Min.	0.20	-1497.85	75	-115.27	45	-7.42	75	-210.02	75	40.03	95	-15.81	89
5999	-5771	-5713	Min.	17.09	-1497.90	75	-115.27	45	-7.50	45	-212.20	75	28.51	95	-15.81	89
5999	-5713	-5650	Max	0.00	6344.53	45	34.55	75	-0.77	103	-18.93	95	55.03	75	7.23	60
5999	-5713	-5650	Max	17.09	6344.48	45	34.55	75	1.01	54	-21.13	95	40.17	54	7.23	60
5999	-5713	-5650	Min.	0.00	-1280.00	75	7.30	103	-6.30	45	-91.71	41	18.85	95	-30.99	89
5999	-5713	-5650	Min.	17.09	-1280.05	75	7.30	103	-2.92	45	-93.91	41	14.31	107	-30.99	89
5999	-5650	-5581	Max	0.00	6558.35	45	46.49	45	0.40	103	-27.94	95	22.07	54	3.72	60
5999	-5650	-5581	Max	17.09	6558.30	45	46.49	45	1.20	54	-30.14	95	8.48	54	3.72	60
5999	-5650	-5581	Min.	0.00	-1195.47	75	0.77	103	-7.31	45	-78.81	75	5.25	115	-47.85	89
5999	-5650	-5581	Min.	17.09	-1195.52	75	0.77	103	0.31	115	-81.01	75	-0.20	115	-47.85	89
5999	-5581	-5550	Max	0.00	6585.10	45	17.80	75	0.22	103	-6.68	107	0.36	95	-2.39	60
5999	-5581	-5550	Max	17.09	6585.05	45	17.80	75	1.97	54	-8.88	107	-1.26	95	-2.39	60
5999	-5581	-5550	Min.	0.00	-1115.51	75	-2.76	45	-2.71	45	-22.68	54	-6.16	25	-63.38	89
5999	-5581	-5550	Min.	17.09	-1115.56	75	-2.76	45	-3.18	45	-24.88	54	-9.92	25	-63.38	89
5999	-5550	-5470	Max	0.00	6447.76	45	62.13	45	0.62	67	-15.63	115	-6.32	95	-3.81	60
5999	-5550	-5470	Max	17.09	6447.71	45	62.13	45	4.66	45	-17.83	115	-11.47	107	-3.81	60
5999	-5550	-5470	Min.	0.00	-998.90	75	1.88	103	-5.95	45	-70.78	54	-20.94	75	-71.66	89
5999	-5550	-5470	Min.	17.09	-998.95	75	1.88	103	0.86	103	-72.98	54	-32.32	54	-71.66	89
5999	-5470	-5414	Max	0.00	6900.89	45	312.97	45	0.42	95	0.39	115	-16.53	107	-5.06	60
5999	-5470	-5414	Max	2.63					-1.25	115			-16.86	115		

5999	-5470	-5414	Max	16.89	6900.85	45	312.97	45	40.41	45	-1.79	115	-16.99	115	-5.06	60
5999	-5470	-5414	Min.	0.00	-878.27	75	-49.99	68	-12.45	45	-31.27	54	-49.07	54	-73.79	89
5999	-5470	-5414	Min.	2.63					-1.25	115			-16.86	115		
5999	-5470	-5414	Min.	16.89	-878.32	75	-49.99	68	-8.78	68	-33.45	54	-54.53	54	-73.79	89
5999	-5414	-5345	Max	0.20	7188.10	45	13.41	111	6.74	68	-51.65	95	102.17	75	3.41	60
5999	-5414	-5345	Max	19.51	7188.05	45	13.41	111	1.14	75	-54.14	95	72.31	75	3.41	60
5999	-5414	-5345	Min.	0.20	-216.34	75	-32.31	68	-1.76	111	-153.38	75	32.58	95	-53.84	89
5999	-5414	-5345	Min.	19.51	-216.40	75	-32.31	68	-3.92	45	-155.87	75	22.37	95	-53.84	89
5999	-5345	-5297	Max	0.00	6776.06	45	59.14	45	-0.71	103	-17.33	95	43.19	75	-2.84	60
5999	-5345	-5297	Max	19.51	6776.01	45	59.14	45	2.67	45	-19.84	95	29.22	54	-2.84	60
5999	-5345	-5297	Min.	0.00	-69.13	88	6.45	103	-8.87	45	-70.61	75	14.20	60	-70.00	89
5999	-5345	-5297	Min.	19.51	-69.19	88	6.45	103	0.40	115	-73.12	75	10.50	81	-70.00	89
5999	-5297	-5247	Max	0.00	6845.94	45	79.86	45	0.51	67	-12.65	45	11.37	68	-7.70	60
5999	-5297	-5247	Max	19.51	6845.89	45	79.86	45	9.63	45	-15.17	45	3.33	68	-7.70	60
5999	-5297	-5247	Min.	0.00	-89.88	89	0.10	103	-5.95	45	-53.43	75	2.18	111	-86.85	89
5999	-5297	-5247	Min.	19.51	-89.93	89	0.10	103	0.53	103	-55.94	75	-3.62	111	-86.85	89
5999	-5247	-5175	Max	0.00	6619.16	45	65.52	45	2.77	68	-20.96	45	-3.01	45	-13.16	60
5999	-5247	-5175	Max	19.51	6619.11	45	65.52	45	11.49	45	-23.47	45	-7.34	45	-13.16	60
5999	-5247	-5175	Min.	0.00	-172.98	89	-1.49	89	-1.29	45	-82.76	75	-18.84	25	-100.86	89
5999	-5247	-5175	Min.	19.51	-173.03	89	-1.49	89	0.46	115	-85.27	75	-35.18	75	-100.86	89
5999	-5175	-5094	Max	0.00	6997.39	45	214.39	45	5.81	54	-30.65	45	-15.19	60	-2.89	60
5999	-5175	-5094	Max	19.31	6997.33	45	214.39	45	43.32	45	-33.14	45	-23.97	45	-2.89	60
5999	-5175	-5094	Min.	0.00	-85.01	89	-225.76	68	-0.39	81	-242.82	75	-49.16	75	-68.06	89
5999	-5175	-5094	Min.	19.31	-85.07	89	-225.76	68	-38.44	68	-245.31	75	-96.29	75	-68.06	89
6481	-3143	-3469	Max	0.00	-35.70	67	51.22	45	-0.08	115	11.22	111	20.23	45	0.07	95
6481	-3143	-3469	Max	7.02	-35.29	67	51.22	45	-0.29	115	11.19	111	6.66	45	0.07	95
6481	-3143	-3469	Min.	0.00	-323.28	37	-4.96	111	-5.89	45	-193.47	45	-0.41	115	-0.29	37
6481	-3143	-3469	Min.	7.02	-322.88	37	-4.96	111	-2.30	45	-193.50	45	0.07	115	-0.29	37
6496	-3465	-4201	Max	0.00	-137.48	107	-0.85	103	1.20	37	10.15	99	11.88	45	-0.01	115
6496	-3465	-4201	Max	7.43	-137.06	107	-0.85	103	0.64	37	10.00	99	2.79	41	-0.01	115
6496	-3465	-4201	Min.	0.00	-1335.64	45	-23.77	45	-0.02	89	-337.35	45	-0.13	95	-0.04	49
6496	-3465	-4201	Min.	7.43	-1335.22	45	-23.77	45	-0.89	45	-337.50	45	-13.20	45	-0.04	49
7279	-3241	-3710	Max	0.00	-27.15	67	43.48	45	1.39	75	29.00	111	17.09	45	0.47	54
7279	-3241	-3710	Max	7.02	-26.73	67	43.48	45	0.45	75	28.97	111	5.13	45	0.47	54
7279	-3241	-3710	Min.	0.00	-332.18	37	-13.29	75	-4.25	45	-170.36	45	-2.21	115	0.06	115
7279	-3241	-3710	Min.	7.02	-331.77	37	-13.29	75	-1.20	45	-170.39	45	-0.87	115	0.06	115
7294	-4840	-5724	Max	0.00	-350.24	81	7.73	89	-0.08	95	-39.08	60	5.40	37	0.12	89
7294	-4840	-5724	Max	7.81	-349.88	81	7.73	89	-0.06	81	-39.38	60	-2.42	60	0.12	89
7294	-4840	-5724	Min.	0.00	-2398.39	45	-0.62	45	-0.79	89	-204.47	45	-3.00	45	0.00	95
7294	-4840	-5724	Min.	7.81	-2398.03	45	-0.62	45	-0.68	45	-204.77	45	-18.98	45	0.00	95

Tipo di combinazione di carico: SLE R

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-7526	-7541	Max	0.00	1672.76	46	12.60	38	-0.20	104	-43.82	104	12.24	112	0.62	38
0	-7526	-7541	Max	16.67	1672.76	46	12.60	38	0.77	56	-41.01	104	-3.71	112	0.62	38
0	-7526	-7541	Min.	0.00	215.19	116	3.29	104	-1.90	38	-148.01	26	-0.41	104	0.00	116
0	-7526	-7541	Min.	16.67	215.19	116	3.29	104	0.00	112	-145.20	26	-18.24	56	0.00	116
0	-7542	-7526	Max	0.00	1542.31	50	14.52	50	-1.25	104	6.27	112	28.65	50	0.61	38
0	-7542	-7526	Max	16.67	1542.31	50	14.52	50	-0.46	104	9.08	112	27.37	50	0.61	38
0	-7542	-7526	Min.	0.00	269.63	116	4.22	116	-4.55	50	-15.66	56	7.72	104	-0.00	116
0	-7542	-7526	Min.	16.67	269.63	116	4.22	116	-2.69	38	-12.85	56	6.36	104	-0.00	116
0	-7527	-7542	Max	0.00	2490.89	50	27.51	50	-3.18	116	-66.66	116	95.71	50	0.05	38
0	-7527	-7542	Max	19.17	2490.89	50	27.51	50	-1.57	104	-63.44	116	55.34	50	0.05	38
0	-7527	-7542	Min.	0.00	616.20	116	8.07	116	-10.90	50	-212.28	50	28.28	116	-0.01	26
0	-7527	-7542	Min.	19.17	616.20	116	8.07	116	-5.63	50	-209.06	50	15.68	104	-0.01	26
0	-7528	-7527	Max	0.00	1287.96	46	16.83	56	1.51	46	-10.13	46	-0.17	112	-0.00	112
0	-7528	-7527	Max	14.17	1287.96	46	16.83	56	3.55	50	-7.75	46	-2.43	112	-0.00	112
0	-7528	-7527	Min.	0.00	103.30	116	5.39	116	-0.21	38	-62.36	56	-14.53	46	-0.86	38
0	-7528	-7527	Min.	14.17	103.30	116	5.39	116	0.57	38	-59.97	56	-19.21	56	-0.86	38
0	-7543	-7528	Max	0.00	1595.08	46	14.19	50	-0.30	116	-14.84	112	12.57	56	0.01	46
0	-7543	-7528	Max	14.33	1595.08	46	14.19	50	1.49	46	-12.42	112	3.66	26	0.01	46
0	-7543	-7528	Min.	0.00	206.57	116	-5.15	38	-1.11	56	-66.34	56	-8.69	46	-1.59	38
0	-7543	-7528	Min.	14.33	206.57	116	-5.15	38	-1.41	38	-63.93	56	-11.15	46	-1.59	38
0	-7529	-7543	Max	0.00	1222.37	56	26.29	46	6.84	38	17.91	77	48.57	46	0.00	55
0	-7529	-7543	Max	19.00	1222.37	56	26.29	46	-0.37	116	21.11	77	12.73	50	0.00	55
0	-7529	-7543	Min.	0.00	314.85	116	-42.02	38	-6.61	46	-193.65	46	1.69	116	-1.13	38
0	-7529	-7543	Min.	19.00	314.85	116	-42.02	38	-1.66	50	-190.45	46	3.55	116	-1.13	38
0	-7530	-7529	Max	0.30	1225.80	56	60.36	56	-5.28	116	-149.14	116	198.73	50	0.01	91
0	-7530	-7529	Max	12.50	1225.80	56	60.36	56	-3.25	116	-147.08	116	133.50	50	0.01	91
0	-7530	-7529	Min.	0.30	314.20	116	-71.31	38	-20.92	50	-683.10	56	44.01	116	-0.17	38
0	-7530	-7529	Min.	12.50	314.20	116	-71.31	38	-18.57	38	-681.04	56	25.94	116	-0.17	38
0	-7527	-7548	Max	0.00	1065.09	50	1.67	91	7.26	50	8.41	91	72.45	50	0.00	91
0	-7527	-7548	Max	130.83	1065.09	50	1.67	91	9.34	50	30.45	91	94.10	50	0.00	91
0	-7527	-7548	Min.	0.00	312.57	116	-0.09	100	2.11	116	-11.90	100	22.19	116	-0.10	38
0	-7527	-7548	Min.	130.83	312.57	116	-0.09	100	2.91	96	10.14	100	31.15	62	-0.10	38
0	-7531	-7530	Max	0.00	1624.58	46	22.85	91	-10.42	116	201.04	55	291.65	50	0.01	70

0	-7531	-7530	Max	12.20	1624.58	46	22.85	91	-8.21	116	203.09	55	303.30	50	0.01	70
0	-7531	-7530	Min.	0.00	211.28	116	-7.61	96	-29.35	50	-121.67	91	96.98	116	-0.04	38
0	-7531	-7530	Min.	12.20	211.28	116	-7.61	96	-27.94	50	-119.62	91	84.96	116	-0.04	38
0	-7532	-7531	Max	0.30	1601.04	46	5.18	116	-7.85	96	121.28	62	290.25	50	0.05	38
0	-7532	-7531	Max	12.50	1601.04	46	5.18	116	-10.36	62	123.34	62	286.00	50	0.05	38
0	-7532	-7531	Min.	0.30	224.06	96	-28.85	55	-26.96	50	-200.44	91	80.04	62	0.00	46
0	-7532	-7531	Min.	12.50	224.06	96	-28.85	55	-29.15	50	-198.39	91	94.96	62	0.00	46
0	-7549	-7527	Max	0.00	1504.28	50	0.61	42	-2.22	96	-5.91	55	81.34	50	0.01	38
0	-7549	-7527	Max	164.17	1504.28	50	0.61	42	-2.70	116	21.75	55	85.11	50	0.01	38
0	-7549	-7527	Min.	0.00	431.10	96	-0.89	55	-7.84	50	-21.42	42	25.33	62	0.00	116
0	-7549	-7527	Min.	164.17	431.10	96	-0.89	55	-8.55	50	6.24	42	29.28	116	0.00	116
0	-7546	-7532	Max	0.00	1086.87	26	73.41	38	-2.87	96	594.82	26	128.82	50	0.18	38
0	-7546	-7532	Max	12.20	1086.87	26	73.41	38	-4.95	96	596.88	26	188.21	50	0.18	38
0	-7546	-7532	Min.	0.00	301.96	96	-60.67	26	-18.20	38	128.38	62	24.29	62	-0.00	69
0	-7546	-7532	Min.	12.20	301.96	96	-60.67	26	-20.01	50	130.44	62	40.07	62	-0.00	69
0	-7547	-7546	Max	0.00	1045.88	26	34.85	38	2.20	26	293.05	46	-3.12	83	1.06	38
0	-7547	-7546	Max	18.50	1045.88	26	34.85	38	7.88	38	296.17	46	45.24	46	1.06	38
0	-7547	-7546	Min.	0.00	286.51	96	-39.66	46	0.68	83	26.18	62	-13.31	26	0.00	62
0	-7547	-7546	Min.	18.50	286.51	96	-39.66	46	-5.86	46	29.30	62	0.47	100	0.00	62
0	-7548	-7547	Max	0.00	1144.00	46	-1.69	38	8.61	50	114.72	77	-20.52	62	1.57	38
0	-7548	-7547	Max	14.83	1144.00	46	-1.69	38	4.20	50	117.21	77	-13.93	83	1.57	38
0	-7548	-7547	Min.	0.00	130.42	96	-29.73	50	2.59	96	41.20	104	-69.13	50	-0.02	46
0	-7548	-7547	Min.	14.83	130.42	96	-29.73	50	1.30	108	43.70	104	-54.15	46	-0.02	46
0	-7550	-7549	Max	0.00	1316.27	50	-4.42	38	-0.62	108	96.20	77	24.94	50	0.00	70
0	-7550	-7549	Max	16.67	1316.27	50	-4.42	38	-1.79	96	99.01	77	41.05	50	0.00	70
0	-7550	-7549	Min.	0.00	229.91	104	-22.97	50	-3.39	38	32.09	96	6.06	83	-0.73	38
0	-7550	-7549	Min.	16.67	229.91	104	-22.97	50	-6.24	50	34.89	96	13.12	62	-0.73	38
0	-7551	-7550	Max	0.00	1621.86	46	-3.80	108	0.96	91	121.55	26	-3.73	100	0.00	69
0	-7551	-7550	Max	16.67	1621.86	46	-3.80	108	-0.29	108	124.35	26	7.74	100	0.00	69
0	-7551	-7550	Min.	0.00	216.60	104	-13.37	50	0.07	100	32.62	108	-20.00	91	-0.59	38
0	-7551	-7550	Min.	16.67	216.60	104	-13.37	50	-1.49	38	35.43	108	-4.27	90	-0.59	38
2211	1716	16	Max	0.00	-2060.49	104	1994.39	69	119.62	76	59.63	76	2.49	70	10.97	56
2211	1716	16	Max	4.80					-0.31	42			0.38	42		
2211	1716	16	Max	6.00	-2059.92	104	1994.39	69	0.01	69	59.63	76	0.00	76	10.97	56
2211	1716	16	Min.	0.00	-8519.17	77	-1994.04	76	-119.64	69	-41.55	70	-3.58	76	0.05	90
2211	1716	16	Min.	4.80					23.92	76			-0.72	76		
2211	1716	16	Min.	6.00	-8518.61	77	-1994.04	76	-0.01	76	-41.55	70	0.00	70	0.05	90
2212	1717	17	Max	0.00	-2071.46	83	31.86	55	1.13	83	110.13	70	0.72	108	-1.12	62
2212	1717	17	Max	4.97					0.11	84			-0.05	84		
2212	1717	17	Max	6.22	-2070.88	83	31.86	55	0.00	55	110.13	70	0.00	70	-1.12	62
2212	1717	17	Min.	0.00	-8611.97	42	-18.18	83	-1.98	55	-11.62	108	-6.85	70	-12.59	42
2212	1717	17	Min.	4.97					-0.28	70			-1.37	70		
2212	1717	17	Min.	6.22	-8611.38	42	-18.18	83	0.00	83	-11.62	108	0.00	108	-12.59	42
2723	2501	-2540	Max	11.96	11612.40	26	315.57	55	53.59	91	334.98	56	-35.58	116	17.14	90
2723	2501	-2540	Max	102.93	11611.00	26	277.87	56	53.78	50	312.00	56	115.53	26	17.14	90
2723	2501	-2540	Min.	11.96	4140.15	104	-64.64	90	-224.63	55	81.73	116	-182.09	56	-86.11	55
2723	2501	-2540	Min.	102.93	4141.60	104	-37.38	91	7.07	116	85.91	116	40.67	116	-86.11	55
2723	-2540	-2485	Max	0.00	16445.70	26	0.47	62	65.62	26	74.86	55	13.72	91	32.05	91
2723	-2540	-2485	Max	96.86					-18.99	91			25.50	91		
2723	-2540	-2485	Max	102.93	16444.10	26	-6.13	83	4.77	46	48.42	56	66.52	56	32.05	91
2723	-2540	-2485	Min.	0.00	5952.95	104	-86.82	77	22.55	104	4.38	116	-5.20	96	-66.15	55
2723	-2540	-2485	Min.	1.03					23.08	96			-4.66	96		
2723	-2540	-2485	Min.	102.93	5954.60	104	-82.86	56	-22.96	42	-6.59	90	16.20	116	-66.15	55
2723	-2485	-2471	Max	0.00	19761.90	26	23.90	96	21.31	50	128.46	56	-8.58	104	24.61	91
2723	-2485	-2471	Max	46.55					12.37	100			18.79	100		
2723	-2485	-2471	Max	102.72	19760.70	26	17.32	108	8.20	38	109.09	26	91.82	26	24.61	91
2723	-2485	-2471	Min.	0.00	7213.02	104	-41.47	90	3.83	104	36.17	116	-28.57	77	-44.73	55
2723	-2485	-2471	Min.	12.51					16.45	56			-11.79	56		
2723	-2485	-2471	Min.	102.72	7214.54	104	-34.90	69	-10.69	42	28.76	108	29.48	116	-44.73	55
2723	-2471	-2440	Max	0.00	22262.30	26	2.13	62	32.30	77	55.18	56	13.87	38	14.11	91
2723	-2471	-2440	Max	90.16					-34.82	90			18.20	90		
2723	-2471	-2440	Max	102.72	22261.20	26	-7.52	83	-12.64	62	32.56	26	52.10	56	14.11	91
2723	-2471	-2440	Min.	0.00	8174.62	104	-88.20	77	8.53	104	6.41	116	1.02	108	-35.17	55
2723	-2471	-2440	Min.	4.05					9.90	96			2.85	96		
2723	-2471	-2440	Min.	102.72	8176.13	104	-82.41	56	-49.76	42	-3.79	90	13.72	116	-35.17	55
2723	-2440	-2424	Max	0.00	23897.50	26	59.73	55	-9.81	83	123.01	56	1.31	38	-6.33	116
2723	-2440	-2424	Max	92.77					9.97	62			38.53	62		
2723	-2440	-2424	Max	102.62	23896.60	26	55.36	76	31.86	38	103.64	26	100.47	26	-6.33	116
2723	-2440	-2424	Min.	0.00	8819.41	104	-12.05	116	-31.80	42	38.97	116	-15.93	77	-51.74	56
2723	-2440	-2424	Min.	85.70					4.40	104			32.25	104		
2723	-2440	-2424	Min.	102.62	8820.71	104	-7.68	104	-5.73	42	26.99	83	33.93	116	-51.74	56
2723	-2424	-2394	Max	0.00	24494.70	26	91.87	56	34.49	38	88.93	56	61.01	38	-4.88	38
2723	-2424	-2394	Max	102.62	24493.80	26	93.92	77	108.78	38	68.18	26	130.04	26	-4.88	38
2723	-2424	-2394	Min.	0.00	9079.92	104	7.74	116	2.76	42	25.64	116	16.80	108	-36.27	56
2723	-2424	-2394	Min.	102.62	9081.23	104	4.31	104	33.91	104	12.44	83	45.45	116	-36.27	56
2723	-2394	-2349	Max	0.00	24390.10	26	-59.36	104	118.74	38	-38.38	96	123.33	38	38.22	38
2723	-2394	-2349	Max	102.59	24389.20	26	-76.00	116	-44.26	96	-53.14	104	-9.84	104	38.22	38
2723	-2394	-2349	Min.	0.00	9134.99	104	-254.18	77	37.25	104	-148.71	38	41.54	116	-0.01	96

2723	-2394	-2349	Min.	102.59	9135.28	104	-244.20	56	-137.33	26	-165.13	38	-37.66	38	-0.01	96
2743	2502	-2547	Max	11.96	11178.40	26	17.56	96	294.10	91	355.35	42	-46.61	96	103.25	42
2743	2502	-2547	Max	48.68					3.76	96			-12.36	96		
2743	2502	-2547	Max	102.91	11177.10	26	-24.97	96	-2.91	62	342.54	42	108.39	26	103.25	42
2743	2502	-2547	Min.	11.96	3960.10	108	-376.33	91	0.46	96	92.43	96	-214.32	42	12.79	96
2743	2502	-2547	Min.	48.67					3.76	62			-12.36	62		
2743	2502	-2547	Min.	102.91	3962.20	108	-362.62	42	-40.09	46	96.66	96	38.60	108	12.79	96
2743	-2547	-2488	Max	0.00	15945.40	26	49.17	55	-12.57	83	111.68	42	3.84	62	106.87	42
2743	-2547	-2488	Max	94.66					-22.94	70			72.31	70		
2743	-2547	-2488	Max	102.91	15944.00	26	43.63	76	-3.31	108	100.82	91	87.50	42	106.87	42
2743	-2547	-2488	Min.	0.00	5755.13	108	-18.73	116	-44.02	50	18.08	62	-20.04	91	2.45	96
2743	-2547	-2488	Min.	82.33					-2.99	62			20.30	62		
2743	-2547	-2488	Min.	102.91	5757.51	108	-13.19	104	-25.13	42	16.02	104	24.91	62	2.45	96
2743	-2488	-2476	Max	0.00	19316.90	26	65.53	55	-12.62	108	107.44	26	-2.97	108	69.69	91
2743	-2488	-2476	Max	92.64					-1.03	104			30.27	104		
2743	-2488	-2476	Max	102.72	19315.90	26	58.87	76	4.35	76	94.03	77	91.30	26	69.69	91
2743	-2488	-2476	Min.	0.00	7038.69	108	-11.38	116	-45.18	26	30.25	96	-12.09	42	-4.02	96
2743	-2488	-2476	Min.	98.98					3.05	96			28.46	96		
2743	-2488	-2476	Min.	102.72	7040.38	108	-4.71	104	-8.95	42	22.95	104	29.76	96	-4.02	96
2743	-2476	-2458	Max	0.00	21832.60	26	52.18	55	-6.36	108	73.14	42	14.06	38	47.35	91
2743	-2476	-2458	Max	100.67					-11.26	70			67.80	70		
2743	-2476	-2458	Max	102.72	21831.50	26	44.06	76	4.59	55	61.97	91	76.23	26	47.35	91
2743	-2476	-2458	Min.	0.00	8004.55	108	-19.76	116	-27.94	56	16.06	96	1.15	104	-4.99	96
2743	-2476	-2458	Min.	86.36					4.76	96			20.33	96		
2743	-2476	-2458	Min.	102.72	8006.24	108	-11.64	104	-13.55	42	7.76	104	23.66	96	-4.99	96
2743	-2458	-2432	Max	0.00	23496.60	26	44.49	55	-5.06	108	79.58	26	27.10	38	38.59	91
2743	-2458	-2432	Max	98.00					-11.71	70			78.11	70		
2743	-2458	-2432	Max	102.62	23495.70	26	38.93	76	4.15	55	65.48	77	91.73	26	38.59	91
2743	-2458	-2432	Min.	0.00	8659.22	108	-19.96	116	-26.34	42	23.41	96	3.56	104	-3.92	96
2743	-2458	-2432	Min.	76.15					5.75	96			23.75	96		
2743	-2458	-2432	Min.	102.62	8660.27	108	-14.40	104	-21.78	38	10.74	104	30.57	96	-3.92	96
2743	-2432	-2407	Max	0.00	24067.60	26	31.14	55	-3.21	108	30.54	42	61.45	38	26.52	42
2743	-2432	-2407	Max	83.84					-3.28	56			66.62	56		
2743	-2432	-2407	Max	102.62	24066.60	26	33.69	76	2.55	108	19.19	90	75.08	26	26.52	42
2743	-2432	-2407	Min.	0.00	8910.10	108	-22.41	90	-30.88	38	4.79	96	17.52	104	-10.13	38
2743	-2432	-2407	Min.	57.84					3.85	96			21.37	96		
2743	-2432	-2407	Min.	102.62	8911.14	108	-24.96	69	-35.48	38	-9.37	104	24.48	96	-10.13	38
2743	-2407	-2353	Max	0.00	23861.80	26	58.63	55	0.42	108	6.21	116	83.85	38	10.27	42
2743	-2407	-2353	Max	17.93					-6.98	116			26.12	116		
2743	-2407	-2353	Max	102.58	23861.00	26	55.07	38	25.10	56	-10.15	108	32.75	91	10.27	42
2743	-2407	-2353	Min.	0.00	8927.15	108	-20.87	116	-42.36	38	-66.52	38	20.41	96	-26.90	38
2743	-2407	-2353	Min.	94.15					15.12	62			8.41	62		
2743	-2407	-2353	Min.	102.58	8927.95	108	-5.14	104	-0.78	116	-82.94	38	7.19	38	-26.90	38
2797	2501	-2824	Max	4.09	2953.26	70	798.67	56	-50.80	116	4744.90	56	115.38	69	36.80	46
2797	2501	-2824	Max	10.03	2954.31	70	798.67	56	-42.13	116	4744.28	56	359.44	55	36.80	46
2797	2501	-2824	Min.	4.09	-1720.25	46	145.89	116	-244.02	56	119.76	116	-46.10	108	-4.52	91
2797	2501	-2824	Min.	10.03	-1719.20	46	145.89	116	-196.53	56	119.14	116	-20.60	116	-4.52	91
2797	-2824	-3069	Max	0.00	3035.64	70	785.15	56	-42.00	116	4694.31	56	359.04	55	40.89	50
2797	-2824	-3069	Max	9.02	3037.21	70	785.15	56	-28.70	116	4693.32	56	776.27	56	40.89	50
2797	-2824	-3069	Min.	0.00	-1632.44	46	147.38	116	-196.31	56	139.95	116	-20.69	116	-2.40	91
2797	-2824	-3069	Min.	9.02	-1630.87	46	147.38	116	-125.46	56	138.95	116	-8.11	116	-2.40	91
2797	-3069	-3326	Max	0.00	-274.52	42	422.94	56	-25.66	116	111.17	108	628.98	56	36.86	50
2797	-3069	-3326	Max	6.53	-273.36	42	422.94	56	-18.38	116	110.49	108	533.59	56	36.86	50
2797	-3069	-3326	Min.	0.00	-5572.39	46	111.35	116	-126.04	56	-1495.24	55	-5.97	116	6.44	116
2797	-3069	-3326	Min.	6.53	-5571.23	46	111.35	116	-98.40	56	-1495.92	55	1.26	116	6.44	116
2815	2501	-9903	Max	12.13	-2667.95	104	-0.00	26	0.00	26	4.44	26	0.00	26	0.20	116
2815	2501	-9903	Max	72.84									1.35	26		
2815	2501	-9903	Max	133.54	-2662.73	104	-0.00	26	0.00	26	-4.44	26	0.00	26	0.20	116
2815	2501	-9903	Min.	12.13	-7702.96	26	-0.00	26	0.00	26	4.44	26	0.00	26	-38.51	56
2815	2501	-9903	Min.	72.84									1.35	26		
2815	2501	-9903	Min.	133.54	-7697.74	26	-0.00	26	0.00	26	-4.44	26	0.00	26	-38.51	56
2816	2502	-9905	Max	12.13	-2556.98	108	0.00	26	0.00	26	4.44	26	0.00	26	42.76	42
2816	2502	-9905	Max	72.84									1.35	26		
2816	2502	-9905	Max	133.54	-2551.76	108	0.00	26	0.00	26	-4.44	26	0.00	26	42.76	42
2816	2502	-9905	Min.	12.13	-7330.86	26	0.00	26	0.00	26	4.44	26	0.00	26	10.45	96
2816	2502	-9905	Min.	72.84									1.35	26		
2816	2502	-9905	Min.	133.54	-7325.64	26	0.00	26	0.00	26	-4.44	26	0.00	26	10.45	96
2821	2501	-9496	Max	12.83	-1965.55	104	0.00	26	0.00	26	8.49	26	0.00	26	5.01	91
2821	2501	-9496	Max	117.52									4.44	26		
2821	2501	-9496	Max	222.20	-1960.33	104	0.00	26	0.00	26	-8.49	26	0.00	26	5.01	91
2821	2501	-9496	Min.	12.83	-5354.18	26	0.00	26	0.00	26	8.49	26	0.00	26	-35.20	55
2821	2501	-9496	Min.	117.52									4.44	26		
2821	2501	-9496	Min.	222.20	-5348.95	26	0.00	26	0.00	26	-8.49	26	0.00	26	-35.20	55
2822	2502	-9498	Max	12.83	-1875.29	83	0.00	26	0.00	26	8.49	26	0.00	26	46.68	42
2822	2502	-9498	Max	117.52									4.44	26		
2822	2502	-9498	Max	222.20	-1870.06	83	0.00	26	0.00	26	-8.49	26	0.00	26	46.68	42
2822	2502	-9498	Min.	12.83	-5170.86	26	0.00	26	0.00	26	8.49	26	0.00	26	6.25	96
2822	2502	-9498	Min.	117.52									4.44	26		

2822	2502	-9498	Min.	222.20	-5165.63	26	0.00	26	0.00	26	-8.49	26	0.00	26	6.25	96
2887	2216	2501	Max	0.00	-2059.38	104	1993.42	96	186.78	90	190.40	77	-3.69	104	11.54	90
2887	2216	2501	Max	7.40					-36.64	104			-0.74	104		
2887	2216	2501	Max	9.25	-2052.41	104	1993.42	96	0.00	96	190.20	77	0.00	77	11.54	90
2887	2216	2501	Min.	0.00	-8492.42	77	-2020.29	90	-184.30	96	39.96	104	-17.59	77	-391.15	56
2887	2216	2501	Min.	7.40					22.29	77			-3.52	77		
2887	2216	2501	Min.	9.25	-8485.45	77	-2020.29	90	-0.00	90	39.76	104	0.00	104	-391.15	56
2902	2217	2502	Max	0.00	-2063.92	108	31.24	55	1.75	116	212.42	42	-3.76	108	470.00	91
2902	2217	2502	Max	7.57					0.35	108			-0.75	108		
2902	2217	2502	Max	9.46	-2056.79	108	31.24	55	0.00	55	212.22	42	0.00	42	470.00	91
2902	2217	2502	Min.	0.00	-9027.99	42	-18.51	116	-2.96	55	39.86	108	-20.09	42	33.32	96
2902	2217	2502	Min.	7.57					-0.16	42			-4.02	42		
2902	2217	2502	Min.	9.46	-9020.86	42	-18.51	116	0.00	116	39.66	108	0.00	108	33.32	96
3239	-10263	-10262	Max	0.00	27.73	46	5.88	38	1.02	46	-24.63	104	31.17	56	-0.16	100
3239	-10263	-10262	Max	16.67	27.73	46	5.88	38	1.05	70	-21.82	104	18.98	100	-0.16	100
3239	-10263	-10262	Min.	0.00	-60.62	56	-11.74	46	-0.83	112	-94.74	26	0.17	91	-1.73	77
3239	-10263	-10262	Min.	16.67	-60.62	56	-11.74	46	-0.93	46	-91.93	26	-7.70	91	-1.73	77
3239	-10264	-10263	Max	0.00	29.74	112	0.96	91	4.58	46	55.08	50	20.23	50	0.05	100
3239	-10264	-10263	Max	16.67	29.74	112	0.96	91	1.31	70	57.88	50	29.64	50	0.05	100
3239	-10264	-10263	Min.	0.00	-125.77	46	-25.64	46	-0.59	112	-9.87	91	3.56	116	-1.26	77
3239	-10264	-10263	Min.	16.67	-125.77	46	-25.64	46	-1.12	112	-7.06	91	3.05	116	-1.26	77
3239	-10265	-10264	Max	0.00	429.37	38	2.76	70	10.08	46	-14.74	116	38.95	50	0.28	100
3239	-10265	-10264	Max	19.17	429.37	38	2.76	70	3.37	46	-11.51	116	24.48	50	0.28	100
3239	-10265	-10264	Min.	0.00	-46.22	46	-35.04	46	-1.09	77	-80.97	46	6.69	116	-0.35	91
3239	-10265	-10264	Min.	19.17	-46.22	46	-35.04	46	-1.32	76	-77.74	46	4.17	116	-0.35	91
3239	-10266	-10265	Max	0.00	331.41	46	3.81	70	22.13	46	144.44	46	18.48	50	2.09	50
3239	-10266	-10265	Max	14.17	331.41	46	3.81	70	12.21	46	146.83	46	37.06	50	2.09	50
3239	-10266	-10265	Min.	0.00	-99.96	69	-70.07	46	-0.01	112	17.18	116	4.09	104	0.45	91
3239	-10266	-10265	Min.	14.17	-99.96	69	-70.07	46	-0.65	112	19.56	116	6.79	116	0.45	91
3239	-10267	-10266	Max	0.00	224.10	112	40.85	56	30.54	46	129.01	46	1.44	76	4.11	50
3239	-10267	-10266	Max	14.83	224.10	112	40.85	56	29.06	46	131.51	46	10.64	38	4.11	50
3239	-10267	-10266	Min.	0.00	-240.45	69	-9.95	46	-2.53	56	9.66	116	-17.14	46	1.16	91
3239	-10267	-10266	Min.	14.83	-240.45	69	-9.95	46	0.56	116	12.16	116	2.18	46	1.16	91
3239	3401	-10267	Max	0.00	118.51	83	799.40	46	-6.56	116	31.19	77	35.43	46	3.56	56
3239	3401	-10267	Max	18.50	118.51	83	799.40	46	24.27	46	34.30	77	0.25	116	3.56	56
3239	3401	-10267	Min.	0.00	-1910.61	46	30.11	116	-123.57	46	-218.68	46	-8.38	56	1.04	91
3239	3401	-10267	Min.	18.50	-1910.61	46	30.11	116	-5.12	56	-215.57	46	-4.72	46	1.04	91
3239	-10268	3401	Max	0.30	-330.88	116	166.19	56	19.98	91	915.98	46	29.38	91	0.51	46
3239	-10268	3401	Max	12.50	-330.88	116	166.19	56	21.64	26	918.04	46	103.32	46	0.51	46
3239	-10268	3401	Min.	0.30	-6408.79	46	-463.82	46	-28.97	46	-198.66	91	-19.40	55	-1.25	42
3239	-10268	3401	Min.	12.50	-6408.79	46	-463.82	46	-85.54	46	-196.61	91	2.34	70	-1.25	42
3239	-10269	-10268	Max	0.00	-501.24	116	337.73	42	21.08	46	266.14	91	5.91	90	-0.33	108
3239	-10269	-10268	Max	12.20	-501.24	116	337.73	42	31.50	42	268.19	91	37.68	91	-0.33	108
3239	-10269	-10268	Min.	0.00	-5162.91	46	-386.95	46	-9.70	42	-123.56	62	-36.95	46	-1.26	42
3239	-10269	-10268	Min.	12.20	-5162.91	46	-386.95	46	-26.13	46	-121.50	62	-35.08	46	-1.26	42
3239	-10270	-10269	Max	0.30	-592.32	108	419.08	46	6.23	96	242.41	91	17.89	62	1.01	56
3239	-10270	-10269	Max	12.50	-592.32	108	419.08	46	21.65	46	244.46	91	1.20	96	1.01	56
3239	-10270	-10269	Min.	0.30	-5203.60	46	-77.92	96	-40.70	42	-137.86	62	-48.75	91	0.22	116
3239	-10270	-10269	Min.	12.50	-5203.60	46	-77.92	96	-5.13	56	-135.81	62	-38.46	46	0.22	116
3239	3402	-10270	Max	0.00	-360.58	108	449.39	46	22.77	26	-18.76	96	102.80	46	1.19	56
3239	3402	-10270	Max	12.20	-360.58	108	449.39	46	8.37	55	-16.71	96	13.39	62	1.19	56
3239	3402	-10270	Min.	0.00	-6506.83	46	-260.11	91	-85.31	46	-942.94	46	-0.75	108	-0.55	46
3239	3402	-10270	Min.	12.20	-6506.83	46	-260.11	91	-30.48	46	-940.88	46	-35.71	91	-0.55	46
3239	-10271	3402	Max	0.00	105.64	104	-39.14	96	22.75	46	247.85	46	-0.51	62	-0.82	62
3239	-10271	3402	Max	18.50	105.64	104	-39.14	96	-8.49	62	250.97	46	35.67	46	-0.82	62
3239	-10271	3402	Min.	0.00	-2132.19	46	-800.05	46	-8.13	42	-24.19	91	-10.47	46	-2.95	42
3239	-10271	3402	Min.	18.50	-2132.19	46	-800.05	46	-125.27	46	-21.08	91	-7.73	42	-2.95	42
3239	-10272	-10271	Max	0.00	254.63	69	5.88	46	29.34	46	-19.00	96	13.67	42	-1.33	62
3239	-10272	-10271	Max	14.83	254.63	69	5.88	46	30.22	46	-16.50	96	0.44	108	-1.33	62
3239	-10272	-10271	Min.	0.00	-249.43	108	-49.83	91	0.93	96	-138.50	46	2.69	62	-4.96	42
3239	-10272	-10271	Min.	14.83	-249.43	108	-49.83	91	-3.72	91	-136.00	46	-16.98	46	-4.96	42
3239	-10273	-10272	Max	0.00	359.87	46	70.15	46	12.40	46	-25.19	96	41.37	50	-0.65	62
3239	-10273	-10272	Max	14.17	359.87	46	70.15	46	22.33	46	-22.81	96	23.31	42	-0.65	62
3239	-10273	-10272	Min.	0.00	-109.98	108	-4.63	108	-0.36	100	-151.35	46	7.97	96	-2.99	42
3239	-10273	-10272	Min.	14.17	-109.98	108	-4.63	108	0.12	112	-148.96	46	4.57	96	-2.99	42
3239	-10274	-10273	Max	0.00	508.00	42	35.94	46	3.65	46	85.67	50	25.71	50	0.30	55
3239	-10274	-10273	Max	19.17	508.00	42	35.94	46	10.54	46	88.90	50	42.44	50	0.30	55
3239	-10274	-10273	Min.	0.00	-15.76	46	-2.14	112	-1.14	70	15.26	108	3.57	62	-0.30	42
3239	-10274	-10273	Min.	19.17	-15.76	46	-2.14	112	-0.73	42	18.49	108	7.19	96	-0.30	42
3239	-10275	-10274	Max	0.00	32.82	69	11.09	46	1.91	76	-1.17	62	37.74	42	1.25	56
3239	-10275	-10274	Max	16.67	32.82	69	11.09	46	3.01	46	1.64	62	24.08	42	1.25	56
3239	-10275	-10274	Min.	0.00	-116.05	46	-16.41	56	-0.15	104	-83.34	42	2.97	62	0.03	116
3239	-10275	-10274	Min.	16.67	-116.05	46	-16.41	56	-2.04	42	-80.53	42	3.00	62	0.03	116
3239	-10276	-10275	Max	0.00	31.03	46	9.71	46	0.84	76	89.09	50	30.46	42	1.74	56
3239	-10276	-10275	Max	16.67	31.03	46	9.71	46	0.45	46	91.90	50	44.55	42	1.74	56
3239	-10276	-10275	Min.	0.00	-57.94	77	-8.55	38	-1.17	46	23.48	62	-2.25	62	0.22	116
3239	-10276	-10275	Min.	16.67	-57.94	77	-8.55	38	-1.56	42	26.29	62	1.90	62	0.22	116
3540	-9897	-9896	Max	0.00	691.13	46	0.32	112	8.20	46	-13.05	116	8.92	100	0.77	56

3540	-9897	-9896	Max	16.67	691.13	46	0.32	112	4.98	46	-10.24	116	-2.36	100	0.77	56
3540	-9897	-9896	Min.	0.00	2.96	83	-19.29	46	0.57	112	-86.28	50	-5.18	116	-0.17	91
3540	-9897	-9896	Min.	16.67	2.96	83	-19.29	46	0.48	108	-83.47	50	-16.36	50	-0.17	91
3540	-9898	-9897	Max	0.00	486.63	46	29.70	46	3.45	46	1.58	100	14.72	100	0.95	56
3540	-9898	-9897	Max	16.67	486.63	46	29.70	46	8.40	46	4.39	100	15.22	100	0.95	56
3540	-9898	-9897	Min.	0.00	16.01	116	0.21	108	-0.46	112	-21.94	77	0.12	116	-0.08	91
3540	-9898	-9897	Min.	16.67	16.01	116	0.21	108	-0.23	112	-19.13	77	-1.89	116	-0.08	91
3540	-9899	-9898	Max	0.00	804.27	50	32.52	46	0.93	91	-5.65	116	32.92	50	0.59	55
3540	-9899	-9898	Max	19.17	804.27	50	32.52	46	5.60	46	-2.42	116	23.36	50	0.59	55
3540	-9899	-9898	Min.	0.00	93.43	116	0.17	116	-1.09	100	-51.53	50	1.88	116	-0.19	91
3540	-9899	-9898	Min.	19.17	93.43	116	0.17	116	-0.42	112	-48.30	50	1.11	116	-0.19	91
3540	-9900	-9899	Max	0.00	1547.34	46	36.57	46	1.25	91	100.24	46	19.85	56	0.94	56
3540	-9900	-9899	Max	14.17	1547.34	46	36.57	46	4.15	46	102.63	46	32.74	50	0.94	56
3540	-9900	-9899	Min.	0.00	135.26	116	-2.19	112	-1.03	46	5.88	116	1.61	116	-0.05	91
3540	-9900	-9899	Min.	14.17	135.26	116	-2.19	112	-0.25	112	8.26	116	2.61	116	-0.05	91
3540	-9901	-9900	Max	0.00	1746.15	46	75.44	46	2.01	91	79.00	46	5.41	38	0.85	56
3540	-9901	-9900	Max	14.33	1746.15	46	75.44	46	7.22	50	81.42	46	10.75	38	0.85	56
3540	-9901	-9900	Min.	0.00	125.83	116	1.76	116	-3.63	46	-3.10	116	-12.94	46	-0.09	91
3540	-9901	-9900	Min.	14.33	125.83	116	1.76	116	1.47	116	-0.69	116	-1.44	46	-0.09	91
3540	-9902	-9901	Max	0.00	734.31	46	263.62	50	-4.98	116	19.58	77	37.72	46	0.59	56
3540	-9902	-9901	Max	19.00	734.31	46	263.62	50	5.16	42	22.78	77	0.79	46	0.59	56
3540	-9902	-9901	Min.	0.00	115.36	116	36.20	116	-45.78	50	-195.94	46	-8.62	56	-0.04	91
3540	-9902	-9901	Min.	19.00	115.36	116	36.20	116	1.36	83	-192.74	46	-4.84	100	-0.04	91
3540	-9903	-9902	Max	0.30	1236.15	50	766.84	50	-11.15	116	-282.59	104	123.30	50	0.03	62
3540	-9903	-9902	Max	12.50	1236.15	50	766.84	50	48.29	56	-280.53	104	64.19	46	0.03	62
3540	-9903	-9902	Min.	0.30	341.35	116	201.65	116	-52.44	50	-831.89	26	34.13	104	-1.02	91
3540	-9903	-9902	Min.	12.50	341.35	116	201.65	116	13.46	116	-829.83	26	-0.61	70	-1.02	91
3540	-9904	-9903	Max	0.00	1496.72	46	235.44	91	-2.77	62	58.00	76	171.39	38	-0.05	96
3540	-9904	-9903	Max	12.20	1496.72	46	235.44	91	11.01	91	60.05	76	175.23	77	-0.05	96
3540	-9904	-9903	Min.	0.00	-871.25	26	-379.86	55	-24.44	46	-26.49	104	54.12	104	-0.80	42
3540	-9904	-9903	Min.	12.20	-871.25	26	-379.86	55	-57.36	56	-24.43	104	51.02	104	-0.80	42
3540	-9905	-9904	Max	0.30	1509.91	46	744.80	42	-6.04	96	21.24	108	174.87	26	0.46	56
3540	-9905	-9904	Max	12.50	1509.91	46	744.80	42	-1.09	91	23.29	108	171.29	26	0.46	56
3540	-9905	-9904	Min.	0.30	-854.57	26	-7.66	96	-92.19	42	-51.13	70	60.88	62	-0.07	91
3540	-9905	-9904	Min.	12.50	-854.57	26	-7.66	96	-23.60	46	-49.07	70	58.01	62	-0.07	91
3540	-9906	-9905	Max	0.00	1230.68	50	-203.75	96	51.59	26	818.96	26	64.30	46	0.57	55
3540	-9906	-9905	Max	12.20	1230.68	50	-203.75	96	-8.58	96	821.01	26	123.42	50	0.57	55
3540	-9906	-9905	Min.	0.00	306.47	62	-806.82	42	16.27	96	288.06	108	2.01	108	-0.19	91
3540	-9906	-9905	Min.	12.20	306.47	62	-806.82	42	-51.61	50	290.11	108	37.28	108	-0.19	91
3540	-9907	-9906	Max	0.00	698.25	46	-48.60	96	2.97	77	203.50	46	-0.45	46	-0.05	62
3540	-9907	-9906	Max	18.50	698.25	46	-48.60	96	-7.68	96	206.62	46	37.49	46	-0.05	62
3540	-9907	-9906	Min.	0.00	109.89	96	-293.49	50	0.62	70	-20.46	77	-5.25	26	-0.85	42
3540	-9907	-9906	Min.	18.50	109.89	96	-293.49	50	-51.35	50	-17.34	77	-8.30	26	-0.85	42
3540	-9908	-9907	Max	0.00	1734.41	46	-3.93	96	7.43	50	-7.12	96	12.34	42	-0.10	62
3540	-9908	-9907	Max	14.83	1734.41	46	-3.93	96	0.94	55	-4.62	96	4.80	91	-0.10	62
3540	-9908	-9907	Min.	0.00	142.58	96	-79.01	46	1.44	62	-79.14	46	-0.58	46	-1.37	42
3540	-9908	-9907	Min.	14.83	142.58	96	-79.01	46	-4.42	46	-76.64	46	-12.14	46	-1.37	42
3540	-9909	-9908	Max	0.00	1541.17	46	1.67	104	4.09	46	-15.94	96	35.16	42	-0.11	62
3540	-9909	-9908	Max	14.17	1541.17	46	1.67	104	0.70	55	-13.56	96	24.55	42	-0.11	62
3540	-9909	-9908	Min.	0.00	153.63	96	-37.04	46	-0.13	104	-101.35	46	6.05	96	-1.30	42
3540	-9909	-9908	Min.	14.17	153.63	96	-37.04	46	-1.16	46	-98.96	46	3.96	96	-1.30	42
3540	-9910	-9909	Max	0.00	822.96	50	-0.75	96	5.53	46	49.66	50	25.22	50	-0.02	62
3540	-9910	-9909	Max	19.17	822.96	50	-0.75	96	0.45	108	52.88	50	35.04	50	-0.02	62
3540	-9910	-9909	Min.	0.00	127.31	96	-32.52	46	-0.24	104	7.48	96	3.67	96	-1.01	42
3540	-9910	-9909	Min.	19.17	127.31	96	-32.52	46	-1.18	42	10.71	96	5.41	96	-1.01	42
3540	-9911	-9910	Max	0.00	478.10	46	-1.19	96	8.42	46	20.66	56	16.09	42	-0.10	62
3540	-9911	-9910	Max	16.67	478.10	46	-1.19	96	3.15	46	23.46	56	18.27	42	-0.10	62
3540	-9911	-9910	Min.	0.00	8.17	62	-31.58	46	-0.07	104	1.80	112	0.47	96	-1.32	42
3540	-9911	-9910	Min.	16.67	8.17	62	-31.58	46	-0.31	104	4.61	112	2.19	96	-1.32	42
3540	-9912	-9911	Max	0.00	681.38	46	18.76	46	4.97	46	98.10	42	-4.26	116	-0.05	62
3540	-9912	-9911	Max	16.67	681.38	46	18.76	46	8.10	46	100.91	42	3.95	42	-0.05	62
3540	-9912	-9911	Min.	0.00	-8.90	104	-0.56	100	0.52	104	18.95	96	-16.44	56	-1.22	42
3540	-9912	-9911	Min.	16.67	-8.90	104	-0.56	100	0.50	104	21.76	96	-5.35	55	-1.22	42
3541	-9491	-9470	Max	0.00	952.07	46	-2.19	112	6.31	46	-19.27	104	5.76	112	0.60	55
3541	-9491	-9470	Max	16.67	952.07	46	-2.19	112	2.52	50	-16.46	104	-4.23	100	0.60	55
3541	-9491	-9470	Min.	0.00	57.54	108	-24.65	46	0.77	112	-84.20	26	-5.02	50	-0.27	91
3541	-9491	-9470	Min.	16.67	57.54	108	-24.65	46	0.38	108	-81.39	26	-18.74	50	-0.27	91
3541	-9495	-9491	Max	0.00	769.73	46	20.94	46	2.52	46	-4.34	112	14.02	50	0.62	55
3541	-9495	-9491	Max	16.67	769.73	46	20.94	46	6.01	46	-1.53	112	12.57	112	0.62	55
3541	-9495	-9491	Min.	0.00	71.71	116	2.02	108	-0.44	112	-29.86	56	2.37	104	-0.23	91
3541	-9495	-9491	Min.	16.67	71.71	116	2.02	108	0.15	112	-27.05	56	0.25	104	-0.23	91
3541	-9481	-9495	Max	0.00	1144.89	50	19.99	46	0.69	104	-7.59	104	31.78	50	0.48	55
3541	-9481	-9495	Max	19.17	1144.89	50	19.99	46	3.59	46	-4.36	104	23.53	50	0.48	55
3541	-9481	-9495	Min.	0.00	230.54	116	1.61	116	-1.08	112	-44.66	50	5.09	104	-0.27	91
3541	-9481	-9495	Min.	19.17	230.54	116	1.61	116	-0.40	112	-41.43	50	3.95	104	-0.27	91
3541	-9482	-9481	Max	0.00	1853.27	46	18.75	46	0.71	70	89.50	46	20.42	26	0.62	55
3541	-9482	-9481	Max	14.17	1853.27	46	18.75	46	2.99	46	91.89	46	31.18	50	0.62	55
3541	-9482	-9481	Min.	0.00	273.73	116	-0.59	112	-0.28	112	8.13	104	4.18	104	-0.19	91

3541	-9482	-9481	Min.	14.17	273.73	116	-0.59	112	-0.37	112	10.52	104	5.51	104	-0.19	91
3541	-9492	-9482	Max	0.00	2005.62	46	45.59	46	1.36	91	72.05	46	7.89	38	0.72	55
3541	-9492	-9482	Max	14.33	2005.62	46	45.59	46	6.40	50	74.47	46	12.72	38	0.72	55
3541	-9492	-9482	Min.	0.00	278.26	116	2.91	116	-0.59	46	1.89	104	-10.98	46	-0.17	91
3541	-9492	-9482	Min.	14.33	278.26	116	2.91	116	1.21	116	4.31	104	-0.48	46	-0.17	91
3541	-9471	-9492	Max	0.00	1082.41	50	215.82	50	-5.22	116	13.52	77	40.80	46	0.45	55
3541	-9471	-9492	Max	19.00	1082.41	50	215.82	50	4.86	42	16.72	77	3.28	46	0.45	55
3541	-9471	-9492	Min.	0.00	258.77	116	36.46	116	-36.59	50	-199.11	46	-4.29	77	-0.13	91
3541	-9471	-9492	Min.	19.00	258.77	116	36.46	116	1.27	108	-195.91	46	-3.14	42	-0.13	91
3541	-9496	-9471	Max	0.30	1542.80	50	698.25	56	-10.77	116	-264.80	116	177.45	50	-0.09	62
3541	-9496	-9471	Max	12.50	1542.80	50	698.25	56	33.46	56	-262.75	116	96.74	46	-0.09	62
3541	-9496	-9471	Min.	0.30	367.44	116	173.67	116	-52.85	50	-871.18	56	43.67	116	-1.09	42
3541	-9496	-9471	Min.	12.50	367.44	116	173.67	116	10.42	116	-869.13	56	11.49	116	-1.09	42
3541	-9497	-9496	Max	0.00	1734.44	46	254.46	91	-6.71	62	50.78	96	262.79	38	-0.08	96
3541	-9497	-9496	Max	12.20	1734.44	46	254.46	91	7.66	91	52.84	96	262.80	38	-0.08	96
3541	-9497	-9496	Min.	0.00	52.72	112	-332.01	55	-28.09	50	-124.55	91	91.64	104	-0.82	42
3541	-9497	-9496	Min.	12.20	52.72	112	-332.01	55	-59.78	56	-122.49	91	86.78	116	-0.82	42
3541	-9498	-9497	Max	0.30	1743.46	46	647.36	42	-6.08	96	31.19	96	277.58	50	0.58	56
3541	-9498	-9497	Max	12.50	1743.46	46	647.36	42	-7.14	116	33.24	96	268.99	38	0.58	56
3541	-9498	-9497	Min.	0.30	57.56	96	-35.89	96	-89.20	42	-166.65	42	84.06	62	0.01	91
3541	-9498	-9497	Min.	12.50	57.56	96	-35.89	96	-27.68	50	-164.60	42	87.99	62	0.01	91
3541	-9499	-9498	Max	0.00	1651.45	50	-185.67	96	35.98	26	933.87	26	100.28	46	0.77	56
3541	-9499	-9498	Max	12.20	1651.45	50	-185.67	96	-10.44	62	935.92	26	191.34	50	0.77	56
3541	-9499	-9498	Min.	0.00	405.27	96	-713.87	42	12.21	96	282.51	62	13.97	62	0.06	91
3541	-9499	-9498	Min.	12.20	405.27	96	-713.87	42	-56.60	42	284.57	62	48.56	62	0.06	91
3541	-9472	-9499	Max	0.00	1051.66	50	-47.21	96	3.44	77	205.14	46	2.88	46	-0.01	96
3541	-9472	-9499	Max	18.50	1051.66	50	-47.21	96	-7.34	96	208.26	46	41.12	46	-0.01	96
3541	-9472	-9499	Min.	0.00	250.09	96	-242.09	50	0.86	104	-16.48	77	-2.09	100	-0.68	42
3541	-9472	-9499	Min.	18.50	250.09	96	-242.09	50	-41.59	42	-13.37	77	-2.84	56	-0.68	42
3541	-9500	-9472	Max	0.00	1976.40	46	-6.06	96	6.88	50	-1.26	83	11.60	38	-0.05	96
3541	-9500	-9472	Max	14.83	1976.40	46	-6.06	96	0.58	100	1.24	83	8.11	91	-0.05	96
3541	-9500	-9472	Min.	0.00	265.26	96	-51.85	50	1.48	96	-64.44	46	-0.35	46	-1.15	42
3541	-9500	-9472	Min.	14.83	265.26	96	-51.85	50	-1.24	46	-61.94	46	-9.72	46	-1.15	42
3541	-9473	-9500	Max	0.00	1830.53	46	-0.87	104	3.47	50	-7.94	83	27.63	50	-0.03	96
3541	-9473	-9500	Max	14.17	1830.53	46	-0.87	104	0.97	76	-5.55	83	17.55	26	-0.03	96
3541	-9473	-9500	Min.	0.00	262.80	96	-20.34	46	0.29	100	-84.28	46	4.32	83	-0.99	42
3541	-9473	-9500	Min.	14.17	262.80	96	-20.34	46	0.08	100	-81.89	46	3.36	83	-0.99	42
3541	-9474	-9473	Max	0.00	1110.52	50	-1.80	96	3.89	46	34.94	50	21.47	50	0.03	96
3541	-9474	-9473	Max	19.17	1110.52	50	-1.80	96	1.15	76	38.17	50	28.48	50	0.03	96
3541	-9474	-9473	Min.	0.00	214.45	96	-20.16	46	0.21	104	2.23	83	3.23	83	-0.81	42
3541	-9474	-9473	Min.	19.17	214.45	96	-20.16	46	-0.44	100	5.46	83	3.97	83	-0.81	42
3541	-9501	-9474	Max	0.00	766.67	46	-2.68	96	6.34	46	32.74	77	7.91	100	-0.01	96
3541	-9501	-9474	Max	16.67	766.67	46	-2.68	96	2.55	46	35.55	77	12.31	50	-0.01	96
3541	-9501	-9474	Min.	0.00	74.36	96	-22.74	46	0.56	104	5.00	100	-0.86	108	-0.99	42
3541	-9501	-9474	Min.	16.67	74.36	96	-22.74	46	0.04	100	7.81	100	1.66	108	-0.99	42
3541	-9475	-9501	Max	0.00	953.47	46	24.82	46	2.74	50	75.55	50	-5.45	100	0.02	96
3541	-9475	-9501	Max	16.67	953.47	46	24.82	46	6.49	46	78.36	50	2.18	100	0.02	96
3541	-9475	-9501	Min.	0.00	65.24	104	3.04	104	0.46	104	15.58	83	-20.14	50	-0.99	42
3541	-9475	-9501	Min.	16.67	65.24	104	3.04	104	0.97	104	18.39	83	-9.83	90	-0.99	42
3542	-9126	-9125	Max	0.00	1067.22	46	-3.30	108	4.73	50	-19.20	104	7.55	112	0.45	55
3542	-9126	-9125	Max	16.67	1067.22	46	-3.30	108	1.32	56	-16.39	104	-1.80	91	0.45	55
3542	-9126	-9125	Min.	0.00	96.99	108	-26.65	46	0.53	112	-82.67	50	-4.39	55	-0.25	91
3542	-9126	-9125	Min.	16.67	96.99	108	-26.65	46	-0.03	112	-79.86	50	-16.47	50	-0.25	91
3542	-9127	-9126	Max	0.00	894.28	46	14.64	50	1.42	55	-1.88	112	15.16	50	0.42	55
3542	-9127	-9126	Max	16.67	894.28	46	14.64	50	3.74	50	0.93	112	13.48	112	0.42	55
3542	-9127	-9126	Min.	0.00	114.73	116	2.35	108	-0.65	112	-30.11	56	2.58	104	-0.23	91
3542	-9127	-9126	Min.	16.67	114.73	116	2.35	108	-0.01	112	-27.30	56	0.30	104	-0.23	91
3542	-9128	-9127	Max	0.00	1340.68	50	12.21	50	0.48	104	-6.67	104	32.63	50	0.32	55
3542	-9128	-9127	Max	19.17	1340.68	50	12.21	50	1.94	55	-3.44	104	24.58	50	0.32	55
3542	-9128	-9127	Min.	0.00	282.88	116	1.60	116	-1.29	112	-43.60	50	5.20	104	-0.23	91
3542	-9128	-9127	Min.	19.17	282.88	116	1.60	116	-0.64	112	-40.37	50	4.24	104	-0.23	91
3542	-9129	-9128	Max	0.00	1951.34	46	11.36	55	0.40	70	90.10	46	20.51	26	0.38	55
3542	-9129	-9128	Max	14.17	1951.34	46	11.36	55	1.79	69	92.49	46	31.52	50	0.38	55
3542	-9129	-9128	Min.	0.00	334.63	116	-1.13	112	-0.56	112	6.86	104	4.31	104	-0.19	91
3542	-9129	-9128	Min.	14.17	334.63	116	-1.13	112	-0.72	112	9.25	104	5.45	104	-0.19	91
3542	-9130	-9129	Max	0.00	2059.34	46	33.03	56	0.87	91	73.75	46	8.61	38	0.50	55
3542	-9130	-9129	Max	14.33	2059.34	46	33.03	56	4.70	50	76.17	46	13.41	38	0.50	55
3542	-9130	-9129	Min.	0.00	345.48	116	3.78	116	-0.40	55	1.40	104	-10.74	46	-0.14	91
3542	-9130	-9129	Min.	14.33	345.48	116	3.78	116	1.03	116	3.82	104	0.01	46	-0.14	91
3542	-9131	-9130	Max	0.00	1195.70	50	187.72	56	-6.41	116	10.26	56	41.44	46	0.25	55
3542	-9131	-9130	Max	19.00	1195.70	50	187.72	56	2.93	42	13.46	56	3.48	46	0.25	55
3542	-9131	-9130	Min.	0.00	320.49	116	38.18	116	-33.73	56	-201.35	46	-3.41	91	-0.15	91
3542	-9131	-9130	Min.	19.00	320.49	116	38.18	116	0.44	83	-198.15	46	-2.79	91	-0.15	91
3542	-9132	-9131	Max	0.30	1724.16	50	421.72	56	-3.06	116	-273.51	116	195.34	50	-0.13	62
3542	-9132	-9131	Max	12.50	1724.16	50	421.72	56	18.35	26	-271.45	116	109.67	46	-0.13	62
3542	-9132	-9131	Min.	0.30	445.12	116	78.50	116	-33.36	56	-866.91	26	49.32	116	-1.08	42
3542	-9132	-9131	Min.	12.50	445.12	116	78.50	116	6.10	108	-864.85	26	16.08	116	-1.08	42
3542	-9133	-9132	Max	0.00	2152.03	46	377.77	42	-14.80	62	88.75	62	319.12	38	-0.10	62

3542	-9133	-9132	Max	12.20	2152.03	46	377.77	42	8.45	91	90.80	62	319.12	38	-0.10	62
3542	-9133	-9132	Min.	0.00	420.89	116	-99.96	96	-45.77	50	-200.19	91	109.48	116	-0.87	42
3542	-9133	-9132	Min.	12.20	420.89	116	-99.96	96	-44.09	56	-198.13	91	96.74	116	-0.87	42
3542	-9134	-9133	Max	0.30	2155.95	46	311.65	91	-2.21	62	61.17	96	338.59	50	0.71	56
3542	-9134	-9133	Max	12.50	2155.95	46	311.65	91	-15.27	116	63.22	96	327.60	50	0.71	56
3542	-9134	-9133	Min.	0.30	424.98	96	-145.51	55	-65.29	42	-249.85	91	101.71	62	0.16	116
3542	-9134	-9133	Min.	12.50	424.98	96	-145.51	55	-45.95	50	-247.80	91	109.29	62	0.16	116
3542	-9135	-9134	Max	0.00	1858.23	50	-88.85	96	19.15	26	929.90	26	114.88	46	0.85	56
3542	-9135	-9134	Max	12.20	1858.23	50	-88.85	96	-3.68	62	931.95	26	211.45	50	0.85	56
3542	-9135	-9134	Min.	0.00	497.29	96	-443.51	42	6.76	104	283.16	62	19.69	62	0.13	116
3542	-9135	-9134	Min.	12.20	497.29	96	-443.51	42	-39.58	91	285.21	62	54.36	62	0.13	116
3542	-9136	-9135	Max	0.00	1191.12	50	-45.26	96	1.55	77	206.77	46	3.10	46	0.04	96
3542	-9136	-9135	Max	18.50	1191.12	50	-45.26	96	-7.74	96	209.89	46	41.64	46	0.04	96
3542	-9136	-9135	Min.	0.00	321.30	96	-200.07	50	-0.31	70	-14.12	91	-1.91	100	-0.38	42
3542	-9136	-9135	Min.	18.50	321.30	96	-200.07	50	-36.59	42	-11.00	91	-1.89	100	-0.38	42
3542	-9137	-9136	Max	0.00	2047.17	46	-6.11	96	4.98	50	-1.88	83	12.97	38	0.00	96
3542	-9137	-9136	Max	14.83	2047.17	46	-6.11	96	0.29	96	0.62	83	9.29	91	0.00	96
3542	-9137	-9136	Min.	0.00	341.32	96	-37.35	77	1.19	104	-66.57	46	0.49	46	-0.74	42
3542	-9137	-9136	Min.	14.83	341.32	96	-37.35	77	-1.32	91	-64.07	46	-9.20	46	-0.74	42
3542	-9138	-9137	Max	0.00	1946.39	46	-0.56	104	2.38	76	-7.89	83	29.17	50	0.04	96
3542	-9138	-9137	Max	14.17	1946.39	46	-0.56	104	0.42	76	-5.50	83	19.06	38	0.04	96
3542	-9138	-9137	Min.	0.00	334.12	96	-13.83	76	-0.10	100	-85.68	46	4.91	83	-0.60	42
3542	-9138	-9137	Min.	14.17	334.12	96	-13.83	76	-0.37	38	-83.29	46	3.96	83	-0.60	42
3542	-9139	-9138	Max	0.00	1331.50	50	-1.94	96	2.65	76	35.76	46	23.27	50	0.07	96
3542	-9139	-9138	Max	19.17	1331.50	50	-1.94	96	0.59	76	38.99	46	30.39	50	0.07	96
3542	-9139	-9138	Min.	0.00	275.59	96	-13.03	50	0.01	100	2.27	83	3.96	83	-0.51	91
3542	-9139	-9138	Min.	19.17	275.59	96	-13.03	50	-0.70	100	5.50	83	4.70	83	-0.51	91
3542	-9140	-9139	Max	0.00	897.94	46	-3.06	96	4.34	50	37.68	91	8.68	50	0.05	96
3542	-9140	-9139	Max	16.67	897.94	46	-3.06	96	1.86	76	40.49	91	13.73	50	0.05	96
3542	-9140	-9139	Min.	0.00	120.24	96	-17.23	50	0.53	104	4.40	100	-0.49	83	-0.64	42
3542	-9140	-9139	Min.	16.67	120.24	96	-17.23	50	-0.15	100	7.21	100	2.20	83	-0.64	42
3542	-9141	-9140	Max	0.00	1075.57	46	26.81	46	1.68	91	79.94	50	-4.65	100	0.06	96
3542	-9141	-9140	Max	16.67	1075.57	46	26.81	46	5.14	50	82.75	50	2.99	100	0.06	96
3542	-9141	-9140	Min.	0.00	107.10	104	3.76	104	0.17	100	17.25	83	-22.20	91	-0.69	42
3542	-9141	-9140	Min.	16.67	107.10	104	3.76	104	0.87	104	20.06	83	-11.15	90	-0.69	42
3543	-8696	-8695	Max	0.00	1142.52	46	-2.68	112	3.63	50	-26.95	104	8.24	112	0.32	55
3543	-8696	-8695	Max	16.67	1142.52	46	-2.68	112	0.58	55	-24.14	104	-3.17	91	0.32	55
3543	-8696	-8695	Min.	0.00	114.78	108	-25.76	46	0.22	112	-100.35	50	-3.25	104	-0.18	91
3543	-8696	-8695	Min.	16.67	114.78	108	-25.76	46	-0.96	46	-97.54	50	-18.55	38	-0.18	91
3543	-8697	-8696	Max	0.00	990.50	46	13.99	50	0.68	104	-2.30	112	18.89	50	0.30	55
3543	-8697	-8696	Max	16.67	990.50	46	13.99	50	2.36	50	0.51	112	15.28	112	0.30	55
3543	-8697	-8696	Min.	0.00	141.95	116	2.76	116	-1.12	112	-31.31	56	4.16	104	-0.15	91
3543	-8697	-8696	Min.	16.67	141.95	116	2.76	116	-0.38	112	-28.50	56	1.78	104	-0.15	91
3543	-8698	-8697	Max	0.00	1571.27	50	9.96	50	-0.09	104	-9.84	104	39.01	50	0.24	55
3543	-8698	-8697	Max	19.17	1571.27	50	9.96	50	0.84	104	-6.61	104	29.51	50	0.24	55
3543	-8698	-8697	Min.	0.00	348.46	116	1.76	116	-2.10	50	-51.18	50	7.95	104	-0.15	91
3543	-8698	-8697	Min.	19.17	348.46	116	1.76	116	-1.26	112	-47.95	50	6.37	104	-0.15	91
3543	-8699	-8698	Max	0.00	2106.54	46	6.88	55	-0.15	104	96.99	46	25.71	26	0.28	55
3543	-8699	-8698	Max	14.17	2106.54	46	6.88	55	0.63	104	99.37	46	37.73	50	0.28	55
3543	-8699	-8698	Min.	0.00	404.61	116	-2.42	112	-1.45	38	10.70	104	6.42	104	-0.12	91
3543	-8699	-8698	Min.	14.17	404.61	116	-2.42	112	-1.50	112	13.09	104	8.11	104	-0.12	91
3543	-8700	-8699	Max	0.00	2205.02	46	24.45	56	-0.06	90	80.12	46	10.54	38	0.38	56
3543	-8700	-8699	Max	14.33	2205.02	46	24.45	56	2.23	50	82.53	46	16.22	26	0.38	56
3543	-8700	-8699	Min.	0.00	422.90	116	3.35	116	-1.30	56	4.98	104	-9.48	46	-0.07	91
3543	-8700	-8699	Min.	14.33	422.90	116	3.35	116	0.30	112	7.40	104	2.18	46	-0.07	91
3543	-8701	-8700	Max	0.00	1416.75	50	140.28	56	-5.79	116	6.83	77	42.65	46	0.20	55
3543	-8701	-8700	Max	19.00	1416.75	50	140.28	56	1.08	42	10.03	77	4.27	46	0.20	55
3543	-8701	-8700	Min.	0.00	408.33	116	30.69	116	-26.74	56	-203.61	46	-2.21	91	-0.09	91
3543	-8701	-8700	Min.	19.00	408.33	116	30.69	116	-0.38	38	-200.40	46	-1.99	112	-0.09	91
3543	-8702	-8701	Max	0.30	1788.52	50	311.77	56	-3.50	116	-286.52	116	214.95	50	-0.09	62
3543	-8702	-8701	Max	12.50	1788.52	50	311.77	56	9.02	42	-284.46	116	116.65	46	-0.09	62
3543	-8702	-8701	Min.	0.30	468.97	116	60.02	116	-29.81	56	-972.47	56	55.46	116	-0.72	42
3543	-8702	-8701	Min.	12.50	468.97	116	60.02	116	-0.21	46	-970.41	56	20.63	116	-0.72	42
3543	-8703	-8702	Max	0.00	2092.68	46	284.42	42	-13.53	62	101.65	96	329.37	50	0.12	100
3543	-8703	-8702	Max	12.20	2092.68	46	284.42	42	4.34	91	103.70	96	328.89	50	0.12	100
3543	-8703	-8702	Min.	0.00	411.29	116	-76.63	96	-40.03	50	-227.51	91	113.38	116	-0.28	91
3543	-8703	-8702	Min.	12.20	411.29	116	-76.63	96	-38.31	56	-225.46	91	98.97	116	-0.28	91
3543	-8704	-8703	Max	0.30	2112.23	46	225.74	91	-2.62	96	63.10	62	353.15	50	0.13	55
3543	-8704	-8703	Max	12.50	2112.23	46	225.74	91	-13.93	116	65.16	62	338.80	50	0.13	55
3543	-8704	-8703	Min.	0.30	419.97	96	-121.56	55	-53.14	42	-289.41	91	107.91	62	-0.12	91
3543	-8704	-8703	Min.	12.50	419.97	96	-121.56	55	-40.54	50	-287.36	91	115.73	62	-0.12	91
3543	-8705	-8704	Max	0.00	1846.62	50	-58.61	96	6.77	77	952.01	26	121.09	46	0.63	56
3543	-8705	-8704	Max	12.20	1846.62	50	-58.61	96	-4.06	62	954.07	26	222.36	50	0.63	56
3543	-8705	-8704	Min.	0.00	493.62	96	-313.40	42	-1.75	46	284.28	62	23.75	62	0.10	116
3543	-8705	-8704	Min.	12.20	493.62	96	-313.40	42	-34.06	42	286.33	62	58.56	62	0.10	116
3543	-8706	-8705	Max	0.00	1412.44	50	-28.53	96	0.22	112	210.11	46	4.12	46	0.07	100
3543	-8706	-8705	Max	18.50	1412.44	50	-28.53	96	-5.29	96	213.22	46	43.27	46	0.07	100
3543	-8706	-8705	Min.	0.00	411.61	96	-131.02	50	-1.36	42	-9.94	90	-1.10	100	-0.20	91

3543	-8706	-8705	Min.	18.50	411.61	96	-131.02	50	-25.18	42	-6.82	90	-0.62	100	-0.20	91
3543	-8707	-8706	Max	0.00	2185.88	46	-4.79	96	2.39	77	-3.18	83	14.87	38	0.03	96
3543	-8707	-8706	Max	14.83	2185.88	46	-4.79	96	-0.22	96	-0.68	83	10.64	91	0.03	96
3543	-8707	-8706	Min.	0.00	416.43	96	-27.66	77	0.39	104	-69.19	46	1.90	46	-0.47	42
3543	-8707	-8706	Min.	14.83	416.43	96	-27.66	77	-1.98	91	-66.69	46	-8.17	46	-0.47	42
3543	-8708	-8707	Max	0.00	2092.09	46	0.32	100	0.95	76	-9.33	83	32.62	50	0.06	96
3543	-8708	-8707	Max	14.17	2092.09	46	0.32	100	-0.06	83	-6.95	83	21.89	26	0.06	96
3543	-8708	-8707	Min.	0.00	400.18	96	-9.53	76	-0.77	100	-88.82	46	6.27	83	-0.35	91
3543	-8708	-8707	Min.	14.17	400.18	96	-9.53	76	-1.25	38	-86.44	46	5.12	83	-0.35	91
3543	-8709	-8708	Max	0.00	1538.46	50	-1.94	96	1.40	76	39.31	50	26.24	50	0.07	96
3543	-8709	-8708	Max	19.17	1538.46	50	-1.94	96	0.07	83	42.54	50	34.08	50	0.07	96
3543	-8709	-8708	Min.	0.00	334.23	96	-10.35	50	-0.54	100	3.67	83	5.17	83	-0.32	91
3543	-8709	-8708	Min.	19.17	334.23	96	-10.35	50	-1.65	38	6.90	83	6.18	83	-0.32	91
3543	-8710	-8709	Max	0.00	1002.82	46	-3.28	96	3.18	77	36.70	91	11.44	50	0.07	96
3543	-8710	-8709	Max	16.67	1002.82	46	-3.28	96	1.03	76	39.51	91	16.18	50	0.07	96
3543	-8710	-8709	Min.	0.00	151.75	96	-15.77	50	0.29	104	3.69	100	0.57	83	-0.38	91
3543	-8710	-8709	Min.	16.67	151.75	96	-15.77	50	-0.54	100	6.50	100	3.17	83	-0.38	91
3543	-8711	-8710	Max	0.00	1162.46	46	26.30	46	0.88	91	87.91	50	-4.34	100	0.08	96
3543	-8711	-8710	Max	16.67	1162.46	46	26.30	46	3.92	50	90.71	50	3.97	100	0.08	96
3543	-8711	-8710	Min.	0.00	129.81	104	3.22	104	-0.84	46	20.40	83	-21.82	91	-0.43	91
3543	-8711	-8710	Min.	16.67	129.81	104	3.22	104	0.55	100	23.20	83	-9.68	90	-0.43	91
3544	-8349	-8348	Max	0.00	1202.13	46	-3.52	108	3.26	50	-18.12	116	5.82	112	0.16	55
3544	-8349	-8348	Max	16.67	1202.13	46	-3.52	108	-0.08	104	-15.31	116	-3.50	112	0.16	55
3544	-8349	-8348	Min.	0.00	131.71	108	-27.09	46	0.21	112	-79.51	38	-7.64	38	-0.15	91
3544	-8349	-8348	Min.	16.67	131.71	108	-27.09	46	-1.58	46	-76.70	38	-20.66	38	-0.15	91
3544	-8350	-8349	Max	0.00	1057.88	50	11.31	50	0.64	104	-5.13	112	14.32	50	0.17	55
3544	-8350	-8349	Max	16.67	1057.88	50	11.31	50	2.01	56	-2.32	112	11.94	112	0.17	55
3544	-8350	-8349	Min.	0.00	156.60	116	2.06	116	-0.93	112	-37.46	38	2.49	104	-0.11	91
3544	-8350	-8349	Min.	16.67	156.60	116	2.06	116	-0.34	112	-34.66	38	-0.16	104	-0.11	91
3544	-8351	-8350	Max	0.00	1557.68	50	6.37	50	0.04	104	-4.33	104	30.38	50	0.13	55
3544	-8351	-8350	Max	19.17	1557.68	50	6.37	50	0.63	104	-1.10	104	23.64	50	0.13	55
3544	-8351	-8350	Min.	0.00	320.88	116	0.97	116	-1.72	46	-38.69	46	4.74	104	-0.11	91
3544	-8351	-8350	Min.	19.17	320.88	116	0.97	116	-1.13	112	-35.46	46	3.96	116	-0.11	91
3544	-8352	-8351	Max	0.00	2126.80	46	4.58	55	-0.07	104	82.61	46	19.20	26	0.17	55
3544	-8352	-8351	Max	14.17	2126.80	46	4.58	55	0.48	104	84.99	46	28.87	50	0.17	55
3544	-8352	-8351	Min.	0.00	397.13	116	-3.33	46	-1.24	38	2.77	104	4.23	104	-0.08	91
3544	-8352	-8351	Min.	14.17	397.13	116	-3.33	46	-1.32	112	5.15	104	4.79	104	-0.08	91
3544	-8353	-8352	Max	0.00	2217.52	46	19.77	56	-0.29	116	65.86	46	11.96	38	0.24	55
3544	-8353	-8352	Max	14.33	2217.52	46	19.77	56	1.25	56	68.28	46	14.69	38	0.24	55
3544	-8353	-8352	Min.	0.00	416.98	116	3.98	116	-1.58	56	-2.84	104	-8.65	46	-0.05	91
3544	-8353	-8352	Min.	14.33	416.98	116	3.98	116	-0.10	38	-0.42	104	0.96	46	-0.05	91
3544	-8354	-8353	Max	0.00	1486.23	50	105.90	56	-5.25	116	7.87	77	44.51	46	0.12	55
3544	-8354	-8353	Max	19.00	1486.23	50	105.90	56	-0.06	42	11.07	77	6.23	46	0.12	55
3544	-8354	-8353	Min.	0.00	431.27	116	25.69	116	-21.26	56	-203.07	46	-0.09	90	-0.07	91
3544	-8354	-8353	Min.	19.00	431.27	116	25.69	116	-1.46	50	-199.87	46	-0.36	112	-0.07	91
3544	-8355	-8354	Max	0.30	1895.18	50	212.49	56	-3.94	116	-268.64	116	218.60	50	-0.06	62
3544	-8355	-8354	Max	12.50	1895.18	50	212.49	56	3.11	42	-266.59	116	123.72	46	-0.06	62
3544	-8355	-8354	Min.	0.30	508.24	116	41.78	116	-25.31	56	-910.14	56	58.18	116	-0.45	42
3544	-8355	-8354	Min.	12.50	508.24	116	41.78	116	-6.24	46	-908.09	56	25.53	116	-0.45	42
3544	-8356	-8355	Max	0.00	2090.63	46	213.26	42	-13.38	62	144.21	55	344.45	50	0.06	96
3544	-8356	-8355	Max	12.20	2090.63	46	213.26	42	-2.46	91	146.26	55	352.04	50	0.06	96
3544	-8356	-8355	Min.	0.00	407.12	116	-49.34	96	-38.21	50	-160.07	91	119.28	116	-0.16	91
3544	-8356	-8355	Min.	12.20	407.12	116	-49.34	96	-34.88	56	-158.01	91	109.25	116	-0.16	91
3544	-8357	-8356	Max	0.30	2091.31	46	129.80	91	-3.65	96	83.05	96	350.84	50	0.12	55
3544	-8357	-8356	Max	12.50	2091.31	46	129.80	91	-13.54	116	85.11	96	343.91	50	0.12	55
3544	-8357	-8356	Min.	0.30	408.05	96	-119.75	55	-40.74	42	-231.16	91	108.60	62	-0.09	91
3544	-8357	-8356	Min.	12.50	408.05	96	-119.75	55	-38.54	50	-229.11	91	118.85	62	-0.09	91
3544	-8358	-8357	Max	0.00	1896.06	50	-31.92	96	0.08	62	888.78	26	123.85	50	0.48	56
3544	-8358	-8357	Max	12.20	1896.06	50	-31.92	96	-3.82	96	890.83	26	217.75	50	0.48	56
3544	-8358	-8357	Min.	0.00	508.79	96	-189.11	42	-7.99	46	262.03	62	25.76	62	0.09	116
3544	-8358	-8357	Min.	12.20	508.79	96	-189.11	42	-26.16	42	264.09	62	57.86	62	0.09	116
3544	-8359	-8358	Max	0.00	1489.84	50	-20.76	96	-0.20	108	208.91	46	4.77	46	0.10	38
3544	-8359	-8358	Max	18.50	1489.84	50	-20.76	96	-4.13	96	212.02	46	43.71	46	0.10	38
3544	-8359	-8358	Min.	0.00	437.54	96	-91.38	50	-1.55	42	-11.49	76	-0.54	100	-0.10	91
3544	-8359	-8358	Min.	18.50	437.54	96	-91.38	50	-18.21	50	-8.37	76	-0.26	100	-0.10	91
3544	-8360	-8359	Max	0.00	2235.02	46	-3.01	100	1.08	76	-1.27	83	14.84	38	0.06	38
3544	-8360	-8359	Max	14.83	2235.02	46	-3.01	100	-0.30	96	1.23	83	11.59	38	0.06	38
3544	-8360	-8359	Min.	0.00	432.01	96	-17.59	77	-0.37	38	-65.73	46	1.92	46	-0.23	91
3544	-8360	-8359	Min.	14.83	432.01	96	-17.59	77	-1.71	91	-63.24	46	-7.64	46	-0.23	91
3544	-8361	-8360	Max	0.00	2147.10	46	3.16	46	0.37	83	-7.92	83	31.08	50	0.15	38
3544	-8361	-8360	Max	14.17	2147.10	46	3.16	46	-0.17	83	-5.54	83	20.77	26	0.15	38
3544	-8361	-8360	Min.	0.00	413.24	96	-5.31	76	-1.51	38	-86.18	46	5.78	83	-0.15	91
3544	-8361	-8360	Min.	14.17	413.24	96	-5.31	76	-1.42	38	-83.79	46	4.82	83	-0.15	91
3544	-8362	-8361	Max	0.00	1605.49	50	-1.25	62	0.59	76	36.91	46	25.43	50	0.11	38
3544	-8362	-8361	Max	19.17	1605.49	50	-1.25	62	-0.07	83	40.14	46	32.78	50	0.11	38
3544	-8362	-8361	Min.	0.00	340.82	96	-7.03	50	-0.92	38	2.77	83	4.59	62	-0.14	91
3544	-8362	-8361	Min.	19.17	340.82	96	-7.03	50	-1.93	50	6.00	83	5.79	83	-0.14	91
3544	-8363	-8362	Max	0.00	1078.08	50	-2.63	96	2.29	76	34.38	91	11.54	50	0.16	38

3544	-8363	-8362	Max	16.67	1078.08	50	-2.63	96	0.57	76	37.18	91	15.83	50	0.16	38
3544	-8363	-8362	Min.	0.00	165.80	96	-13.09	50	-0.00	100	2.56	100	0.65	83	-0.16	91
3544	-8363	-8362	Min.	16.67	165.80	96	-13.09	50	-0.69	100	5.37	100	3.05	62	-0.16	91
3544	-8364	-8363	Max	0.00	1213.81	46	26.19	46	0.11	69	82.15	38	-3.24	100	0.14	38
3544	-8364	-8363	Max	16.67	1213.81	46	26.19	46	3.01	50	84.96	38	4.39	100	0.14	38
3544	-8364	-8363	Min.	0.00	140.64	104	3.10	104	-1.61	46	17.71	62	-20.07	38	-0.20	91
3544	-8364	-8363	Min.	16.67	140.64	104	3.10	104	0.26	100	20.52	62	-8.62	90	-0.20	91
3545	-7943	-7942	Max	0.00	1237.35	46	-3.25	108	2.64	50	-11.43	116	6.60	112	0.04	96
3545	-7943	-7942	Max	16.67	1237.35	46	-3.25	108	-0.19	116	-8.62	116	-0.65	42	0.04	96
3545	-7943	-7942	Min.	0.00	141.84	108	-26.04	46	-0.02	112	-61.06	50	-8.37	38	-0.31	38
3545	-7943	-7942	Min.	16.67	141.84	108	-26.04	46	-1.86	46	-58.25	50	-17.22	38	-0.31	38
3545	-7944	-7943	Max	0.00	1101.35	50	11.18	50	0.43	104	-3.32	112	12.59	50	0.03	96
3545	-7944	-7943	Max	16.67	1101.35	50	11.18	50	1.64	50	-0.51	112	11.18	112	0.03	96
3545	-7944	-7943	Min.	0.00	165.88	116	2.02	116	-0.98	112	-35.60	38	1.81	116	-0.35	38
3545	-7944	-7943	Min.	16.67	165.88	116	2.02	116	-0.38	112	-32.79	38	-0.54	104	-0.35	38
3545	-7945	-7944	Max	0.00	1545.53	50	5.20	50	0.01	104	-1.15	104	26.89	46	-0.01	96
3545	-7945	-7944	Max	19.17	1545.53	50	5.20	50	0.41	104	2.08	104	21.01	46	-0.01	96
3545	-7945	-7944	Min.	0.00	310.77	116	0.76	116	-1.70	46	-32.28	46	3.12	104	-0.31	38
3545	-7945	-7944	Min.	19.17	310.77	116	0.76	116	-1.07	112	-29.05	46	2.75	116	-0.31	38
3545	-7946	-7945	Max	0.00	2121.17	46	2.70	55	-0.16	104	72.67	46	16.05	50	0.02	96
3545	-7946	-7945	Max	14.17	2121.17	46	2.70	55	0.20	104	75.06	46	23.79	50	0.02	96
3545	-7946	-7945	Min.	0.00	396.48	116	-4.11	46	-1.27	38	-2.06	104	3.11	116	-0.33	38
3545	-7946	-7945	Min.	14.17	396.48	116	-4.11	46	-1.50	38	0.32	104	3.01	104	-0.33	38
3545	-7947	-7946	Max	0.00	2215.04	46	9.54	56	-0.28	116	57.44	46	12.38	56	-0.01	96
3545	-7947	-7946	Max	14.33	2215.04	46	9.54	56	0.29	69	59.86	46	13.55	26	-0.01	96
3545	-7947	-7946	Min.	0.00	424.75	116	-3.64	38	-1.37	56	-6.95	104	-7.83	46	-0.34	38
3545	-7947	-7946	Min.	14.33	424.75	116	-3.64	38	-1.38	38	-4.54	104	0.58	46	-0.34	38
3545	-7948	-7947	Max	0.00	1538.34	56	50.83	50	-0.19	38	7.81	38	46.27	46	0.01	96
3545	-7948	-7947	Max	19.00	1538.34	56	50.83	50	-0.23	91	11.01	38	8.19	50	0.01	96
3545	-7948	-7947	Min.	0.00	460.65	116	-4.49	38	-11.18	50	-203.36	46	1.14	116	-0.22	38
3545	-7948	-7947	Min.	19.00	460.65	116	-4.49	38	-1.62	46	-200.16	46	1.06	112	-0.22	38
3545	-7949	-7948	Max	0.30	1821.98	50	105.06	56	-5.08	116	-224.20	116	213.16	50	-0.04	96
3545	-7949	-7948	Max	12.50	1821.98	50	105.06	56	-2.49	116	-222.14	116	129.42	50	-0.04	96
3545	-7949	-7948	Min.	0.30	486.66	116	15.51	38	-22.00	56	-830.21	56	55.39	116	-0.26	42
3545	-7949	-7948	Min.	12.50	486.66	116	15.51	38	-15.70	38	-828.15	56	28.17	116	-0.26	42
3545	-7950	-7949	Max	0.00	1901.32	46	126.29	42	-12.83	108	177.47	55	329.30	50	-0.12	96
3545	-7950	-7949	Max	12.20	1901.32	46	126.29	42	-7.14	116	179.53	55	340.46	50	-0.12	96
3545	-7950	-7949	Min.	0.00	333.05	116	-19.29	96	-35.19	50	-133.78	91	113.73	116	-0.35	26
3545	-7950	-7949	Min.	12.20	333.05	116	-19.29	96	-30.91	56	-131.73	91	104.33	116	-0.35	26
3545	-7951	-7950	Max	0.30	1896.92	46	58.27	91	-6.45	96	101.78	96	327.30	50	0.36	26
3545	-7951	-7950	Max	12.50	1896.92	46	58.27	91	-12.87	104	103.83	96	323.59	50	0.36	26
3545	-7951	-7950	Min.	0.30	327.00	96	-76.22	55	-31.16	42	-206.77	91	98.80	62	0.12	116
3545	-7951	-7950	Min.	12.50	327.00	96	-76.22	55	-35.11	50	-204.72	91	111.34	62	0.12	116
3545	-7952	-7951	Max	0.00	1737.95	50	-10.19	38	-2.03	96	745.55	26	126.07	50	0.26	56
3545	-7952	-7951	Max	12.20	1737.95	50	-10.19	38	-4.47	96	747.61	26	202.87	50	0.26	56
3545	-7952	-7951	Min.	0.00	450.86	96	-100.92	42	-15.02	38	198.26	62	26.86	96	0.05	116
3545	-7952	-7951	Min.	12.20	450.86	96	-100.92	42	-20.08	42	200.32	62	51.17	96	0.05	116
3545	-7953	-7952	Max	0.00	1572.29	26	5.84	38	-0.34	96	208.66	46	6.05	50	0.28	38
3545	-7953	-7952	Max	18.50	1572.29	26	5.84	38	0.07	38	211.78	46	44.74	46	0.28	38
3545	-7953	-7952	Min.	0.00	474.46	96	-51.62	50	-1.75	46	-11.61	76	0.39	100	0.02	116
3545	-7953	-7952	Min.	18.50	474.46	96	-51.62	50	-11.24	50	-8.49	76	0.65	100	0.02	116
3545	-7954	-7953	Max	0.00	2260.96	46	5.44	38	0.09	108	-0.00	83	15.01	26	0.28	38
3545	-7954	-7953	Max	14.83	2260.96	46	5.44	38	-0.35	96	2.50	83	12.15	91	0.28	38
3545	-7954	-7953	Min.	0.00	454.76	96	-8.21	76	-1.71	38	-63.41	46	2.38	46	-0.03	91
3545	-7954	-7953	Min.	14.83	454.76	96	-8.21	76	-1.52	91	-60.91	46	-6.84	46	-0.03	91
3545	-7955	-7954	Max	0.00	2164.60	46	5.04	46	-0.07	108	-7.56	83	30.93	50	0.44	38
3545	-7955	-7954	Max	14.17	2164.60	46	5.04	46	-0.32	96	-5.17	83	20.81	50	0.44	38
3545	-7955	-7954	Min.	0.00	425.14	96	-2.14	76	-2.07	38	-85.53	46	5.76	83	0.02	116
3545	-7955	-7954	Min.	14.17	425.14	96	-2.14	76	-1.61	38	-83.14	46	4.82	62	0.02	116
3545	-7956	-7955	Max	0.00	1644.64	50	-1.09	62	0.16	108	36.88	46	25.69	50	0.28	38
3545	-7956	-7955	Max	19.17	1644.64	50	-1.09	62	-0.31	108	40.11	46	32.95	50	0.28	38
3545	-7956	-7955	Min.	0.00	350.50	96	-6.13	50	-1.35	38	2.68	83	4.62	62	-0.01	116
3545	-7956	-7955	Min.	19.17	350.50	96	-6.13	50	-2.46	50	5.91	83	5.89	83	-0.01	116
3545	-7957	-7956	Max	0.00	1117.95	50	-2.36	62	1.61	76	28.28	91	13.67	50	0.43	38
3545	-7957	-7956	Max	16.67	1117.95	50	-2.36	62	0.22	108	31.09	91	16.68	50	0.43	38
3545	-7957	-7956	Min.	0.00	174.01	96	-12.67	50	-0.27	100	-1.60	100	1.38	83	0.00	116
3545	-7957	-7956	Min.	16.67	174.01	96	-12.67	50	-0.89	100	1.21	100	3.32	62	0.00	116
3545	-7958	-7957	Max	0.00	1243.36	46	23.90	46	-0.19	69	76.58	50	-0.43	100	0.31	38
3545	-7958	-7957	Max	16.67	1243.36	46	23.90	46	2.17	50	79.39	50	6.72	100	0.31	38
3545	-7958	-7957	Min.	0.00	146.80	104	2.41	104	-1.85	46	15.50	96	-16.07	38	-0.06	91
3545	-7958	-7957	Min.	16.67	146.80	104	2.41	104	-0.07	100	18.31	96	-5.86	90	-0.06	91
3546	-7213	-7212	Max	0.00	1238.12	46	34.04	46	-0.33	116	-11.52	116	6.87	38	0.13	91
3546	-7213	-7212	Max	16.67	1238.12	46	34.04	46	2.72	46	-8.71	116	1.60	38	0.13	91
3546	-7213	-7212	Min.	0.00	141.79	116	5.31	116	-2.96	46	-60.72	50	-4.64	55	-0.25	38
3546	-7213	-7212	Min.	16.67	141.79	116	5.31	116	0.29	38	-57.91	50	-13.36	56	-0.25	38
3546	-7214	-7213	Max	0.00	1100.23	50	1.30	76	-0.46	116	-3.05	112	12.73	50	0.13	91
3546	-7214	-7213	Max	16.67	1100.23	50	1.30	76	-0.39	116	-0.24	112	11.31	112	0.13	91
3546	-7214	-7213	Min.	0.00	165.06	116	-2.59	70	-2.95	50	-31.90	56	1.87	116	-0.29	38

3546	-7214	-7213	Min.	16.67	165.06	116	-2.59	70	-2.91	50	-29.09	56	-0.47	104	-0.29	38
3546	-7215	-7214	Max	0.00	1545.15	50	0.76	112	-0.57	116	-1.33	104	27.06	46	0.17	42
3546	-7215	-7214	Max	19.17	1545.15	50	0.76	112	-0.53	116	1.90	104	21.11	46	0.17	42
3546	-7215	-7214	Min.	0.00	310.44	116	-2.15	38	-3.24	50	-32.66	46	3.20	104	-0.13	38
3546	-7215	-7214	Min.	19.17	310.44	116	-2.15	38	-3.29	50	-29.43	46	2.81	116	-0.13	38
3546	-7216	-7215	Max	0.00	2119.07	46	-0.72	116	-0.52	116	73.29	46	16.13	50	0.12	91
3546	-7216	-7215	Max	14.17	2119.07	46	-0.72	116	-0.62	116	75.67	46	23.98	50	0.12	91
3546	-7216	-7215	Min.	0.00	395.05	116	-9.93	46	-2.12	26	-1.81	104	3.15	116	-0.24	38
3546	-7216	-7215	Min.	14.17	395.05	116	-9.93	46	-3.37	50	0.57	104	3.07	104	-0.24	38
3546	-7217	-7216	Max	0.00	2211.96	46	-1.75	116	-0.00	38	57.85	46	12.21	56	0.17	42
3546	-7217	-7216	Max	14.33	2211.96	46	-1.75	116	-0.62	116	60.27	46	13.44	26	0.17	42
3546	-7217	-7216	Min.	0.00	422.78	116	-19.49	38	-1.10	26	-6.83	104	-7.96	46	-0.15	38
3546	-7217	-7216	Min.	14.33	422.78	116	-19.49	38	-2.80	38	-4.42	104	0.50	46	-0.15	38
3546	-7218	-7217	Max	0.00	1529.05	56	7.60	46	9.99	38	5.78	77	46.28	46	0.10	91
3546	-7218	-7217	Max	19.00	1529.05	56	7.60	46	-0.45	116	8.98	77	8.05	50	0.10	91
3546	-7218	-7217	Min.	0.00	456.88	116	-56.19	38	-3.11	46	-204.08	46	1.17	116	-0.13	38
3546	-7218	-7217	Min.	19.00	456.88	116	-56.19	38	-1.87	50	-200.88	46	0.99	112	-0.13	38
3546	-7219	-7218	Max	0.30	1827.95	50	60.31	50	-7.61	83	-228.14	116	213.13	50	0.28	91
3546	-7219	-7218	Max	12.50	1827.95	50	60.31	50	-4.81	116	-226.08	116	128.25	50	0.28	91
3546	-7219	-7218	Min.	0.30	488.54	116	-46.15	38	-23.80	50	-840.25	56	55.43	116	0.04	62
3546	-7219	-7218	Min.	12.50	488.54	116	-46.15	38	-16.44	50	-838.20	56	27.72	116	0.04	62
3546	-7220	-7219	Max	0.00	1907.50	46	11.40	62	-10.66	116	177.19	55	329.66	50	0.37	42
3546	-7220	-7219	Max	12.20	1907.50	46	11.40	62	-10.77	83	179.25	55	340.68	50	0.37	42
3546	-7220	-7219	Min.	0.00	335.99	116	-74.88	42	-30.70	50	-137.97	91	113.89	116	0.12	62
3546	-7220	-7219	Min.	12.20	335.99	116	-74.88	42	-32.88	50	-135.91	91	104.41	116	0.12	62
3546	-7221	-7220	Max	0.30	1901.97	46	25.35	46	-10.75	104	102.70	62	327.44	50	-0.13	116
3546	-7221	-7220	Max	12.50	1901.97	46	25.35	46	-10.53	62	104.76	62	323.93	50	-0.13	116
3546	-7221	-7220	Min.	0.30	329.47	96	-65.24	42	-32.57	50	-208.56	91	98.85	62	-0.37	26
3546	-7221	-7220	Min.	12.50	329.47	96	-65.24	42	-30.40	50	-206.50	91	111.51	62	-0.37	26
3546	-7222	-7221	Max	0.00	1743.37	50	50.44	38	-4.88	96	752.70	26	125.17	50	-0.05	116
3546	-7222	-7221	Max	12.20	1743.37	50	50.44	38	-7.62	104	754.76	26	202.75	50	-0.05	116
3546	-7222	-7221	Min.	0.00	453.54	96	-58.57	50	-16.47	50	200.91	62	26.53	62	-0.28	56
3546	-7222	-7221	Min.	12.20	453.54	96	-58.57	50	-23.61	50	202.97	62	51.17	62	-0.28	56
3546	-7223	-7222	Max	0.00	1569.28	26	59.26	38	-0.35	38	209.40	46	6.01	50	0.09	38
3546	-7223	-7222	Max	18.50	1569.28	26	59.26	38	10.61	38	212.51	46	44.83	46	0.09	38
3546	-7223	-7222	Min.	0.00	473.11	62	-7.12	46	-1.59	50	-10.47	76	0.04	38	-0.14	56
3546	-7223	-7222	Min.	18.50	473.11	62	-7.12	46	-2.77	46	-7.36	76	0.75	62	-0.14	56
3546	-7224	-7223	Max	0.00	2259.41	46	21.03	38	-0.68	96	0.03	108	14.92	26	0.18	38
3546	-7224	-7223	Max	14.83	2259.41	46	21.03	38	0.21	38	2.53	108	11.90	91	0.18	38
3546	-7224	-7223	Min.	0.00	453.69	96	2.39	96	-2.91	38	-63.56	46	2.33	46	-0.10	55
3546	-7224	-7223	Min.	14.83	453.69	96	2.39	96	-0.95	26	-61.06	46	-6.91	46	-0.10	55
3546	-7225	-7224	Max	0.00	2163.51	46	10.83	46	-0.84	96	-7.63	108	30.99	50	0.20	38
3546	-7225	-7224	Max	14.17	2163.51	46	10.83	46	-0.66	62	-5.24	108	20.82	50	0.20	38
3546	-7225	-7224	Min.	0.00	424.36	96	1.31	96	-3.91	50	-85.79	46	5.77	83	-0.18	56
3546	-7225	-7224	Min.	14.17	424.36	96	1.31	96	-2.49	26	-83.41	46	4.83	62	-0.18	56
3546	-7226	-7225	Max	0.00	1644.89	50	1.84	38	-0.68	96	37.06	46	25.75	50	0.15	38
3546	-7226	-7225	Max	19.17	1644.89	50	1.84	38	-0.76	96	40.29	46	33.05	50	0.15	38
3546	-7226	-7225	Min.	0.00	350.40	96	-1.20	70	-3.65	50	2.75	108	4.65	62	-0.11	56
3546	-7226	-7225	Min.	19.17	350.40	96	-1.20	70	-3.64	50	5.98	83	5.92	83	-0.11	56
3546	-7227	-7226	Max	0.00	1118.15	50	1.50	38	-0.57	96	27.84	91	13.75	50	0.26	38
3546	-7227	-7226	Max	16.67	1118.15	50	1.50	38	-0.66	96	30.65	91	16.74	50	0.26	38
3546	-7227	-7226	Min.	0.00	173.76	96	-2.40	70	-3.46	50	-3.63	38	1.40	83	-0.14	56
3546	-7227	-7226	Min.	16.67	173.76	96	-2.40	70	-3.46	50	-0.82	38	3.35	62	-0.14	56
3546	-7228	-7227	Max	0.00	1244.83	46	-5.84	96	2.56	46	75.99	50	2.55	38	0.24	38
3546	-7228	-7227	Max	16.67	1244.83	46	-5.84	96	-0.44	96	78.80	50	9.92	38	0.24	38
3546	-7228	-7227	Min.	0.00	147.58	104	-34.56	46	0.20	38	15.48	62	-15.32	91	-0.09	55
3546	-7228	-7227	Min.	16.67	147.58	104	-34.56	46	-3.24	50	18.28	62	-5.66	90	-0.09	55
3547	-6810	-6809	Max	0.00	1198.78	46	35.97	46	-0.39	116	-18.32	116	6.00	112	0.16	91
3547	-6810	-6809	Max	16.67	1198.78	46	35.97	46	2.75	46	-15.51	116	-1.77	38	0.16	91
3547	-6810	-6809	Min.	0.00	130.73	116	6.07	116	-3.33	50	-78.37	50	-5.98	56	-0.17	38
3547	-6810	-6809	Min.	16.67	130.73	116	6.07	116	0.36	38	-75.56	50	-17.88	56	-0.17	38
3547	-6811	-6810	Max	0.00	1052.73	50	3.27	76	-0.67	116	-4.80	112	14.55	50	0.12	91
3547	-6811	-6810	Max	16.67	1052.73	50	3.27	76	-0.45	116	-1.99	112	12.13	112	0.12	91
3547	-6811	-6810	Min.	0.00	153.84	116	-1.61	70	-3.69	50	-35.24	56	2.59	104	-0.19	38
3547	-6811	-6810	Min.	16.67	153.84	116	-1.61	70	-3.28	50	-32.43	56	-0.03	104	-0.19	38
3547	-6812	-6811	Max	0.00	1554.82	50	1.16	112	-0.81	116	-4.60	104	30.74	50	0.12	91
3547	-6812	-6811	Max	19.17	1554.82	50	1.16	112	-0.71	116	-1.37	104	23.88	50	0.12	91
3547	-6812	-6811	Min.	0.00	318.76	116	-2.47	70	-4.01	50	-39.15	46	4.89	104	-0.13	38
3547	-6812	-6811	Min.	19.17	318.76	116	-2.47	70	-4.01	50	-35.92	46	4.04	116	-0.13	38
3547	-6813	-6812	Max	0.00	2121.45	46	-1.67	116	-0.72	116	83.36	46	19.35	26	0.08	91
3547	-6813	-6812	Max	14.17	2121.45	46	-1.67	116	-0.95	116	85.75	46	29.16	50	0.08	91
3547	-6813	-6812	Min.	0.00	393.63	116	-12.97	50	-2.75	26	3.12	104	4.29	104	-0.20	38
3547	-6813	-6812	Min.	14.17	393.63	116	-12.97	50	-4.54	50	5.50	104	4.90	104	-0.20	38
3547	-6814	-6813	Max	0.00	2210.66	46	-5.24	116	0.19	38	66.16	46	11.17	56	0.06	91
3547	-6814	-6813	Max	14.33	2210.66	46	-5.24	116	-1.01	116	68.58	46	14.12	26	0.06	91
3547	-6814	-6813	Min.	0.00	412.70	116	-24.05	56	-0.73	77	-2.79	104	-8.78	46	-0.23	38
3547	-6814	-6813	Min.	14.33	412.70	116	-24.05	56	-4.14	56	-0.38	104	0.87	46	-0.23	38
3547	-6815	-6814	Max	0.00	1474.77	50	-18.52	116	14.17	38	4.29	77	44.92	46	0.07	91

3547	-6815	-6814	Max	19.00	1474.77	50	-18.52	116	-0.15	83	7.49	77	6.21	46	0.07	91
3547	-6815	-6814	Min.	0.00	425.90	116	-76.65	56	3.29	116	-205.34	46	0.02	38	-0.13	38
3547	-6815	-6814	Min.	19.00	425.90	116	-76.65	56	-1.67	46	-202.14	46	-0.34	112	-0.13	38
3547	-6816	-6815	Max	0.30	1902.41	50	12.26	91	-5.40	62	-275.55	116	219.18	50	0.49	42
3547	-6816	-6815	Max	12.50	1902.41	50	12.26	91	-8.38	116	-273.49	116	122.57	46	0.49	42
3547	-6816	-6815	Min.	0.30	510.71	116	-76.56	38	-22.00	50	-930.10	56	58.30	116	0.07	62
3547	-6816	-6815	Min.	12.50	510.71	116	-76.56	38	-25.50	50	-928.04	56	24.81	116	0.07	62
3547	-6817	-6816	Max	0.00	2094.80	46	45.95	100	-10.18	116	146.08	55	346.11	50	0.16	91
3547	-6817	-6816	Max	12.20	2094.80	46	45.95	100	-7.36	62	148.14	55	353.65	50	0.16	91
3547	-6817	-6816	Min.	0.00	410.78	116	-152.85	42	-31.06	50	-166.94	91	119.87	116	-0.06	62
3547	-6817	-6816	Min.	12.20	410.78	116	-152.85	42	-36.95	42	-164.89	91	109.62	116	-0.06	62
3547	-6818	-6817	Max	0.30	2094.52	46	64.19	55	-8.08	116	85.47	62	352.17	50	0.10	91
3547	-6818	-6817	Max	12.50	2094.52	46	64.19	55	-10.02	62	87.52	62	345.48	50	0.10	91
3547	-6818	-6817	Min.	0.30	411.19	96	-131.38	42	-34.45	50	-235.80	91	108.93	62	-0.11	55
3547	-6818	-6817	Min.	12.50	411.19	96	-131.38	42	-30.73	50	-233.74	91	119.49	62	-0.11	55
3547	-6819	-6818	Max	0.00	1902.51	50	72.49	91	-7.29	96	903.33	26	122.67	50	-0.09	116
3547	-6819	-6818	Max	12.20	1902.51	50	72.49	91	-5.55	116	905.38	26	218.20	50	-0.09	116
3547	-6819	-6818	Min.	0.00	511.12	96	-17.65	62	-22.70	50	266.96	62	25.27	62	-0.50	56
3547	-6819	-6818	Min.	12.20	511.12	96	-17.65	62	-22.22	50	269.01	62	57.96	62	-0.50	56
3547	-6820	-6819	Max	0.00	1482.74	50	67.58	38	-0.20	104	210.77	46	4.81	46	0.11	91
3547	-6820	-6819	Max	18.50	1482.74	50	67.58	38	12.21	38	213.89	46	44.09	46	0.11	91
3547	-6820	-6819	Min.	0.00	433.97	96	12.98	62	-1.76	50	-8.96	55	-0.71	38	-0.07	55
3547	-6820	-6819	Min.	18.50	433.97	96	12.98	62	2.00	46	-5.84	55	-0.19	38	-0.07	55
3547	-6821	-6820	Max	0.00	2230.52	46	21.70	26	-0.94	96	-1.04	108	14.40	26	0.23	91
3547	-6821	-6820	Max	14.83	2230.52	46	21.70	26	0.28	38	1.46	108	11.04	91	0.23	91
3547	-6821	-6820	Min.	0.00	429.06	96	4.48	96	-3.90	26	-65.60	46	1.83	46	-0.05	62
3547	-6821	-6820	Min.	14.83	429.06	96	4.48	96	-0.68	56	-63.10	46	-7.71	46	-0.05	62
3547	-6822	-6821	Max	0.00	2143.85	46	13.45	50	-0.99	96	-8.11	108	31.20	50	0.17	91
3547	-6822	-6821	Max	14.17	2143.85	46	13.45	50	-0.72	96	-5.72	108	20.79	26	0.17	91
3547	-6822	-6821	Min.	0.00	410.94	96	1.89	96	-4.64	50	-86.62	46	5.81	108	-0.07	55
3547	-6822	-6821	Min.	14.17	410.94	96	1.89	96	-2.77	26	-84.23	46	4.83	108	-0.07	55
3547	-6823	-6822	Max	0.00	1604.33	50	2.52	38	-0.78	96	37.18	46	25.55	50	0.13	91
3547	-6823	-6822	Max	19.17	1604.33	50	2.52	38	-0.87	96	40.41	46	32.97	50	0.13	91
3547	-6823	-6822	Min.	0.00	339.52	96	-1.06	69	-4.21	50	2.94	108	4.63	96	-0.10	55
3547	-6823	-6822	Min.	19.17	339.52	96	-1.06	69	-4.14	50	6.17	108	5.86	108	-0.10	55
3547	-6824	-6823	Max	0.00	1076.20	50	2.03	38	-0.55	96	33.48	91	11.75	50	0.16	91
3547	-6824	-6823	Max	16.67	1076.20	50	2.03	38	-0.70	96	36.29	91	15.96	50	0.16	91
3547	-6824	-6823	Min.	0.00	164.41	96	-3.11	70	-3.59	50	2.17	38	0.72	108	-0.10	55
3547	-6824	-6823	Min.	16.67	164.41	96	-3.11	70	-3.77	50	4.97	38	3.09	96	-0.10	55
3547	-6825	-6824	Max	0.00	1212.72	46	-6.13	96	2.71	46	81.36	50	-1.18	38	0.18	91
3547	-6825	-6824	Max	16.67	1212.72	46	-6.13	96	-0.40	96	84.17	50	5.01	38	0.18	91
3547	-6825	-6824	Min.	0.00	140.94	104	-36.06	46	0.35	38	17.78	96	-19.34	91	-0.11	55
3547	-6825	-6824	Min.	16.67	140.94	104	-36.06	46	-3.38	50	20.59	96	-8.26	90	-0.11	55
3548	-6460	-6459	Max	0.00	1127.13	46	36.64	50	-0.68	116	-26.71	104	8.30	112	0.19	91
3548	-6460	-6459	Max	16.67	1127.13	46	36.64	50	2.06	46	-23.91	104	-3.17	112	0.19	91
3548	-6460	-6459	Min.	0.00	112.02	116	6.75	116	-4.31	50	-99.65	50	-3.08	104	-0.28	55
3548	-6460	-6459	Min.	16.67	112.02	116	6.75	116	0.09	38	-96.85	50	-17.75	56	-0.28	55
3548	-6461	-6460	Max	0.00	977.18	46	3.18	76	-1.04	116	-2.03	112	18.91	50	0.15	91
3548	-6461	-6460	Max	16.67	977.18	46	3.18	76	-0.82	116	0.78	112	15.31	112	0.15	91
3548	-6461	-6460	Min.	0.00	137.24	116	-2.62	70	-4.71	50	-30.50	56	4.21	104	-0.29	55
3548	-6461	-6460	Min.	16.67	137.24	116	-2.62	70	-4.44	50	-27.69	56	1.89	104	-0.29	55
3548	-6462	-6461	Max	0.00	1555.70	50	0.91	83	-1.24	116	-9.99	104	39.01	50	0.15	91
3548	-6462	-6461	Max	19.17	1555.70	50	0.91	83	-1.16	116	-6.76	104	29.47	50	0.15	91
3548	-6462	-6461	Min.	0.00	342.20	116	-4.05	70	-5.04	50	-51.36	50	8.00	104	-0.24	55
3548	-6462	-6461	Min.	19.17	342.20	116	-4.05	70	-5.38	50	-48.13	50	6.39	104	-0.24	55
3548	-6463	-6462	Max	0.00	2083.34	46	-3.23	116	-1.02	116	97.25	46	25.53	26	0.11	91
3548	-6463	-6462	Max	14.17	2083.34	46	-3.23	116	-1.48	116	99.63	46	37.59	50	0.11	91
3548	-6463	-6462	Min.	0.00	397.93	116	-18.81	50	-3.53	26	10.87	104	6.38	104	-0.31	55
3548	-6463	-6462	Min.	14.17	397.93	116	-18.81	50	-6.08	50	13.25	104	8.09	104	-0.31	55
3548	-6464	-6463	Max	0.00	2175.44	46	-6.82	116	-0.26	104	79.12	46	9.99	56	0.06	91
3548	-6464	-6463	Max	14.33	2175.44	46	-6.82	116	-1.45	116	81.54	46	15.89	26	0.06	91
3548	-6464	-6463	Min.	0.00	415.17	116	-33.15	56	-1.08	77	4.40	104	-9.59	46	-0.40	56
3548	-6464	-6463	Min.	14.33	415.17	116	-33.15	56	-5.71	56	6.82	104	1.93	46	-0.40	56
3548	-6465	-6464	Max	0.00	1390.67	56	-24.07	116	18.45	56	1.42	116	43.69	46	0.06	91
3548	-6465	-6464	Max	19.00	1390.67	56	-24.07	116	-0.43	83	4.62	116	4.54	46	0.06	91
3548	-6465	-6464	Min.	0.00	399.35	116	-109.29	56	3.97	116	-207.61	46	-1.35	91	-0.24	55
3548	-6465	-6464	Min.	19.00	399.35	116	-109.29	56	-2.72	50	-204.41	46	-1.73	112	-0.24	55
3548	-6466	-6465	Max	0.30	1731.95	50	-7.64	116	-1.23	62	-312.77	116	217.16	50	0.97	26
3548	-6466	-6465	Max	12.50	1731.95	50	-7.64	116	-9.85	116	-310.71	116	111.96	46	0.97	26
3548	-6466	-6465	Min.	0.30	458.33	116	-146.50	56	-17.56	91	-1051.45	56	55.93	116	0.27	62
3548	-6466	-6465	Min.	12.50	458.33	116	-146.50	56	-29.80	50	-1049.40	56	17.90	116	0.27	62
3548	-6467	-6466	Max	0.00	2080.25	46	80.58	55	-8.47	116	119.24	55	335.74	50	0.17	91
3548	-6467	-6466	Max	12.20	2080.25	46	80.58	55	-2.19	62	121.30	55	337.94	50	0.17	91
3548	-6467	-6466	Min.	0.00	415.97	116	-213.77	42	-27.16	50	-222.91	91	115.31	116	-0.19	55
3548	-6467	-6466	Min.	12.20	415.97	116	-213.77	42	-40.74	42	-220.85	91	101.56	116	-0.19	55
3548	-6468	-6467	Max	0.30	2085.73	46	77.58	55	3.29	91	71.34	62	356.71	50	0.29	91
3548	-6468	-6467	Max	12.50	2085.73	46	77.58	55	-8.41	62	73.40	62	343.09	50	0.29	91
3548	-6468	-6467	Min.	0.30	418.88	96	-214.95	42	-30.84	56	-304.79	91	108.58	62	-0.06	62

3548	-6468	-6467	Min.	12.50	418.88	96	-214.95	42	-27.26	50	-302.74	91	117.41	62	-0.06	62
3548	-6469	-6468	Max	0.00	1847.42	50	173.96	91	-9.67	96	1111.57	26	117.17	46	-0.28	116
3548	-6469	-6468	Max	12.20	1847.42	50	173.96	91	-1.15	91	1113.62	26	233.00	50	-0.28	116
3548	-6469	-6468	Min.	0.00	505.60	96	2.62	62	-29.18	50	334.25	62	21.28	62	-1.02	56
3548	-6469	-6468	Min.	12.20	505.60	96	2.62	62	-16.95	50	336.31	62	62.19	62	-1.02	56
3548	-6470	-6469	Max	0.00	1383.01	26	103.55	91	-0.46	104	214.73	46	4.36	46	0.28	42
3548	-6470	-6469	Max	18.50	1383.01	26	103.55	91	17.69	42	217.85	46	44.37	46	0.28	42
3548	-6470	-6469	Min.	0.00	400.94	96	21.32	62	-2.78	50	-6.09	69	-0.88	100	-0.03	62
3548	-6470	-6469	Min.	18.50	400.94	96	21.32	62	3.30	62	-2.97	69	0.03	100	-0.03	62
3548	-6471	-6470	Max	0.00	2159.35	46	29.78	26	-1.33	62	-2.35	108	14.28	26	0.49	42
3548	-6471	-6470	Max	14.83	2159.35	46	29.78	26	-0.12	38	0.15	108	10.39	91	0.49	42
3548	-6471	-6470	Min.	0.00	410.35	96	5.99	62	-5.31	26	-68.27	46	1.55	46	-0.02	62
3548	-6471	-6470	Min.	14.83	410.35	96	5.99	62	-0.94	56	-65.77	46	-8.39	46	-0.02	62
3548	-6472	-6471	Max	0.00	2072.23	46	18.14	50	-1.30	96	-9.64	108	32.51	50	0.39	42
3548	-6472	-6471	Max	14.17	2072.23	46	18.14	50	-0.88	62	-7.26	108	21.69	26	0.39	42
3548	-6472	-6471	Min.	0.00	395.38	96	2.97	96	-5.67	50	-89.58	46	6.24	83	-0.04	62
3548	-6472	-6471	Min.	14.17	395.38	96	2.97	96	-3.17	26	-87.19	46	5.04	83	-0.04	62
3548	-6473	-6472	Max	0.00	1528.49	50	4.37	76	-1.04	96	39.71	50	26.24	50	0.31	91
3548	-6473	-6472	Max	19.17	1528.49	50	4.37	76	-1.05	62	42.94	50	34.16	50	0.31	91
3548	-6473	-6472	Min.	0.00	330.75	96	-0.56	104	-5.14	50	3.89	83	5.17	83	-0.07	62
3548	-6473	-6472	Min.	19.17	330.75	96	-0.56	104	-4.61	50	7.12	83	6.22	83	-0.07	62
3548	-6474	-6473	Max	0.00	995.06	50	2.34	38	-0.77	96	34.85	91	11.73	50	0.38	91
3548	-6474	-6473	Max	16.67	995.06	50	2.34	38	-0.87	96	37.66	91	16.27	50	0.38	91
3548	-6474	-6473	Min.	0.00	149.33	96	-2.43	70	-4.41	50	3.15	100	0.69	83	-0.07	62
3548	-6474	-6473	Min.	16.67	149.33	96	-2.43	70	-4.31	50	5.96	100	3.21	83	-0.07	62
3548	-6475	-6474	Max	0.00	1150.45	46	-6.39	96	2.12	46	87.31	50	-4.13	100	0.39	91
3548	-6475	-6474	Max	16.67	1150.45	46	-6.39	96	-0.56	96	90.11	50	4.17	100	0.39	91
3548	-6475	-6474	Min.	0.00	129.04	96	-35.62	50	0.20	38	20.15	83	-20.87	91	-0.08	62
3548	-6475	-6474	Min.	16.67	129.04	96	-35.62	50	-4.02	50	22.96	83	-9.01	90	-0.08	62
3549	-6111	-6110	Max	0.00	1007.71	46	34.23	50	-0.70	116	-20.08	104	7.49	112	0.25	91
3549	-6111	-6110	Max	16.67	1007.71	46	34.23	50	2.05	46	-17.27	104	-2.22	91	0.25	91
3549	-6111	-6110	Min.	0.00	92.52	116	6.07	116	-4.33	50	-84.59	50	-4.10	55	-0.40	55
3549	-6111	-6110	Min.	16.67	92.52	116	6.07	116	-0.39	100	-81.78	50	-16.72	50	-0.40	55
3549	-6112	-6111	Max	0.00	828.31	46	2.15	76	-1.02	116	-1.83	112	15.43	50	0.23	91
3549	-6112	-6111	Max	16.67	828.31	46	2.15	76	-0.87	116	0.98	112	13.53	112	0.23	91
3549	-6112	-6111	Min.	0.00	107.26	116	-4.32	70	-4.60	50	-29.69	56	2.78	104	-0.37	55
3549	-6112	-6111	Min.	16.67	107.26	116	-4.32	70	-4.53	56	-26.88	56	0.53	104	-0.37	55
3549	-6113	-6112	Max	0.00	1271.29	50	0.55	83	-1.20	116	-7.28	104	33.10	50	0.23	91
3549	-6113	-6112	Max	19.17	1271.29	50	0.55	83	-1.19	116	-4.05	104	24.87	50	0.23	91
3549	-6113	-6112	Min.	0.00	272.04	116	-6.04	70	-4.92	50	-44.54	50	5.55	104	-0.30	55
3549	-6113	-6112	Min.	19.17	272.04	116	-6.04	70	-5.51	56	-41.31	50	4.47	104	-0.30	55
3549	-6114	-6113	Max	0.00	1775.10	46	-3.38	116	-1.04	116	91.58	46	20.68	26	0.21	91
3549	-6114	-6113	Max	14.17	1775.10	46	-3.38	116	-1.52	116	93.96	46	31.84	50	0.21	91
3549	-6114	-6113	Min.	0.00	322.41	116	-20.17	56	-3.60	26	7.56	104	4.48	104	-0.34	55
3549	-6114	-6113	Min.	14.17	322.41	116	-20.17	56	-6.34	26	9.95	104	5.72	104	-0.34	55
3549	-6115	-6114	Max	0.00	1824.04	46	-6.79	116	-0.26	62	73.75	46	8.06	56	0.12	91
3549	-6115	-6114	Max	14.33	1824.04	46	-6.79	116	-1.75	116	76.17	46	12.73	26	0.12	91
3549	-6115	-6114	Min.	0.00	331.68	116	-41.23	56	-1.50	77	1.18	104	-11.10	46	-0.48	55
3549	-6115	-6114	Min.	14.33	331.68	116	-41.23	56	-7.11	56	3.59	104	-0.36	46	-0.48	55
3549	-6116	-6115	Max	0.00	1133.06	56	-34.06	116	27.61	56	2.56	77	42.37	46	0.15	91
3549	-6116	-6115	Max	19.00	1133.06	56	-34.06	116	-0.75	83	5.76	77	3.53	46	0.15	91
3549	-6116	-6115	Min.	0.00	305.82	116	-162.60	56	5.41	116	-205.99	46	-2.52	91	-0.22	55
3549	-6116	-6115	Min.	19.00	305.82	116	-162.60	56	-3.28	26	-202.79	46	-2.61	91	-0.22	55
3549	-6117	-6116	Max	0.30	1614.54	56	-22.47	116	1.98	62	-305.52	116	203.38	50	1.12	42
3549	-6117	-6116	Max	12.50	1614.54	56	-22.47	116	-11.66	116	-303.46	116	105.26	46	1.12	42
3549	-6117	-6116	Min.	0.30	447.28	116	-258.99	56	-17.64	91	-1005.17	56	50.77	116	0.17	62
3549	-6117	-6116	Min.	12.50	447.28	116	-258.99	56	-37.51	26	-1003.11	56	13.62	116	0.17	62
3549	-6118	-6117	Max	0.00	1766.59	46	96.83	62	-4.88	116	85.45	96	327.95	50	0.76	42
3549	-6118	-6117	Max	12.20	1766.59	46	96.83	62	2.55	62	87.51	96	324.43	50	0.76	42
3549	-6118	-6117	Min.	0.00	413.50	116	-324.49	42	-20.32	50	-245.42	91	111.80	116	0.10	62
3549	-6118	-6117	Min.	12.20	413.50	116	-324.49	42	-45.90	42	-243.36	91	96.86	116	0.10	62
3549	-6119	-6118	Max	0.30	1785.67	46	99.10	62	17.33	91	68.86	62	350.50	50	-0.07	91
3549	-6119	-6118	Max	12.50	1785.67	46	99.10	62	-5.06	62	70.92	62	339.19	50	-0.07	91
3549	-6119	-6118	Min.	0.30	429.78	96	-316.57	42	-25.16	55	-280.81	91	105.45	62	-0.65	56
3549	-6119	-6118	Min.	12.50	429.78	96	-316.57	42	-21.97	42	-278.75	91	113.98	62	-0.65	56
3549	-6120	-6119	Max	0.00	1747.83	26	321.41	91	-12.96	96	971.01	26	115.95	46	-0.10	116
3549	-6120	-6119	Max	12.50	1747.83	26	321.41	91	6.47	91	973.11	26	218.75	50	-0.10	116
3549	-6120	-6119	Min.	0.00	509.17	96	38.05	62	-40.76	26	295.63	96	19.75	62	-0.84	56
3549	-6120	-6119	Min.	12.50	509.17	96	38.05	62	-11.72	55	297.74	96	56.83	62	-0.84	56
3549	-6121	-6120	Max	0.00	1164.34	26	174.66	42	-0.73	104	210.79	46	3.00	46	0.31	91
3549	-6121	-6120	Max	18.50	1164.34	26	174.66	42	30.73	42	213.91	46	42.28	46	0.31	91
3549	-6121	-6120	Min.	0.00	322.60	96	40.42	62	-3.48	77	-8.42	69	-1.78	100	-0.06	62
3549	-6121	-6120	Min.	18.50	322.60	96	40.42	62	6.38	62	-5.30	69	-1.20	100	-0.06	62
3549	-6122	-6121	Max	0.00	1828.06	46	41.72	77	-1.91	96	-1.91	83	12.71	42	0.70	42
3549	-6122	-6121	Max	14.83	1828.06	46	41.72	77	-0.12	116	0.59	83	9.23	91	0.70	42
3549	-6122	-6121	Min.	0.00	342.25	96	7.84	62	-7.33	26	-67.22	46	0.29	46	0.00	62
3549	-6122	-6121	Min.	14.83	342.25	96	7.84	62	-1.33	56	-64.73	46	-9.49	46	0.00	62
3549	-6123	-6122	Max	0.00	1787.54	46	20.43	77	-1.56	96	-9.10	83	30.23	50	0.53	42

3549	-6123	-6122	Max	14.17	1787.54	46	20.43	77	-1.04	62	-6.72	83	19.63	26	0.53	42
3549	-6123	-6122	Min.	0.00	334.85	96	3.66	96	-6.49	26	-88.09	46	5.41	83	-0.05	62
3549	-6123	-6122	Min.	14.17	334.85	96	3.66	96	-3.62	26	-85.70	46	4.29	83	-0.05	62
3549	-6124	-6123	Max	0.00	1287.70	50	6.67	76	-1.24	96	37.61	50	24.11	50	0.47	42
3549	-6124	-6123	Max	19.17	1287.70	50	6.67	76	-1.19	96	40.84	50	31.63	50	0.47	42
3549	-6124	-6123	Min.	0.00	276.84	96	-0.24	104	-5.65	26	3.26	83	4.36	83	-0.07	62
3549	-6124	-6123	Min.	19.17	276.84	96	-0.24	104	-4.95	50	6.49	83	5.29	83	-0.07	62
3549	-6125	-6124	Max	0.00	840.75	46	3.59	76	-0.91	96	36.05	91	9.53	50	0.57	42
3549	-6125	-6124	Max	16.67	840.75	46	3.59	76	-0.98	96	38.86	91	14.44	50	0.57	42
3549	-6125	-6124	Min.	0.00	118.27	96	-1.84	69	-4.63	26	4.12	100	-0.11	83	-0.06	62
3549	-6125	-6124	Min.	16.67	118.27	96	-1.84	69	-4.48	50	6.93	100	2.53	83	-0.06	62
3549	-6126	-6125	Max	0.00	1023.87	46	-6.11	62	2.10	46	83.77	50	-4.72	100	0.62	42
3549	-6126	-6125	Max	16.67	1023.87	46	-6.11	62	-0.67	62	86.58	50	3.15	100	0.62	42
3549	-6126	-6125	Min.	0.00	106.28	96	-34.07	50	-0.27	112	18.76	83	-21.86	91	-0.07	62
3549	-6126	-6125	Min.	16.67	106.28	96	-34.07	50	-4.20	50	21.56	83	-10.28	90	-0.07	62
3550	-5769	-5776	Max	0.00	1161.76	46	44.79	46	-0.50	116	-21.59	104	5.03	112	0.26	91
3550	-5769	-5776	Max	13.33					-0.31	90			-5.41	90		
3550	-5769	-5776	Max	16.67	1161.76	46	44.79	46	1.78	46	-18.79	104	-5.53	112	0.26	91
3550	-5769	-5776	Min.	0.00	51.65	116	5.03	116	-5.69	46	-87.91	26	-6.96	50	-0.58	55
3550	-5769	-5776	Min.	13.33					-0.31	90			-5.41	90		
3550	-5769	-5776	Min.	16.67	51.65	116	5.03	116	-0.96	100	-85.10	26	-21.21	50	-0.58	55
3550	-5758	-5769	Max	0.00	976.65	46	4.46	76	-1.04	116	-5.34	112	14.08	50	0.22	91
3550	-5758	-5769	Max	16.67	976.65	46	4.46	76	-0.66	116	-2.54	112	12.24	112	0.22	91
3550	-5758	-5769	Min.	0.00	62.96	116	-6.37	46	-5.37	50	-33.05	56	2.44	104	-0.60	55
3550	-5758	-5769	Min.	16.67	62.96	116	-6.37	46	-5.86	46	-30.25	56	0.08	104	-0.60	55
3550	-5759	-5758	Max	0.00	1347.29	46	1.41	83	-1.39	116	-8.25	104	32.38	50	0.25	91
3550	-5759	-5758	Max	19.17	1347.29	46	1.41	83	-1.21	116	-5.02	104	24.03	50	0.25	91
3550	-5759	-5758	Min.	0.00	215.86	116	-8.79	46	-5.42	50	-45.17	50	5.45	104	-0.44	55
3550	-5759	-5758	Min.	19.17	215.86	116	-8.79	46	-6.84	50	-41.94	50	4.18	104	-0.44	55
3550	-5760	-5759	Max	0.00	2151.41	46	-2.81	116	-1.34	116	88.85	46	20.59	26	0.18	91
3550	-5760	-5759	Max	14.17	2151.41	46	-2.81	116	-1.74	116	91.24	46	31.62	50	0.18	91
3550	-5760	-5759	Min.	0.00	259.27	116	-25.41	50	-4.40	26	8.72	104	4.43	104	-0.60	55
3550	-5760	-5759	Min.	14.17	259.27	116	-25.41	50	-7.68	50	11.10	104	5.83	104	-0.60	55
3550	-5770	-5760	Max	0.00	2257.75	46	-5.94	116	-0.54	62	70.26	46	7.56	56	0.14	91
3550	-5770	-5760	Max	14.33	2257.75	46	-5.94	116	-2.06	116	72.68	46	12.38	26	0.14	91
3550	-5770	-5760	Min.	0.00	263.26	116	-45.19	56	-2.44	77	1.64	104	-10.20	46	-0.68	56
3550	-5770	-5760	Min.	14.33	263.26	116	-45.19	56	-8.53	56	4.05	104	0.04	46	-0.68	56
3550	-5777	-5770	Max	0.00	1086.18	50	-35.23	116	30.30	56	6.74	77	41.63	46	0.11	91
3550	-5777	-5770	Max	19.00	1086.18	50	-35.23	116	-1.68	83	9.94	77	3.73	46	0.11	91
3550	-5777	-5770	Min.	0.00	243.67	116	-189.34	56	4.74	116	-201.07	46	-3.46	91	-0.42	56
3550	-5777	-5770	Min.	19.00	243.67	116	-189.34	56	-5.74	26	-197.87	46	-3.03	42	-0.42	56
3550	-5761	-5777	Max	0.30	1369.27	56	-140.59	116	21.13	56	-286.05	116	185.40	50	1.15	42
3550	-5761	-5777	Max	12.50	1369.27	56	-140.59	116	-16.09	116	-283.99	116	95.11	46	1.15	42
3550	-5761	-5777	Min.	0.30	367.43	116	-594.23	56	-0.74	91	-965.89	56	44.60	116	0.14	62
3550	-5761	-5777	Min.	12.50	367.43	116	-594.23	56	-51.42	26	-963.83	56	9.83	116	0.14	62
3550	-5762	-5761	Max	0.00	87.95	77	378.63	55	-9.17	116	76.26	100	280.37	50	0.81	42
3550	-5762	-5761	Max	12.20	87.95	77	378.63	55	20.39	55	78.31	100	281.98	50	0.81	42
3550	-5762	-5761	Min.	0.00	-6849.00	46	-186.38	91	-30.18	26	-175.42	91	99.87	116	0.07	62
3550	-5762	-5761	Min.	12.20	-6849.00	46	-186.38	91	-35.93	42	-173.36	91	90.12	116	0.07	62
3550	-5763	-5762	Max	0.30	102.08	77	18.77	62	46.55	42	47.82	96	297.21	50	-0.04	91
3550	-5763	-5762	Max	12.50	102.08	77	18.77	62	-8.44	62	49.88	96	286.98	50	-0.04	91
3550	-5763	-5762	Min.	0.30	-6840.29	46	-633.54	42	-10.73	62	-232.09	91	89.37	62	-0.61	56
3550	-5763	-5762	Min.	12.50	-6840.29	46	-633.54	42	-30.81	26	-230.03	91	95.33	62	-0.61	56
3550	-5771	-5763	Max	0.00	1437.41	26	588.56	42	-17.75	96	1011.65	26	99.65	46	-0.11	116
3550	-5771	-5763	Max	12.20	1437.41	26	588.56	42	26.14	91	1013.70	26	199.24	50	-0.11	116
3550	-5771	-5763	Min.	0.00	399.17	96	143.29	62	-54.62	26	302.41	62	13.21	62	-0.86	56
3550	-5771	-5763	Min.	12.20	399.17	96	143.29	62	-0.27	62	304.46	62	50.23	62	-0.86	56
3550	-5778	-5771	Max	0.00	1050.85	50	204.31	91	-1.35	104	207.24	46	3.42	46	0.64	42
3550	-5778	-5771	Max	18.50	1050.85	50	204.31	91	34.80	42	210.35	46	42.05	46	0.64	42
3550	-5778	-5771	Min.	0.00	235.33	96	42.56	62	-5.13	77	-10.18	55	-1.95	100	0.00	62
3550	-5778	-5771	Min.	18.50	235.33	96	42.56	62	6.15	62	-7.07	55	-1.62	100	0.00	62
3550	-5764	-5778	Max	0.00	2226.44	46	47.87	77	-2.14	96	-0.92	83	11.69	42	1.05	42
3550	-5764	-5778	Max	14.83	2226.44	46	47.87	77	-0.14	116	1.58	83	8.52	91	1.05	42
3550	-5764	-5778	Min.	0.00	251.27	96	8.09	62	-8.45	26	-62.78	46	0.32	46	0.06	62
3550	-5764	-5778	Min.	14.83	251.27	96	8.09	62	-1.65	56	-60.28	46	-8.81	46	0.06	62
3550	-5779	-5764	Max	0.00	2130.14	46	27.03	50	-1.73	96	-8.70	83	28.54	50	0.96	42
3550	-5779	-5764	Max	14.17	2130.14	46	27.03	50	-1.22	96	-6.31	83	18.19	50	0.96	42
3550	-5779	-5764	Min.	0.00	250.98	96	3.58	96	-7.60	50	-84.01	46	4.75	83	0.03	62
3550	-5779	-5764	Min.	14.17	250.98	96	3.58	96	-4.06	26	-81.62	46	3.68	83	0.03	62
3550	-5772	-5779	Max	0.00	1325.83	46	10.20	46	-1.27	96	36.14	50	22.31	50	0.74	42
3550	-5772	-5779	Max	19.17	1325.83	46	10.20	46	-1.28	96	39.37	50	29.55	50	0.74	42
3550	-5772	-5779	Min.	0.00	204.53	96	-0.50	104	-6.96	50	3.06	83	3.53	83	-0.03	62
3550	-5772	-5779	Min.	19.17	204.53	96	-0.50	104	-5.19	50	6.29	83	4.43	83	-0.03	62
3550	-5780	-5772	Max	0.00	975.64	46	8.80	46	-0.79	96	35.97	77	7.67	100	0.95	42
3550	-5780	-5772	Max	16.67	975.64	46	8.80	46	-0.98	96	38.78	77	12.60	50	0.95	42
3550	-5780	-5772	Min.	0.00	66.19	96	-2.51	69	-6.06	46	6.03	100	-0.96	83	0.00	62
3550	-5780	-5772	Min.	16.67	66.19	96	-2.51	69	-5.09	50	8.84	100	1.79	83	0.00	62
3550	-5765	-5780	Max	0.00	1166.91	46	-4.77	62	1.65	46	80.69	26	-6.35	100	0.94	42

3550	-5765	-5780	Max	16.67	1166.91	46	-4.77	62	-0.58	62	83.50	26	1.52	100	0.94	42
3550	-5765	-5780	Min.	0.00	58.79	96	-44.02	46	-0.88	112	18.28	83	-23.07	50	-0.02	62
3550	-5765	-5780	Min.	16.67	58.79	96	-44.02	46	-5.69	46	21.09	83	-11.21	76	-0.02	62
3551	-5405	-5395	Max	0.00	1004.51	46	41.57	46	-0.03	116	-11.62	116	6.35	100	0.14	91
3551	-5405	-5395	Max	16.67	1004.51	46	41.57	46	0.22	116	-8.82	116	-2.05	100	0.14	91
3551	-5405	-5395	Min.	0.00	3.22	83	1.51	116	-11.16	46	-62.81	50	-4.92	116	-0.82	56
3551	-5405	-5395	Min.	16.67	3.22	83	1.51	116	-4.24	46	-60.00	50	-15.01	50	-0.82	56
3551	-5406	-5405	Max	0.00	720.79	46	4.37	76	-0.48	116	0.28	100	11.24	100	0.07	91
3551	-5406	-5405	Max	16.67	720.79	46	4.37	76	0.00	116	3.09	100	11.53	100	0.07	91
3551	-5406	-5405	Min.	0.00	8.54	116	-25.78	46	-8.00	46	-22.11	77	0.18	116	-1.02	56
3551	-5406	-5405	Min.	16.67	8.54	116	-25.78	46	-12.30	46	-19.30	77	-1.73	116	-1.02	56
3551	-5407	-5406	Max	0.00	928.40	46	1.63	83	-0.85	116	-5.15	116	25.96	46	0.13	91
3551	-5407	-5406	Max	19.17	928.40	46	1.63	83	-0.56	116	-1.92	116	18.94	46	0.13	91
3551	-5407	-5406	Min.	0.00	84.02	116	-35.23	46	-4.64	50	-38.27	50	1.84	116	-0.67	56
3551	-5407	-5406	Min.	19.17	84.02	116	-35.23	46	-11.03	46	-35.04	50	1.17	116	-0.67	56
3551	-5408	-5407	Max	0.00	1655.65	46	-0.22	116	-0.29	46	82.20	46	14.34	50	0.02	91
3551	-5408	-5407	Max	14.17	1655.65	46	-0.22	116	-1.09	116	84.59	46	24.69	50	0.02	91
3551	-5408	-5407	Min.	0.00	123.16	116	-68.02	46	-3.50	26	5.15	116	1.62	116	-1.12	56
3551	-5408	-5407	Min.	14.17	123.16	116	-68.02	46	-9.93	46	7.54	116	2.52	116	-1.12	56
3551	-5409	-5408	Max	0.00	1718.66	46	-2.64	116	5.89	46	58.79	46	5.48	56	0.03	91
3551	-5409	-5408	Max	14.33	1718.66	46	-2.64	116	-1.69	116	61.20	46	8.06	26	0.03	91
3551	-5409	-5408	Min.	0.00	113.52	116	-104.44	46	-1.86	77	-3.11	116	-12.15	46	-0.91	56
3551	-5409	-5408	Min.	14.33	113.52	116	-104.44	46	-9.56	50	-0.69	116	-3.56	46	-0.91	56
3551	-5410	-5409	Max	0.00	513.34	56	-34.62	116	44.36	50	11.86	77	39.56	46	0.00	91
3551	-5410	-5409	Max	19.00	513.34	56	-34.62	116	-1.30	83	15.06	77	3.40	46	0.00	91
3551	-5410	-5409	Min.	0.00	103.85	116	-264.03	50	4.80	116	-191.93	46	-4.33	26	-0.72	56
3551	-5410	-5409	Min.	19.00	103.85	116	-264.03	50	-5.93	46	-188.73	46	-2.73	42	-0.72	56
3551	-5411	-5410	Max	0.30	933.25	56	-150.81	116	33.51	46	-302.09	116	132.01	50	1.07	91
3551	-5411	-5410	Max	12.50	933.25	56	-150.81	116	-17.14	116	-300.04	116	66.37	46	1.07	91
3551	-5411	-5410	Min.	0.30	-98.10	46	-700.45	50	-2.38	91	-869.79	26	37.87	116	0.04	62
3551	-5411	-5410	Min.	12.50	-98.10	46	-700.45	50	-56.87	56	-867.74	26	-1.84	91	0.04	62
3551	-5412	-5411	Max	0.00	-368.55	104	389.79	55	-1.44	46	78.95	55	199.69	26	0.88	42
3551	-5412	-5411	Max	12.20	-368.55	104	389.79	55	27.58	55	81.01	55	206.38	26	0.88	42
3551	-5412	-5411	Min.	0.00	-7773.89	46	-228.27	91	-23.14	56	-89.39	42	68.23	104	0.07	62
3551	-5412	-5411	Min.	12.20	-7773.89	46	-228.27	91	-35.82	91	-87.33	42	68.59	104	0.07	62
3551	-5413	-5412	Max	0.30	-354.09	108	11.65	62	61.06	42	24.38	96	202.20	26	0.05	91
3551	-5413	-5412	Max	12.50	-354.09	108	11.65	62	-2.15	46	26.43	96	197.86	26	0.05	91
3551	-5413	-5412	Min.	0.30	-7740.23	46	-718.73	42	-6.98	62	-155.23	42	62.19	96	-0.57	56
3551	-5413	-5412	Min.	12.50	-7740.23	46	-718.73	42	-26.63	42	-153.17	42	65.29	62	-0.57	56
3551	-5414	-5413	Max	0.00	939.72	26	715.53	50	-19.11	96	869.45	26	61.57	46	0.10	91
3551	-5414	-5413	Max	12.20	939.72	26	715.53	50	32.93	91	871.50	26	126.81	50	0.10	91
3551	-5414	-5413	Min.	0.00	-97.61	46	154.86	62	-60.11	26	292.94	96	-4.11	38	-0.63	55
3551	-5414	-5413	Min.	12.20	-97.61	46	154.86	62	-0.22	62	294.99	96	34.33	62	-0.63	55
3551	-5415	-5414	Max	0.00	446.83	42	291.41	50	-0.53	104	199.07	46	2.16	46	0.99	42
3551	-5415	-5414	Max	18.50	446.83	42	291.41	50	49.67	50	202.19	46	39.28	46	0.99	42
3551	-5415	-5414	Min.	0.00	63.22	62	46.63	62	-4.62	46	-13.12	55	-2.86	100	0.08	62
3551	-5415	-5414	Min.	18.50	63.22	62	46.63	62	7.51	62	-10.01	55	-4.10	56	0.08	62
3551	-5420	-5415	Max	0.00	1659.47	46	107.77	46	-1.84	62	1.59	83	8.62	42	1.38	42
3551	-5420	-5415	Max	14.83	1659.47	46	107.77	46	6.72	46	4.09	83	5.54	91	1.38	42
3551	-5420	-5415	Min.	0.00	97.75	62	6.30	62	-9.85	50	-57.25	46	-3.31	46	0.13	62
3551	-5420	-5415	Min.	14.83	97.75	62	6.30	62	-1.19	55	-54.75	46	-11.62	46	0.13	62
3551	-5396	-5420	Max	0.00	1613.17	46	68.40	46	-1.28	62	-9.04	83	24.47	50	1.55	42
3551	-5396	-5420	Max	14.17	1613.17	46	68.40	46	-0.23	46	-6.65	83	16.15	42	1.55	42
3551	-5396	-5420	Min.	0.00	114.58	62	1.39	96	-9.92	46	-81.96	46	2.90	83	0.15	62
3551	-5396	-5420	Min.	14.17	114.58	62	1.39	96	-3.45	26	-79.57	46	1.79	83	0.15	62
3551	-5416	-5396	Max	0.00	901.01	46	35.27	46	-0.74	96	34.11	50	19.08	46	1.03	42
3551	-5416	-5396	Max	19.17	901.01	46	35.27	46	-1.01	62	37.34	50	25.76	46	1.03	42
3551	-5416	-5396	Min.	0.00	89.79	62	-1.46	104	-11.11	46	2.27	83	1.87	83	0.04	62
3551	-5416	-5396	Min.	19.17	89.79	62	-1.46	104	-4.76	50	5.50	83	2.61	83	0.04	62
3551	-5417	-5416	Max	0.00	701.04	46	27.57	46	-0.16	96	20.62	56	9.81	42	1.41	42
3551	-5417	-5416	Max	16.67	701.04	46	27.57	46	-0.57	62	23.43	56	12.12	42	1.41	42
3551	-5417	-5416	Min.	0.00	-4.35	96	-2.96	69	-12.41	46	2.48	112	-0.74	83	0.10	62
3551	-5417	-5416	Min.	16.67	-4.35	96	-2.96	69	-7.81	46	5.29	112	0.89	83	0.10	62
3551	-5421	-5417	Max	0.00	987.92	46	-1.62	62	0.12	62	66.82	42	-3.89	116	1.22	42
3551	-5421	-5417	Max	16.67	987.92	46	-1.62	62	-0.15	62	69.63	42	1.79	112	1.22	42
3551	-5421	-5417	Min.	0.00	-10.60	96	-41.31	46	-4.24	46	10.01	83	-15.07	56	0.06	62
3551	-5421	-5417	Min.	16.67	-10.60	96	-41.31	46	-11.12	46	12.82	83	-6.96	55	0.06	62
3552	-5085	-5084	Max	0.00	-0.39	46	36.58	46	-0.27	116	-27.36	104	34.48	56	1.49	77
3552	-5085	-5084	Max	16.67	-0.39	46	36.58	46	0.04	116	-24.55	104	20.40	100	1.49	77
3552	-5085	-5084	Min.	0.00	-72.11	56	1.85	116	-7.47	46	-95.36	50	0.91	91	0.01	100
3552	-5085	-5084	Min.	16.67	-72.11	56	1.85	116	-2.86	56	-92.55	50	-6.23	91	0.01	100
3552	-5086	-5085	Max	0.00	23.94	112	34.83	46	-1.05	116	61.96	50	22.06	50	1.15	77
3552	-5086	-5085	Max	16.67	23.94	112	34.83	46	-0.74	116	64.77	50	32.62	50	1.15	77
3552	-5086	-5085	Min.	0.00	-182.99	46	1.33	104	-12.71	46	-6.55	91	3.47	116	-0.19	100
3552	-5086	-5085	Min.	16.67	-182.99	46	1.33	104	-6.92	50	-3.74	91	3.26	116	-0.19	100
3552	-5087	-5086	Max	0.00	429.06	77	46.30	46	-0.75	116	-14.50	116	43.49	50	0.25	91
3552	-5087	-5086	Max	19.17	429.06	77	46.30	46	-0.30	116	-11.27	116	26.88	50	0.25	91
3552	-5087	-5086	Min.	0.00	-193.10	46	-0.84	70	-20.69	46	-88.28	50	6.66	116	-0.43	100

3552	-5087	-5086	Min.	19.17	-193.10	46	-0.84	70	-11.82	46	-85.05	50	4.19	116	-0.43	100
3552	-5088	-5087	Max	0.00	224.60	76	44.92	46	-0.85	116	150.30	46	22.42	50	-0.50	91
3552	-5088	-5087	Max	14.17	224.60	76	44.92	46	-1.00	116	152.69	46	42.42	50	-0.50	91
3552	-5088	-5087	Min.	0.00	-116.78	69	-17.77	56	-29.71	46	15.49	116	4.48	116	-2.64	50
3552	-5088	-5087	Min.	14.17	-116.78	69	-17.77	56	-23.35	46	17.88	116	6.84	116	-2.64	50
3552	-5089	-5088	Max	0.00	185.25	112	-9.09	116	4.86	56	139.32	46	2.25	76	-1.39	116
3552	-5089	-5088	Max	14.33	185.25	112	-9.09	116	-1.10	116	141.74	46	12.81	26	-1.39	116
3552	-5089	-5088	Min.	0.00	-713.36	46	-84.68	56	-35.90	46	7.38	116	-18.45	46	-4.87	56
3552	-5089	-5088	Min.	14.33	-713.36	46	-84.68	56	-37.49	46	9.80	116	1.69	46	-4.87	56
3552	-5090	-5089	Max	0.00	124.03	116	-20.98	116	121.49	46	13.30	77	33.94	46	-0.64	70
3552	-5090	-5089	Max	19.00	124.03	116	-20.98	116	10.24	56	16.50	77	0.88	116	-0.64	70
3552	-5090	-5089	Min.	0.00	-3300.68	46	-822.74	46	5.22	116	-230.70	46	-6.59	56	-2.20	77
3552	-5090	-5089	Min.	19.00	-3300.68	46	-822.74	46	-34.83	46	-227.50	46	-9.59	46	-2.20	77
3552	-5091	-5090	Max	0.00	-10.26	116	58.28	91	44.44	46	1048.02	46	13.59	91	0.95	42
3552	-5091	-5090	Max	12.50	-10.26	116	58.28	91	24.59	46	1050.13	46	100.15	46	0.95	42
3552	-5091	-5090	Min.	0.00	-8097.81	46	-322.18	55	-27.39	91	-120.19	91	-30.98	46	-0.89	46
3552	-5091	-5090	Min.	12.50	-8097.81	46	-322.18	55	-44.35	56	-118.08	91	-2.16	42	-0.89	46
3552	-5092	-5091	Max	0.00	-267.52	116	67.28	62	107.86	46	141.25	91	-1.23	116	0.50	46
3552	-5092	-5091	Max	12.50	-267.52	116	67.28	62	11.06	62	143.36	91	15.30	91	0.50	46
3552	-5092	-5091	Min.	0.00	-13972.70	46	-805.22	46	0.52	116	-60.80	46	-26.73	46	0.01	62
3552	-5092	-5091	Min.	12.50	-13972.70	46	-805.22	46	-36.30	91	-58.70	46	-34.20	46	0.01	62
3552	-5093	-5092	Max	0.00	-590.17	83	682.01	46	38.71	42	181.61	91	-0.24	62	0.24	91
3552	-5093	-5092	Max	12.50	-590.17	83	682.01	46	110.86	46	183.72	91	-2.12	83	0.24	91
3552	-5093	-5092	Min.	0.00	-14079.10	46	-269.58	42	-9.72	62	-43.90	62	-43.06	46	-0.51	46
3552	-5093	-5092	Min.	12.50	-14079.10	46	-269.58	42	1.25	62	-41.80	62	-28.93	46	-0.51	46
3552	-5094	-5093	Max	0.00	-432.19	62	487.33	42	5.49	46	18.63	83	96.49	46	1.23	46
3552	-5094	-5093	Max	12.50	-432.19	62	487.33	42	50.12	46	20.74	83	6.35	55	1.23	46
3552	-5094	-5093	Min.	0.00	-7841.43	46	16.85	62	-46.33	26	-948.60	46	-0.49	83	-0.20	100
3552	-5094	-5093	Min.	12.50	-7841.43	46	16.85	62	-13.37	55	-946.49	46	-21.95	46	-0.20	100
3552	-5095	-5094	Max	0.00	164.47	96	816.11	46	14.25	42	244.67	46	0.34	62	2.33	91
3552	-5095	-5094	Max	18.50	164.47	96	816.11	46	121.63	46	247.79	46	34.59	46	2.33	91
3552	-5095	-5094	Min.	0.00	-3371.70	46	42.25	62	-29.35	46	-14.14	91	-10.96	46	0.68	62
3552	-5095	-5094	Min.	18.50	-3371.70	46	42.25	62	9.77	62	-11.02	91	-7.14	91	0.68	62
3552	-5096	-5095	Max	0.00	235.14	69	101.43	91	-1.60	62	-15.03	62	15.35	42	5.29	42
3552	-5096	-5095	Max	14.83	235.14	69	101.43	91	7.36	91	-12.53	62	1.99	55	5.29	42
3552	-5096	-5095	Min.	0.00	-719.57	46	12.75	62	-36.58	46	-141.23	46	2.77	46	1.43	62
3552	-5096	-5095	Min.	14.83	-719.57	46	12.75	62	-30.52	46	-138.73	46	-18.00	46	1.43	62
3552	-5097	-5096	Max	0.00	282.76	70	20.98	91	-1.26	62	-23.11	62	45.45	50	3.10	42
3552	-5097	-5096	Max	14.17	282.76	70	20.98	91	-1.23	62	-20.72	62	27.52	42	3.10	42
3552	-5097	-5096	Min.	0.00	-96.95	83	-38.85	46	-23.80	46	-155.02	46	8.44	62	0.61	62
3552	-5097	-5096	Min.	14.17	-96.95	83	-38.85	46	-29.30	46	-152.63	46	5.33	62	0.61	62
3552	-5098	-5097	Max	0.00	558.13	42	0.69	83	-0.48	62	90.14	50	29.04	50	0.51	42
3552	-5098	-5097	Max	19.17	558.13	42	0.69	83	-1.11	62	93.37	50	46.63	50	0.51	42
3552	-5098	-5097	Min.	0.00	-156.57	46	-45.93	46	-12.45	46	16.54	62	4.26	62	-0.16	62
3552	-5098	-5097	Min.	19.17	-156.57	46	-45.93	46	-21.26	46	19.77	62	7.73	62	-0.16	62
3552	-5099	-5098	Max	0.00	31.42	104	15.96	77	-1.17	62	-2.87	62	41.53	42	0.03	116
3552	-5099	-5098	Max	16.67	31.42	104	15.96	77	-0.37	62	-0.06	62	27.29	42	0.03	116
3552	-5099	-5098	Min.	0.00	-173.32	46	-21.16	46	-8.70	50	-86.86	42	3.76	62	-1.24	56
3552	-5099	-5098	Min.	16.67	-173.32	46	-21.16	46	-11.69	46	-84.05	42	3.51	62	-1.24	56
3552	-5100	-5099	Max	0.00	1.21	46	-1.30	62	0.14	62	95.49	26	32.82	42	-0.15	116
3552	-5100	-5099	Max	16.67	1.21	46	-1.30	62	-0.08	62	98.30	26	48.42	42	-0.15	116
3552	-5100	-5099	Min.	0.00	-71.33	91	-35.70	46	-3.25	91	23.67	96	-1.42	62	-1.55	56
3552	-5100	-5099	Min.	16.67	-71.33	91	-35.70	46	-7.34	46	26.48	96	2.76	62	-1.55	56
3699	2502	-2829	Max	3.74	1174.61	76	-259.38	96	279.01	42	4425.04	42	52.82	55	-5.25	108
3699	2502	-2829	Max	10.02	1175.76	76	-259.38	96	225.91	42	4424.43	42	306.21	56	-5.25	108
3699	2502	-2829	Min.	3.74	-2152.65	46	-845.29	42	63.28	96	1082.82	108	-41.31	91	-39.35	42
3699	2502	-2829	Min.	10.02	-2151.51	46	-845.29	42	46.99	96	1082.22	108	60.59	116	-39.35	42
3699	-2829	-3112	Max	0.00	1175.78	76	-259.36	96	225.90	42	4424.34	42	306.22	56	-5.26	108
3699	-2829	-3112	Max	9.14	1177.44	76	-259.36	96	148.63	42	4423.46	42	691.46	56	-5.26	108
3699	-2829	-3112	Min.	0.00	-2151.57	46	-845.78	42	46.99	96	1082.29	108	60.59	116	-39.43	42
3699	-2829	-3112	Min.	9.14	-2149.91	46	-845.78	42	23.29	62	1081.41	108	159.55	108	-39.43	42
3699	-3112	-3372	Max	0.00	-52.53	108	-97.64	62	153.49	42	-172.48	46	557.20	56	-7.84	108
3699	-3112	-3372	Max	6.67	-51.31	108	-97.64	62	121.47	42	-173.12	46	455.13	56	-7.84	108
3699	-3112	-3372	Min.	0.00	-5907.27	46	-480.30	42	24.22	62	-1530.68	56	127.03	108	-35.54	42
3699	-3112	-3372	Min.	6.67	-5906.05	46	-480.30	42	17.71	62	-1531.33	56	102.72	108	-35.54	42
3699	-3372	-3760	Max	0.00	-181.24	108	-90.05	62	116.34	42	-414.55	108	450.72	56	-7.84	108
3699	-3372	-3760	Max	5.34	-180.27	108	-90.05	62	92.18	42	-415.06	108	369.43	70	-7.84	108
3699	-3372	-3760	Min.	0.00	-6943.42	46	-452.91	42	16.57	62	-1649.88	56	101.26	108	-35.27	42
3699	-3372	-3760	Min.	5.34	-6942.45	46	-452.91	42	11.76	62	-1650.39	56	79.12	108	-35.27	42
3699	-3760	-4248	Max	0.00	-217.65	108	-102.60	96	87.77	42	-362.52	108	366.62	70	-8.04	108
3699	-3760	-4248	Max	5.34	-216.68	108	-102.60	96	61.89	42	-363.04	108	301.10	70	-8.04	108
3699	-3760	-4248	Min.	0.00	-7595.12	46	-484.93	42	10.71	62	-1322.40	56	78.29	108	-35.88	42
3699	-3760	-4248	Min.	5.34	-7594.14	46	-484.93	42	5.24	62	-1322.91	56	58.94	108	-35.88	42
3699	-4248	-7129	Max	0.00	-78.08	108	-90.66	62	40.85	42	-223.30	108	264.70	70	-6.64	108
3699	-4248	-7129	Max	21.34	-75.26	108	-90.66	62	-16.68	83	-224.79	108	71.50	50	-6.64	108
3699	-4248	-7129	Min.	0.00	-7335.20	46	-408.21	42	0.51	62	-941.48	70	51.54	108	-31.01	42
3699	-4248	-7129	Min.	21.34	-7332.38	46	-408.21	42	-48.90	26	-942.97	70	3.73	108	-31.01	42
3699	-7129	3402	Max	0.00	-35.10	108	-62.43	62	-26.98	96	5.19	108	80.46	50	-6.84	108

3699	-7129	3402	Max	20.98	-32.33	108	-62.43	62	-40.08	62	3.73	108	3.01	108	-6.84	108
3699	-7129	3402	Min.	0.00	-7187.76	46	-340.88	42	-79.96	42	-623.60	46	2.08	108	-29.68	42
3699	-7129	3402	Min.	20.98	-7184.99	46	-340.88	42	-151.49	42	-625.07	46	-53.21	46	-29.68	42
3704	-3326	-3654	Max	0.00	-538.75	91	387.46	56	-17.68	116	95.28	116	529.26	56	32.62	50
3704	-3326	-3654	Max	5.48	-537.75	91	387.46	56	-11.77	116	94.74	116	426.70	56	32.62	50
3704	-3326	-3654	Min.	0.00	-6748.59	46	107.95	116	-94.01	56	-1899.64	55	1.86	116	5.81	116
3704	-3326	-3654	Min.	5.48	-6747.60	46	107.95	116	-72.80	56	-1900.18	55	7.06	116	5.81	116
3704	-3654	-4166	Max	0.00	-618.21	91	375.43	56	-10.66	116	125.67	116	423.32	56	33.28	50
3704	-3654	-4166	Max	5.48	-617.22	91	375.43	56	-4.30	91	125.14	116	337.09	56	33.28	50
3704	-3654	-4166	Min.	0.00	-7425.34	46	101.24	116	-68.34	56	-1616.49	55	7.62	116	5.93	116
3704	-3654	-4166	Min.	5.48	-7424.35	46	101.24	116	-47.78	56	-1617.03	55	14.49	116	5.93	116
3704	-4166	-7048	Max	0.00	-342.33	91	340.96	56	2.15	91	3.47	116	302.42	56	26.30	50
3704	-4166	-7048	Max	21.36	-339.46	91	340.96	56	45.29	26	2.09	116	71.68	50	26.30	50
3704	-4166	-7048	Min.	0.00	-7130.85	46	84.54	116	-29.20	56	-1148.95	56	14.22	116	4.78	116
3704	-4166	-7048	Min.	21.36	-7127.98	46	84.54	116	13.89	46	-1150.33	56	14.81	116	4.78	116
3704	-7048	3401	Max	0.00	-105.04	42	270.76	56	75.74	56	-95.32	116	82.38	46	25.49	50
3704	-7048	3401	Max	21.35	-102.17	42	270.76	56	133.56	56	-96.70	116	-2.09	116	25.49	50
3704	-7048	3401	Min.	0.00	-6894.48	46	51.96	116	23.76	116	-672.74	46	18.41	116	5.92	116
3704	-7048	3401	Min.	21.35	-6891.61	46	51.96	116	34.85	116	-674.12	46	-61.43	46	5.92	116
3998	-3105	-3069	Max	0.00	6795.03	56	34.69	91	7.22	42	818.53	46	67.90	56	0.34	56
3998	-3105	-3069	Max	12.51	6794.98	56	34.69	91	11.33	42	817.62	46	148.23	50	0.34	56
3998	-3105	-3069	Min.	0.00	-24.66	116	-27.82	46	-5.67	46	-24.22	116	1.12	116	0.06	46
3998	-3105	-3069	Min.	12.51	-24.71	116	-27.82	46	-9.15	46	-25.13	116	-1.96	116	0.06	46
3998	-3106	-3105	Max	0.00	5535.16	56	38.60	42	0.20	42	446.35	56	12.90	55	0.78	26
3998	-3106	-3105	Max	13.19	5535.16	56	38.60	42	5.29	42	445.39	56	71.05	56	0.78	26
3998	-3106	-3105	Min.	0.00	-43.14	116	-20.80	46	-4.60	56	22.68	116	-2.35	90	-0.30	46
3998	-3106	-3105	Min.	13.19	-43.14	116	-20.80	46	-4.86	46	21.73	116	1.09	116	-0.30	46
3998	-3107	-3106	Max	0.00	4345.51	56	34.28	42	-0.17	46	82.57	56	6.43	55	0.58	26
3998	-3107	-3106	Max	13.19	4345.51	56	34.28	42	-1.58	46	81.62	56	16.55	55	0.58	26
3998	-3107	-3106	Min.	0.00	-936.14	46	-10.73	46	-9.90	26	12.11	116	-6.56	91	-0.28	46
3998	-3107	-3106	Min.	13.19	-936.14	46	-10.73	46	-6.52	56	11.16	116	-2.24	116	-0.28	46
3998	-3108	-3107	Max	0.00	3783.70	56	22.51	42	0.70	46	30.17	62	4.28	26	0.24	55
3998	-3108	-3107	Max	13.19	3783.70	56	22.51	42	0.16	46	29.22	62	6.85	55	0.24	55
3998	-3108	-3107	Min.	0.00	-1510.12	46	-4.05	46	-12.80	26	-74.53	91	-2.94	46	-0.15	91
3998	-3108	-3107	Min.	13.19	-1510.12	46	-4.05	46	-10.83	26	-75.49	91	-6.00	91	-0.15	91
3998	-3109	-3108	Max	0.00	3522.37	56	6.44	46	-0.15	46	36.54	62	11.39	91	0.08	46
3998	-3109	-3108	Max	13.19	3522.37	56	6.44	46	0.70	46	35.59	62	4.71	56	0.08	46
3998	-3109	-3108	Min.	0.00	-1496.23	46	-11.47	56	-11.45	26	-68.29	91	-3.65	46	-0.44	42
3998	-3109	-3108	Min.	13.19	-1496.23	46	-11.47	56	-12.81	26	-69.25	91	-3.10	46	-0.44	42
3998	-3110	-3109	Max	0.00	3905.64	42	11.80	46	-2.06	46	-7.87	116	16.34	42	0.24	46
3998	-3110	-3109	Max	13.19	3905.64	42	11.80	46	-0.51	46	-8.83	116	11.32	91	0.24	46
3998	-3110	-3109	Min.	0.00	-991.82	46	-22.21	56	-8.97	42	-61.68	56	1.88	46	-0.57	26
3998	-3110	-3109	Min.	13.19	-991.82	46	-22.21	56	-10.65	26	-62.64	56	-3.92	46	-0.57	26
3998	-3111	-3110	Max	0.00	4776.89	42	21.79	46	0.21	108	-59.73	108	51.89	70	0.28	46
3998	-3111	-3110	Max	13.19	4776.89	42	21.79	46	-1.55	83	-60.68	108	13.93	42	0.28	46
3998	-3111	-3110	Min.	0.00	274.78	46	-27.86	77	-7.05	42	-330.06	56	11.20	108	-0.74	26
3998	-3111	-3110	Min.	13.19	274.78	46	-27.86	77	-8.03	42	-331.02	56	-3.05	46	-0.74	26
3998	-3112	-3111	Max	0.00	5757.40	56	27.68	46	2.44	76	-160.15	108	152.43	50	0.02	46
3998	-3112	-3111	Max	13.49	5757.40	56	27.68	46	0.79	108	-161.13	108	49.41	70	0.02	46
3998	-3112	-3111	Min.	0.00	1454.52	108	-16.71	77	-10.12	46	-857.50	46	32.04	108	-0.36	26
3998	-3112	-3111	Min.	13.49	1454.52	108	-16.71	77	-6.80	42	-858.48	46	10.38	108	-0.36	26
4000	-4166	-5142	Max	0.00	-201.82	116	-5.78	116	11.83	56	209.08	56	-0.23	116	1.27	50
4000	-4166	-5142	Max	7.02	-201.51	116	-5.78	116	5.76	56	209.06	56	-0.32	116	1.27	50
4000	-4166	-5142	Min.	0.00	-1313.99	46	-86.57	56	1.54	116	-1.31	116	-20.14	56	0.33	116
4000	-4166	-5142	Min.	7.02	-1313.68	46	-86.57	56	1.14	116	-1.33	116	-5.46	56	0.33	116
4001	-4248	-5143	Max	0.00	-71.47	108	59.05	70	0.83	46	-54.28	108	24.18	70	-0.54	96
4001	-4248	-5143	Max	6.25	-71.20	108	59.05	70	2.29	91	-54.31	108	8.32	70	-0.54	96
4001	-4248	-5143	Min.	0.00	-1186.89	46	10.41	108	-2.48	55	-255.87	42	4.50	108	-2.13	42
4001	-4248	-5143	Min.	6.25	-1186.62	46	10.41	108	-0.14	62	-255.89	42	1.11	108	-2.13	42
4002	-5143	-6181	Max	0.00	-71.18	108	37.85	42	-2.25	96	164.47	70	-0.36	108	0.45	42
4002	-5143	-6181	Max	7.28	-70.87	108	37.85	42	-1.41	96	164.38	70	6.39	42	0.45	42
4002	-5143	-6181	Min.	0.00	-1481.57	46	9.64	108	-8.17	42	-35.24	46	-6.17	70	0.12	96
4002	-5143	-6181	Min.	7.28	-1481.26	46	9.64	108	-5.41	42	-35.33	46	-4.43	46	0.12	96
4003	-5142	-6180	Max	0.00	-185.20	116	-8.81	116	6.91	50	93.86	56	-0.39	116	-0.07	91
4003	-5142	-6180	Max	7.43	-184.89	116	-8.81	116	4.37	50	93.75	56	3.41	56	-0.07	91
4003	-5142	-6180	Min.	0.00	-1769.08	46	-36.09	56	1.78	116	11.57	116	-3.84	50	-0.31	50
4003	-5142	-6180	Min.	7.43	-1768.77	46	-36.09	56	1.12	116	11.46	116	-0.45	46	-0.31	50
4005	-6180	-7184	Max	0.00	-155.33	104	-6.25	116	2.44	50	20.65	55	0.92	112	-0.14	116
4005	-6180	-7184	Max	7.81	-155.06	104	-6.25	116	0.73	46	20.43	55	1.76	55	-0.14	116
4005	-6180	-7184	Min.	0.00	-1582.44	46	-24.62	56	0.62	116	-76.17	46	-0.68	46	-0.51	50
4005	-6180	-7184	Min.	7.81	-1582.17	46	-24.62	56	0.12	104	-76.39	46	-6.64	46	-0.51	50
4006	-6181	-7185	Max	0.00	-164.08	108	37.27	42	-0.64	96	1.21	62	3.98	91	0.98	42
4006	-6181	-7185	Max	7.81	-163.81	108	37.27	42	0.64	91	0.99	62	-0.09	104	0.98	42
4006	-6181	-7185	Min.	0.00	-1377.78	46	9.95	96	-2.30	42	-63.41	38	-2.92	46	0.26	62
4006	-6181	-7185	Min.	7.81	-1377.51	46	9.95	96	0.14	100	-63.63	38	-6.60	46	0.26	62
4007	-7185	-7759	Max	0.00	-211.09	62	0.16	116	2.47	91	-50.95	108	2.75	42	0.58	50
4007	-7185	-7759	Max	6.40	-210.91	62	0.16	116	2.43	91	-51.17	108	-2.62	108	0.58	50
4007	-7185	-7759	Min.	0.00	-1146.02	50	-6.44	46	0.61	62	-363.09	46	0.37	96	0.16	62

4007	-7185	-7759	Min.	6.40	-1145.84	50	-6.44	46	0.52	62	-363.31	46	-21.78	46	0.16	62
4008	-7184	-7758	Max	0.00	-220.63	116	-3.91	91	0.08	46	-51.01	104	2.78	56	-0.15	116
4008	-7184	-7758	Max	6.40	-220.45	116	-3.91	91	-0.31	91	-51.23	104	-2.48	104	-0.15	116
4008	-7184	-7758	Min.	0.00	-1300.98	46	-15.89	56	-0.33	56	-298.78	46	-2.69	46	-0.53	50
4008	-7184	-7758	Min.	6.40	-1300.81	46	-15.89	56	-1.35	56	-299.00	46	-21.82	46	-0.53	50
4009	-7758	-8928	Max	0.00	-293.25	116	-5.97	116	-0.18	91	189.12	46	-2.60	104	0.35	56
4009	-7758	-8928	Max	17.27	-292.97	116	-5.97	116	-1.23	91	188.41	46	7.45	46	0.35	56
4009	-7758	-8928	Min.	0.00	-1016.10	38	-23.55	50	-1.03	56	12.72	62	-25.15	46	0.08	116
4009	-7758	-8928	Min.	17.27	-1015.81	38	-23.55	50	-4.87	50	12.01	62	-2.32	100	0.08	116
4010	-7759	-8929	Max	0.00	-249.34	62	19.72	42	1.77	91	197.50	46	-3.31	108	-0.14	62
4010	-7759	-8929	Max	17.27	-249.06	62	19.72	42	5.14	42	196.79	46	7.49	46	-0.14	62
4010	-7759	-8929	Min.	0.00	-1041.92	42	5.11	96	0.36	62	14.55	108	-26.56	46	-0.60	91
4010	-7759	-8929	Min.	17.27	-1041.63	42	5.11	96	1.24	96	13.84	108	-1.75	112	-0.60	91
4011	-8929	-9611	Max	0.00	-164.27	62	2.08	91	5.22	42	-11.87	108	6.98	46	-0.24	62
4011	-8929	-9611	Max	16.62	-164.07	62	2.08	91	5.56	42	-12.57	108	-1.78	62	-0.24	62
4011	-8929	-9611	Min.	0.00	-1127.33	46	-0.10	62	1.21	62	-93.23	46	-0.99	112	-0.98	42
4011	-8929	-9611	Min.	16.62	-1127.13	46	-0.10	62	1.19	62	-93.94	46	-9.58	50	-0.98	42
4012	-8928	-9610	Max	0.00	-203.02	116	-0.94	91	-1.14	91	-12.02	104	6.89	46	0.88	56
4012	-8928	-9610	Max	16.62	-202.82	116	-0.94	91	-1.29	91	-12.73	104	-1.76	116	0.88	56
4012	-8928	-9610	Min.	0.00	-1119.63	46	-4.58	56	-4.64	50	-90.54	46	-1.37	100	0.23	116
4012	-8928	-9610	Min.	16.62	-1119.43	46	-4.58	56	-5.37	56	-91.25	46	-9.01	50	0.23	116
4013	-9611	-10275	Max	0.00	-63.05	62	-6.00	62	4.75	42	39.52	46	-1.08	62	-0.10	62
4013	-9611	-10275	Max	20.07	-62.90	62	-6.00	62	1.18	42	38.64	46	-0.42	62	-0.10	62
4013	-9611	-10275	Min.	0.00	-409.60	42	-17.77	42	0.88	62	2.03	108	-8.78	46	-0.61	42
4013	-9611	-10275	Min.	20.07	-409.44	42	-17.77	42	-0.33	62	1.16	108	-6.40	42	-0.61	42
4014	-9610	-10263	Max	0.00	-75.57	116	8.26	50	-0.36	91	39.36	46	-1.14	116	0.53	56
4014	-9610	-10263	Max	20.07	-75.42	116	8.26	50	0.19	91	38.49	46	-0.44	91	0.53	56
4014	-9610	-10263	Min.	0.00	-380.31	50	2.74	116	-2.81	56	1.79	104	-8.44	46	0.09	91
4014	-9610	-10263	Min.	20.07	-380.16	50	2.74	116	-1.25	100	0.91	104	-4.75	56	0.09	91
4017	-10268	-9896	Max	0.20	-20.34	83	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-0.31	104
4017	-10268	-9896	Max	74.78									2.03	26		
4017	-10268	-9896	Max	152.22	-20.50	83	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-0.31	104
4017	-10268	-9896	Min.	0.20	-1071.25	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-2.80	50
4017	-10268	-9896	Min.	74.78									2.03	26		
4017	-10268	-9896	Min.	152.22	-1071.41	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-2.80	50
4018	-10270	-9912	Max	0.20	-18.72	62	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	2.71	50
4018	-10270	-9912	Max	74.78									2.03	26		
4018	-10270	-9912	Max	152.22	-18.88	62	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	2.71	50
4018	-10270	-9912	Min.	0.20	-1067.09	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	0.23	108
4018	-10270	-9912	Min.	74.78									2.03	26		
4018	-10270	-9912	Min.	152.22	-1067.25	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	0.23	108
4019	-2540	-2860	Max	0.00	2624.80	26	316.17	26	-36.79	116	452.98	56	28.13	42	49.08	56
4019	-2540	-2860	Max	23.96	2626.93	26	316.17	26	-9.67	104	451.78	56	117.97	56	49.08	56
4019	-2540	-2860	Min.	0.00	977.09	104	104.79	116	-104.44	26	108.94	116	-1.61	108	-7.86	91
4019	-2540	-2860	Min.	23.96	979.22	104	104.79	116	-28.67	26	107.75	116	30.29	116	-7.86	91
4019	-2860	-3946	Max	0.00	2593.00	26	326.88	26	-10.62	104	608.91	56	118.28	56	47.13	55
4019	-2860	-3946	Max	21.36	2595.26	26	326.88	26	39.52	56	607.82	56	248.21	56	47.13	55
4019	-2860	-3946	Min.	0.00	966.72	104	108.55	116	-30.51	26	170.44	116	30.35	116	-9.27	91
4019	-2860	-3946	Min.	21.36	968.98	104	108.55	116	11.80	116	169.35	116	66.64	116	-9.27	91
4019	-3946	-6665	Max	0.00	2512.60	26	191.93	26	47.70	56	-140.87	116	230.96	50	43.89	55
4019	-3946	-6665	Max	21.36	2515.47	26	191.93	26	88.45	26	-142.25	116	105.98	56	43.89	55
4019	-3946	-6665	Min.	0.00	-470.12	46	66.60	116	14.32	116	-652.64	50	60.93	116	-8.74	91
4019	-3946	-6665	Min.	21.36	-467.25	46	66.60	116	28.54	116	-654.02	50	30.69	116	-8.74	91
4019	-6665	-9902	Max	0.00	2003.67	26	167.66	26	105.12	26	-48.04	116	113.51	56	44.17	55
4019	-6665	-9902	Max	20.99	2006.49	26	167.66	26	140.31	26	-49.39	116	54.75	26	44.17	55
4019	-6665	-9902	Min.	0.00	-1811.27	46	60.92	104	34.45	116	-286.77	56	32.43	116	-9.11	91
4019	-6665	-9902	Min.	20.99	-1808.45	46	60.92	104	47.81	116	-288.13	56	20.69	62	-9.11	91
4020	-2547	-2888	Max	0.00	2565.49	26	-114.32	62	114.02	26	626.17	42	9.57	62	-4.60	96
4020	-2547	-2888	Max	23.96	2567.65	26	-114.32	62	31.62	26	625.03	42	132.67	50	-4.60	96
4020	-2547	-2888	Min.	0.00	955.69	83	-343.98	26	38.63	62	184.49	96	-27.44	91	-69.79	42
4020	-2547	-2888	Min.	23.96	957.85	83	-343.98	26	11.24	62	183.35	96	38.16	108	-69.79	42
4020	-2888	-4014	Max	0.00	2567.64	26	-114.38	62	31.62	26	625.00	42	132.67	50	-4.60	96
4020	-2888	-4014	Max	21.34	2569.86	26	-114.38	62	-13.16	62	623.82	42	258.77	42	-4.60	96
4020	-2888	-4014	Min.	0.00	957.84	83	-344.13	26	11.25	62	183.33	96	38.16	108	-69.79	42
4020	-2888	-4014	Min.	21.34	960.07	83	-344.13	26	-42.10	42	182.16	96	79.51	108	-69.79	42
4020	-4014	-6724	Max	0.00	2418.52	26	-66.04	62	-16.17	62	-176.26	108	233.96	50	-4.90	96
4020	-4014	-6724	Max	21.34	2421.33	26	-66.04	62	-30.26	62	-177.75	108	105.84	42	-4.90	96
4020	-4014	-6724	Min.	0.00	-572.30	46	-215.33	42	-50.05	26	-668.82	50	71.42	108	-67.36	42
4020	-4014	-6724	Min.	21.34	-569.48	46	-215.33	42	-95.45	26	-670.31	50	33.64	108	-67.36	42
4020	-6724	-9906	Max	0.00	1917.50	26	-67.52	83	-35.61	62	-77.00	108	116.36	26	-3.50	96
4020	-6724	-9906	Max	20.98	1920.27	26	-67.52	83	-51.03	62	-78.46	108	52.55	26	-3.50	96
4020	-6724	-9906	Min.	0.00	-1874.48	46	-184.82	26	-112.20	26	-348.07	42	36.33	108	-64.34	42
4020	-6724	-9906	Min.	20.98	-1871.71	46	-184.82	26	-150.98	26	-349.54	42	19.37	116	-64.34	42
4023	-3946	-4827	Max	0.00	80.64	91	11.18	46	6.28	56	84.82	56	3.52	46	0.98	56
4023	-3946	-4827	Max	7.02	80.95	91	11.18	46	3.99	56	84.79	56	-0.75	46	0.98	56
4023	-3946	-4827	Min.	0.00	-166.94	38	-32.62	56	1.02	116	-60.77	46	-10.53	56	0.01	91
4023	-3946	-4827	Min.	7.02	-166.63	38	-32.62	56	0.40	91	-60.79	46	-4.72	26	0.01	91
4024	-4014	-4828	Max	0.00	194.78	46	3.79	42	1.17	46	-33.02	108	14.64	42	-0.19	96

4024	-4014	-4828	Max	6.31	195.05	46	3.79	42	1.28	46	-33.07	108	7.00	42	-0.19	96
4024	-4014	-4828	Min.	0.00	-39.51	42	-0.71	108	-0.32	62	-121.18	42	2.01	46	-1.51	42
4024	-4014	-4828	Min.	6.31	-39.23	42	-0.71	108	-0.33	62	-121.22	42	-2.25	46	-1.51	42
4025	-4828	-5834	Max	0.00	-110.25	108	25.60	42	-0.73	96	90.65	42	2.75	46	0.10	42
4025	-4828	-5834	Max	7.43	-109.94	108	25.60	42	-0.51	96	90.54	42	2.28	42	0.10	42
4025	-4828	-5834	Min.	0.00	-921.51	46	0.98	46	-5.10	42	-156.82	46	-4.55	56	0.01	96
4025	-4828	-5834	Min.	7.43	-921.20	46	0.98	46	-3.20	42	-156.94	46	-8.91	46	0.01	96
4026	-4827	-5833	Max	0.00	-106.76	116	-0.89	91	4.89	56	66.19	56	0.43	46	0.04	91
4026	-4827	-5833	Max	7.43	-106.45	116	-0.89	91	2.36	50	66.07	56	1.67	38	0.04	91
4026	-4827	-5833	Min.	0.00	-1113.47	46	-36.17	56	0.11	91	-109.54	46	-3.39	26	-0.08	46
4026	-4827	-5833	Min.	7.43	-1113.16	46	-36.17	56	0.05	91	-109.65	46	-7.72	46	-0.08	46
4027	-5833	-6797	Max	0.00	-219.27	116	-2.33	116	1.62	50	-16.15	116	2.01	100	-0.04	116
4027	-5833	-6797	Max	7.81	-219.01	116	-2.33	116	0.78	46	-16.37	116	-1.55	116	-0.04	116
4027	-5833	-6797	Min.	0.00	-1655.66	46	-15.58	56	0.12	91	-117.80	46	-3.16	46	-0.26	56
4027	-5833	-6797	Min.	7.81	-1655.39	46	-15.58	56	-0.08	91	-118.02	46	-12.37	46	-0.26	56
4028	-5834	-6800	Max	0.00	-271.11	96	22.11	42	-0.32	96	-22.10	96	2.13	42	0.29	42
4028	-5834	-6800	Max	7.81	-270.85	96	22.11	42	-0.06	96	-22.32	96	-1.89	96	0.29	42
4028	-5834	-6800	Min.	0.00	-1668.28	46	3.34	62	-2.00	42	-125.10	46	-3.40	46	0.05	62
4028	-5834	-6800	Min.	7.81	-1668.01	46	3.34	62	-0.58	46	-125.32	46	-13.18	46	0.05	62
4029	-6800	-7434	Max	0.00	-363.81	96	13.00	42	0.08	91	-87.51	96	0.28	42	0.23	42
4029	-6800	-7434	Max	6.40	-363.63	96	13.00	42	0.91	91	-87.73	96	-5.97	96	0.23	42
4029	-6800	-7434	Min.	0.00	-1596.22	50	1.79	62	-0.21	46	-376.16	50	-2.73	46	0.04	62
4029	-6800	-7434	Min.	6.40	-1596.04	50	1.79	62	0.08	46	-376.38	50	-25.83	50	0.04	62
4030	-6797	-7433	Max	0.00	-265.58	116	7.78	26	0.14	46	-70.93	116	0.65	100	-0.04	116
4030	-6797	-7433	Max	6.40	-265.41	116	7.78	26	0.50	46	-71.15	116	-4.95	116	-0.04	116
4030	-6797	-7433	Min.	0.00	-1493.31	50	2.39	104	-0.50	26	-387.77	50	-2.85	46	-0.16	56
4030	-6797	-7433	Min.	6.40	-1493.13	50	2.39	104	-0.04	90	-388.00	50	-27.21	46	-0.16	56
4031	-7433	-8487	Max	0.00	-304.49	116	-0.82	91	0.55	46	255.76	46	-5.66	116	0.27	56
4031	-7433	-8487	Max	17.27	-304.20	116	-0.82	91	-0.06	91	255.06	46	11.37	46	0.27	56
4031	-7433	-8487	Min.	0.00	-1415.44	56	-13.05	50	0.04	116	46.68	116	-32.74	46	0.07	116
4031	-7433	-8487	Min.	17.27	-1415.15	56	-13.05	50	-1.82	56	45.97	116	0.70	100	0.07	116
4032	-7434	-8475	Max	0.00	-408.23	96	14.50	42	0.03	116	247.28	46	-6.94	96	-0.07	62
4032	-7434	-8475	Max	17.27	-407.94	96	14.50	42	2.42	42	246.58	46	10.56	46	-0.07	62
4032	-7434	-8475	Min.	0.00	-1625.63	42	2.33	96	-0.44	46	52.21	108	-32.08	46	-0.36	42
4032	-7434	-8475	Min.	17.27	-1625.34	42	2.33	96	0.29	62	51.50	108	1.14	112	-0.36	42
4033	-8487	-9328	Max	0.00	-166.51	116	0.41	46	-0.03	91	-16.39	116	9.85	46	0.37	56
4033	-8487	-9328	Max	16.62	-166.31	116	0.41	46	0.02	91	-17.09	116	-0.85	116	0.37	56
4033	-8487	-9328	Min.	0.00	-1211.06	50	-1.37	56	-1.90	56	-109.29	46	1.21	100	0.03	91
4033	-8487	-9328	Min.	16.62	-1210.86	50	-1.37	56	-2.13	56	-110.00	46	-9.11	50	0.03	91
4034	-8475	-9329	Max	0.00	-249.65	96	2.02	91	2.60	42	-21.82	96	9.19	46	-0.06	62
4034	-8475	-9329	Max	16.62	-249.45	96	2.02	91	2.94	42	-22.53	96	-1.77	96	-0.06	62
4034	-8475	-9329	Min.	0.00	-1276.86	50	-0.24	46	0.29	62	-106.84	46	1.35	112	-0.48	42
4034	-8475	-9329	Min.	16.62	-1276.66	50	-0.24	46	0.30	62	-107.55	46	-9.85	42	-0.48	42
4035	-9328	-9897	Max	0.00	-41.42	116	0.39	56	0.00	91	48.92	46	-0.17	116	0.33	56
4035	-9328	-9897	Max	20.07	-41.27	116	0.39	56	-0.02	91	48.05	46	2.31	46	0.33	56
4035	-9328	-9897	Min.	0.00	-321.51	38	-1.10	46	-2.11	56	3.10	116	-7.42	46	0.00	91
4035	-9328	-9897	Min.	20.07	-321.36	38	-1.10	46	-2.03	56	2.23	116	-2.37	100	0.00	91
4036	-9329	-9911	Max	0.00	-69.57	108	-0.15	46	3.10	42	49.47	46	-0.82	96	-0.05	62
4036	-9329	-9911	Max	20.07	-69.41	108	-0.15	46	2.65	42	48.60	46	2.15	46	-0.05	62
4036	-9329	-9911	Min.	0.00	-405.67	42	-2.26	42	0.32	62	4.48	96	-7.69	46	-0.45	42
4036	-9329	-9911	Min.	20.07	-405.51	42	-2.26	42	0.26	62	3.61	96	-2.44	42	-0.45	42
4037	-9903	-9470	Max	0.13	-103.52	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-0.94	104
4037	-9903	-9470	Max	74.75									2.03	26		
4037	-9903	-9470	Max	152.22	-103.68	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-0.94	104
4037	-9903	-9470	Min.	0.13	-1004.63	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-4.91	50
4037	-9903	-9470	Min.	74.75									2.03	26		
4037	-9903	-9470	Min.	152.22	-1004.79	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-4.91	50
4038	-9905	-9475	Max	0.13	-110.83	96	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	4.83	50
4038	-9905	-9475	Max	74.75									2.03	26		
4038	-9905	-9475	Max	152.22	-110.99	96	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	4.83	50
4038	-9905	-9475	Min.	0.13	-1007.74	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	1.01	83
4038	-9905	-9475	Min.	74.75									2.03	26		
4038	-9905	-9475	Min.	152.22	-1007.90	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	1.01	83
4039	-2540	-9190	Max	0.00	-1906.08	104	-0.00	26	0.00	26	8.34	26	0.00	26	2.85	91
4039	-2540	-9190	Max	105.11									4.38	26		
4039	-2540	-9190	Max	210.22	-1899.77	104	-0.00	26	0.00	26	-8.34	26	0.00	26	2.85	91
4039	-2540	-9190	Min.	0.00	-5075.78	26	-0.00	26	0.00	26	8.34	26	0.00	26	-15.89	56
4039	-2540	-9190	Min.	105.11									4.38	26		
4039	-2540	-9190	Min.	210.22	-5069.47	26	-0.00	26	0.00	26	-8.34	26	0.00	26	-15.89	56
4040	-2547	-9192	Max	0.00	-1876.26	83	0.00	26	0.00	26	8.36	26	0.00	26	23.30	42
4040	-2547	-9192	Max	105.16									4.39	26		
4040	-2547	-9192	Max	210.31	-1870.02	83	0.00	26	0.00	26	-8.36	26	0.00	26	23.30	42
4040	-2547	-9192	Min.	0.00	-4973.10	26	0.00	26	0.00	26	8.36	26	0.00	26	2.64	96
4040	-2547	-9192	Min.	105.16									4.39	26		
4040	-2547	-9192	Min.	210.31	-4966.86	26	0.00	26	0.00	26	-8.36	26	0.00	26	2.64	96
4041	-2485	-2802	Max	0.00	1621.08	50	260.97	26	-31.56	116	299.51	77	21.56	55	24.59	55
4041	-2485	-2802	Max	32.79	1624.09	50	260.97	26	-2.57	116	298.06	77	110.26	26	24.59	55
4041	-2485	-2802	Min.	0.00	567.38	104	88.42	116	-94.97	26	54.81	62	-3.79	90	-12.11	91

4041	-2485	-2802	Min.	32.79	570.40	104	88.42	116	-9.72	56	53.36	62	32.75	96	-12.11	91
4041	-2802	-3695	Max	0.00	1624.10	50	260.98	26	-2.57	116	298.06	77	110.26	26	24.59	55
4041	-2802	-3695	Max	21.36	1626.36	50	260.98	26	46.33	26	296.97	77	173.42	77	24.59	55
4041	-2802	-3695	Min.	0.00	570.40	104	88.42	116	-9.72	56	53.36	62	32.75	96	-12.11	91
4041	-2802	-3695	Min.	21.36	572.66	104	88.42	116	16.32	116	52.27	62	44.03	96	-12.11	91
4041	-3695	-6292	Max	0.00	1646.75	26	162.80	56	52.81	26	-118.72	104	158.68	50	22.24	55
4041	-3695	-6292	Max	21.36	1649.62	26	162.80	56	87.43	26	-120.11	104	65.03	77	22.24	55
4041	-3695	-6292	Min.	0.00	-1000.57	46	50.89	116	18.04	116	-518.81	50	39.81	96	-11.34	91
4041	-3695	-6292	Min.	21.36	-997.70	46	50.89	116	28.91	116	-520.20	50	13.71	96	-11.34	91
4041	-6292	-9471	Max	0.00	1867.57	26	144.55	26	101.88	26	-32.63	104	79.56	77	22.83	55
4041	-6292	-9471	Max	20.99	1870.39	26	144.55	26	132.22	26	-33.99	104	38.46	26	22.83	55
4041	-6292	-9471	Min.	0.00	-1749.66	46	50.11	116	33.72	116	-196.91	77	21.24	96	-11.62	91
4041	-6292	-9471	Min.	20.99	-1746.84	46	50.11	116	44.23	116	-198.26	77	13.40	62	-11.62	91
4042	-2488	-2830	Max	0.00	1663.09	50	-89.61	62	97.72	26	204.16	56	35.41	42	0.30	96
4042	-2488	-2830	Max	32.76	1666.04	50	-89.61	62	10.68	26	202.60	56	95.27	56	0.30	96
4042	-2488	-2830	Min.	0.00	583.50	83	-265.66	26	32.39	62	16.35	116	7.85	96	-40.85	42
4042	-2488	-2830	Min.	32.76	586.45	83	-265.66	26	3.03	62	14.79	116	22.05	116	-40.85	42
4042	-2830	-3783	Max	0.00	1666.01	50	-89.70	62	10.68	26	202.56	56	95.27	56	0.31	96
4042	-2830	-3783	Max	21.34	1668.24	50	-89.70	62	-16.11	62	201.38	56	138.37	56	0.31	96
4042	-2830	-3783	Min.	0.00	586.44	83	-265.89	26	3.03	62	14.77	116	22.06	116	-40.83	42
4042	-2830	-3783	Min.	21.34	588.66	83	-265.89	26	-46.07	26	13.60	116	25.08	116	-40.83	42
4042	-3783	-6339	Max	0.00	1545.14	26	-52.92	62	-18.50	62	-74.52	116	124.06	50	-0.07	96
4042	-3783	-6339	Max	21.34	1547.95	26	-52.92	62	-29.79	62	-76.00	116	50.74	56	-0.07	96
4042	-3783	-6339	Min.	0.00	-1084.64	46	-181.37	42	-52.76	26	-428.24	50	22.04	116	-39.20	42
4042	-3783	-6339	Min.	21.34	-1081.83	46	-181.37	42	-91.12	26	-429.73	50	5.98	116	-39.20	42
4042	-6339	-9499	Max	0.00	1957.76	26	-59.15	83	-34.18	62	2.53	46	66.26	56	1.02	96
4042	-6339	-9499	Max	20.98	1960.52	26	-59.15	83	-46.79	62	1.07	46	36.78	56	1.02	96
4042	-6339	-9499	Min.	0.00	-1700.63	46	-156.49	26	-105.51	26	-139.73	56	14.59	116	-37.04	42
4042	-6339	-9499	Min.	20.98	-1697.87	46	-156.49	26	-138.34	26	-141.20	56	12.57	116	-37.04	42
4043	-3695	-4401	Max	0.00	-24.81	69	16.10	46	3.87	26	67.69	77	6.48	46	0.65	56
4043	-3695	-4401	Max	7.02	-24.50	69	16.10	46	2.11	56	67.67	77	0.88	46	0.65	56
4043	-3695	-4401	Min.	0.00	-202.93	38	-27.60	26	-0.63	46	-79.81	46	-7.69	77	-0.07	91
4043	-3695	-4401	Min.	7.02	-202.62	38	-27.60	26	0.15	91	-79.83	46	-3.03	91	-0.07	91
4044	-3783	-4402	Max	0.00	188.26	46	-0.25	100	1.30	46	-13.37	108	7.15	56	-0.10	96
4044	-3783	-4402	Max	6.31	188.54	46	-0.25	100	1.12	46	-13.41	108	2.98	56	-0.10	96
4044	-3783	-4402	Min.	0.00	-49.31	38	-4.20	76	-0.32	96	-66.45	26	-3.65	46	-1.05	42
4044	-3783	-4402	Min.	6.31	-49.04	38	-4.20	76	-0.35	96	-66.49	26	-5.58	46	-1.05	42
4045	-4401	-5491	Max	0.00	-122.30	104	2.18	91	3.10	56	42.28	77	2.02	46	0.06	91
4045	-4401	-5491	Max	7.43	-121.99	104	2.18	91	1.56	46	42.16	77	1.71	38	0.06	91
4045	-4401	-5491	Min.	0.00	-1051.48	46	-22.95	56	-0.33	91	-133.08	46	-2.01	91	-0.04	46
4045	-4401	-5491	Min.	7.43	-1051.17	46	-22.95	56	-0.17	91	-133.19	46	-7.87	46	-0.04	46
4046	-4402	-5492	Max	0.00	-80.06	83	14.82	42	-0.38	96	34.33	56	5.42	46	0.05	91
4046	-4402	-5492	Max	7.43	-79.75	83	14.82	42	-0.30	96	34.22	56	1.49	42	0.05	91
4046	-4402	-5492	Min.	0.00	-848.49	46	-7.00	46	-3.32	42	-198.01	46	-1.79	55	-0.01	96
4046	-4402	-5492	Min.	7.43	-848.18	46	-7.00	46	-2.22	42	-198.12	46	-9.30	46	-0.01	96
4047	-5492	-6415	Max	0.00	-234.55	83	16.04	42	-0.19	96	-24.51	62	2.53	38	0.22	42
4047	-5492	-6415	Max	7.81	-234.29	83	16.04	42	-0.01	108	-24.73	62	-1.70	83	0.22	42
4047	-5492	-6415	Min.	0.00	-1578.11	46	1.97	96	-1.33	42	-125.04	46	-2.99	46	0.03	96
4047	-5492	-6415	Min.	7.81	-1577.84	46	1.97	96	-0.43	46	-125.27	46	-12.76	46	0.03	96
4048	-5491	-6412	Max	0.00	-251.02	104	-0.71	91	1.06	50	-24.41	104	2.71	38	-0.02	91
4048	-5491	-6412	Max	7.81	-250.75	104	-0.71	91	0.57	46	-24.63	104	-1.61	104	-0.02	91
4048	-5491	-6412	Min.	0.00	-1609.41	46	-11.16	56	-0.02	91	-121.37	50	-2.72	46	-0.20	56
4048	-5491	-6412	Min.	7.81	-1609.15	46	-11.16	56	-0.07	91	-121.59	50	-12.20	46	-0.20	56
4049	-6415	-7073	Max	0.00	-330.14	83	10.70	91	0.24	91	-71.31	83	0.31	38	0.20	42
4049	-6415	-7073	Max	6.40	-329.96	83	10.70	91	0.92	91	-71.53	83	-4.79	83	0.20	42
4049	-6415	-7073	Min.	0.00	-1449.57	50	0.88	96	-0.07	46	-328.83	50	-2.68	46	0.03	96
4049	-6415	-7073	Min.	6.40	-1449.39	50	0.88	96	0.08	96	-329.06	50	-23.32	46	0.03	96
4050	-6412	-7072	Max	0.00	-342.27	104	8.51	50	0.01	46	-81.13	104	0.70	112	-0.03	116
4050	-6412	-7072	Max	6.40	-342.10	104	8.51	50	0.44	46	-81.35	104	-5.38	104	-0.03	116
4050	-6412	-7072	Min.	0.00	-1484.30	50	2.10	104	-0.55	56	-368.92	50	-2.80	46	-0.14	56
4050	-6412	-7072	Min.	6.40	-1484.12	50	2.10	104	-0.11	62	-369.14	50	-25.81	46	-0.14	56
4051	-7072	-8126	Max	0.00	-381.18	104	-0.47	91	0.51	46	243.59	46	-6.24	104	0.25	56
4051	-7072	-8126	Max	17.27	-380.89	104	-0.47	91	0.14	91	242.88	46	10.76	46	0.25	56
4051	-7072	-8126	Min.	0.00	-1411.97	26	-10.21	50	-0.02	62	46.48	104	-31.25	46	0.06	116
4051	-7072	-8126	Min.	17.27	-1411.68	26	-10.21	50	-1.41	56	45.77	104	0.24	100	0.06	116
4052	-7073	-8127	Max	0.00	-365.12	83	10.73	42	0.12	91	228.72	46	-5.72	83	-0.06	96
4052	-7073	-8127	Max	17.27	-364.83	83	10.73	42	1.93	42	228.01	46	10.03	46	-0.06	96
4052	-7073	-8127	Min.	0.00	-1330.38	38	1.70	96	-0.39	46	42.99	83	-29.41	46	-0.33	42
4052	-7073	-8127	Min.	17.27	-1330.09	38	1.70	96	0.18	96	42.28	83	0.70	112	-0.33	42
4053	-8126	-8930	Max	0.00	-222.63	104	0.67	91	0.17	91	-19.24	104	9.24	46	0.28	56
4053	-8126	-8930	Max	16.62	-222.43	104	0.67	91	0.28	91	-19.95	104	-1.78	104	0.28	56
4053	-8126	-8930	Min.	0.00	-1181.05	50	-1.25	55	-1.46	56	-103.45	46	0.65	100	-0.00	91
4053	-8126	-8930	Min.	16.62	-1180.85	50	-1.25	55	-1.65	56	-104.16	46	-8.95	50	-0.00	91
4054	-8127	-8920	Max	0.00	-207.38	83	1.81	91	2.07	42	-16.87	83	8.54	46	-0.04	96
4054	-8127	-8920	Max	16.62	-207.18	83	1.81	91	2.37	42	-17.58	83	-1.50	83	-0.04	96
4054	-8127	-8920	Min.	0.00	-1128.98	46	-0.40	46	0.17	96	-95.82	46	0.86	112	-0.38	42
4054	-8127	-8920	Min.	16.62	-1128.78	46	-0.40	46	0.15	96	-96.53	46	-8.12	50	-0.38	42
4055	-8930	-9491	Max	0.00	-24.48	104	0.46	55	0.26	91	49.98	46	-0.90	104	0.25	56

4055	-8930	-9491	Max	20.07	-24.32	104	0.46	55	0.21	91	49.11	46	2.74	46	0.25	56
4055	-8930	-9491	Min.	0.00	-270.61	38	-0.75	46	-1.59	56	5.35	104	-7.21	46	-0.03	91
4055	-8930	-9491	Min.	20.07	-270.46	38	-0.75	46	-1.50	56	4.48	104	-1.89	112	-0.03	91
4056	-8920	-9501	Max	0.00	-14.27	83	-0.18	46	2.50	42	49.39	46	-0.69	83	-0.03	96
4056	-8920	-9501	Max	20.07	-14.12	83	-0.18	46	2.09	42	48.51	46	2.96	46	-0.03	96
4056	-8920	-9501	Min.	0.00	-238.70	38	-2.07	42	0.18	96	4.91	62	-6.87	46	-0.36	42
4056	-8920	-9501	Min.	20.07	-238.55	38	-2.07	42	0.11	96	4.04	62	-1.14	100	-0.36	42
4057	-9498	-9141	Max	0.13	-147.17	96	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	7.39	50
4057	-9498	-9141	Max	74.75									2.03	26		
4057	-9498	-9141	Max	152.22	-147.33	96	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	7.39	50
4057	-9498	-9141	Min.	0.13	-941.05	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	1.88	62
4057	-9498	-9141	Min.	74.75									2.03	26		
4057	-9498	-9141	Min.	152.22	-941.21	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	1.88	62
4058	-9496	-9125	Max	0.13	-137.64	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-1.85	116
4058	-9496	-9125	Max	74.75									2.03	26		
4058	-9496	-9125	Max	152.22	-137.80	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-1.85	116
4058	-9496	-9125	Min.	0.13	-930.52	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-7.14	50
4058	-9496	-9125	Min.	74.75									2.03	26		
4058	-9496	-9125	Min.	152.22	-930.68	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-7.14	50
4059	-2485	-8805	Max	0.00	-1346.72	62	0.00	26	0.00	26	6.25	26	0.00	26	0.55	42
4059	-2485	-8805	Max	104.29									3.27	26		
4059	-2485	-8805	Max	209.24	-1341.30	62	0.00	26	0.00	26	-6.25	26	0.00	26	0.55	42
4059	-2485	-8805	Min.	0.00	-3583.39	50	0.00	26	0.00	26	6.25	26	0.00	26	-3.73	56
4059	-2485	-8805	Min.	104.29									3.27	26		
4059	-2485	-8805	Min.	209.24	-3577.97	50	0.00	26	0.00	26	-6.25	26	0.00	26	-3.73	56
4060	-2488	-8838	Max	0.00	-1377.00	83	0.00	26	0.00	26	6.28	26	0.00	26	2.63	42
4060	-2488	-8838	Max	104.37									3.29	26		
4060	-2488	-8838	Max	209.40	-1371.70	83	0.00	26	0.00	26	-6.28	26	0.00	26	2.63	42
4060	-2488	-8838	Min.	0.00	-3638.59	50	0.00	26	0.00	26	6.28	26	0.00	26	-1.09	38
4060	-2488	-8838	Min.	104.37									3.29	26		
4060	-2488	-8838	Min.	209.40	-3633.29	50	0.00	26	0.00	26	-6.28	26	0.00	26	-1.09	38
4061	-2471	-2754	Max	0.00	1635.37	50	220.30	26	-29.45	116	233.24	77	13.36	38	15.17	55
4061	-2471	-2754	Max	38.95	1638.96	50	220.30	26	0.92	46	231.53	77	96.28	77	15.17	55
4061	-2471	-2754	Min.	0.00	582.71	104	76.74	116	-85.45	26	24.87	62	-6.53	91	-9.97	91
4061	-2471	-2754	Min.	38.95	586.30	104	76.74	116	-0.53	69	23.17	62	18.96	96	-9.97	91
4061	-2754	-3464	Max	0.00	1640.16	50	219.97	26	0.92	46	222.99	77	96.28	77	15.18	55
4061	-2754	-3464	Max	21.36	1642.43	50	219.97	26	47.34	26	221.90	77	143.79	77	15.18	55
4061	-2754	-3464	Min.	0.00	586.53	104	76.58	116	-0.55	69	19.77	62	18.96	96	-9.96	91
4061	-2754	-3464	Min.	21.36	588.79	104	76.58	116	16.75	116	18.68	62	23.07	96	-9.96	91
4061	-3464	-5945	Max	0.00	1622.98	26	139.46	56	52.67	26	-72.06	96	130.20	50	13.33	55
4061	-3464	-5945	Max	21.36	1625.85	26	139.46	56	82.32	26	-73.44	96	52.66	77	13.33	55
4061	-3464	-5945	Min.	0.00	-1020.14	46	43.79	116	18.18	116	-445.27	50	20.78	96	-9.40	91
4061	-3464	-5945	Min.	21.36	-1017.27	46	43.79	116	27.54	116	-446.66	50	5.25	96	-9.40	91
4061	-5945	-9131	Max	0.00	2069.12	56	126.56	26	94.85	26	1.51	96	68.68	77	14.13	55
4061	-5945	-9131	Max	20.99	2071.94	56	126.56	26	121.42	26	0.15	96	38.71	26	14.13	55
4061	-5945	-9131	Min.	0.00	-1610.46	46	43.47	116	31.73	116	-144.46	77	13.60	96	-9.45	91
4061	-5945	-9131	Min.	20.99	-1607.64	46	43.47	116	40.85	116	-145.81	77	13.78	62	-9.45	91
4062	-2476	-2780	Max	0.00	1655.99	50	-76.05	96	84.54	26	155.96	56	25.47	42	2.35	96
4062	-2476	-2780	Max	38.91	1659.50	50	-76.05	96	0.71	76	154.10	56	77.20	56	2.35	96
4062	-2476	-2780	Min.	0.00	587.53	83	-216.22	26	29.41	96	-9.28	116	2.73	96	-24.50	91
4062	-2476	-2780	Min.	38.91	591.04	83	-216.22	26	-0.40	46	-11.14	116	9.01	116	-24.50	91
4062	-2780	-3520	Max	0.00	1659.47	50	-76.15	96	0.71	76	154.08	56	77.20	56	2.35	96
4062	-2780	-3520	Max	21.34	1661.69	50	-76.15	96	-16.19	108	152.90	56	109.96	56	2.35	96
4062	-2780	-3520	Min.	0.00	591.03	83	-216.46	26	-0.40	46	-11.15	116	9.02	116	-24.49	91
4062	-2780	-3520	Min.	21.34	593.25	83	-216.46	26	-45.79	26	-12.33	116	6.51	116	-24.49	91
4062	-3520	-6032	Max	0.00	1520.61	26	-45.17	96	-18.20	108	-30.41	116	97.88	56	1.98	96
4062	-3520	-6032	Max	21.34	1523.42	26	-45.17	96	-27.99	96	-31.90	116	40.24	56	1.98	96
4062	-3520	-6032	Min.	0.00	-1110.56	46	-149.33	26	-51.00	26	-357.32	46	5.45	116	-23.36	91
4062	-3520	-6032	Min.	21.34	-1107.75	46	-149.33	26	-82.87	26	-358.81	46	-1.20	116	-23.36	91
4062	-6032	-9135	Max	0.00	2165.31	26	-48.98	108	-31.82	96	40.85	46	57.38	56	2.82	96
4062	-6032	-9135	Max	20.98	2168.07	26	-48.98	108	-42.50	96	39.39	46	37.82	56	2.82	96
4062	-6032	-9135	Min.	0.00	-1550.58	46	-130.12	26	-95.12	26	-92.52	56	8.34	116	-21.99	91
4062	-6032	-9135	Min.	20.98	-1547.81	46	-130.12	26	-122.42	26	-93.98	56	13.29	116	-21.99	91
4063	-3464	-4182	Max	0.00	1.64	69	18.99	46	2.83	77	54.35	77	7.61	46	0.46	56
4063	-3464	-4182	Max	7.02	1.95	69	18.99	46	1.25	56	54.32	77	1.33	46	0.46	56
4063	-3464	-4182	Min.	0.00	-174.70	38	-23.45	77	-1.48	46	-89.46	46	-6.11	77	-0.06	91
4063	-3464	-4182	Min.	7.02	-174.39	38	-23.45	77	-0.14	46	-89.49	46	-2.65	91	-0.06	91
4064	-3520	-4183	Max	0.00	195.97	46	-0.73	100	1.15	46	-6.35	108	5.15	56	-0.05	96
4064	-3520	-4183	Max	6.31	196.24	46	-0.73	100	0.91	46	-6.39	108	2.11	55	-0.05	96
4064	-3520	-4183	Min.	0.00	-51.03	38	-5.50	77	-0.34	96	-52.60	56	-5.41	46	-0.69	42
4064	-3520	-4183	Min.	6.31	-50.75	38	-5.50	77	-0.42	55	-52.65	56	-6.62	46	-0.69	42
4065	-4182	-5165	Max	0.00	-102.41	104	2.08	91	2.09	56	30.32	77	2.56	46	0.06	91
4065	-4182	-5165	Max	7.43	-102.10	104	2.08	91	1.21	46	30.21	77	1.57	38	0.06	91
4065	-4182	-5165	Min.	0.00	-1027.59	46	-15.06	56	-0.28	91	-140.52	46	-1.69	91	-0.02	62
4065	-4182	-5165	Min.	7.43	-1027.28	46	-15.06	56	-0.13	91	-140.63	46	-7.89	46	-0.02	62
4066	-4183	-5166	Max	0.00	-73.36	83	8.16	42	-0.20	96	22.12	55	6.28	46	0.01	91
4066	-4183	-5166	Max	7.43	-73.05	83	8.16	42	-0.19	96	22.01	55	1.45	42	0.01	91
4066	-4183	-5166	Min.	0.00	-839.34	46	-11.45	46	-2.12	42	-209.15	46	-1.11	55	-0.03	50

4066	-4183	-5166	Min.	7.43	-839.03	46	-11.45	46	-1.51	42	-209.26	46	-9.27	46	-0.03	50
4067	-5166	-6099	Max	0.00	-241.49	83	10.26	42	-0.13	96	-25.55	62	3.11	38	0.14	42
4067	-5166	-6099	Max	7.81	-241.22	83	10.26	42	-0.03	83	-25.77	62	-1.80	83	0.14	42
4067	-5166	-6099	Min.	0.00	-1595.63	46	1.05	96	-0.91	42	-133.08	50	-2.52	46	0.02	96
4067	-5166	-6099	Min.	7.81	-1595.36	46	1.05	96	-0.45	46	-133.30	50	-12.88	46	0.02	96
4068	-5165	-6096	Max	0.00	-246.43	104	-0.52	91	0.79	50	-24.71	116	3.05	38	-0.01	91
4068	-5165	-6096	Max	7.81	-246.16	104	-0.52	91	0.55	46	-24.93	116	-1.68	104	-0.01	91
4068	-5165	-6096	Min.	0.00	-1611.59	46	-7.60	56	0.00	91	-126.05	46	-2.41	46	-0.14	56
4068	-5165	-6096	Min.	7.81	-1611.32	46	-7.60	56	-0.04	91	-126.27	46	-12.26	46	-0.14	56
4069	-6096	-6697	Max	0.00	-343.67	104	8.79	50	0.10	46	-77.85	104	0.68	112	-0.02	116
4069	-6096	-6697	Max	6.40	-343.49	104	8.79	50	0.55	46	-78.07	104	-5.18	104	-0.02	116
4069	-6096	-6697	Min.	0.00	-1494.03	50	2.18	104	-0.41	26	-362.27	50	-2.72	46	-0.10	56
4069	-6096	-6697	Min.	6.40	-1493.85	50	2.18	104	-0.03	62	-362.49	50	-25.60	46	-0.10	56
4070	-6099	-6698	Max	0.00	-347.75	83	6.34	91	0.13	91	-72.16	83	0.50	38	0.14	42
4070	-6099	-6698	Max	6.40	-347.57	83	6.34	91	0.53	91	-72.38	83	-4.81	83	0.14	42
4070	-6099	-6698	Min.	0.00	-1501.74	50	-0.16	46	-0.14	46	-331.02	50	-2.54	46	0.02	96
4070	-6099	-6698	Min.	6.40	-1501.56	50	-0.16	46	-0.15	46	-331.24	50	-23.34	46	0.02	96
4071	-6698	-7684	Max	0.00	-382.25	83	8.30	42	-0.02	116	227.18	46	-5.82	83	-0.05	96
4071	-6698	-7684	Max	17.27	-381.96	83	8.30	42	1.28	42	226.47	46	9.61	46	-0.05	96
4071	-6698	-7684	Min.	0.00	-1384.12	38	1.34	96	-0.53	46	42.50	83	-29.57	46	-0.25	42
4071	-6698	-7684	Min.	17.27	-1383.83	38	1.34	96	0.08	96	41.80	83	0.45	112	-0.25	42
4072	-6697	-7683	Max	0.00	-380.18	104	-0.58	91	0.60	46	240.44	46	-6.06	104	0.20	56
4072	-6697	-7683	Max	17.27	-379.89	104	-0.58	91	0.13	91	239.73	46	10.36	46	0.20	56
4072	-6697	-7683	Min.	0.00	-1402.57	38	-8.58	50	0.04	62	44.55	104	-31.10	46	0.05	116
4072	-6697	-7683	Min.	17.27	-1402.28	38	-8.58	50	-0.99	56	43.85	104	-0.04	100	0.05	116
4073	-7683	-8476	Max	0.00	-218.58	104	0.93	46	0.15	91	-18.70	104	8.93	46	0.20	56
4073	-7683	-8476	Max	16.62	-218.38	104	0.93	46	0.25	91	-19.41	104	-1.84	104	0.20	56
4073	-7683	-8476	Min.	0.00	-1184.15	50	-0.76	55	-1.03	56	-103.70	46	0.40	100	-0.01	91
4073	-7683	-8476	Min.	16.62	-1183.95	50	-0.76	55	-1.15	55	-104.41	46	-9.21	50	-0.01	91
4074	-7684	-8467	Max	0.00	-217.22	83	1.00	91	1.38	42	-17.29	83	8.22	46	-0.02	96
4074	-7684	-8467	Max	16.62	-217.03	83	1.00	91	1.54	42	-18.00	83	-1.72	83	-0.02	96
4074	-7684	-8467	Min.	0.00	-1165.80	46	-0.85	46	0.07	96	-96.75	46	0.66	112	-0.26	42
4074	-7684	-8467	Min.	16.62	-1165.60	46	-0.85	46	0.03	96	-97.46	46	-8.64	50	-0.26	42
4075	-8467	-9140	Max	0.00	1.11	83	0.22	46	1.67	42	50.59	46	-0.86	83	-0.01	96
4075	-8467	-9140	Max	20.07	1.26	83	0.22	46	1.41	42	49.71	46	2.81	46	-0.01	96
4075	-8467	-9140	Min.	0.00	-224.46	38	-1.28	42	0.05	96	5.06	62	-7.25	46	-0.24	42
4075	-8467	-9140	Min.	20.07	-224.30	38	-1.28	42	0.01	96	4.18	62	-1.22	100	-0.24	42
4076	-8476	-9126	Max	0.00	-3.82	104	0.23	55	0.25	91	50.63	46	-0.96	104	0.18	56
4076	-8476	-9126	Max	20.07	-3.67	104	0.23	55	0.21	91	49.76	46	2.53	46	0.18	56
4076	-8476	-9126	Min.	0.00	-243.98	38	-0.71	46	-1.12	55	5.18	116	-7.55	46	-0.03	91
4076	-8476	-9126	Min.	20.07	-243.83	38	-0.71	46	-1.07	55	4.30	116	-2.02	112	-0.03	91
4077	-9134	-8711	Max	0.13	-151.22	104	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	8.84	50
4077	-9134	-8711	Max	74.75									2.03	26		
4077	-9134	-8711	Max	152.22	-151.38	104	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	8.84	50
4077	-9134	-8711	Min.	0.13	-911.86	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	2.30	62
4077	-9134	-8711	Min.	74.75									2.03	26		
4077	-9134	-8711	Min.	152.22	-912.02	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	2.30	62
4078	-9132	-8695	Max	0.13	-141.24	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-2.15	116
4078	-9132	-8695	Max	74.75									2.03	26		
4078	-9132	-8695	Max	152.22	-141.40	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-2.15	116
4078	-9132	-8695	Min.	0.13	-896.56	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-8.41	50
4078	-9132	-8695	Min.	74.75									2.03	26		
4078	-9132	-8695	Min.	152.22	-896.72	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-8.41	50
4079	-2471	-8452	Max	0.00	-1039.08	62	0.00	26	0.00	26	5.92	26	0.00	26	1.87	38
4079	-2471	-8452	Max	100.98									3.00	26		
4079	-2471	-8452	Max	202.61	-1033.28	62	0.00	26	0.00	26	-5.92	26	0.00	26	1.87	38
4079	-2471	-8452	Min.	0.00	-2809.80	50	0.00	26	0.00	26	5.92	26	0.00	26	-0.70	76
4079	-2471	-8452	Min.	100.98									3.00	26		
4079	-2471	-8452	Min.	202.61	-2804.00	50	0.00	26	0.00	26	-5.92	26	0.00	26	-0.70	76
4080	-2476	-8454	Max	0.00	-1055.72	83	-0.00	26	0.00	26	5.96	26	0.00	26	0.17	69
4080	-2476	-8454	Max	101.08									3.02	26		
4080	-2476	-8454	Max	202.79	-1050.05	83	-0.00	26	0.00	26	-5.96	26	0.00	26	0.17	69
4080	-2476	-8454	Min.	0.00	-2834.77	50	-0.00	26	0.00	26	5.96	26	0.00	26	-3.76	38
4080	-2476	-8454	Min.	101.08									3.02	26		
4080	-2476	-8454	Min.	202.79	-2829.10	50	-0.00	26	0.00	26	-5.96	26	0.00	26	-3.76	38
4081	-2440	-2708	Max	0.00	868.99	50	160.38	26	-23.84	116	205.13	77	-0.47	38	13.00	55
4081	-2440	-2708	Max	45.12	873.16	50	160.38	26	5.97	77	203.18	77	76.47	77	13.00	55
4081	-2440	-2708	Min.	0.00	212.30	38	57.89	104	-66.45	26	21.46	96	-17.05	91	-3.32	91
4081	-2440	-2708	Min.	45.12	216.46	38	57.89	104	1.63	96	19.51	96	7.58	96	-3.32	91
4081	-2708	-3364	Max	0.00	875.00	50	159.84	26	5.99	77	196.11	77	76.47	77	12.98	55
4081	-2708	-3364	Max	21.36	877.26	50	159.84	26	40.08	26	195.02	77	118.24	77	12.98	55
4081	-2708	-3364	Min.	0.00	217.50	38	57.73	104	1.68	104	16.59	96	7.58	96	-3.34	91
4081	-2708	-3364	Min.	21.36	219.77	38	57.73	104	14.01	104	15.50	96	11.00	96	-3.34	91
4081	-3364	-5619	Max	0.00	1015.79	26	97.46	56	43.93	26	-46.06	96	106.42	50	11.72	55
4081	-3364	-5619	Max	21.36	1018.66	26	97.46	56	64.74	26	-47.44	96	39.60	77	11.72	55
4081	-3364	-5619	Min.	0.00	-1433.32	46	31.82	116	15.64	104	-393.05	50	9.50	96	-3.00	91
4081	-3364	-5619	Min.	21.36	-1430.45	46	31.82	116	22.98	116	-394.43	50	-0.48	96	-3.00	91
4081	-5619	-8701	Max	0.00	1719.63	56	87.11	26	74.13	26	-7.54	96	60.12	77	11.92	55

4081	-5619	-8701	Max	20.99	1722.45	56	87.11	26	92.42	26	-8.90	96	25.21	26	11.92	55
4081	-5619	-8701	Min.	0.00	-1860.48	46	31.08	116	26.23	116	-166.00	77	9.95	96	-3.31	91
4081	-5619	-8701	Min.	20.99	-1857.66	46	31.08	116	32.75	116	-167.36	77	8.19	100	-3.31	91
4082	-2458	-2735	Max	0.00	910.87	50	-52.45	108	60.90	26	112.47	55	18.92	38	2.52	96
4082	-2458	-2735	Max	45.07	914.94	50	-52.45	108	-1.35	108	110.31	55	56.67	56	2.52	96
4082	-2458	-2735	Min.	0.00	251.12	38	-146.11	26	21.91	96	-20.51	116	0.53	96	-13.97	91
4082	-2458	-2735	Min.	45.07	255.18	38	-146.11	26	-4.99	56	-22.66	116	-2.09	116	-13.97	91
4082	-2735	-3383	Max	0.00	914.92	50	-52.49	108	-1.35	108	110.31	55	56.67	56	2.52	96
4082	-2735	-3383	Max	21.34	917.14	50	-52.49	108	-12.55	108	109.13	55	79.36	56	2.52	96
4082	-2735	-3383	Min.	0.00	255.17	38	-146.24	26	-4.99	56	-22.66	116	-2.09	116	-13.97	91
4082	-2735	-3383	Min.	21.34	257.39	38	-146.24	26	-36.16	26	-23.84	116	-7.05	116	-13.97	91
4082	-3383	-5680	Max	0.00	913.40	26	-29.73	96	-14.07	108	-0.09	116	69.97	56	2.15	96
4082	-3383	-5680	Max	21.34	916.22	26	-29.73	96	-21.40	96	-1.58	116	28.05	55	2.15	96
4082	-3383	-5680	Min.	0.00	-1524.45	46	-97.00	26	-39.97	26	-307.09	46	-6.82	116	-13.44	91
4082	-3383	-5680	Min.	21.34	-1521.63	46	-97.00	26	-60.67	26	-308.58	46	-7.00	116	-13.44	91
4082	-5680	-8705	Max	0.00	1777.36	26	-35.93	116	-24.09	96	31.02	46	46.30	56	2.85	96
4082	-5680	-8705	Max	20.98	1780.13	26	-35.93	116	-31.96	96	29.55	46	23.44	56	2.85	96
4082	-5680	-8705	Min.	0.00	-1811.64	46	-93.82	26	-69.09	26	-108.21	56	3.67	116	-12.30	91
4082	-5680	-8705	Min.	20.98	-1808.87	46	-93.82	26	-88.78	26	-109.67	56	7.29	116	-12.30	91
4083	-3364	-3954	Max	0.00	-54.60	104	20.77	46	2.37	77	55.46	77	8.34	46	0.38	56
4083	-3364	-3954	Max	7.02	-54.29	104	20.77	46	0.89	77	55.43	77	2.09	46	0.38	56
4083	-3364	-3954	Min.	0.00	-279.13	38	-21.01	77	-1.85	46	-89.02	46	-5.07	77	0.02	91
4083	-3364	-3954	Min.	7.02	-278.82	38	-21.01	77	-0.39	46	-89.04	46	-1.64	91	0.02	91
4084	-3383	-3962	Max	0.00	117.17	46	0.22	100	1.07	46	-2.05	108	3.66	55	-0.01	96
4084	-3383	-3962	Max	6.31	117.45	46	0.22	100	0.92	46	-2.10	108	1.17	55	-0.01	96
4084	-3383	-3962	Min.	0.00	-164.04	38	-3.84	76	-0.31	96	-43.57	56	-6.71	46	-0.42	42
4084	-3383	-3962	Min.	6.31	-163.77	38	-3.84	76	-0.34	55	-43.61	56	-7.46	46	-0.42	42
4085	-3954	-4839	Max	0.00	-128.42	104	1.73	46	1.66	56	24.03	77	3.31	46	0.04	91
4085	-3954	-4839	Max	7.43	-128.11	104	1.73	46	1.06	46	23.92	77	2.12	38	0.04	91
4085	-3954	-4839	Min.	0.00	-1075.54	46	-12.07	56	0.03	91	-144.48	46	-0.84	116	-0.02	46
4085	-3954	-4839	Min.	7.43	-1075.23	46	-12.07	56	0.01	91	-144.59	46	-7.44	46	-0.02	46
4086	-3962	-4840	Max	0.00	-93.65	108	4.36	42	-0.00	46	16.79	55	6.94	46	-0.01	116
4086	-3962	-4840	Max	7.43	-93.34	108	4.36	42	-0.08	96	16.68	55	1.85	42	-0.01	116
4086	-3962	-4840	Min.	0.00	-877.50	46	-13.57	46	-1.21	42	-213.83	46	-0.67	62	-0.04	50
4086	-3962	-4840	Min.	7.43	-877.19	46	-13.57	46	-1.01	46	-213.94	46	-8.96	46	-0.04	50
4087	-4839	-5739	Max	0.00	-283.35	104	-0.40	46	0.63	50	-30.29	116	4.13	38	-0.02	116
4087	-4839	-5739	Max	7.81	-283.09	104	-0.40	46	0.56	46	-30.51	116	-1.70	116	-0.02	116
4087	-4839	-5739	Min.	0.00	-1672.25	46	-4.83	56	0.07	91	-141.97	50	-1.57	46	-0.11	56
4087	-4839	-5739	Min.	7.81	-1671.98	46	-4.83	56	0.03	116	-142.19	50	-12.32	46	-0.11	56
4088	-5739	-6293	Max	0.00	-421.50	104	9.87	50	0.14	46	-90.42	104	1.12	38	-0.02	116
4088	-5739	-6293	Max	6.40	-421.32	104	9.87	50	0.67	46	-90.64	104	-5.74	104	-0.02	116
4088	-5739	-6293	Min.	0.00	-1674.29	50	2.56	104	-0.31	26	-391.57	50	-2.29	46	-0.08	56
4088	-5739	-6293	Min.	6.40	-1674.11	50	2.56	104	0.05	62	-391.79	50	-26.51	46	-0.08	56
4089	-5724	-6294	Max	0.00	-380.34	83	1.82	91	0.06	91	-77.64	83	0.99	38	0.09	42
4089	-5724	-6294	Max	6.40	-380.17	83	1.82	91	0.17	91	-77.86	83	-4.97	83	0.09	42
4089	-5724	-6294	Min.	0.00	-1586.67	50	-3.35	46	-0.15	46	-344.88	50	-2.17	46	0.01	96
4089	-5724	-6294	Min.	6.40	-1586.49	50	-3.35	46	-0.37	46	-345.10	50	-23.60	46	0.01	96
4090	-6294	-7318	Max	0.00	-415.57	83	6.68	50	-0.10	116	226.38	46	-6.06	83	-0.03	96
4090	-6294	-7318	Max	17.27	-415.28	83	6.68	50	0.82	91	225.67	46	9.07	46	-0.03	96
4090	-6294	-7318	Min.	0.00	-1460.78	38	1.21	96	-0.64	46	42.28	83	-29.96	46	-0.16	42
4090	-6294	-7318	Min.	17.27	-1460.49	38	1.21	96	0.02	96	41.57	83	0.07	112	-0.16	42
4091	-6293	-7322	Max	0.00	-459.93	104	-1.33	116	0.71	46	243.13	46	-6.79	104	0.15	56
4091	-6293	-7322	Max	17.27	-459.65	104	-1.33	116	0.03	91	242.42	46	9.67	46	0.15	56
4091	-6293	-7322	Min.	0.00	-1588.36	26	-8.26	50	0.11	104	46.44	104	-32.25	46	0.04	116
4091	-6293	-7322	Min.	17.27	-1588.07	26	-8.26	50	-0.78	56	45.73	104	-0.60	100	0.04	116
4092	-7318	-8129	Max	0.00	-243.19	83	0.30	91	0.88	42	-18.33	83	7.83	46	-0.01	96
4092	-7318	-8129	Max	16.62	-242.99	83	0.30	91	0.92	91	-19.03	83	-2.10	83	-0.01	96
4092	-7318	-8129	Min.	0.00	-1231.76	50	-1.23	46	0.01	96	-98.59	46	0.38	112	-0.16	42
4092	-7318	-8129	Min.	16.62	-1231.56	50	-1.23	46	-0.05	96	-99.29	46	-9.57	50	-0.16	42
4093	-7322	-8128	Max	0.00	-279.82	104	1.21	46	0.04	91	-21.30	104	8.46	46	0.16	56
4093	-7322	-8128	Max	13.30					-0.01	116			-1.90	116		
4093	-7322	-8128	Max	16.62	-279.62	104	1.21	46	0.13	91	-22.01	104	-2.54	104	0.16	56
4093	-7322	-8128	Min.	0.00	-1328.55	50	-0.32	62	-0.80	56	-108.08	46	0.02	100	0.01	91
4093	-7322	-8128	Min.	13.30					-0.01	116			-1.90	116		
4093	-7322	-8128	Min.	16.62	-1328.35	50	-0.32	62	-0.83	55	-108.79	46	-10.84	50	0.01	91
4094	-8129	-8710	Max	0.00	2.96	83	0.50	46	1.03	91	51.84	46	-1.16	83	0.00	96
4094	-8129	-8710	Max	20.07	3.11	83	0.50	46	0.89	91	50.96	46	2.50	46	0.00	96
4094	-8129	-8710	Min.	0.00	-231.99	38	-0.75	42	-0.03	96	5.65	62	-7.81	46	-0.15	42
4094	-8129	-8710	Min.	20.07	-231.84	38	-0.75	42	-0.05	96	4.77	62	-1.40	100	-0.15	42
4095	-8128	-8696	Max	0.00	-17.01	104	0.05	83	0.13	91	53.01	46	-1.47	104	0.14	56
4095	-8128	-8696	Max	20.07	-16.86	104	0.05	83	0.10	91	52.13	46	2.12	46	0.14	56
4095	-8128	-8696	Min.	0.00	-277.13	38	-0.77	46	-0.81	56	6.30	116	-8.43	46	-0.01	91
4095	-8128	-8696	Min.	20.07	-276.98	38	-0.77	46	-0.81	56	5.42	116	-2.28	112	-0.01	91
4096	-8702	-8348	Max	0.13	-136.26	108	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-2.28	116
4096	-8702	-8348	Max	74.75									2.03	26		
4096	-8702	-8348	Max	152.22	-136.42	108	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-2.28	116
4096	-8702	-8348	Min.	0.13	-869.88	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-8.98	50
4096	-8702	-8348	Min.	74.75									2.03	26		

4096	-8702	-8348	Min.	152.22	-870.04	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-8.98	50
4097	-8704	-8364	Max	0.13	-142.41	104	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	9.30	50
4097	-8704	-8364	Max	74.75									2.03	26		
4097	-8704	-8364	Max	152.22	-142.56	104	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	9.30	50
4097	-8704	-8364	Min.	0.13	-879.80	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	2.42	62
4097	-8704	-8364	Min.	74.75									2.03	26		
4097	-8704	-8364	Min.	152.22	-879.96	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	2.42	62
4098	-2440	-8137	Max	0.00	-715.13	83	-0.00	26	0.00	26	5.43	26	0.00	26	5.33	38
4098	-2440	-8137	Max	96.01									2.61	26		
4098	-2440	-8137	Max	192.02	-708.94	83	-0.00	26	0.00	26	-5.43	26	0.00	26	5.33	38
4098	-2440	-8137	Min.	0.00	-1984.64	50	-0.00	26	0.00	26	5.43	26	0.00	26	0.31	116
4098	-2440	-8137	Min.	96.01									2.61	26		
4098	-2440	-8137	Min.	192.02	-1978.45	50	-0.00	26	0.00	26	-5.43	26	0.00	26	0.31	116
4099	-2458	-8139	Max	0.00	-733.72	104	0.00	26	0.00	26	5.48	26	0.00	26	-0.78	62
4099	-2458	-8139	Max	96.11									2.63	26		
4099	-2458	-8139	Max	192.22	-727.67	104	0.00	26	0.00	26	-5.48	26	0.00	26	-0.78	62
4099	-2458	-8139	Min.	0.00	-2035.89	50	0.00	26	0.00	26	5.48	26	0.00	26	-6.29	38
4099	-2458	-8139	Min.	96.11									2.63	26		
4099	-2458	-8139	Min.	192.22	-2029.83	50	0.00	26	0.00	26	-5.48	26	0.00	26	-6.29	38
4100	-2424	-2658	Max	0.00	545.49	50	100.38	26	-16.49	104	43.54	116	31.25	38	13.12	56
4100	-2424	-2658	Max	49.18	550.00	50	100.38	26	4.36	77	41.33	116	30.98	76	13.12	56
4100	-2424	-2658	Min.	0.00	-264.81	38	35.52	104	-45.15	26	-48.29	62	2.38	116	1.68	91
4100	-2424	-2658	Min.	49.18	-260.30	38	35.52	104	0.98	104	-50.50	62	-10.73	96	1.68	91
4100	-2658	-3241	Max	0.00	549.79	50	100.61	26	4.30	77	42.52	116	30.98	76	13.15	56
4100	-2658	-3241	Max	21.36	552.05	50	100.61	26	25.63	26	41.43	116	38.30	76	13.15	56
4100	-2658	-3241	Min.	0.00	-259.99	38	35.58	104	0.92	96	-49.04	62	-10.73	96	1.69	91
4100	-2658	-3241	Min.	21.36	-257.72	38	35.58	104	8.53	104	-50.13	62	-21.32	96	1.69	91
4100	-3241	-5283	Max	0.00	621.95	26	69.33	56	28.60	26	38.88	69	38.75	46	11.97	56
4100	-3241	-5283	Max	21.36	624.83	26	69.33	56	43.37	26	37.50	69	11.95	116	11.97	56
4100	-3241	-5283	Min.	0.00	-1705.18	46	22.75	116	9.82	104	-263.42	46	-19.72	96	1.69	91
4100	-3241	-5283	Min.	21.36	-1702.31	46	22.75	116	15.84	116	-264.81	46	-17.66	46	1.69	91
4100	-5283	-8354	Max	0.00	1716.89	56	61.21	26	50.10	26	73.55	46	27.52	77	12.18	56
4100	-5283	-8354	Max	20.99	1719.71	56	61.21	26	62.95	26	72.19	46	22.45	26	12.18	56
4100	-5283	-8354	Min.	0.00	-1893.23	46	21.66	116	18.16	116	-50.64	112	-2.95	96	1.50	91
4100	-5283	-8354	Min.	20.99	-1890.41	46	21.66	116	22.70	116	-51.99	112	7.69	100	1.50	91
4101	-2432	-2685	Max	0.00	537.08	50	-31.76	108	40.32	26	73.55	55	22.62	38	2.61	38
4101	-2432	-2685	Max	49.15	541.52	50	-31.76	108	-0.94	116	71.20	55	37.72	55	2.61	38
4101	-2432	-2685	Min.	0.00	-261.12	38	-90.32	26	14.67	108	-36.79	116	-1.41	96	-8.07	91
4101	-2432	-2685	Min.	49.15	-256.69	38	-90.32	26	-4.21	56	-39.13	116	-9.75	116	-8.07	91
4101	-2685	-3271	Max	0.00	541.51	50	-31.78	108	-0.94	116	71.21	55	37.72	55	2.61	38
4101	-2685	-3271	Max	21.34	543.73	50	-31.78	108	-7.73	108	70.03	55	52.79	55	2.61	38
4101	-2685	-3271	Min.	0.00	-256.69	38	-90.38	26	-4.21	56	-39.13	116	-9.75	116	-8.07	91
4101	-2685	-3271	Min.	21.34	-254.47	38	-90.38	26	-23.36	26	-40.31	116	-18.23	116	-8.07	91
4101	-3271	-5313	Max	0.00	586.61	26	-18.47	96	-8.65	108	26.55	116	46.43	55	2.39	38
4101	-3271	-5313	Max	21.34	589.43	26	-18.47	96	-14.03	96	25.07	116	18.79	55	2.39	38
4101	-3271	-5313	Min.	0.00	-1756.09	46	-62.17	26	-25.60	26	-256.23	46	-16.80	116	-7.69	91
4101	-3271	-5313	Min.	21.34	-1753.27	46	-62.17	26	-38.87	26	-257.72	46	-14.25	46	-7.69	91
4101	-5313	-8358	Max	0.00	1598.63	26	-21.99	116	-15.84	96	62.34	46	35.78	56	2.90	38
4101	-5313	-8358	Max	20.98	1601.39	26	-21.99	116	-20.75	96	60.87	46	22.59	56	2.90	38
4101	-5313	-8358	Min.	0.00	-1946.98	46	-57.49	26	-44.65	26	-74.47	100	-0.36	116	-7.10	91
4101	-5313	-8358	Min.	20.98	-1944.22	46	-57.49	26	-56.71	26	-75.93	100	7.67	116	-7.10	91
4102	-3271	-3711	Max	0.00	90.92	46	0.65	100	1.08	46	3.08	83	2.16	55	0.01	38
4102	-3271	-3711	Max	6.31	91.20	46	0.65	100	0.97	46	3.04	83	0.70	62	0.01	38
4102	-3271	-3711	Min.	0.00	-220.26	38	-2.98	76	-0.24	96	-31.70	70	-7.94	46	-0.24	42
4102	-3271	-3711	Min.	6.31	-219.98	38	-2.98	76	-0.23	55	-31.75	70	-8.10	46	-0.24	42
4103	-4415	-5364	Max	0.00	-225.93	104	0.77	46	0.57	50	-24.83	116	3.85	38	-0.01	116
4103	-4415	-5364	Max	7.81	-225.66	104	0.77	46	0.60	46	-25.06	116	-1.44	116	-0.01	116
4103	-4415	-5364	Min.	0.00	-1566.48	46	-2.88	56	0.10	116	-130.65	50	-1.77	46	-0.08	56
4103	-4415	-5364	Min.	7.81	-1566.21	46	-2.88	56	0.06	116	-130.87	50	-11.91	46	-0.08	56
4104	-4416	-5367	Max	0.00	-241.51	83	2.26	91	-0.04	38	-27.25	62	4.00	38	0.05	42
4104	-4416	-5367	Max	7.81	-241.24	83	2.26	91	-0.05	83	-27.47	62	-1.61	62	0.05	42
4104	-4416	-5367	Min.	0.00	-1593.06	46	-2.06	38	-0.33	91	-139.63	50	-1.82	46	0.00	96
4104	-4416	-5367	Min.	7.81	-1592.80	46	-2.06	38	-0.47	46	-139.85	50	-12.57	46	0.00	96
4105	-5367	-5971	Max	0.00	-359.63	83	0.08	116	0.01	116	-73.15	83	1.12	38	0.06	42
4105	-5367	-5971	Max	6.40	-359.45	83	0.08	116	0.01	116	-73.37	83	-4.64	83	0.06	42
4105	-5367	-5971	Min.	0.00	-1527.71	50	-4.67	46	-0.20	46	-331.94	50	-2.08	46	0.01	96
4105	-5367	-5971	Min.	6.40	-1527.53	50	-4.67	46	-0.50	46	-332.16	50	-22.94	46	0.01	96
4106	-5364	-5970	Max	0.00	-337.66	104	7.92	50	0.27	46	-68.48	104	0.92	38	-0.01	116
4106	-5364	-5970	Max	6.40	-337.49	104	7.92	50	0.71	46	-68.70	104	-4.44	104	-0.01	116
4106	-5364	-5970	Min.	0.00	-1449.68	50	1.83	104	-0.10	26	-338.17	46	-2.46	46	-0.05	56
4106	-5364	-5970	Min.	6.40	-1449.51	50	1.83	104	0.09	104	-338.39	46	-24.12	46	-0.05	56
4107	-5970	-7017	Max	0.00	-367.02	104	-1.27	116	0.72	46	226.84	46	-5.30	104	0.08	56
4107	-5970	-7017	Max	17.27	-366.73	104	-1.27	116	-0.02	91	226.13	46	9.58	46	0.08	56
4107	-5970	-7017	Min.	0.00	-1334.04	38	-7.38	46	0.12	104	37.47	104	-29.53	46	0.02	46
4107	-5970	-7017	Min.	17.27	-1333.75	38	-7.38	46	-0.59	50	36.76	104	-0.70	100	0.02	46
4108	-5971	-7018	Max	0.00	-392.91	83	5.64	46	-0.13	83	220.97	46	-5.69	83	-0.01	96
4108	-5971	-7018	Max	17.27	-392.63	83	5.64	46	0.44	91	220.26	46	8.89	46	-0.01	96
4108	-5971	-7018	Min.	0.00	-1397.78	42	0.98	96	-0.70	46	39.61	83	-29.21	46	-0.10	42

4108	-5971	-7018	Min.	17.27	-1397.49	42	0.98	96	-0.05	38	38.90	83	-0.05	112	-0.10	42
4109	-7017	-7685	Max	0.00	-205.37	104	1.35	46	-0.01	91	-15.50	104	8.20	46	0.11	56
4109	-7017	-7685	Max	16.62	-205.17	104	1.35	46	0.05	91	-16.21	104	-1.72	116	0.11	56
4109	-7017	-7685	Min.	0.00	-1146.45	46	-0.14	62	-0.56	56	-97.48	46	-0.20	100	0.01	91
4109	-7017	-7685	Min.	16.62	-1146.25	46	-0.14	62	-0.55	55	-98.19	46	-8.65	50	0.01	91
4110	-7018	-7686	Max	0.00	-226.21	83	-0.06	116	0.46	91	-17.14	83	7.65	46	0.01	38
4110	-7018	-7686	Max	16.62	-226.01	83	-0.06	116	0.42	91	-17.85	83	-1.94	62	0.01	38
4110	-7018	-7686	Min.	0.00	-1186.04	46	-1.47	46	-0.07	38	-96.19	46	0.26	112	-0.09	42
4110	-7018	-7686	Min.	16.62	-1185.84	46	-1.47	46	-0.23	38	-96.90	46	-9.21	50	-0.09	42
4111	-7686	-8363	Max	0.00	17.55	83	0.70	46	0.51	91	51.24	46	-1.04	62	0.02	38
4111	-7686	-8363	Max	20.07	17.70	83	0.70	46	0.44	91	50.36	46	2.46	46	0.02	38
4111	-7686	-8363	Min.	0.00	-198.07	38	-0.34	91	-0.16	38	5.13	96	-7.73	46	-0.08	91
4111	-7686	-8363	Min.	20.07	-197.91	38	-0.34	91	-0.15	38	4.25	96	-1.36	100	-0.08	91
4112	-7685	-8349	Max	0.00	26.06	104	0.03	108	0.08	91	50.78	46	-0.88	116	0.09	56
4112	-7685	-8349	Max	20.07	26.22	104	0.03	108	0.06	91	49.90	46	2.68	46	0.09	56
4112	-7685	-8349	Min.	0.00	-193.75	112	-0.78	46	-0.51	55	4.79	116	-7.42	46	-0.00	91
4112	-7685	-8349	Min.	20.07	-193.60	112	-0.78	46	-0.52	56	3.92	116	-1.75	112	-0.00	91
4113	-8355	-7942	Max	0.13	-134.33	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-2.39	116
4113	-8355	-7942	Max	74.75									2.03	26		
4113	-8355	-7942	Max	152.22	-134.49	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-2.39	116
4113	-8355	-7942	Min.	0.13	-855.82	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-9.28	50
4113	-8355	-7942	Min.	74.75									2.03	26		
4113	-8355	-7942	Min.	152.22	-855.98	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-9.28	50
4114	-8357	-7958	Max	0.13	-137.72	96	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	9.38	50
4114	-8357	-7958	Max	74.75									2.03	26		
4114	-8357	-7958	Max	152.22	-137.88	96	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	9.38	50
4114	-8357	-7958	Min.	0.13	-861.82	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	2.43	62
4114	-8357	-7958	Min.	74.75									2.03	26		
4114	-8357	-7958	Min.	152.22	-861.98	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	2.43	62
4115	-2424	-7790	Max	0.00	357.52	38	0.00	26	0.00	26	4.95	26	0.00	26	8.02	56
4115	-2424	-7790	Max	90.36									2.24	26		
4115	-2424	-7790	Max	181.30	363.95	38	0.00	26	0.00	26	-4.95	26	0.00	26	8.02	56
4115	-2424	-7790	Min.	0.00	-834.53	50	0.00	26	0.00	26	4.95	26	0.00	26	1.35	116
4115	-2424	-7790	Min.	90.36									2.24	26		
4115	-2424	-7790	Min.	181.30	-828.10	50	0.00	26	0.00	26	-4.95	26	0.00	26	1.35	116
4116	-2432	-7792	Max	0.00	354.67	38	-0.00	26	0.00	26	4.99	26	0.00	26	-0.83	96
4116	-2432	-7792	Max	90.46									2.27	26		
4116	-2432	-7792	Max	181.49	360.98	38	-0.00	26	0.00	26	-4.99	26	0.00	26	-0.83	96
4116	-2432	-7792	Min.	0.00	-820.55	50	-0.00	26	0.00	26	4.99	26	0.00	26	-6.26	77
4116	-2432	-7792	Min.	90.46									2.27	26		
4116	-2432	-7792	Min.	181.49	-814.24	50	-0.00	26	0.00	26	-4.99	26	0.00	26	-6.26	77
4117	-2394	-2609	Max	0.00	-47.43	96	32.10	77	6.75	38	-5.70	116	40.86	38	0.32	96
4117	-2394	-2609	Max	53.25	-42.58	96	32.10	77	2.84	77	-8.16	116	6.56	116	0.32	96
4117	-2394	-2609	Min.	0.00	-775.88	38	-12.98	38	-14.35	26	-127.24	55	10.25	116	-12.07	38
4117	-2394	-2609	Min.	53.25	-771.03	38	-12.98	38	-0.16	38	-129.70	55	-35.84	69	-12.07	38
4117	-2609	-3143	Max	0.00	-40.65	96	31.44	77	2.89	77	-12.85	116	6.55	116	0.36	96
4117	-2609	-3143	Max	21.36	-38.38	96	31.44	77	9.60	77	-13.94	116	3.69	116	0.36	96
4117	-2609	-3143	Min.	0.00	-768.45	38	-14.09	38	0.07	38	-136.71	56	-35.84	69	-12.05	38
4117	-2609	-3143	Min.	21.36	-766.18	38	-14.09	38	-2.94	38	-137.80	56	-61.28	55	-12.05	38
4117	-3143	-4915	Max	0.00	13.76	96	31.27	56	10.69	77	133.19	69	2.70	116	0.10	96
4117	-3143	-4915	Max	21.36	16.63	96	31.27	56	17.13	26	131.81	69	-0.49	116	0.10	96
4117	-3143	-4915	Min.	0.00	-2245.36	46	-1.82	38	-3.31	38	-151.64	46	-56.75	55	-11.49	38
4117	-3143	-4915	Min.	21.36	-2242.48	46	-1.82	38	-3.70	38	-153.02	46	-37.98	46	-11.49	38
4117	-4915	-7948	Max	0.00	1345.28	56	28.82	56	20.65	26	128.84	46	5.69	116	0.22	96
4117	-4915	-7948	Max	20.99	1348.10	56	28.82	56	26.68	26	127.48	46	12.56	56	0.22	96
4117	-4915	-7948	Min.	0.00	-2212.92	46	2.14	38	-2.71	38	-6.36	112	-20.01	46	-11.35	38
4117	-4915	-7948	Min.	20.99	-2210.10	46	2.14	38	-2.26	38	-7.72	112	1.84	112	-11.35	38
4118	-2407	-2633	Max	0.00	-82.28	116	11.44	38	14.84	26	28.70	100	16.94	91	10.77	38
4118	-2407	-2633	Max	11.07					8.80	50			5.71	50		
4118	-2407	-2633	Max	53.24	-77.48	116	11.44	38	-0.49	38	26.16	100	16.70	69	10.77	38
4118	-2407	-2633	Min.	0.00	-798.05	38	-34.18	26	-6.58	38	-49.21	116	-1.51	96	-1.84	91
4118	-2407	-2633	Min.	11.07					8.80	50			5.71	50		
4118	-2407	-2633	Min.	53.24	-793.25	38	-34.18	26	-3.52	56	-51.75	116	-19.43	116	-1.84	91
4118	-2633	-3170	Max	0.00	-77.48	116	11.55	38	-0.49	38	26.17	100	16.70	69	10.76	38
4118	-2633	-3170	Max	21.34	-75.26	116	11.55	38	1.97	38	24.99	100	19.55	69	10.76	38
4118	-2633	-3170	Min.	0.00	-793.25	38	-34.11	26	-3.52	56	-51.75	116	-19.43	116	-1.84	91
4118	-2633	-3170	Min.	21.34	-791.02	38	-34.11	26	-10.70	56	-52.93	116	-30.60	116	-1.84	91
4118	-3170	-4975	Max	0.00	7.93	116	7.03	38	2.39	38	57.02	116	16.90	69	10.31	38
4118	-3170	-4975	Max	21.34	10.74	116	7.03	38	3.89	38	55.53	116	6.52	96	10.31	38
4118	-3170	-4975	Min.	0.00	-2285.69	46	-25.77	26	-11.52	26	-192.82	46	-27.95	116	-1.75	91
4118	-3170	-4975	Min.	21.34	-2282.88	46	-25.77	26	-17.02	26	-194.31	46	-25.66	46	-1.75	91
4118	-4975	-7952	Max	0.00	1058.93	77	2.07	38	3.29	38	73.10	46	20.00	55	10.10	38
4118	-4975	-7952	Max	20.98	1061.69	77	2.07	38	3.72	38	71.63	46	11.50	77	10.10	38
4118	-4975	-7952	Min.	0.00	-2348.04	46	-23.89	26	-20.02	26	-64.35	100	-8.51	46	-1.54	91
4118	-4975	-7952	Min.	20.98	-2345.28	46	-23.89	26	-25.04	26	-65.82	100	2.24	100	-1.54	91
4119	-4200	-5033	Max	0.00	-187.65	104	5.64	38	0.24	46	-21.92	116	3.41	26	0.04	38
4119	-4200	-5033	Max	7.81	-187.39	104	5.64	38	0.52	46	-22.14	116	-1.14	116	0.04	38
4119	-4200	-5033	Min.	0.00	-1488.35	46	0.44	104	-0.30	38	-124.14	46	-1.68	46	-0.02	55

4119	-4200	-5033	Min.	7.81	-1488.09	46	0.44	104	0.03	116	-124.36	46	-11.39	46	-0.02	55
4120	-4201	-5036	Max	0.00	-230.67	83	-0.60	116	0.26	38	-26.77	96	4.10	42	0.01	91
4120	-4201	-5036	Max	7.81	-230.41	83	-0.60	116	-0.06	83	-26.99	96	-1.35	62	0.01	91
4120	-4201	-5036	Min.	0.00	-1571.66	46	-6.17	38	-0.17	46	-138.49	50	-1.43	46	-0.05	38
4120	-4201	-5036	Min.	7.81	-1571.40	46	-6.17	38	-0.47	46	-138.71	50	-12.16	46	-0.05	38
4121	-5033	-5622	Max	0.00	-280.88	116	7.58	50	0.30	46	-54.64	104	0.90	112	0.02	38
4121	-5033	-5622	Max	6.40	-280.70	116	7.58	50	0.74	46	-54.86	104	-3.52	104	0.02	38
4121	-5033	-5622	Min.	0.00	-1301.51	50	1.64	104	-0.02	112	-310.54	46	-2.37	46	-0.01	56
4121	-5033	-5622	Min.	6.40	-1301.34	50	1.64	104	0.12	104	-310.76	46	-22.26	46	-0.01	56
4122	-5036	-5623	Max	0.00	-345.97	62	-1.32	83	-0.02	116	-70.59	83	1.19	42	0.02	91
4122	-5036	-5623	Max	6.40	-345.79	62	-1.32	83	-0.11	116	-70.82	83	-4.35	83	0.02	91
4122	-5036	-5623	Min.	0.00	-1493.95	50	-8.03	38	-0.20	46	-323.84	50	-1.75	46	-0.03	38
4122	-5036	-5623	Min.	6.40	-1493.77	50	-8.03	38	-0.70	38	-324.06	50	-22.31	46	-0.03	38
4123	-5623	-6639	Max	0.00	-379.95	83	4.93	46	-0.16	83	214.32	46	-5.35	83	0.06	38
4123	-5623	-6639	Max	17.27	-379.66	83	4.93	46	0.11	46	213.61	46	8.45	46	0.06	38
4123	-5623	-6639	Min.	0.00	-1355.79	42	0.74	96	-0.75	50	36.62	83	-28.51	46	-0.03	91
4123	-5623	-6639	Min.	17.27	-1355.50	42	0.74	96	-0.48	38	35.92	83	-0.32	112	-0.03	91
4124	-5622	-6638	Max	0.00	-309.20	104	-0.21	91	0.73	46	212.52	46	-4.27	104	0.02	77
4124	-5622	-6638	Max	17.27	-308.91	104	-0.21	91	0.46	38	211.81	46	9.23	46	0.02	77
4124	-5622	-6638	Min.	0.00	-1153.25	50	-5.59	46	0.13	104	30.54	104	-27.41	46	-0.05	38
4124	-5622	-6638	Min.	17.27	-1152.96	50	-5.59	46	-0.23	46	29.83	104	-0.90	100	-0.05	38
4125	-6639	-7319	Max	0.00	-220.22	83	-0.27	116	0.08	91	-16.25	83	7.30	46	0.10	38
4125	-6639	-7319	Max	16.62	-220.02	83	-0.27	116	-0.01	116	-16.96	83	-1.90	62	0.10	38
4125	-6639	-7319	Min.	0.00	-1179.57	46	-1.67	46	-0.53	38	-94.27	46	0.04	112	-0.01	91
4125	-6639	-7319	Min.	16.62	-1179.37	46	-1.67	46	-0.78	38	-94.98	46	-9.18	50	-0.01	91
4126	-6638	-7315	Max	0.00	-163.50	104	1.81	46	0.52	38	-11.86	104	7.82	46	0.02	96
4126	-6638	-7315	Max	16.62	-163.29	104	1.81	46	0.76	38	-12.57	104	-1.22	116	0.02	96
4126	-6638	-7315	Min.	0.00	-1062.57	46	0.24	96	-0.15	46	-89.96	46	-0.44	100	-0.09	38
4126	-6638	-7315	Min.	16.62	-1062.37	46	0.24	96	-0.04	96	-90.67	46	-7.41	50	-0.09	38
4127	-7319	-7957	Max	0.00	21.95	83	1.03	46	0.05	91	50.58	46	-1.09	62	0.10	38
4127	-7319	-7957	Max	20.07	22.11	83	1.03	46	0.08	91	49.71	46	2.17	46	0.10	38
4127	-7319	-7957	Min.	0.00	-189.58	42	0.09	116	-0.74	38	4.66	96	-7.90	46	-0.01	91
4127	-7319	-7957	Min.	20.07	-189.43	42	0.09	116	-0.67	38	3.79	96	-1.57	100	-0.01	91
4128	-7315	-7943	Max	0.00	50.33	69	-0.17	116	0.71	38	48.90	46	-0.60	116	0.01	96
4128	-7315	-7943	Max	20.07	50.49	69	-0.17	116	0.58	38	48.02	46	2.78	46	0.01	96
4128	-7315	-7943	Min.	0.00	-162.28	112	-1.16	46	-0.05	96	3.73	116	-6.94	46	-0.10	38
4128	-7315	-7943	Min.	20.07	-162.13	112	-1.16	46	-0.10	96	2.86	116	-1.64	112	-0.10	38
4129	-2394	-4116	Max	0.00	776.93	38	-0.00	26	0.00	26	3.99	26	0.00	26	1.31	69
4129	-2394	-4116	Max	73.11									1.46	26		
4129	-2394	-4116	Max	146.21	782.13	38	-0.00	26	0.00	26	-3.99	26	0.00	26	1.31	69
4129	-2394	-4116	Min.	0.00	-109.43	46	-0.00	26	0.00	26	3.99	26	0.00	26	-0.70	116
4129	-2394	-4116	Min.	73.11									1.46	26		
4129	-2394	-4116	Min.	146.21	-104.23	46	-0.00	26	0.00	26	-3.99	26	0.00	26	-0.70	116
4130	-2407	-4117	Max	0.00	815.89	38	-0.00	26	0.00	26	4.04	26	0.00	26	0.48	100
4130	-2407	-4117	Max	71.96									1.48	26		
4130	-2407	-4117	Max	146.67	820.98	38	-0.00	26	0.00	26	-4.04	26	0.00	26	0.48	100
4130	-2407	-4117	Min.	0.00	-27.61	46	-0.00	26	0.00	26	4.04	26	0.00	26	-1.27	116
4130	-2407	-4117	Min.	71.96									1.48	26		
4130	-2407	-4117	Min.	146.67	-22.51	46	-0.00	26	0.00	26	-4.04	26	0.00	26	-1.27	116
4131	-7951	-7551	Max	0.13	-140.54	96	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	9.25	50
4131	-7951	-7551	Max	74.75									2.03	26		
4131	-7951	-7551	Max	152.22	-140.70	96	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	9.25	50
4131	-7951	-7551	Min.	0.13	-857.29	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	2.35	96
4131	-7951	-7551	Min.	74.75									2.03	26		
4131	-7951	-7551	Min.	152.22	-857.45	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	2.35	96
4132	-7949	-7541	Max	0.13	-139.57	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-2.35	116
4132	-7949	-7541	Max	74.75									2.03	26		
4132	-7949	-7541	Max	152.22	-139.73	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-2.35	116
4132	-7949	-7541	Min.	0.13	-873.70	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-9.13	50
4132	-7949	-7541	Min.	74.75									2.03	26		
4132	-7949	-7541	Min.	152.22	-873.86	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-9.13	50
4133	-2349	-2578	Max	0.00	-518.52	108	0.11	116	23.98	38	26.63	116	3.22	62	-0.06	96
4133	-2349	-2578	Max	56.36	-513.34	108	0.11	116	0.19	116	24.14	116	8.08	116	-0.06	96
4133	-2349	-2578	Min.	0.00	-1416.00	26	-51.59	38	0.13	116	-50.90	55	-12.58	91	-13.01	38
4133	-2349	-2578	Min.	56.36	-1410.81	26	-51.59	38	-5.09	38	-53.40	55	-29.88	69	-13.01	38
4133	-2578	-3035	Max	0.00	-513.34	108	0.06	116	0.19	116	24.14	116	8.08	116	-0.06	96
4133	-2578	-3035	Max	21.36	-511.07	108	0.06	116	0.20	116	23.05	116	13.12	116	-0.06	96
4133	-2578	-3035	Min.	0.00	-1410.81	26	-51.67	38	-5.09	38	-53.38	55	-29.88	69	-13.01	38
4133	-2578	-3035	Min.	21.36	-1408.55	26	-51.67	38	-16.13	38	-54.47	55	-39.89	69	-13.01	38
4133	-3035	-4481	Max	0.00	-252.07	108	3.53	69	0.05	116	109.43	69	11.11	116	-0.13	104
4133	-3035	-4481	Max	5.95					-1.15	77			-10.23	77		
4133	-3035	-4481	Max	21.36	-249.20	108	3.53	69	-0.42	116	108.05	69	3.24	116	-0.13	104
4133	-3035	-4481	Min.	0.00	-2812.94	46	-37.14	38	-18.18	38	-157.15	46	-37.49	69	-11.41	38
4133	-3035	-4481	Min.	5.95					-1.15	77			-10.23	77		
4133	-3035	-4481	Min.	21.36	-2810.07	46	-37.14	38	-26.11	38	-158.53	46	-25.34	46	-11.41	38
4133	-4481	-7529	Max	0.00	832.04	56	1.51	46	-0.02	96	58.35	46	10.46	77	-0.18	104
4133	-4481	-7529	Max	20.99	834.87	56	1.51	46	0.18	96	56.99	46	8.94	77	-0.18	104
4133	-4481	-7529	Min.	0.00	-2628.08	46	-17.95	38	-27.50	38	-32.53	112	-9.09	46	-11.08	38

4133	-4481	-7529	Min.	20.99	-2625.25	46	-17.95	38	-31.27	38	-33.89	112	0.54	100	-11.08	38
4134	-2353	-2590	Max	0.00	-507.53	104	54.07	38	-0.38	62	-2.43	96	23.96	42	12.77	38
4134	-2353	-2590	Max	56.32	-502.45	104	54.07	38	5.76	38	-5.12	96	-0.20	96	12.77	38
4134	-2353	-2590	Min.	0.00	-1388.39	26	0.85	62	-24.69	38	-103.42	77	1.92	96	0.03	116
4134	-2353	-2590	Min.	56.32	-1383.31	26	0.85	62	0.10	62	-106.11	77	-41.27	77	0.03	116
4134	-2590	-3077	Max	0.00	-502.45	104	54.22	38	5.76	38	-5.11	96	-0.20	96	12.76	38
4134	-2590	-3077	Max	21.34	-500.23	104	54.22	38	17.33	38	-6.29	96	-1.42	96	12.76	38
4134	-2590	-3077	Min.	0.00	-1383.31	26	0.93	62	0.10	62	-106.10	77	-41.27	77	0.03	116
4134	-2590	-3077	Min.	21.34	-1381.09	26	0.93	62	0.30	62	-107.28	77	-64.04	77	0.03	116
4134	-3077	-4523	Max	0.00	-293.91	104	36.00	38	18.80	38	176.18	77	-3.31	96	11.80	38
4134	-3077	-4523	Max	21.34	-291.10	104	36.00	38	26.48	38	174.69	77	-1.25	96	11.80	38
4134	-3077	-4523	Min.	0.00	-2912.94	46	-7.04	77	0.37	62	-47.29	46	-62.74	77	0.02	116
4134	-3077	-4523	Min.	21.34	-2910.13	46	-7.04	77	0.39	62	-48.78	46	-31.71	46	0.02	116
4134	-4523	-7546	Max	0.00	508.14	91	14.05	38	27.83	38	117.50	46	9.31	55	10.89	38
4134	-4523	-7546	Max	20.98	510.91	91	14.05	38	30.78	38	116.04	46	20.60	56	10.89	38
4134	-4523	-7546	Min.	0.00	-2917.89	46	-4.32	46	-0.24	112	1.68	100	-9.13	46	0.12	83
4134	-4523	-7546	Min.	20.98	-2915.12	46	-4.32	46	-0.83	76	0.22	100	7.30	116	0.12	83
4135	-3035	-3365	Max	0.00	-129.49	104	32.83	46	0.21	116	17.45	112	12.20	46	0.02	46
4135	-3035	-3365	Max	7.02	-129.18	104	32.83	46	-0.03	116	17.43	112	3.70	46	0.02	46
4135	-3035	-3365	Min.	0.00	-409.53	26	-6.33	38	-3.48	46	-121.02	46	-0.79	116	-0.54	38
4135	-3035	-3365	Min.	7.02	-409.22	26	-6.33	38	-1.92	38	-121.04	46	0.07	116	-0.54	38
4136	-3077	-3366	Max	0.00	-18.80	46	3.13	70	1.48	46	8.61	108	-0.16	96	0.56	38
4136	-3077	-3366	Max	6.31	-18.53	46	3.13	70	1.43	46	8.56	108	-0.97	96	0.56	38
4136	-3077	-3366	Min.	0.00	-284.33	26	-2.38	38	-0.22	38	-25.49	70	-11.01	46	0.00	83
4136	-3077	-3366	Min.	6.31	-284.05	26	-2.38	38	-0.37	38	-25.53	70	-10.55	46	0.00	83
4137	-3366	-3984	Max	0.00	-78.85	108	0.85	100	2.11	38	16.11	100	9.12	46	0.00	70
4137	-3366	-3984	Max	7.43	-78.54	108	0.85	100	1.39	38	16.00	100	5.44	26	0.00	70
4137	-3366	-3984	Min.	0.00	-792.79	46	-13.35	46	0.05	62	-201.80	46	0.95	96	-0.09	38
4137	-3366	-3984	Min.	7.43	-792.48	46	-13.35	46	-0.38	46	-201.91	46	-5.88	46	-0.09	38
4138	-3365	-3983	Max	0.00	-131.73	104	21.55	38	0.02	46	3.43	116	4.41	46	0.12	38
4138	-3365	-3983	Max	5.95					-0.01	34			1.02	34		
4138	-3365	-3983	Max	7.43	-131.42	104	21.55	38	0.66	46	3.32	116	1.99	26	0.12	38
4138	-3365	-3983	Min.	0.00	-1049.82	46	0.21	116	-2.80	38	-162.64	46	0.36	116	-0.03	46
4138	-3365	-3983	Min.	5.95					-0.01	34			1.02	34		
4138	-3365	-3983	Min.	7.43	-1049.51	46	0.21	116	-1.19	38	-162.75	46	-7.69	46	-0.03	46
4139	-3984	-4732	Max	0.00	-133.22	108	-1.00	83	0.80	38	-40.07	108	9.92	26	0.01	26
4139	-3984	-4732	Max	7.81	-132.96	108	-1.00	83	-0.01	83	-40.29	108	-0.33	96	0.01	26
4139	-3984	-4732	Min.	0.00	-1272.02	46	-13.65	38	0.01	46	-166.32	50	2.80	108	-0.20	38
4139	-3984	-4732	Min.	7.81	-1271.75	46	-13.65	38	-0.32	46	-166.54	50	-9.07	46	-0.20	38
4140	-3983	-4729	Max	0.00	-227.06	104	13.69	38	0.26	46	-24.11	104	3.93	26	0.24	38
4140	-3983	-4729	Max	7.81	-226.79	104	13.69	38	0.52	46	-24.33	104	-1.11	116	0.24	38
4140	-3983	-4729	Min.	0.00	-1491.89	46	0.66	104	-0.76	38	-116.08	50	-2.21	46	-0.01	26
4140	-3983	-4729	Min.	7.81	-1491.62	46	0.66	104	0.06	116	-116.30	50	-10.78	46	-0.01	26
4141	-4729	-5288	Max	0.00	-315.24	104	7.58	50	0.78	38	-67.05	104	1.23	26	0.20	38
4141	-4729	-5288	Max	6.40	-315.06	104	7.58	50	1.15	38	-67.27	104	-4.27	104	0.20	38
4141	-4729	-5288	Min.	0.00	-1366.69	50	1.81	104	0.00	116	-312.72	50	-2.35	46	-0.01	77
4141	-4729	-5288	Min.	6.40	-1366.51	50	1.81	104	0.15	104	-312.94	50	-22.09	46	-0.01	77
4142	-4732	-5289	Max	0.00	-355.53	108	-1.08	83	0.06	26	-56.35	108	5.13	26	0.02	50
4142	-4732	-5289	Max	6.40	-355.36	108	-1.08	83	-0.05	83	-56.57	108	-2.18	108	0.02	50
4142	-4732	-5289	Min.	0.00	-1527.23	50	-14.66	38	-0.43	38	-268.70	50	1.30	46	-0.22	38
4142	-4732	-5289	Min.	6.40	-1527.06	50	-14.66	38	-1.37	38	-268.92	50	-15.73	46	-0.22	38
4143	-5289	-6256	Max	0.00	-354.20	108	1.96	46	-0.10	83	72.98	46	-3.11	108	0.19	38
4143	-5289	-6256	Max	17.27	-353.91	108	1.96	46	-0.13	83	72.28	46	-5.84	108	0.19	38
4143	-5289	-6256	Min.	0.00	-1404.88	42	-5.27	38	-0.98	38	-43.71	26	-21.54	46	-0.01	46
4143	-5289	-6256	Min.	17.27	-1404.59	42	-5.27	38	-1.89	38	-44.41	26	-18.84	26	-0.01	46
4144	-5288	-6268	Max	0.00	-348.23	104	2.60	38	1.02	38	227.26	46	-5.00	104	0.00	116
4144	-5288	-6268	Max	17.27	-347.95	104	2.60	38	1.47	38	226.55	46	12.24	46	0.00	116
4144	-5288	-6268	Min.	0.00	-1329.96	26	-6.13	46	0.15	104	43.74	104	-26.94	46	-0.19	38
4144	-5288	-6268	Min.	17.27	-1329.67	26	-6.13	46	-0.35	46	43.04	104	0.97	112	-0.19	38
4145	-6256	-7020	Max	0.00	-176.90	108	2.20	26	-0.10	62	126.70	26	-5.80	62	0.30	38
4145	-6256	-7020	Max	16.62	-176.70	108	2.20	26	0.09	76	125.99	26	4.24	76	0.30	38
4145	-6256	-7020	Min.	0.00	-1112.30	50	0.83	96	-1.80	38	48.10	62	-18.05	26	-0.00	26
4145	-6256	-7020	Min.	16.62	-1112.10	50	0.83	96	-1.57	38	47.39	62	0.36	100	-0.00	26
4146	-6268	-7019	Max	0.00	-276.38	104	3.95	38	1.39	38	-55.37	116	12.55	46	0.01	46
4146	-6268	-7019	Max	16.62	-276.18	104	3.95	38	2.04	38	-56.08	116	-6.62	116	0.01	46
4146	-6268	-7019	Min.	0.00	-1314.22	50	0.94	116	-0.28	46	-198.63	50	2.60	112	-0.28	38
4146	-6268	-7019	Min.	16.62	-1314.02	50	0.94	116	0.11	104	-199.34	50	-22.14	50	-0.28	38
4147	-7019	-7526	Max	0.00	-25.12	104	-0.32	116	0.93	38	74.20	46	-3.67	104	0.01	46
4147	-7019	-7526	Max	20.07	-24.96	104	-0.32	116	0.13	38	73.32	46	1.51	46	0.01	46
4147	-7019	-7526	Min.	0.00	-335.53	77	-4.02	38	0.04	104	14.76	116	-14.26	50	-0.15	38
4147	-7019	-7526	Min.	20.07	-335.38	77	-4.02	38	-0.11	46	13.89	116	-2.83	112	-0.15	38
4148	-7020	-7550	Max	0.00	76.02	83	7.65	38	-0.00	83	39.01	46	-1.15	108	0.14	38
4148	-7020	-7550	Max	12.04					-0.00	108			-1.24	108		
4148	-7020	-7550	Max	20.07	76.18	83	7.65	38	0.26	38	38.13	46	-0.12	46	0.14	38
4148	-7020	-7550	Min.	0.00	-130.48	42	0.01	62	-1.27	38	-0.57	96	-7.86	46	-0.00	26
4148	-7020	-7550	Min.	16.06					-0.00	76			-3.00	76		
4148	-7020	-7550	Min.	20.07	-130.32	42	0.01	62	-0.01	70	-1.45	96	-4.70	26	-0.00	26
4149	-2350	-4116	Max	0.00	165.38	76	-0.00	26	0.00	26	3.89	26	0.00	26	0.72	116

4149	-2350	-4116	Max	71.73									1.42	26		
4149	-2350	-4116	Max	146.21	170.87	76	-0.00	26	0.00	26	-3.89	26	0.00	26	0.72	116
4149	-2350	-4116	Min.	0.00	-617.27	38	-0.00	26	0.00	26	3.89	26	0.00	26	-1.22	69
4149	-2350	-4116	Min.	71.73									1.42	26		
4149	-2350	-4116	Min.	146.21	-611.77	38	-0.00	26	0.00	26	-3.89	26	0.00	26	-1.22	69
4150	-2355	-4117	Max	0.00	361.01	69	-0.00	26	0.00	26	3.94	26	0.00	26	1.26	116
4150	-2355	-4117	Max	73.33									1.44	26		
4150	-2355	-4117	Max	146.66	366.41	69	-0.00	26	0.00	26	-3.94	26	0.00	26	1.26	116
4150	-2355	-4117	Min.	0.00	-408.51	38	-0.00	26	0.00	26	3.94	26	0.00	26	-0.50	100
4150	-2355	-4117	Min.	73.33									1.44	26		
4150	-2355	-4117	Min.	146.66	-403.12	38	-0.00	26	0.00	26	-3.94	26	0.00	26	-0.50	100
4151	-7219	-7541	Max	0.13	-144.62	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	9.11	50
4151	-7219	-7541	Max	74.75									2.03	26		
4151	-7219	-7541	Max	152.22	-144.46	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	9.11	50
4151	-7219	-7541	Min.	0.13	-884.42	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	2.34	116
4151	-7219	-7541	Min.	74.75									2.03	26		
4151	-7219	-7541	Min.	152.22	-884.26	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	2.34	116
4152	-7221	-7551	Max	0.13	-144.06	96	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-2.34	96
4152	-7221	-7551	Max	74.75									2.03	26		
4152	-7221	-7551	Max	152.22	-143.90	96	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-2.34	96
4152	-7221	-7551	Min.	0.13	-865.52	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-9.23	50
4152	-7221	-7551	Min.	74.75									2.03	26		
4152	-7221	-7551	Min.	152.22	-865.36	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-9.23	50
4153	-2350	-2561	Max	0.00	279.03	38	-15.76	116	30.04	38	-0.50	116	36.33	56	5.56	91
4153	-2350	-2561	Max	53.25	283.87	38	-15.76	116	-1.15	116	-2.96	116	7.90	116	5.56	91
4153	-2350	-2561	Min.	0.00	-327.23	77	-65.90	38	6.87	104	-116.60	55	8.82	116	-7.16	38
4153	-2350	-2561	Min.	53.25	-322.38	77	-65.90	38	-5.05	38	-119.06	55	-31.82	69	-7.16	38
4153	-2561	-2958	Max	0.00	284.78	38	-15.97	116	-1.19	116	-6.82	116	7.90	116	5.51	91
4153	-2561	-2958	Max	21.36	287.04	38	-15.97	116	-4.60	116	-7.91	116	6.33	116	5.51	91
4153	-2561	-2958	Min.	0.00	-320.57	77	-65.67	38	-4.91	38	-122.27	55	-31.81	69	-7.26	38
4153	-2561	-2958	Min.	21.36	-318.30	77	-65.67	38	-18.94	38	-123.36	55	-56.21	55	-7.26	38
4153	-2958	-4280	Max	0.00	308.88	38	-6.91	104	-5.02	116	122.48	69	5.31	116	5.12	91
4153	-2958	-4280	Max	21.36	311.75	38	-6.91	104	-7.42	104	121.10	69	1.74	116	5.12	91
4153	-2958	-4280	Min.	0.00	-2192.98	46	-45.63	38	-20.84	38	-155.74	46	-51.82	55	-6.65	38
4153	-2958	-4280	Min.	21.36	-2190.11	46	-45.63	38	-30.59	38	-157.12	46	-34.56	46	-6.65	38
4153	-4280	-7218	Max	0.00	1385.85	56	-5.84	104	-7.68	104	126.82	46	7.95	116	5.06	91
4153	-4280	-7218	Max	20.99	1388.68	56	-5.84	104	-8.91	104	125.46	46	17.56	56	5.06	91
4153	-4280	-7218	Min.	0.00	-2181.99	46	-36.10	38	-33.45	38	-7.74	112	-16.59	46	-6.82	38
4153	-4280	-7218	Min.	20.99	-2179.17	46	-36.10	38	-41.03	38	-9.09	112	4.71	112	-6.82	38
4154	-2355	-2564	Max	0.00	138.26	38	61.49	38	-5.81	83	33.57	100	12.30	91	8.61	38
4154	-2355	-2564	Max	53.24	143.07	38	61.49	38	4.42	38	31.03	100	20.30	69	8.61	38
4154	-2355	-2564	Min.	0.00	-477.32	56	13.46	62	-28.32	38	-45.71	116	-10.29	38	-2.55	55
4154	-2355	-2564	Min.	53.24	-472.51	56	13.46	62	0.93	62	-48.25	116	-18.78	116	-2.55	55
4154	-2564	-2985	Max	0.00	143.08	38	61.47	38	4.42	38	31.03	100	20.30	69	8.61	38
4154	-2564	-2985	Max	21.34	145.30	38	61.47	38	17.53	38	29.86	100	26.08	69	8.61	38
4154	-2564	-2985	Min.	0.00	-472.51	56	13.49	62	0.94	62	-48.25	116	-18.78	116	-2.55	55
4154	-2564	-2985	Min.	21.34	-470.29	56	13.49	62	3.81	62	-49.43	116	-29.20	116	-2.55	55
4154	-2985	-4311	Max	0.00	231.70	38	47.39	38	19.43	38	57.52	116	23.03	69	8.45	38
4154	-2985	-4311	Max	21.34	234.51	38	47.39	38	29.55	38	56.03	116	8.07	62	8.45	38
4154	-2985	-4311	Min.	0.00	-2256.30	46	7.31	83	4.41	62	-193.93	46	-26.57	116	-2.28	55
4154	-2985	-4311	Min.	21.34	-2253.49	46	7.31	83	6.71	83	-195.41	46	-23.36	46	-2.28	55
4154	-4311	-7222	Max	0.00	1080.06	77	39.12	38	32.27	38	72.50	46	23.58	56	7.80	38
4154	-4311	-7222	Max	4.20					19.76	91			10.86	91		
4154	-4311	-7222	Max	20.98	1082.82	77	39.12	38	40.48	38	71.04	46	15.24	77	7.80	38
4154	-4311	-7222	Min.	0.00	-2330.67	46	6.43	116	6.99	83	-64.50	100	-6.16	46	-2.43	55
4154	-4311	-7222	Min.	4.20					19.76	91			10.86	91		
4154	-4311	-7222	Min.	20.98	-2327.90	46	6.43	116	8.53	108	-65.97	100	4.34	100	-2.43	55
4155	-2958	-3249	Max	0.00	-18.72	69	35.94	46	0.14	116	7.92	112	13.60	46	0.08	42
4155	-2958	-3249	Max	7.02	-18.41	69	35.94	46	0.11	116	7.90	112	4.59	46	0.08	42
4155	-2958	-3249	Min.	0.00	-195.68	77	-1.42	112	-3.75	46	-128.45	46	-0.07	116	-0.21	38
4155	-2958	-3249	Min.	7.02	-195.37	77	-1.42	112	-1.23	46	-128.48	46	0.25	116	-0.21	38
4156	-2985	-3250	Max	0.00	8.57	46	5.11	70	1.19	46	8.23	108	0.89	62	0.24	38
4156	-2985	-3250	Max	6.31	8.85	46	5.11	70	1.29	46	8.18	108	0.25	62	0.24	38
4156	-2985	-3250	Min.	0.00	-240.24	56	-0.11	108	-0.23	38	-21.05	70	-9.27	46	-0.02	100
4156	-2985	-3250	Min.	6.31	-239.97	56	-0.11	108	0.00	38	-21.09	70	-8.82	46	-0.02	100
4157	-3249	-3747	Max	0.00	-56.77	104	8.28	46	0.36	91	-3.39	116	5.31	46	-0.01	38
4157	-3249	-3747	Max	7.43	-56.46	104	8.28	46	0.73	46	-3.50	116	1.18	112	-0.01	38
4157	-3249	-3747	Min.	0.00	-952.78	46	-2.00	91	-0.94	38	-178.49	46	0.45	116	-0.05	50
4157	-3249	-3747	Min.	7.43	-952.48	46	-2.00	91	-0.38	38	-178.60	46	-7.96	46	-0.05	50
4158	-3250	-3726	Max	0.00	-100.29	83	1.21	100	0.74	38	6.26	100	7.98	46	0.03	56
4158	-3250	-3726	Max	7.43	-99.98	83	1.21	100	0.48	38	6.15	100	1.95	42	0.03	56
4158	-3250	-3726	Min.	0.00	-898.39	46	-14.21	46	-0.13	62	-225.25	46	-0.00	62	0.01	46
4158	-3250	-3726	Min.	7.43	-898.08	46	-14.21	46	-0.60	46	-225.36	46	-8.76	46	0.01	46
4159	-3726	-4351	Max	0.00	-230.96	83	-0.28	62	0.30	38	-26.86	62	4.02	42	0.02	56
4159	-3726	-4351	Max	7.81	-230.69	83	-0.28	62	-0.05	83	-27.08	62	-1.36	96	0.02	56
4159	-3726	-4351	Min.	0.00	-1572.84	46	-5.56	38	-0.14	46	-138.56	50	-1.45	46	-0.04	38
4159	-3726	-4351	Min.	7.81	-1572.58	46	-5.56	38	-0.41	46	-138.78	50	-12.18	46	-0.04	38
4160	-3747	-4348	Max	0.00	-188.84	104	5.52	38	0.24	46	-22.11	116	3.39	26	0.05	38

4160	-3747	-4348	Max	7.81	-188.57	104	5.52	38	0.53	46	-22.33	116	-1.15	116	0.05	38
4160	-3747	-4348	Min.	0.00	-1491.39	46	0.42	116	-0.31	38	-124.35	46	-1.70	46	-0.02	91
4160	-3747	-4348	Min.	7.81	-1491.13	46	0.42	116	0.07	116	-124.57	46	-11.42	46	-0.02	91
4161	-4351	-4949	Max	0.00	-347.33	62	-1.50	62	0.00	100	-70.58	108	1.17	26	0.03	50
4161	-4351	-4949	Max	6.40	-347.16	62	-1.50	62	-0.10	62	-70.80	108	-4.35	108	0.03	50
4161	-4351	-4949	Min.	0.00	-1496.26	50	-6.86	50	-0.11	38	-324.02	50	-1.77	46	-0.03	38
4161	-4351	-4949	Min.	6.40	-1496.09	50	-6.86	50	-0.52	46	-324.24	50	-22.34	46	-0.03	38
4162	-4348	-4948	Max	0.00	-283.44	116	6.49	50	0.29	46	-54.99	104	0.89	112	0.03	38
4162	-4348	-4948	Max	6.40	-283.26	116	6.49	50	0.71	46	-55.22	104	-3.55	104	0.03	38
4162	-4348	-4948	Min.	0.00	-1306.60	50	1.18	104	0.03	116	-311.46	46	-2.38	46	-0.01	91
4162	-4348	-4948	Min.	6.40	-1306.42	50	1.18	104	0.12	116	-311.68	46	-22.33	46	-0.01	91
4163	-4948	-5894	Max	0.00	-310.99	104	0.43	38	0.69	46	213.08	46	-4.30	104	-0.00	116
4163	-4948	-5894	Max	17.27	-310.70	104	0.43	38	0.43	38	212.37	46	9.24	46	-0.00	116
4163	-4948	-5894	Min.	0.00	-1158.94	50	-6.02	46	0.11	116	30.76	104	-27.50	46	-0.08	38
4163	-4948	-5894	Min.	17.27	-1158.65	50	-6.02	46	-0.35	46	30.05	104	-0.89	100	-0.08	38
4164	-4949	-5898	Max	0.00	-380.52	83	5.01	46	-0.12	62	214.48	46	-5.36	108	0.08	38
4164	-4949	-5898	Max	13.82					-0.04	112			-1.97	112		
4164	-4949	-5898	Max	17.27	-380.23	83	5.01	46	0.23	46	213.78	46	8.44	46	0.08	38
4164	-4949	-5898	Min.	0.00	-1360.01	42	-0.10	38	-0.64	46	36.65	108	-28.54	46	-0.02	46
4164	-4949	-5898	Min.	13.82					-0.04	112			-1.97	112		
4164	-4949	-5898	Min.	17.27	-1359.72	42	-0.10	38	-0.40	38	35.94	108	-0.35	38	-0.02	46
4165	-5894	-6640	Max	0.00	-165.04	104	1.17	46	0.44	38	-12.04	104	7.84	46	0.03	42
4165	-5894	-6640	Max	16.62	-164.84	104	1.17	46	0.57	38	-12.74	104	-1.26	116	0.03	42
4165	-5894	-6640	Min.	0.00	-1066.08	46	-0.08	91	-0.30	46	-90.39	46	-0.43	100	-0.09	38
4165	-5894	-6640	Min.	16.62	-1065.88	46	-0.08	91	-0.24	91	-91.10	46	-7.49	50	-0.09	38
4166	-5898	-6641	Max	0.00	-220.75	83	-0.11	62	0.18	46	-16.30	108	7.29	46	0.08	38
4166	-5898	-6641	Max	16.62	-220.55	83	-0.11	62	0.12	55	-17.00	108	-1.93	62	0.08	38
4166	-5898	-6641	Min.	0.00	-1181.19	46	-1.17	46	-0.42	38	-94.45	46	0.04	112	-0.03	55
4166	-5898	-6641	Min.	16.62	-1180.99	46	-1.17	46	-0.57	38	-95.16	46	-9.22	50	-0.03	55
4167	-6640	-7213	Max	0.00	46.64	104	0.17	42	0.57	38	48.96	46	-0.63	116	0.04	42
4167	-6640	-7213	Max	20.07	46.79	104	0.17	42	0.55	38	48.08	46	2.75	46	0.04	42
4167	-6640	-7213	Min.	0.00	-163.97	112	-0.46	46	-0.24	91	3.76	116	-6.99	46	-0.08	38
4167	-6640	-7213	Min.	20.07	-163.81	112	-0.46	46	-0.20	91	2.88	116	-1.67	112	-0.08	38
4168	-6641	-7227	Max	0.00	21.58	83	0.75	46	0.18	55	50.61	46	-1.11	62	0.07	38
4168	-6641	-7227	Max	20.07	21.73	83	0.75	46	0.19	55	49.73	46	2.15	46	0.07	38
4168	-6641	-7227	Min.	0.00	-192.29	42	0.01	62	-0.55	38	4.67	62	-7.92	46	-0.03	56
4168	-6641	-7227	Min.	20.07	-192.14	42	0.01	62	-0.52	38	3.80	62	-1.91	38	-0.03	56
4169	-2354	-7280	Max	0.00	-286.17	108	0.00	26	0.00	26	4.81	26	0.00	26	-1.24	116
4169	-2354	-7280	Max	90.65									2.18	26		
4169	-2354	-7280	Max	181.30	-279.35	108	0.00	26	0.00	26	-4.81	26	0.00	26	-1.24	116
4169	-2354	-7280	Min.	0.00	-1426.08	38	0.00	26	0.00	26	4.81	26	0.00	26	-7.78	56
4169	-2354	-7280	Min.	90.65									2.18	26		
4169	-2354	-7280	Min.	181.30	-1419.25	38	0.00	26	0.00	26	-4.81	26	0.00	26	-7.78	56
4170	-2359	-7282	Max	0.00	-254.52	104	-0.00	26	0.00	26	4.86	26	0.00	26	6.15	77
4170	-2359	-7282	Max	90.75									2.21	26		
4170	-2359	-7282	Max	181.49	-247.81	104	-0.00	26	0.00	26	-4.86	26	0.00	26	6.15	77
4170	-2359	-7282	Min.	0.00	-1353.72	38	-0.00	26	0.00	26	4.86	26	0.00	26	0.77	62
4170	-2359	-7282	Min.	90.75									2.21	26		
4170	-2359	-7282	Min.	181.49	-1347.01	38	-0.00	26	0.00	26	-4.86	26	0.00	26	0.77	62
4171	-6816	-7212	Max	0.13	-138.15	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	9.26	50
4171	-6816	-7212	Max	74.75									2.03	26		
4171	-6816	-7212	Max	152.22	-137.99	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	9.26	50
4171	-6816	-7212	Min.	0.13	-864.11	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	2.38	116
4171	-6816	-7212	Min.	74.75									2.03	26		
4171	-6816	-7212	Min.	152.22	-863.95	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	2.38	116
4172	-6818	-7228	Max	0.13	-140.53	96	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-2.42	96
4172	-6818	-7228	Max	74.75									2.03	26		
4172	-6818	-7228	Max	152.22	-140.37	96	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-2.42	96
4172	-6818	-7228	Min.	0.13	-868.30	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-9.36	50
4172	-6818	-7228	Min.	74.75									2.03	26		
4172	-6818	-7228	Min.	152.22	-868.14	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-9.36	50
4173	-2354	-2553	Max	0.00	968.55	38	-35.97	116	47.75	26	67.43	38	16.44	56	-1.16	91
4173	-2354	-2553	Max	49.18	973.06	38	-35.97	116	-0.55	116	65.22	38	33.87	76	-1.16	91
4173	-2354	-2553	Min.	0.00	203.57	104	-103.13	26	17.14	116	-40.92	96	-7.05	38	-12.50	56
4173	-2354	-2553	Min.	49.18	208.07	104	-103.13	26	-3.29	56	-43.13	96	-9.80	96	-12.50	56
4173	-2553	-2887	Max	0.00	972.60	38	-35.82	116	-0.52	116	72.41	38	33.87	76	-1.18	91
4173	-2553	-2887	Max	17.09					-20.50	56			15.59	56		
4173	-2553	-2887	Max	21.36	974.87	38	-35.82	116	-8.17	116	71.32	38	44.82	76	-1.18	91
4173	-2553	-2887	Min.	0.00	208.12	116	-102.84	26	-3.19	56	-41.36	96	-9.80	96	-12.53	56
4173	-2553	-2887	Min.	3.01					-4.43	70			2.48	70		
4173	-2553	-2887	Min.	21.36	210.39	116	-102.84	26	-24.83	56	-42.45	96	-18.75	96	-12.53	56
4173	-2887	-4052	Max	0.00	888.12	38	-27.14	104	-9.55	116	35.61	69	43.56	46	-1.18	91
4173	-2887	-4052	Max	21.36	890.99	38	-27.14	104	-16.26	116	34.23	69	19.17	38	-1.18	91
4173	-2887	-4052	Min.	0.00	-1651.04	46	-81.15	26	-28.24	26	-259.16	46	-17.25	96	-11.53	56
4173	-2887	-4052	Min.	21.36	-1648.17	46	-81.15	26	-45.57	26	-260.54	46	-11.94	46	-11.53	56
4173	-4052	-6815	Max	0.00	1767.60	56	-21.50	104	-18.27	116	72.69	46	37.39	77	-1.15	91
4173	-4052	-6815	Max	20.99	1770.42	56	-21.50	104	-23.13	104	71.33	46	32.32	26	-1.15	91
4173	-4052	-6815	Min.	0.00	-1855.49	46	-66.01	26	-50.39	26	-51.45	112	0.94	96	-12.05	56

4173	-4052	-6815	Min.	20.99	-1852.67	46	-66.01	26	-64.25	26	-52.81	112	11.90	96	-12.05	56
4174	-2359	-2560	Max	0.00	918.96	38	89.65	26	-14.81	96	84.81	55	11.26	91	7.93	91
4174	-2359	-2560	Max	33.08					-8.31	90			9.75	90		
4174	-2359	-2560	Max	49.15	923.39	38	89.65	26	2.80	77	82.46	55	40.11	69	7.93	91
4174	-2359	-2560	Min.	0.00	182.81	108	31.11	62	-41.39	26	-31.65	116	-13.55	38	-2.00	62
4174	-2359	-2560	Min.	33.08					-8.31	90			9.75	90		
4174	-2359	-2560	Min.	49.15	187.24	108	31.11	62	0.49	62	-34.00	116	-9.43	116	-2.00	62
4174	-2560	-2903	Max	0.00	923.40	38	89.58	26	2.80	77	82.46	55	40.11	69	7.93	91
4174	-2560	-2903	Max	21.34	925.63	38	89.58	26	21.80	26	81.29	55	56.71	55	7.93	91
4174	-2560	-2903	Min.	0.00	187.25	108	31.09	62	0.49	62	-34.00	116	-9.43	116	-1.99	62
4174	-2560	-2903	Min.	21.34	189.47	108	31.09	62	7.12	62	-35.17	116	-16.81	116	-1.99	62
4174	-2903	-4093	Max	0.00	831.83	38	72.81	42	24.60	26	31.76	116	50.49	55	7.58	91
4174	-2903	-4093	Max	1.07					10.57	84			-0.08	84		
4174	-2903	-4093	Max	21.34	834.64	38	72.81	42	40.11	26	30.28	116	24.36	55	7.58	91
4174	-2903	-4093	Min.	0.00	-1725.05	46	24.23	83	8.43	62	-250.49	46	-15.24	116	-1.71	62
4174	-2903	-4093	Min.	1.07					10.57	84			-0.08	84		
4174	-2903	-4093	Min.	21.34	-1722.24	46	24.23	83	14.14	62	-251.98	46	-10.15	46	-1.71	62
4174	-4093	-6819	Max	0.00	1632.22	26	64.66	56	44.12	26	63.40	46	42.99	56	7.23	91
4174	-4093	-6819	Max	20.98	1634.98	26	64.66	56	57.67	26	61.94	46	30.11	56	7.23	91
4174	-4093	-6819	Min.	0.00	-1922.94	46	19.31	116	15.65	62	-73.62	100	2.56	116	-2.11	62
4174	-4093	-6819	Min.	20.98	-1920.18	46	19.31	116	20.57	108	-75.09	100	10.69	116	-2.11	62
4175	-2887	-3151	Max	0.00	9.51	38	32.54	46	0.32	116	21.81	76	10.94	46	-0.07	116
4175	-2887	-3151	Max	5.61					-0.88	100			1.58	100		
4175	-2887	-3151	Max	7.02	9.82	38	32.54	46	0.14	116	21.78	76	3.12	46	-0.07	116
4175	-2887	-3151	Min.	0.00	-169.05	77	-4.39	112	-3.55	46	-111.52	46	-1.62	116	-0.31	56
4175	-2887	-3151	Min.	5.61					-0.88	100			1.58	100		
4175	-2887	-3151	Min.	7.02	-168.74	77	-4.39	112	-1.27	46	-111.54	46	-0.62	116	-0.31	56
4176	-2903	-3152	Max	0.00	97.00	46	8.08	56	0.92	46	3.97	108	2.18	69	0.26	42
4176	-2903	-3152	Max	6.31	97.28	46	8.08	56	1.16	46	3.93	108	0.75	62	0.26	42
4176	-2903	-3152	Min.	0.00	-132.68	70	1.27	108	-0.52	70	-31.32	70	-7.98	46	0.00	62
4176	-2903	-3152	Min.	6.31	-132.40	70	1.27	108	-0.05	38	-31.36	70	-8.07	46	0.00	62
4177	-3152	-3472	Max	0.00	-89.79	108	1.15	100	0.78	91	10.23	100	7.41	46	0.03	56
4177	-3152	-3472	Max	7.43	-89.48	108	1.15	100	0.54	42	10.12	100	1.67	42	0.03	56
4177	-3152	-3472	Min.	0.00	-871.10	46	-14.71	46	-0.08	62	-221.14	46	-0.38	62	0.01	116
4177	-3152	-3472	Min.	7.43	-870.79	46	-14.71	46	-0.45	46	-221.25	46	-9.04	46	0.01	116
4178	-3151	-3471	Max	0.00	-78.08	104	14.13	46	-0.24	116	6.11	116	4.17	46	0.01	38
4178	-3151	-3471	Max	3.84					-0.38	84			0.60	84		
4178	-3151	-3471	Max	7.43	-77.77	104	14.13	46	0.33	46	6.00	116	1.22	112	0.01	38
4178	-3151	-3471	Min.	0.00	-988.54	46	1.82	116	-1.39	56	-162.63	46	-0.24	116	-0.03	46
4178	-3151	-3471	Min.	3.84					-0.38	84			0.60	84		
4178	-3151	-3471	Min.	7.43	-988.23	46	1.82	116	-0.57	56	-162.74	46	-7.93	46	-0.03	46
4179	-3472	-4123	Max	0.00	-241.91	108	-0.98	62	0.31	42	-27.38	62	3.66	42	0.00	62
4179	-3472	-4123	Max	7.81	-241.65	108	-0.98	62	-0.08	108	-27.60	62	-1.62	96	0.00	62
4179	-3472	-4123	Min.	0.00	-1594.23	46	-7.20	42	-0.07	46	-139.93	50	-1.82	46	-0.04	91
4179	-3472	-4123	Min.	7.81	-1593.97	46	-7.20	42	-0.47	46	-140.15	50	-12.59	46	-0.04	91
4180	-3471	-4120	Max	0.00	-227.50	104	8.10	50	-0.02	46	-24.95	116	3.29	26	0.06	38
4180	-3471	-4120	Max	7.81	-227.24	104	8.10	50	0.49	46	-25.17	116	-1.46	116	0.06	38
4180	-3471	-4120	Min.	0.00	-1569.98	46	1.82	116	-0.46	56	-130.82	50	-1.80	46	0.01	91
4180	-3471	-4120	Min.	7.81	-1569.71	46	1.82	116	0.05	116	-131.04	50	-11.95	46	0.01	91
4181	-4120	-4501	Max	0.00	-341.72	104	8.37	50	0.32	46	-68.80	104	0.84	112	0.03	38
4181	-4120	-4501	Max	6.40	-341.54	104	8.37	50	0.82	46	-69.02	104	-4.45	104	0.03	38
4181	-4120	-4501	Min.	0.00	-1460.05	50	1.88	104	0.03	116	-339.01	46	-2.47	46	0.00	116
4181	-4120	-4501	Min.	6.40	-1459.87	50	1.88	104	0.17	116	-339.23	46	-24.18	46	0.00	116
4182	-4123	-4502	Max	0.00	-361.90	83	-2.32	62	-0.04	62	-72.96	108	0.82	42	0.00	46
4182	-4123	-4502	Max	6.40	-361.72	83	-2.32	62	-0.19	62	-73.19	108	-4.63	108	0.00	46
4182	-4123	-4502	Min.	0.00	-1533.58	50	-9.55	50	-0.18	50	-331.69	50	-2.09	46	-0.04	38
4182	-4123	-4502	Min.	6.40	-1533.40	50	-9.55	50	-0.79	50	-331.91	50	-22.94	46	-0.04	38
4183	-4501	-5567	Max	0.00	-370.96	104	0.83	38	0.79	46	227.36	46	-5.33	104	-0.01	116
4183	-4501	-5567	Max	17.27	-370.67	104	0.83	38	0.50	38	226.65	46	9.59	46	-0.01	116
4183	-4501	-5567	Min.	0.00	-1329.80	50	-4.80	46	0.16	116	37.65	104	-29.61	46	-0.08	38
4183	-4501	-5567	Min.	17.27	-1329.52	50	-4.80	46	-0.04	46	36.94	104	-0.69	100	-0.08	38
4184	-4502	-5568	Max	0.00	-394.89	83	4.85	46	-0.16	62	220.91	46	-5.68	108	0.09	42
4184	-4502	-5568	Max	17.27	-394.61	83	4.85	46	0.11	46	220.20	46	8.87	46	0.09	42
4184	-4502	-5568	Min.	0.00	-1404.58	42	0.44	116	-0.74	50	39.50	108	-29.22	46	0.02	62
4184	-4502	-5568	Min.	17.27	-1404.29	42	0.44	116	-0.38	42	38.79	108	-0.07	112	0.02	62
4185	-5568	-6258	Max	0.00	-228.06	108	-0.22	62	0.08	62	-17.13	108	7.64	46	0.08	42
4185	-5568	-6258	Max	16.62	-227.87	108	-0.22	62	0.04	62	-17.84	108	-1.96	96	0.08	42
4185	-5568	-6258	Min.	0.00	-1189.67	50	-1.56	46	-0.43	42	-96.27	46	0.25	112	-0.00	62
4185	-5568	-6258	Min.	16.62	-1189.47	50	-1.56	46	-0.65	42	-96.97	46	-9.24	50	-0.00	62
4186	-5567	-6257	Max	0.00	-208.89	104	1.94	46	0.53	38	-15.64	104	8.22	46	-0.01	91
4186	-5567	-6257	Max	16.62	-208.69	104	1.94	46	0.72	38	-16.34	104	-1.74	116	-0.01	91
4186	-5567	-6257	Min.	0.00	-1152.74	46	0.33	116	-0.01	91	-97.81	46	-0.18	100	-0.11	38
4186	-5567	-6257	Min.	16.62	-1152.54	46	0.33	116	0.05	91	-98.52	46	-8.69	50	-0.11	38
4187	-6258	-6824	Max	0.00	16.47	83	1.12	50	0.07	62	51.22	46	-1.06	96	0.07	91
4187	-6258	-6824	Max	16.06					-0.01	104			-0.92	104		
4187	-6258	-6824	Max	20.07	16.62	83	1.12	50	0.11	62	50.34	46	2.44	46	0.07	91
4187	-6258	-6824	Min.	0.00	-203.06	42	0.21	62	-0.57	42	5.12	96	-7.75	46	-0.01	62
4187	-6258	-6824	Min.	16.06					-0.01	104			-0.92	104		

4187	-6258	-6824	Min.	20.07	-202.91	42	0.21	62	-0.37	91	4.24	96	-1.39	100	-0.01	62
4188	-6257	-6810	Max	0.00	23.85	104	-0.20	104	0.61	38	50.81	46	-0.90	116	0.01	91
4188	-6257	-6810	Max	20.07	24.01	104	-0.20	104	0.51	38	49.93	46	2.66	46	0.01	91
4188	-6257	-6810	Min.	0.00	-196.61	112	-0.94	50	-0.04	91	4.81	116	-7.44	46	-0.08	38
4188	-6257	-6810	Min.	20.07	-196.45	112	-0.94	50	-0.09	91	3.93	116	-1.76	112	-0.08	38
4189	-2358	-7030	Max	0.00	-779.20	108	-0.00	26	0.00	26	5.30	26	0.00	26	-0.21	116
4189	-2358	-7030	Max	96.08									2.54	26		
4189	-2358	-7030	Max	192.02	-772.56	108	-0.00	26	0.00	26	-5.30	26	0.00	26	-0.21	116
4189	-2358	-7030	Min.	0.00	-2117.79	50	-0.00	26	0.00	26	5.30	26	0.00	26	-4.40	56
4189	-2358	-7030	Min.	96.08									2.54	26		
4189	-2358	-7030	Min.	192.02	-2111.15	50	-0.00	26	0.00	26	-5.30	26	0.00	26	-4.40	56
4190	-2362	-7032	Max	0.00	-773.12	104	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	5.50	50
4190	-2362	-7032	Max	96.18									2.57	26		
4190	-2362	-7032	Max	192.22	-766.63	104	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	5.50	50
4190	-2362	-7032	Min.	0.00	-2106.87	50	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	0.72	62
4190	-2362	-7032	Min.	96.18									2.57	26		
4190	-2362	-7032	Min.	192.22	-2100.37	50	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	0.72	62
4191	-6468	-6825	Max	0.13	-144.60	104	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-2.47	96
4191	-6468	-6825	Max	74.75									2.03	26		
4191	-6468	-6825	Max	152.22	-144.44	104	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-2.47	96
4191	-6468	-6825	Min.	0.13	-883.64	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-9.42	50
4191	-6468	-6825	Min.	74.75									2.03	26		
4191	-6468	-6825	Min.	152.22	-883.48	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-9.42	50
4192	-6466	-6809	Max	0.13	-139.33	108	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	8.99	50
4192	-6466	-6809	Max	74.75									2.03	26		
4192	-6466	-6809	Max	152.22	-139.17	108	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	8.99	50
4192	-6466	-6809	Min.	0.13	-875.06	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	2.28	116
4192	-6466	-6809	Min.	74.75									2.03	26		
4192	-6466	-6809	Min.	152.22	-874.90	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	2.28	116
4193	-2358	-2544	Max	0.00	977.35	38	-46.69	116	61.71	26	229.28	77	-4.86	96	3.56	91
4193	-2358	-2544	Max	45.12	981.51	38	-46.69	116	1.58	50	227.32	77	80.25	77	3.56	91
4193	-2358	-2544	Min.	0.00	320.81	104	-133.81	26	22.07	116	30.68	96	-26.60	38	-12.66	55
4193	-2358	-2544	Min.	45.12	324.98	104	-133.81	26	-0.21	62	28.73	96	8.54	96	-12.66	55
4193	-2544	-2828	Max	0.00	983.19	38	-46.97	116	1.41	50	219.02	77	80.26	77	3.58	91
4193	-2544	-2828	Max	21.36	985.46	38	-46.97	116	-9.07	116	217.93	77	126.92	77	3.58	91
4193	-2544	-2828	Min.	0.00	325.33	104	-134.41	26	-0.30	62	25.37	96	8.55	96	-12.64	55
4193	-2544	-2828	Min.	21.36	327.60	104	-134.41	26	-27.55	26	24.28	96	13.85	96	-12.64	55
4193	-2828	-3794	Max	0.00	1087.72	26	-41.31	104	-11.10	116	-39.14	96	114.46	77	3.43	91
4193	-2828	-3794	Max	21.36	1090.59	26	-41.31	104	-20.83	116	-40.53	96	50.56	77	3.43	91
4193	-2828	-3794	Min.	0.00	-1388.43	46	-119.37	26	-32.82	26	-384.26	46	12.29	96	-11.36	55
4193	-2828	-3794	Min.	21.36	-1385.56	46	-119.37	26	-58.31	26	-385.64	46	3.79	96	-11.36	55
4193	-3794	-6465	Max	0.00	1733.79	56	-33.26	104	-23.82	116	-11.54	96	71.81	77	3.54	91
4193	-3794	-6465	Max	20.99	1736.61	56	-33.26	104	-31.33	104	-12.90	96	34.79	26	3.54	91
4193	-3794	-6465	Min.	0.00	-1848.99	46	-98.12	26	-65.71	26	-177.10	77	14.57	96	-11.85	55
4193	-3794	-6465	Min.	20.99	-1846.17	46	-98.12	26	-86.31	26	-178.46	77	12.00	96	-11.85	55
4194	-2362	-2552	Max	0.00	963.58	38	128.28	26	-20.88	62	127.49	55	5.98	91	13.83	91
4194	-2362	-2552	Max	26.15					-8.74	83			2.89	83		
4194	-2362	-2552	Max	45.07	967.64	38	128.28	26	0.61	116	125.34	55	58.36	56	13.83	91
4194	-2362	-2552	Min.	0.00	314.78	108	45.06	62	-58.05	26	-13.55	116	-8.49	38	-2.40	62
4194	-2362	-2552	Min.	26.15					-8.74	108			2.89	108		
4194	-2362	-2552	Min.	45.07	318.84	108	45.06	62	-0.75	69	-15.70	116	-1.88	116	-2.40	62
4194	-2552	-2852	Max	0.00	967.59	38	128.75	26	0.61	116	125.36	55	58.36	56	13.81	91
4194	-2552	-2852	Max	21.34	969.81	38	128.75	26	27.24	26	124.19	55	84.90	56	13.81	91
4194	-2552	-2852	Min.	0.00	318.82	108	45.25	62	-0.75	69	-15.69	116	-1.88	116	-2.41	62
4194	-2552	-2852	Min.	21.34	321.04	108	45.25	62	9.09	62	-16.86	116	-5.35	116	-2.41	62
4194	-2852	-3841	Max	0.00	947.04	26	106.12	26	31.54	26	6.23	116	75.91	56	13.26	91
4194	-2852	-3841	Max	21.34	949.86	26	106.12	26	54.19	26	4.74	116	35.02	55	13.26	91
4194	-2852	-3841	Min.	0.00	-1507.96	46	36.47	83	10.98	62	-297.83	46	-4.86	116	-2.03	62
4194	-2852	-3841	Min.	21.34	-1505.14	46	36.47	83	19.25	62	-299.32	46	-3.69	116	-2.03	62
4194	-3841	-6469	Max	0.00	1770.19	26	89.99	26	60.67	26	23.88	46	56.22	56	12.49	91
4194	-3841	-6469	Max	21.34	1773.01	26	89.99	26	79.88	26	22.39	46	30.73	56	12.49	91
4194	-3841	-6469	Min.	0.00	-1848.33	46	28.33	116	21.65	62	-118.67	56	7.74	116	-2.65	62
4194	-3841	-6469	Min.	21.34	-1845.51	46	28.33	116	28.72	83	-120.16	56	10.19	116	-2.65	62
4195	-2828	-3047	Max	0.00	-49.14	104	26.62	46	1.15	91	60.44	77	7.79	46	-0.06	91
4195	-2828	-3047	Max	7.02	-48.83	104	26.62	46	0.71	91	60.41	77	1.74	46	-0.06	91
4195	-2828	-3047	Min.	0.00	-238.54	77	-12.09	77	-2.80	46	-86.14	46	-6.03	77	-0.41	56
4195	-2828	-3047	Min.	7.02	-238.23	77	-12.09	77	-0.93	46	-86.17	46	-1.85	38	-0.41	56
4196	-2852	-3048	Max	0.00	124.10	46	11.34	56	0.64	46	-0.77	108	3.58	55	0.45	42
4196	-2852	-3048	Max	6.31	124.38	46	11.34	56	1.02	46	-0.81	108	1.20	55	0.45	42
4196	-2852	-3048	Min.	0.00	-108.28	70	2.44	108	-0.96	70	-41.06	56	-6.88	46	0.03	62
4196	-2852	-3048	Min.	6.31	-108.00	70	2.44	108	-0.32	70	-41.10	56	-7.52	46	0.03	62
4197	-3048	-3369	Max	0.00	-90.58	83	1.30	62	1.34	42	16.86	69	6.96	46	0.03	56
4197	-3048	-3369	Max	7.43	-90.27	83	1.30	62	0.95	42	16.75	69	1.65	42	0.03	56
4197	-3048	-3369	Min.	0.00	-868.84	46	-15.45	46	-0.03	62	-215.07	46	-0.67	62	-0.00	116
4197	-3048	-3369	Min.	7.43	-868.53	46	-15.45	46	-0.22	46	-215.18	46	-9.03	46	-0.00	116
4198	-3047	-3368	Max	0.00	-124.18	104	15.41	50	-0.13	91	28.06	77	3.03	46	0.02	55
4198	-3047	-3368	Max	7.43	-123.87	104	15.41	50	0.17	46	27.95	77	1.83	26	0.02	55
4198	-3047	-3368	Min.	0.00	-1068.01	46	0.65	91	-1.83	56	-141.86	46	-0.98	38	-0.02	91

4198	-3047	-3368	Min.	7.43	-1067.70	46	0.65	91	-0.85	56	-141.97	46	-7.52	46	-0.02	91
4199	-3368	-3881	Max	0.00	-282.41	104	10.78	56	-0.10	116	-29.97	116	3.61	26	0.09	56
4199	-3368	-3881	Max	7.81	-282.14	104	10.78	56	0.50	46	-30.19	116	-1.70	116	0.09	56
4199	-3368	-3881	Min.	0.00	-1670.10	46	2.28	116	-0.64	56	-141.10	50	-1.61	46	0.01	91
4199	-3368	-3881	Min.	7.81	-1669.83	46	2.28	116	0.08	116	-141.32	50	-12.32	46	0.01	91
4200	-3369	-3884	Max	0.00	-254.15	83	-1.71	62	0.55	42	-28.81	62	3.51	42	-0.01	62
4200	-3369	-3884	Max	7.81	-253.88	83	-1.71	62	-0.11	83	-29.03	62	-1.75	96	-0.01	62
4200	-3369	-3884	Min.	0.00	-1619.45	46	-10.92	42	0.02	62	-142.01	50	-1.91	46	-0.09	42
4200	-3369	-3884	Min.	7.81	-1619.18	46	-10.92	42	-0.49	46	-142.23	50	-12.80	46	-0.09	42
4201	-3884	-4294	Max	0.00	-381.04	83	-3.36	62	-0.07	62	-76.68	108	0.72	42	-0.01	62
4201	-3884	-4294	Max	6.40	-380.86	83	-3.36	62	-0.29	62	-76.90	108	-4.90	83	-0.01	62
4201	-3884	-4294	Min.	0.00	-1590.01	50	-13.46	42	-0.26	42	-342.55	50	-2.19	46	-0.08	42
4201	-3884	-4294	Min.	6.40	-1589.83	50	-13.46	42	-1.12	42	-342.77	50	-23.50	46	-0.08	42
4202	-3881	-4293	Max	0.00	-423.50	104	10.35	50	0.35	46	-89.74	104	0.99	112	0.05	56
4202	-3881	-4293	Max	6.40	-423.32	104	10.35	50	1.01	50	-89.96	104	-5.70	104	0.05	56
4202	-3881	-4293	Min.	0.00	-1677.50	50	2.56	104	0.06	116	-389.80	50	-2.29	46	0.00	116
4202	-3881	-4293	Min.	6.40	-1677.32	50	2.56	104	0.23	116	-390.02	50	-26.42	46	0.00	116
4203	-4294	-5259	Max	0.00	-415.45	83	4.30	46	-0.20	62	225.66	46	-5.99	83	0.17	42
4203	-4294	-5259	Max	17.27	-415.16	83	4.30	46	0.04	62	224.95	46	9.05	46	0.17	42
4203	-4294	-5259	Min.	0.00	-1459.59	26	-0.13	116	-0.88	50	41.79	108	-29.86	46	0.04	62
4203	-4294	-5259	Min.	17.27	-1459.30	26	-0.13	116	-0.76	42	41.08	108	0.04	112	0.04	62
4204	-4293	-5258	Max	0.00	-461.12	104	0.67	62	0.96	50	242.61	46	-6.74	104	-0.02	116
4204	-4293	-5258	Max	17.27	-460.83	104	0.67	62	0.76	56	241.90	46	9.67	46	-0.02	116
4204	-4293	-5258	Min.	0.00	-1589.81	26	-4.42	46	0.22	116	46.15	104	-32.17	46	-0.12	56
4204	-4293	-5258	Min.	17.27	-1589.52	26	-4.42	46	0.00	91	45.44	104	-0.60	100	-0.12	56
4205	-5259	-5895	Max	0.00	-243.86	83	-0.34	62	0.03	62	-18.11	108	7.82	46	0.16	42
4205	-5259	-5895	Max	16.62	-243.66	83	-0.34	62	-0.03	62	-18.82	108	-2.07	83	0.16	42
4205	-5259	-5895	Min.	0.00	-1234.38	50	-2.00	42	-0.84	42	-98.30	46	0.36	112	0.01	62
4205	-5259	-5895	Min.	16.62	-1234.18	50	-2.00	42	-1.17	42	-99.01	46	-9.52	50	0.01	62
4206	-5258	-5876	Max	0.00	-281.43	104	2.54	50	0.81	56	-21.13	104	8.46	46	-0.02	91
4206	-5258	-5876	Max	16.62	-281.23	104	2.54	50	1.17	56	-21.84	104	-2.52	104	-0.02	91
4206	-5258	-5876	Min.	0.00	-1330.79	50	0.49	116	-0.00	91	-107.70	46	0.03	100	-0.16	56
4206	-5258	-5876	Min.	16.62	-1330.60	50	0.49	116	0.10	91	-108.41	46	-10.76	50	-0.16	56
4207	-5895	-6474	Max	0.00	2.13	83	1.53	42	0.00	62	51.65	46	-1.14	83	0.14	42
4207	-5895	-6474	Max	20.07	2.29	83	1.53	42	0.07	62	50.77	46	2.48	46	0.14	42
4207	-5895	-6474	Min.	0.00	-226.53	42	0.32	62	-1.12	42	5.56	62	-7.79	46	-0.00	62
4207	-5895	-6474	Min.	20.07	-226.37	42	0.32	62	-0.81	91	4.69	62	-1.42	100	-0.00	62
4208	-5876	-6460	Max	0.00	-18.60	104	-0.29	104	0.95	56	52.86	46	-1.45	104	0.01	91
4208	-5876	-6460	Max	20.07	-18.44	104	-0.29	104	0.75	56	51.99	46	2.14	46	0.01	91
4208	-5876	-6460	Min.	0.00	-271.31	77	-1.19	50	-0.02	91	6.23	116	-8.38	46	-0.13	56
4208	-5876	-6460	Min.	20.07	-271.16	77	-1.19	50	-0.09	91	5.36	116	-2.26	112	-0.13	56
4209	-2406	-6712	Max	0.00	-1093.09	96	0.00	26	0.00	26	5.80	26	0.00	26	1.85	38
4209	-2406	-6712	Max	101.31									2.94	26		
4209	-2406	-6712	Max	202.61	-1086.80	96	0.00	26	0.00	26	-5.80	26	0.00	26	1.85	38
4209	-2406	-6712	Min.	0.00	-2945.24	50	0.00	26	0.00	26	5.80	26	0.00	26	-1.37	69
4209	-2406	-6712	Min.	101.31									2.94	26		
4209	-2406	-6712	Min.	202.61	-2938.95	50	0.00	26	0.00	26	-5.80	26	0.00	26	-1.37	69
4210	-2410	-6714	Max	0.00	-1085.90	108	-0.00	26	0.00	26	5.84	26	0.00	26	3.07	50
4210	-2410	-6714	Max	101.40									2.96	26		
4210	-2410	-6714	Max	202.79	-1079.73	108	-0.00	26	0.00	26	-5.84	26	0.00	26	3.07	50
4210	-2410	-6714	Min.	0.00	-2911.48	50	-0.00	26	0.00	26	5.84	26	0.00	26	-0.23	69
4210	-2410	-6714	Min.	101.40									2.96	26		
4210	-2410	-6714	Min.	202.79	-2905.31	50	-0.00	26	0.00	26	-5.84	26	0.00	26	-0.23	69
4211	-2349	-2350	Max	0.00	24387.30	26	240.49	56	-44.41	96	152.83	77	-9.38	104	29.10	38
4211	-2349	-2350	Max	102.59	24387.40	26	250.40	77	108.64	26	135.57	26	115.08	26	29.10	38
4211	-2349	-2350	Min.	0.00	9134.74	104	74.57	116	-137.61	26	51.66	104	-33.04	77	-8.23	91
4211	-2349	-2350	Min.	102.59	9134.57	104	58.06	104	35.76	104	36.91	62	40.46	116	-8.23	91
4211	-2350	-2354	Max	0.00	24402.10	26	-3.04	104	96.53	26	-12.57	108	128.36	26	43.32	38
4211	-2350	-2354	Max	102.62	24402.20	26	-6.41	116	17.56	56	-25.86	116	49.24	26	43.32	38
4211	-2350	-2354	Min.	0.00	9049.66	104	-90.64	77	32.19	104	-68.87	26	44.88	116	5.94	116
4211	-2350	-2354	Min.	102.62	9048.47	104	-88.62	56	-8.77	38	-89.70	56	11.60	38	5.94	116
4211	-2354	-2358	Max	0.00	23694.50	26	8.17	104	12.83	55	-25.83	108	98.57	26	49.47	56
4211	-2354	-2358	Max	2.98					-0.56	69			53.05	69		
4211	-2354	-2358	Max	102.62	23694.70	26	12.71	116	-9.80	108	-38.12	116	-2.82	104	49.47	56
4211	-2354	-2358	Min.	0.00	8752.95	104	-54.20	76	-15.28	38	-100.83	26	33.50	116	6.02	91
4211	-2354	-2358	Min.	17.45					3.59	104			31.45	104		
4211	-2354	-2358	Min.	102.62	8751.77	104	-58.74	55	-30.54	42	-120.27	56	-22.44	38	6.02	91
4211	-2358	-2406	Max	0.00	21945.70	26	81.30	56	-12.85	96	3.79	90	50.21	56	32.30	55
4211	-2358	-2406	Max	11.58					-34.18	90			17.99	90		
4211	-2358	-2406	Max	102.72	21946.20	26	87.13	77	31.87	77	-6.19	116	12.41	50	32.30	55
4211	-2358	-2406	Min.	0.00	8072.57	104	7.11	83	-48.80	42	-29.99	26	13.68	116	-15.59	91
4211	-2358	-2406	Min.	97.13					9.22	62			3.79	62		
4211	-2358	-2406	Min.	102.72	8071.26	104	-2.62	62	8.04	104	-52.53	55	1.00	38	-15.59	91
4211	-2406	-2419	Max	0.00	19285.20	26	35.78	69	6.40	46	-30.07	108	93.34	26	39.90	55
4211	-2406	-2419	Max	55.48					10.59	100			17.91	100		
4211	-2406	-2419	Max	102.72	19285.60	26	42.63	90	19.13	50	-36.75	116	-9.77	116	39.90	55
4211	-2406	-2419	Min.	0.00	7061.93	104	-17.20	83	-10.71	42	-113.30	26	30.37	116	-25.33	91
4211	-2406	-2419	Min.	89.23					14.20	56			-13.48	56		

4211	-2406	-2419	Min.	102.72	7060.62	104	-24.05	62	2.72	62	-133.20	56	-31.21	56	-25.33	91
4211	-2419	-2439	Max	0.00	15666.40	26	83.57	56	3.75	46	-1.86	108	63.99	56	59.20	55
4211	-2419	-2439	Max	100.87					20.34	96			3.19	96		
4211	-2419	-2439	Max	102.93	15667.30	26	87.82	77	63.73	26	-11.12	116	14.82	50	59.20	55
4211	-2419	-2439	Min.	0.00	5704.83	104	6.28	83	-22.17	42	-42.93	26	18.69	116	-32.18	91
4211	-2419	-2439	Min.	100.87					20.34	62			3.19	62		
4211	-2419	-2439	Min.	102.93	5703.39	104	-0.81	62	20.34	62	-64.60	56	1.44	83	-32.18	91
4211	-2439	16	Max	0.00	11249.90	26	29.50	42	44.46	50	-83.09	116	128.32	56	110.76	55
4211	-2439	16	Max	19.46					17.13	69			38.24	69		
4211	-2439	16	Max	97.30	11250.80	26	55.09	90	50.08	91	-78.65	116	-40.96	116	110.76	55
4211	-2439	16	Min.	0.00	4062.15	104	-102.63	46	8.22	116	-292.07	56	37.73	116	-16.72	90
4211	-2439	16	Min.	88.52					26.16	70			-59.33	70		
4211	-2439	16	Min.	97.30	4060.71	104	-102.63	46	-56.52	46	-316.71	56	-167.85	56	-16.72	90
4212	-2353	-2355	Max	0.00	23860.10	26	9.24	38	25.22	56	39.35	26	34.22	91	-1.07	62
4212	-2353	-2355	Max	82.07					-6.54	116			25.60	116		
4212	-2353	-2355	Max	102.58	23860.10	26	21.68	116	25.33	38	27.40	56	60.46	26	-1.07	62
4212	-2353	-2355	Min.	0.00	8927.78	108	-41.28	76	-0.69	116	-19.93	38	7.76	96	-39.83	38
4212	-2353	-2355	Min.	9.70					15.25	96			8.76	96		
4212	-2353	-2355	Min.	102.58	8927.09	108	-56.85	55	-22.90	70	-36.37	38	4.66	38	-39.83	38
4212	-2355	-2359	Max	0.00	24013.80	26	21.94	69	30.94	38	8.98	104	74.25	26	0.86	62
4212	-2355	-2359	Max	12.54					-0.98	56			66.79	56		
4212	-2355	-2359	Max	102.62	24014.00	26	19.33	90	9.80	38	-5.20	62	50.75	26	0.86	62
4212	-2355	-2359	Min.	0.00	8894.36	108	-35.21	76	-17.01	42	-21.16	91	24.18	62	-30.73	38
4212	-2355	-2359	Min.	42.55					4.50	96			21.06	96		
4212	-2355	-2359	Min.	102.62	8893.43	108	-32.61	55	-20.28	42	-32.65	42	13.22	38	-30.73	38
4212	-2359	-2362	Max	0.00	23378.50	26	14.76	104	21.96	38	-9.50	104	89.80	26	4.05	62
4212	-2359	-2362	Max	3.73					-9.31	70			76.46	70		
4212	-2359	-2362	Max	102.62	23378.70	26	20.45	116	-4.16	108	-22.50	62	21.47	50	4.05	62
4212	-2359	-2362	Min.	0.00	8625.00	108	-38.10	76	-11.84	42	-62.62	77	30.07	62	-36.67	91
4212	-2359	-2362	Min.	26.32					6.18	62			23.53	62		
4212	-2359	-2362	Min.	102.62	8624.07	108	-43.80	55	-23.79	42	-76.54	26	-0.30	38	-36.67	91
4212	-2362	-2410	Max	0.00	21657.40	26	11.91	104	10.03	38	-7.46	104	74.33	26	5.39	62
4212	-2362	-2410	Max	3.23					-9.88	70			64.53	70		
4212	-2362	-2410	Max	102.72	21657.80	26	20.19	116	-5.71	108	-16.09	62	10.54	50	5.39	62
4212	-2362	-2410	Min.	0.00	7957.33	108	-43.40	76	-12.04	42	-61.91	91	23.31	62	-43.32	91
4212	-2362	-2410	Min.	16.38					4.82	96			19.97	96		
4212	-2362	-2410	Min.	102.72	7955.84	108	-51.67	55	-26.74	56	-73.04	42	-0.54	38	-43.32	91
4212	-2410	-2425	Max	0.00	19035.40	26	3.96	104	8.46	38	-23.46	104	90.05	26	4.57	62
4212	-2410	-2425	Max	7.95					-0.16	104			30.37	104		
4212	-2410	-2425	Max	102.72	19035.90	26	10.64	116	-11.96	108	-30.21	62	-3.49	46	4.57	62
4212	-2410	-2425	Min.	0.00	6963.35	108	-60.20	76	-4.69	42	-96.21	77	29.50	62	-62.06	91
4212	-2410	-2425	Min.	2.29					3.50	62			28.71	62		
4212	-2410	-2425	Min.	102.72	6961.87	108	-66.88	55	-44.31	56	-109.53	26	-18.40	42	-62.06	91
4212	-2425	-2443	Max	0.00	15536.20	26	13.51	104	-2.41	108	-8.72	104	78.38	26	-1.93	62
4212	-2425	-2443	Max	17.11					-19.55	70			58.19	70		
4212	-2425	-2443	Max	102.91	15537.00	26	20.54	116	-10.28	116	-16.11	62	9.51	46	-1.93	62
4212	-2425	-2443	Min.	0.00	5650.12	108	-41.88	76	-21.49	42	-68.31	91	24.28	62	-95.70	42
4212	-2425	-2443	Min.	19.29					-3.37	96			20.35	96		
4212	-2425	-2443	Min.	102.91	5647.95	108	-48.91	55	-41.04	56	-79.22	42	-2.70	116	-95.70	42
4212	-2443	17	Max	0.00	10470.70	26	88.62	46	-2.40	38	-94.14	62	128.86	26	-15.03	62
4212	-2443	17	Max	13.84					-3.11	62			27.74	62		
4212	-2443	17	Max	97.18	10471.50	26	91.50	91	57.75	91	-89.67	62	-48.60	62	-15.03	62
4212	-2443	17	Min.	0.00	3763.17	83	-6.92	83	-30.95	46	-325.27	42	40.72	62	-129.44	42
4212	-2443	17	Min.	95.24					-0.99	56			-156.91	56		
4212	-2443	17	Min.	97.18	3761.01	83	-38.97	62	-19.35	62	-338.99	42	-196.69	42	-129.44	42
4213	-6117	-6459	Max	0.13	-141.40	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	8.49	50
4213	-6117	-6459	Max	74.75									2.03	26		
4213	-6117	-6459	Max	152.22	-141.24	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	8.49	50
4213	-6117	-6459	Min.	0.13	-876.28	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	2.17	116
4213	-6117	-6459	Min.	74.75									2.03	26		
4213	-6117	-6459	Min.	152.22	-876.12	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	2.17	116
4214	-6119	-6475	Max	0.13	-152.53	104	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-2.36	96
4214	-6119	-6475	Max	74.75									2.03	26		
4214	-6119	-6475	Max	152.22	-152.37	104	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-2.36	96
4214	-6119	-6475	Min.	0.13	-890.85	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-9.04	50
4214	-6119	-6475	Min.	74.75									2.03	26		
4214	-6119	-6475	Min.	152.22	-890.69	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-9.04	50
4215	-2406	-2522	Max	0.00	1711.13	50	-68.52	116	86.74	26	266.07	77	4.74	100	10.21	91
4215	-2406	-2522	Max	38.95	1714.72	50	-68.52	116	6.18	77	264.36	77	99.28	77	10.21	91
4215	-2406	-2522	Min.	0.00	611.73	104	-207.03	26	29.60	116	38.89	96	-11.34	91	-13.85	55
4215	-2406	-2522	Min.	38.95	615.32	104	-207.03	26	1.60	96	37.19	96	19.44	96	-13.85	55
4215	-2522	-2775	Max	0.00	1716.03	50	-68.69	116	6.08	77	255.07	77	99.28	77	10.20	91
4215	-2522	-2775	Max	21.36	1718.29	50	-68.69	116	-11.77	116	253.99	77	153.64	77	10.20	91
4215	-2522	-2775	Min.	0.00	615.59	104	-207.39	26	1.53	96	33.54	96	19.45	96	-13.86	55
4215	-2522	-2775	Min.	21.36	617.85	104	-207.39	26	-38.65	56	32.45	96	26.49	96	-13.86	55
4215	-2775	-3549	Max	0.00	1694.81	26	-63.05	116	-14.41	116	-60.72	96	139.84	77	9.91	91
4215	-2775	-3549	Max	21.36	1697.68	26	-63.05	116	-27.88	116	-62.10	96	67.08	77	9.91	91
4215	-2775	-3549	Min.	0.00	-990.28	46	-177.02	26	-45.94	56	-423.66	50	24.17	96	-11.94	55

4215	-2775	-3549	Min.	21.36	-987.41	46	-177.02	26	-83.58	26	-425.04	50	11.05	96	-11.94	55
4215	-3549	-6116	Max	0.00	2096.35	26	-52.45	104	-32.32	116	-3.30	96	84.89	77	9.72	91
4215	-3549	-6116	Max	20.99	2099.17	26	-52.45	104	-43.88	116	-4.66	96	53.62	26	9.72	91
4215	-3549	-6116	Min.	0.00	-1602.13	46	-147.78	26	-95.55	26	-152.61	77	20.39	96	-13.12	55
4215	-3549	-6116	Min.	20.99	-1599.31	46	-147.78	26	-126.57	26	-153.96	77	19.56	96	-13.12	55
4216	-2410	-2531	Max	0.00	1700.51	50	211.96	26	-29.73	62	180.22	56	14.54	91	22.37	91
4216	-2410	-2531	Max	18.84					-19.36	116			8.43	116		
4216	-2410	-2531	Max	38.91	1704.02	50	211.96	26	-0.76	116	178.36	56	77.61	56	22.37	91
4216	-2410	-2531	Min.	0.00	603.64	108	70.70	62	-86.59	26	0.92	116	-0.22	96	-2.58	62
4216	-2410	-2531	Min.	18.84					-19.36	116			8.43	116		
4216	-2410	-2531	Min.	38.91	607.15	108	70.70	62	-4.37	56	-0.93	116	8.34	116	-2.58	62
4216	-2531	-2795	Max	0.00	1704.00	50	212.14	26	-0.76	116	178.36	56	77.61	56	22.36	91
4216	-2531	-2795	Max	21.34	1706.22	50	212.14	26	41.17	26	177.18	56	115.55	56	22.36	91
4216	-2531	-2795	Min.	0.00	607.14	108	70.77	62	-4.37	56	-0.94	116	8.34	116	-2.59	62
4216	-2531	-2795	Min.	21.34	609.36	108	70.77	62	12.88	62	-2.11	116	8.01	116	-2.59	62
4216	-2795	-3587	Max	0.00	1567.99	26	176.47	26	47.71	26	-15.42	116	104.19	56	21.39	42
4216	-2795	-3587	Max	21.34	1570.80	26	176.47	26	85.37	26	-16.91	116	52.71	56	21.39	42
4216	-2795	-3587	Min.	0.00	-1098.17	46	59.84	62	15.56	62	-333.87	46	7.40	116	-2.17	62
4216	-2795	-3587	Min.	21.34	-1095.35	46	59.84	62	28.33	62	-335.36	46	3.95	116	-2.17	62
4216	-3587	-6120	Max	0.00	2236.32	26	145.01	26	96.62	26	36.28	46	72.48	56	20.22	91
4216	-3587	-6120	Max	20.98	2239.09	26	145.01	26	127.05	26	34.82	46	53.87	26	20.22	91
4216	-3587	-6120	Min.	0.00	-1517.80	46	50.01	108	32.16	62	-90.15	56	14.81	116	-2.99	62
4216	-3587	-6120	Min.	20.98	-1515.03	46	50.01	108	44.56	62	-91.61	56	19.85	116	-2.99	62
4217	-2775	-2961	Max	0.00	12.36	69	28.69	46	1.52	91	61.52	77	6.94	46	0.00	91
4217	-2775	-2961	Max	7.02	12.67	69	28.69	46	1.25	91	61.49	77	0.97	46	0.00	91
4217	-2775	-2961	Min.	0.00	-128.84	77	-8.29	77	-2.74	46	-85.08	46	-7.16	77	-0.50	56
4217	-2775	-2961	Min.	7.02	-128.53	77	-8.29	77	-0.72	46	-85.10	46	-2.84	77	-0.50	56
4218	-2795	-2962	Max	0.00	196.04	46	17.29	26	0.23	46	-3.71	108	4.74	55	0.67	42
4218	-2795	-2962	Max	6.31	196.31	46	17.29	26	0.87	46	-3.76	108	2.06	55	0.67	42
4218	-2795	-2962	Min.	0.00	-18.83	70	4.92	108	-1.47	42	-46.96	56	-5.83	46	0.05	62
4218	-2795	-2962	Min.	6.31	-18.56	70	4.92	108	-0.51	42	-47.01	56	-6.74	46	0.05	62
4219	-2961	-3256	Max	0.00	-100.05	104	16.77	50	0.24	91	34.42	77	2.28	46	0.01	62
4219	-2961	-3256	Max	7.43	-99.74	104	16.77	50	0.11	46	34.31	77	1.24	112	0.01	62
4219	-2961	-3256	Min.	0.00	-1022.14	46	-1.99	91	-2.09	56	-135.71	46	-1.56	91	-0.04	91
4219	-2961	-3256	Min.	7.43	-1021.83	46	-1.99	91	-0.95	56	-135.82	46	-7.82	46	-0.04	91
4220	-2962	-3257	Max	0.00	-73.78	83	1.58	62	1.92	42	20.78	55	6.29	46	0.05	56
4220	-2962	-3257	Max	7.43	-73.47	83	1.58	62	1.38	42	20.67	55	1.25	42	0.05	56
4220	-2962	-3257	Min.	0.00	-838.60	46	-16.10	46	-0.00	62	-208.24	46	-1.08	55	0.01	116
4220	-2962	-3257	Min.	7.43	-838.29	46	-16.10	46	0.02	46	-208.35	46	-9.20	46	0.01	116
4221	-3257	-3639	Max	0.00	-249.01	83	-2.11	62	0.80	42	-26.20	62	2.98	42	-0.01	62
4221	-3257	-3639	Max	7.81	-248.75	83	-2.11	62	-0.12	83	-26.42	62	-1.84	108	-0.01	62
4221	-3257	-3639	Min.	0.00	-1608.54	46	-14.37	42	0.05	62	-136.54	50	-2.28	46	-0.12	42
4221	-3257	-3639	Min.	7.81	-1608.28	46	-14.37	42	-0.50	46	-136.76	50	-12.86	46	-0.12	42
4222	-3256	-3636	Max	0.00	-250.53	104	12.24	56	-0.00	91	-24.39	116	2.46	26	0.11	56
4222	-3256	-3636	Max	7.81	-250.26	104	12.24	56	0.51	46	-24.62	116	-1.68	116	0.11	56
4222	-3256	-3636	Min.	0.00	-1617.52	46	2.05	116	-0.73	56	-127.20	46	-2.26	46	0.00	91
4222	-3256	-3636	Min.	7.81	-1617.25	46	2.05	116	0.08	62	-127.42	46	-12.20	46	0.00	91
4223	-3636	-4067	Max	0.00	-356.38	104	9.60	50	0.44	50	-78.68	104	0.68	112	0.06	56
4223	-3636	-4067	Max	6.40	-356.20	104	9.60	50	1.05	50	-78.90	104	-5.20	104	0.06	56
4223	-3636	-4067	Min.	0.00	-1525.80	50	2.21	116	0.09	116	-362.70	50	-2.62	46	0.00	91
4223	-3636	-4067	Min.	6.40	-1525.63	50	2.21	116	0.23	116	-362.92	50	-25.49	46	0.00	91
4224	-3639	-4068	Max	0.00	-365.57	83	-3.71	62	-0.09	62	-73.87	83	0.39	42	-0.02	62
4224	-3639	-4068	Max	6.40	-365.39	83	-3.71	62	-0.33	62	-74.09	83	-4.88	108	-0.02	62
4224	-3639	-4068	Min.	0.00	-1551.67	50	-16.02	42	-0.32	42	-334.16	50	-2.42	46	-0.10	42
4224	-3639	-4068	Min.	6.40	-1551.49	50	-16.02	42	-1.34	42	-334.38	50	-23.32	46	-0.10	42
4225	-4067	-4902	Max	0.00	-392.25	104	1.31	100	0.97	50	239.25	46	-6.12	104	-0.03	116
4225	-4067	-4902	Max	17.27	-391.97	104	1.31	100	0.90	56	238.54	46	10.25	46	-0.03	116
4225	-4067	-4902	Min.	0.00	-1412.48	26	-3.93	46	0.21	116	44.63	104	-31.01	46	-0.16	56
4225	-4067	-4902	Min.	17.27	-1412.19	26	-3.93	46	-0.12	91	43.92	104	-0.09	100	-0.16	56
4226	-4068	-4903	Max	0.00	-399.94	83	3.51	46	-0.21	62	226.41	46	-5.94	83	0.23	42
4226	-4068	-4903	Max	17.27	-399.65	83	3.51	46	0.01	62	225.70	46	9.44	46	0.23	42
4226	-4068	-4903	Min.	0.00	-1411.51	42	-1.30	91	-0.95	50	42.85	83	-29.60	46	0.05	62
4226	-4068	-4903	Min.	17.27	-1411.22	42	-1.30	91	-1.10	42	42.15	83	0.38	112	0.05	62
4227	-4902	-5569	Max	0.00	-228.68	104	2.73	50	0.97	56	-18.82	104	8.86	46	-0.00	91
4227	-4902	-5569	Max	16.62	-228.48	104	2.73	50	1.37	56	-19.53	104	-1.88	104	-0.00	91
4227	-4902	-5569	Min.	0.00	-1209.25	50	0.43	116	-0.12	91	-103.26	46	0.39	100	-0.20	56
4227	-4902	-5569	Min.	16.62	-1209.05	50	0.43	116	-0.05	91	-103.97	46	-9.22	50	-0.20	56
4228	-4903	-5570	Max	0.00	-231.66	83	-0.41	62	-0.01	62	-17.71	108	8.12	46	0.24	42
4228	-4903	-5570	Max	16.62	-231.47	83	-0.41	62	-0.07	62	-18.42	108	-1.82	83	0.24	42
4228	-4903	-5570	Min.	0.00	-1202.34	46	-2.56	42	-1.22	42	-96.87	46	0.62	112	0.02	62
4228	-4903	-5570	Min.	16.62	-1202.14	46	-2.56	42	-1.65	42	-97.58	46	-8.84	50	0.02	62
4229	-5569	-6111	Max	0.00	-9.27	104	-0.27	116	1.15	56	50.53	46	-0.99	104	0.03	91
4229	-5569	-6111	Max	20.07	-9.12	104	-0.27	116	0.94	55	49.66	46	2.51	46	0.03	91
4229	-5569	-6111	Min.	0.00	-235.49	77	-1.27	50	-0.16	91	5.10	116	-7.54	46	-0.16	56
4229	-5569	-6111	Min.	20.07	-235.33	77	-1.27	50	-0.22	91	4.22	116	-2.00	112	-0.16	56
4230	-5570	-6125	Max	0.00	-5.29	83	1.98	42	-0.05	62	50.66	46	-0.92	83	0.21	42
4230	-5570	-6125	Max	20.07	-5.13	83	1.98	42	0.03	62	49.78	46	2.74	46	0.21	42
4230	-5570	-6125	Min.	0.00	-231.25	42	0.42	62	-1.61	42	5.11	62	-7.33	46	0.00	62

4230	-5570	-6125	Min.	20.07	-231.10	42	0.42	62	-1.22	42	4.24	62	-1.26	100	0.00	62
4231	-2419	-6344	Max	0.00	-1451.31	96	0.00	26	0.00	26	6.13	26	0.00	26	1.65	38
4231	-2419	-6344	Max	104.29									3.21	26		
4231	-2419	-6344	Max	209.24	-1445.36	96	0.00	26	0.00	26	-6.13	26	0.00	26	1.65	38
4231	-2419	-6344	Min.	0.00	-3883.32	26	0.00	26	0.00	26	6.13	26	0.00	26	-1.58	42
4231	-2419	-6344	Min.	104.29									3.21	26		
4231	-2419	-6344	Min.	209.24	-3877.37	26	0.00	26	0.00	26	-6.13	26	0.00	26	-1.58	42
4232	-2425	-6346	Max	0.00	-1411.66	108	0.00	26	0.00	26	6.16	26	0.00	26	1.36	46
4232	-2425	-6346	Max	104.70									3.23	26		
4232	-2425	-6346	Max	209.40	-1405.82	108	0.00	26	0.00	26	-6.16	26	0.00	26	1.36	46
4232	-2425	-6346	Min.	0.00	-3752.92	26	0.00	26	0.00	26	6.16	26	0.00	26	-2.14	70
4232	-2425	-6346	Min.	104.70									3.23	26		
4232	-2425	-6346	Min.	209.40	-3747.09	26	0.00	26	0.00	26	-6.16	26	0.00	26	-2.14	70
4233	-5763	-6126	Max	0.13	-150.92	96	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-1.91	96
4233	-5763	-6126	Max	74.75									2.03	26		
4233	-5763	-6126	Max	152.22	-150.76	96	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-1.91	96
4233	-5763	-6126	Min.	0.13	-850.08	50	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-7.63	50
4233	-5763	-6126	Min.	74.75									2.03	26		
4233	-5763	-6126	Min.	152.22	-849.92	50	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-7.63	50
4234	-5761	-6110	Max	0.13	-137.56	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	7.36	50
4234	-5761	-6110	Max	74.75									2.03	26		
4234	-5761	-6110	Max	152.22	-137.41	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	7.36	50
4234	-5761	-6110	Min.	0.13	-823.33	50	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	1.84	116
4234	-5761	-6110	Min.	74.75									2.03	26		
4234	-5761	-6110	Min.	152.22	-823.17	50	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	1.84	116
4235	-2419	-2499	Max	0.00	1759.65	26	-81.51	116	98.36	26	328.00	77	13.19	55	11.70	91
4235	-2419	-2499	Max	32.79	1762.67	26	-81.51	116	17.38	26	326.55	77	109.95	77	11.70	91
4235	-2419	-2499	Min.	0.00	637.36	104	-247.01	26	33.12	116	62.79	96	-7.96	90	-21.99	55
4235	-2419	-2499	Min.	32.79	640.38	104	-247.01	26	6.19	104	61.34	96	30.97	96	-21.99	55
4235	-2499	-2731	Max	0.00	1762.67	26	-81.51	116	17.38	26	326.54	77	109.95	77	11.70	91
4235	-2499	-2731	Max	21.36	1764.93	26	-81.51	116	-11.01	116	325.45	77	179.58	77	11.70	91
4235	-2499	-2731	Min.	0.00	640.38	104	-247.00	26	6.19	104	61.33	96	30.97	96	-21.99	55
4235	-2499	-2731	Min.	21.36	642.64	104	-247.00	26	-35.61	56	60.24	96	43.96	96	-21.99	55
4235	-2731	-3395	Max	0.00	1798.32	26	-73.70	116	-14.13	116	-97.31	96	163.38	77	11.31	91
4235	-2731	-3395	Max	21.36	1801.19	26	-73.70	116	-29.87	116	-98.69	96	80.17	77	11.31	91
4235	-2731	-3395	Min.	0.00	-966.62	46	-210.84	26	-44.70	56	-475.97	50	39.92	96	-19.48	55
4235	-2731	-3395	Min.	21.36	-963.75	46	-210.84	26	-89.63	26	-477.35	50	18.99	96	-19.48	55
4235	-3395	-5777	Max	0.00	2042.71	26	-62.28	104	-35.19	116	-15.75	46	97.12	77	11.32	91
4235	-3395	-5777	Max	20.99	2045.53	26	-62.28	104	-48.70	116	-17.11	46	60.45	26	11.32	91
4235	-3395	-5777	Min.	0.00	-1666.94	46	-173.83	26	-104.17	26	-179.02	77	27.99	96	-20.49	55
4235	-3395	-5777	Min.	20.99	-1664.12	46	-173.83	26	-140.66	26	-180.38	77	22.45	96	-20.49	55
4236	-2425	-2515	Max	0.00	1714.76	50	247.87	26	-32.58	62	227.79	56	25.26	50	36.67	42
4236	-2425	-2515	Max	32.76	1717.72	50	247.87	26	-5.46	83	226.22	56	93.88	56	36.67	42
4236	-2425	-2515	Min.	0.00	616.15	108	81.44	62	-97.03	26	22.58	116	4.86	96	-0.55	62
4236	-2425	-2515	Min.	32.76	619.11	108	81.44	62	-15.82	26	21.01	116	19.43	116	-0.55	62
4236	-2515	-2745	Max	0.00	1717.69	50	248.14	26	-5.46	108	226.19	56	93.88	56	36.66	42
4236	-2515	-2745	Max	21.34	1719.91	50	248.14	26	37.14	26	225.02	56	142.03	56	36.66	42
4236	-2515	-2745	Min.	0.00	619.09	108	81.55	62	-15.82	26	21.00	116	19.44	116	-0.56	62
4236	-2515	-2745	Min.	21.34	621.31	108	81.55	62	11.51	62	19.83	116	23.79	116	-0.56	62
4236	-2745	-3416	Max	0.00	1626.22	26	207.13	26	45.26	26	-51.52	116	128.24	56	35.23	42
4236	-2745	-3416	Max	21.34	1629.04	26	207.13	26	89.47	26	-53.01	116	63.44	56	35.23	42
4236	-2745	-3416	Min.	0.00	-1097.55	46	68.21	62	14.72	62	-385.23	50	21.63	116	-0.13	62
4236	-2745	-3416	Min.	21.34	-1094.74	46	68.21	62	29.28	62	-386.72	50	10.48	116	-0.13	62
4236	-3416	-5771	Max	0.00	2087.61	26	169.41	26	102.71	26	26.33	46	81.30	56	33.36	42
4236	-3416	-5771	Max	11.09					45.10	83			20.94	83		
4236	-3416	-5771	Max	20.98	2090.38	26	169.41	26	138.25	26	24.87	46	55.22	26	33.36	42
4236	-3416	-5771	Min.	0.00	-1646.35	46	59.29	108	33.66	62	-125.47	56	20.44	116	-1.23	62
4236	-3416	-5771	Min.	0.26					45.36	116			20.44	116		
4236	-3416	-5771	Min.	20.98	-1643.58	46	59.29	108	47.98	62	-126.94	56	20.29	116	-1.23	62
4237	-2731	-2889	Max	0.00	-4.64	69	26.80	46	1.70	91	72.11	77	5.67	46	-0.01	91
4237	-2731	-2889	Max	7.02	-4.33	69	26.80	46	1.38	91	72.09	77	0.15	46	-0.01	91
4237	-2731	-2889	Min.	0.00	-151.27	77	-10.58	77	-2.90	46	-78.54	46	-8.92	77	-0.70	56
4237	-2731	-2889	Min.	7.02	-150.96	77	-10.58	77	-1.02	46	-78.56	46	-3.86	77	-0.70	56
4238	-2745	-2890	Max	0.00	186.28	46	18.63	26	-0.28	46	-9.34	108	6.31	56	0.99	42
4238	-2745	-2890	Max	6.31	186.56	46	18.63	26	0.37	46	-9.39	108	2.78	55	0.99	42
4238	-2745	-2890	Min.	0.00	-24.57	70	5.63	108	-2.18	42	-57.96	56	-4.60	46	0.10	62
4238	-2745	-2890	Min.	6.31	-24.29	70	5.63	108	-1.18	42	-58.00	56	-6.01	46	0.10	62
4239	-2890	-3158	Max	0.00	-78.47	83	0.96	62	2.89	42	31.55	56	5.47	46	0.02	55
4239	-2890	-3158	Max	7.43	-78.16	83	0.96	62	2.02	42	31.44	56	1.18	42	0.02	55
4239	-2890	-3158	Min.	0.00	-849.46	46	-19.47	46	0.16	62	-201.95	46	-1.81	55	-0.03	91
4239	-2890	-3158	Min.	7.43	-849.15	46	-19.47	46	0.23	62	-202.06	46	-9.55	46	-0.03	91
4240	-2889	-3157	Max	0.00	-116.62	104	23.72	50	0.19	91	46.77	77	1.56	46	0.05	55
4240	-2889	-3157	Max	7.43	-116.31	104	23.72	50	0.07	91	46.66	77	1.28	26	0.05	55
4240	-2889	-3157	Min.	0.00	-1044.91	46	-1.62	91	-3.08	56	-130.53	46	-2.23	77	-0.03	91
4240	-2889	-3157	Min.	7.43	-1044.60	46	-1.62	91	-1.40	56	-130.64	46	-8.14	46	-0.03	91
4241	-3158	-3447	Max	0.00	-244.99	83	-3.06	62	1.14	42	-24.66	62	2.60	42	-0.03	62
4241	-3158	-3447	Max	7.81	-244.72	83	-3.06	62	-0.13	62	-24.88	62	-1.76	108	-0.03	62
4241	-3158	-3447	Min.	0.00	-1592.89	46	-19.40	42	0.10	62	-127.83	50	-2.97	46	-0.20	42

4241	-3158	-3447	Min.	7.81	-1592.63	46	-19.40	42	-0.53	46	-128.05	50	-12.91	46	-0.20	42
4242	-3157	-3437	Max	0.00	-259.80	104	15.76	56	-0.02	91	-24.79	116	2.28	26	0.17	56
4242	-3157	-3437	Max	7.81	-259.53	104	15.76	56	0.49	46	-25.01	116	-1.69	104	0.17	56
4242	-3157	-3437	Min.	0.00	-1619.60	46	2.56	116	-1.02	56	-122.91	50	-2.82	46	0.01	91
4242	-3157	-3437	Min.	7.81	-1619.34	46	2.56	116	0.06	62	-123.13	50	-12.36	46	0.01	91
4243	-3437	-3823	Max	0.00	-364.19	104	10.38	50	0.55	50	-82.85	104	0.69	112	0.09	56
4243	-3437	-3823	Max	6.40	-364.01	104	10.38	50	1.22	50	-83.07	104	-5.46	104	0.09	56
4243	-3437	-3823	Min.	0.00	-1510.95	50	2.22	116	0.13	116	-371.56	50	-2.84	46	0.01	116
4243	-3437	-3823	Min.	6.40	-1510.77	50	2.22	116	0.28	116	-371.78	50	-26.03	46	0.01	116
4244	-3447	-3824	Max	0.00	-355.00	83	-4.63	62	-0.12	62	-73.18	83	0.31	42	-0.03	62
4244	-3447	-3824	Max	6.40	-354.83	83	-4.63	62	-0.42	62	-73.40	83	-4.86	108	-0.03	62
4244	-3447	-3824	Min.	0.00	-1493.08	50	-20.44	42	-0.45	42	-333.23	50	-2.67	46	-0.17	42
4244	-3447	-3824	Min.	6.40	-1492.90	50	-20.44	42	-1.76	42	-333.45	50	-23.56	46	-0.17	42
4245	-3824	-4458	Max	0.00	-389.62	83	2.05	46	-0.26	62	230.71	46	-5.87	83	0.32	42
4245	-3824	-4458	Max	17.27	-389.33	83	2.05	46	-0.09	62	230.00	46	10.02	46	0.32	42
4245	-3824	-4458	Min.	0.00	-1383.36	26	-3.37	91	-1.14	50	43.60	108	-29.76	46	0.07	62
4245	-3824	-4458	Min.	17.27	-1383.07	26	-3.37	91	-1.69	42	42.89	108	0.66	112	0.07	62
4246	-3823	-4457	Max	0.00	-402.57	104	2.75	55	1.11	50	245.58	46	-6.38	104	-0.04	116
4246	-3823	-4457	Max	17.27	-402.28	104	2.75	55	1.33	56	244.87	46	10.80	46	-0.04	116
4246	-3823	-4457	Min.	0.00	-1444.24	26	-2.55	46	0.24	116	47.18	104	-31.55	46	-0.21	56
4246	-3823	-4457	Min.	17.27	-1443.95	26	-2.55	46	-0.08	91	46.48	104	0.22	100	-0.21	56
4247	-4457	-5238	Max	0.00	-237.69	104	3.21	50	1.42	56	-19.37	104	9.27	46	-0.01	91
4247	-4457	-5238	Max	16.62	-237.50	104	3.21	50	1.91	56	-20.08	104	-1.81	104	-0.01	91
4247	-4457	-5238	Min.	0.00	-1191.89	50	0.47	91	-0.09	91	-104.50	46	0.65	100	-0.28	56
4247	-4457	-5238	Min.	16.62	-1191.69	50	0.47	91	-0.02	91	-105.21	46	-9.01	50	-0.28	56
4248	-4458	-5239	Max	0.00	-224.98	83	-0.54	62	-0.11	62	-17.04	108	8.54	46	0.36	42
4248	-4458	-5239	Max	16.62	-224.78	83	-0.54	62	-0.20	62	-17.75	108	-1.55	83	0.36	42
4248	-4458	-5239	Min.	0.00	-1151.30	50	-3.32	42	-1.85	42	-97.02	46	0.84	112	0.04	62
4248	-4458	-5239	Min.	16.62	-1151.10	50	-3.32	42	-2.40	42	-97.73	46	-8.27	50	0.04	62
4249	-5238	-5769	Max	0.00	-30.40	104	-0.32	116	1.67	56	51.46	46	-0.88	104	0.02	91
4249	-5238	-5769	Max	20.07	-30.24	104	-0.32	116	1.41	56	50.58	46	3.00	46	0.02	91
4249	-5238	-5769	Min.	0.00	-270.24	26	-1.28	50	-0.12	91	5.40	116	-7.24	46	-0.24	56
4249	-5238	-5769	Min.	20.07	-270.08	26	-1.28	50	-0.19	91	4.52	116	-1.78	112	-0.24	56
4250	-5239	-5780	Max	0.00	-21.00	83	2.36	42	-0.18	62	50.97	46	-0.69	83	0.33	42
4250	-5239	-5780	Max	20.07	-20.85	83	2.36	42	-0.08	62	50.10	46	3.21	46	0.33	42
4250	-5239	-5780	Min.	0.00	-250.70	42	0.47	62	-2.39	42	4.93	62	-6.93	46	0.02	62
4250	-5239	-5780	Min.	20.07	-250.55	42	0.47	62	-1.92	42	4.06	96	-1.07	100	0.02	62
4251	-2439	-6049	Max	0.00	-1704.52	104	0.00	26	0.00	26	6.29	26	0.00	26	7.05	56
4251	-2439	-6049	Max	105.11									3.31	26		
4251	-2439	-6049	Max	210.22	-1699.14	104	0.00	26	0.00	26	-6.29	26	0.00	26	7.05	56
4251	-2439	-6049	Min.	0.00	-4581.29	26	0.00	26	0.00	26	6.29	26	0.00	26	-1.13	91
4251	-2439	-6049	Min.	105.11									3.31	26		
4251	-2439	-6049	Min.	210.22	-4575.90	26	0.00	26	0.00	26	-6.29	26	0.00	26	-1.13	91
4252	-2443	-6051	Max	0.00	-1973.83	108	-0.00	26	0.00	26	8.22	26	0.00	26	-2.56	62
4252	-2443	-6051	Max	105.16									4.32	26		
4252	-2443	-6051	Max	210.31	-1966.89	108	-0.00	26	0.00	26	-8.22	26	0.00	26	-2.56	62
4252	-2443	-6051	Min.	0.00	-5292.28	26	-0.00	26	0.00	26	8.22	26	0.00	26	-20.54	42
4252	-2443	-6051	Min.	105.16									4.32	26		
4252	-2443	-6051	Min.	210.31	-5285.33	26	-0.00	26	0.00	26	-8.22	26	0.00	26	-20.54	42
4253	-5413	-5765	Max	0.13	-106.94	96	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-1.14	108
4253	-5413	-5765	Max	74.75									2.03	26		
4253	-5413	-5765	Max	152.22	-106.78	96	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-1.14	108
4253	-5413	-5765	Min.	0.13	-1264.38	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	-5.02	50
4253	-5413	-5765	Min.	74.75									2.03	26		
4253	-5413	-5765	Min.	152.22	-1264.22	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	-5.02	50
4254	-5411	-5776	Max	0.13	-94.93	116	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	5.16	50
4254	-5411	-5776	Max	74.75									2.03	26		
4254	-5411	-5776	Max	152.22	-94.77	116	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	5.16	50
4254	-5411	-5776	Min.	0.13	-1251.61	46	0.00	26	0.00	26	5.35	26	0.00	26	1.12	104
4254	-5411	-5776	Min.	74.75									2.03	26		
4254	-5411	-5776	Min.	152.22	-1251.45	46	0.00	26	0.00	26	-5.35	26	0.00	26	1.12	104
4255	16	-5761	Max	1.82	-2085.24	104	0.00	26	0.00	26	8.60	26	0.00	26	31.64	55
4255	16	-5761	Max	109.71									4.64	26		
4255	16	-5761	Max	217.60	-2078.98	104	0.00	26	0.00	26	-8.60	26	0.00	26	31.64	55
4255	16	-5761	Min.	1.82	-5697.61	26	0.00	26	0.00	26	8.60	26	0.00	26	-4.10	91
4255	16	-5761	Min.	109.71									4.64	26		
4255	16	-5761	Min.	217.60	-5691.35	26	0.00	26	0.00	26	-8.60	26	0.00	26	-4.10	91
4256	17	-5763	Max	1.82	-1889.63	108	-0.00	26	0.00	26	8.60	26	0.00	26	-5.94	62
4256	17	-5763	Max	109.71									4.64	26		
4256	17	-5763	Max	217.60	-1883.37	108	-0.00	26	0.00	26	-8.60	26	0.00	26	-5.94	62
4256	17	-5763	Min.	1.82	-5252.31	26	-0.00	26	0.00	26	8.60	26	0.00	26	-40.58	42
4256	17	-5763	Min.	109.71									4.64	26		
4256	17	-5763	Min.	217.60	-5246.05	26	-0.00	26	0.00	26	-8.60	26	0.00	26	-40.58	42
4257	-2439	-2493	Max	0.00	2237.52	26	-102.86	116	115.82	26	305.47	77	39.93	56	6.46	91
4257	-2439	-2493	Max	23.96	2239.65	26	-102.86	116	39.90	26	304.27	77	107.94	50	6.46	91
4257	-2439	-2493	Min.	0.00	807.53	104	-316.79	26	38.40	116	85.21	104	1.08	116	-45.34	56
4257	-2439	-2493	Min.	23.96	809.66	104	-316.79	26	13.75	116	84.01	104	29.87	116	-45.34	56
4257	-2493	-2681	Max	0.00	2217.04	26	-99.00	116	42.86	26	445.88	26	107.60	50	7.74	91

4257	-2493	-2681	Max	21.36	2219.30	26	-99.00	116	-7.30	116	444.79	26	201.54	26	7.74	91
4257	-2493	-2681	Min.	0.00	803.13	104	-307.13	26	13.84	116	135.63	104	29.80	116	-43.12	56
4257	-2493	-2681	Min.	21.36	805.39	104	-307.13	26	-22.76	56	134.54	104	67.41	116	-43.12	56
4257	-2681	-3287	Max	0.00	2130.61	26	-84.28	116	-10.94	116	-125.97	116	189.62	50	7.58	91
4257	-2681	-3287	Max	21.36	2133.48	26	-84.28	116	-28.94	116	-127.35	116	95.38	26	7.58	91
4257	-2681	-3287	Min.	0.00	-820.15	46	-259.88	26	-34.85	56	-517.69	50	61.97	116	-39.28	55
4257	-2681	-3287	Min.	21.36	-817.27	46	-259.88	26	-90.28	26	-519.07	50	34.01	104	-39.28	55
4257	-3287	-5410	Max	0.00	1935.32	26	-73.27	116	-35.30	116	-47.98	116	107.31	26	7.83	91
4257	-3287	-5410	Max	20.99	1938.14	26	-73.27	116	-50.68	116	-49.34	116	67.49	26	7.83	91
4257	-3287	-5410	Min.	0.00	-1914.80	46	-211.19	26	-108.86	26	-189.02	26	37.45	116	-40.06	55
4257	-3287	-5410	Min.	20.99	-1911.98	46	-211.19	26	-153.19	26	-190.38	26	25.40	96	-40.06	55
4258	-2443	-2494	Max	0.00	2572.27	26	321.82	26	-39.48	62	448.51	26	14.57	50	63.19	42
4258	-2443	-2494	Max	23.96	2574.43	26	321.82	26	-14.99	62	447.37	26	120.33	50	63.19	42
4258	-2443	-2494	Min.	0.00	937.11	108	102.23	62	-121.20	26	129.43	83	1.37	116	4.62	62
4258	-2443	-2494	Min.	23.96	939.27	108	102.23	62	-44.10	26	128.29	83	33.00	108	4.62	62
4258	-2494	-2696	Max	0.00	2574.46	26	321.67	26	-14.99	62	447.32	26	120.33	50	63.20	42
4258	-2494	-2696	Max	21.34	2576.68	26	321.67	26	24.55	26	446.15	26	214.92	26	63.20	42
4258	-2494	-2696	Min.	0.00	939.28	108	102.17	62	-44.10	26	128.27	83	33.00	108	4.62	62
4258	-2494	-2696	Min.	21.34	941.50	108	102.17	62	6.82	62	127.10	83	60.24	108	4.62	62
4258	-2696	-3316	Max	0.00	2326.96	26	277.82	26	35.91	26	-121.27	108	198.19	50	61.02	42
4258	-2696	-3316	Max	21.34	2329.77	26	277.82	26	95.20	26	-122.76	108	98.54	26	61.02	42
4258	-2696	-3316	Min.	0.00	-718.37	46	87.19	62	10.95	62	-545.40	50	54.97	108	4.96	62
4258	-2696	-3316	Min.	21.34	-715.56	46	87.19	62	29.56	62	-546.89	50	28.93	108	4.96	62
4258	-3316	-5414	Max	0.00	2031.53	26	224.03	26	113.33	26	-33.13	83	110.72	26	57.84	42
4258	-3316	-5414	Max	20.98	2034.30	26	224.03	26	160.34	26	-34.59	83	67.83	26	57.84	42
4258	-3316	-5414	Min.	0.00	-1852.05	46	79.12	108	35.26	62	-217.88	42	32.39	108	3.46	62
4258	-3316	-5414	Min.	20.98	-1849.28	46	79.12	108	52.99	62	-219.34	42	25.13	116	3.46	62
4259	-2681	-2831	Max	0.00	54.54	91	26.09	46	1.06	91	73.69	26	3.26	46	-0.10	91
4259	-2681	-2831	Max	7.02	54.85	91	26.09	46	1.07	91	73.67	26	-1.66	46	-0.10	91
4259	-2681	-2831	Min.	0.00	-87.84	56	-9.88	56	-3.45	46	-70.00	46	-10.88	56	-1.13	56
4259	-2681	-2831	Min.	7.02	-87.53	56	-9.88	56	-1.62	46	-70.03	46	-5.72	56	-1.13	56
4260	-2696	-2832	Max	0.00	229.37	46	23.56	26	-0.99	62	-19.43	83	10.44	56	1.51	42
4260	-2696	-2832	Max	6.31	229.65	46	23.56	26	-0.42	62	-19.47	83	5.38	56	1.51	42
4260	-2696	-2832	Min.	0.00	34.89	70	7.47	108	-3.79	42	-82.35	26	-0.91	46	0.21	62
4260	-2696	-2832	Min.	6.31	35.17	70	7.47	108	-2.45	42	-82.39	26	-3.56	46	0.21	62
4261	-2831	-3052	Max	0.00	-110.04	116	38.47	50	-0.28	91	60.00	26	-0.05	46	0.14	56
4261	-2831	-3052	Max	7.43	-109.73	116	38.47	50	-0.12	91	59.89	26	0.83	100	0.14	56
4261	-2831	-3052	Min.	0.00	-1034.15	46	2.14	91	-5.13	56	-111.98	46	-3.82	26	-0.00	91
4261	-2831	-3052	Min.	7.43	-1033.84	46	2.14	91	-2.37	56	-112.09	46	-8.38	46	-0.00	91
4262	-2832	-3053	Max	0.00	-62.85	83	-0.18	62	4.42	42	59.92	56	3.09	46	0.00	62
4262	-2832	-3053	Max	7.43	-62.54	83	-0.18	62	3.11	42	59.81	56	0.84	42	0.00	62
4262	-2832	-3053	Min.	0.00	-837.57	46	-24.37	46	0.47	62	-172.51	46	-4.20	56	-0.09	42
4262	-2832	-3053	Min.	7.43	-837.26	46	-24.37	46	0.46	62	-172.62	46	-9.74	46	-0.09	42
4263	-3053	-3343	Max	0.00	-212.37	83	-4.59	62	1.75	42	-17.94	83	1.33	42	-0.05	62
4263	-3053	-3343	Max	7.81	-212.11	83	-4.59	62	-0.13	96	-18.16	83	-1.64	83	-0.05	62
4263	-3053	-3343	Min.	0.00	-1542.45	46	-27.14	42	0.23	62	-109.09	46	-4.05	46	-0.31	42
4263	-3053	-3343	Min.	7.81	-1542.18	46	-27.14	42	-0.50	50	-109.31	46	-12.58	46	-0.31	42
4264	-3052	-3340	Max	0.00	-216.14	116	21.05	56	-0.14	91	-15.41	116	1.49	100	0.27	56
4264	-3052	-3340	Max	7.81	-215.88	116	21.05	56	0.28	46	-15.63	116	-1.48	116	0.27	56
4264	-3052	-3340	Min.	0.00	-1544.91	46	3.48	116	-1.64	56	-104.48	46	-3.71	46	0.04	116
4264	-3052	-3340	Min.	7.81	-1544.64	46	3.48	116	-0.06	62	-104.70	46	-11.88	46	0.04	116
4265	-3340	-3567	Max	0.00	-264.65	116	11.21	50	0.55	50	-70.05	116	0.44	100	0.14	56
4265	-3340	-3567	Max	6.40	-264.47	116	11.21	50	1.27	50	-70.27	116	-4.84	116	0.14	56
4265	-3340	-3567	Min.	0.00	-1294.72	50	1.67	91	0.19	104	-339.26	46	-3.05	46	0.03	116
4265	-3340	-3567	Min.	6.40	-1294.54	50	1.67	91	0.30	116	-339.48	46	-24.78	46	0.03	116
4266	-3343	-3568	Max	0.00	-281.84	83	-5.91	62	-0.14	62	-64.05	83	-0.07	112	-0.05	62
4266	-3343	-3568	Max	6.40	-281.66	83	-5.91	62	-0.52	62	-64.27	83	-4.53	83	-0.05	62
4266	-3343	-3568	Min.	0.00	-1341.93	50	-26.99	42	-0.54	42	-316.00	50	-3.03	46	-0.25	42
4266	-3343	-3568	Min.	6.40	-1341.75	50	-26.99	42	-2.27	42	-316.22	50	-23.07	46	-0.25	42
4267	-3567	-4265	Max	0.00	-302.60	116	5.99	55	1.14	50	240.30	46	-5.54	116	-0.06	116
4267	-3567	-4265	Max	17.27	-302.31	116	5.99	55	1.99	56	239.59	46	11.52	46	-0.06	116
4267	-3567	-4265	Min.	0.00	-1196.80	26	-1.14	91	0.25	116	45.72	116	-29.92	46	-0.24	56
4267	-3567	-4265	Min.	17.27	-1196.51	26	-1.14	91	0.11	91	45.01	116	0.82	100	-0.24	56
4268	-3568	-4266	Max	0.00	-315.74	83	0.34	62	-0.29	62	230.62	46	-5.34	83	0.42	42
4268	-3568	-4266	Max	17.27	-315.45	83	0.34	62	-0.23	62	229.91	46	10.88	46	0.42	42
4268	-3568	-4266	Min.	0.00	-1301.67	42	-6.18	91	-1.31	50	43.13	83	-28.89	46	0.09	62
4268	-3568	-4266	Min.	17.27	-1301.38	42	-6.18	91	-2.37	42	42.42	83	1.33	112	0.09	62
4269	-4265	-4895	Max	0.00	-166.77	116	3.77	50	2.12	56	-16.08	116	9.83	46	-0.05	91
4269	-4265	-4895	Max	16.62	-166.57	116	3.77	50	2.72	56	-16.79	116	-0.83	116	-0.05	91
4269	-4265	-4895	Min.	0.00	-1055.01	46	0.62	91	0.12	91	-99.69	46	1.16	100	-0.42	56
4269	-4265	-4895	Min.	16.62	-1054.81	46	0.62	91	0.22	91	-100.40	46	-7.10	50	-0.42	56
4270	-4266	-4896	Max	0.00	-176.41	83	-0.77	62	-0.26	62	-15.96	83	9.27	46	0.51	42
4270	-4266	-4896	Max	16.62	-176.21	83	-0.77	62	-0.39	62	-16.67	83	-1.00	83	0.51	42
4270	-4266	-4896	Min.	0.00	-1067.44	46	-4.32	42	-2.60	42	-95.88	46	1.38	112	0.07	62
4270	-4266	-4896	Min.	16.62	-1067.24	46	-4.32	42	-3.32	42	-96.59	46	-7.12	50	0.07	62
4271	-4896	-5417	Max	0.00	-29.31	83	2.86	42	-0.37	62	46.90	46	-0.34	83	0.47	42
4271	-4896	-5417	Max	20.07	-29.16	83	2.86	42	-0.25	62	46.03	46	2.98	46	0.47	42
4271	-4896	-5417	Min.	0.00	-289.60	42	0.60	62	-3.33	42	3.32	83	-6.35	46	0.05	62

4271	-4896	-5417	Min.	20.07	-289.44	42	0.60	62	-2.76	42	2.45	83	-1.25	42	0.05	62
4272	-4895	-5405	Max	0.00	-43.60	116	-0.37	116	2.46	56	47.08	46	-0.16	116	-0.02	91
4272	-4895	-5405	Max	20.07	-43.44	116	-0.37	116	2.19	56	46.21	46	3.03	46	-0.02	91
4272	-4895	-5405	Min.	0.00	-240.98	26	-1.36	56	0.13	91	2.97	116	-6.34	46	-0.36	56
4272	-4895	-5405	Min.	20.07	-240.83	26	-1.36	56	0.06	91	2.10	116	-1.67	100	-0.36	56
4273	17	-5413	Max	2.66	-2499.25	108	-0.00	26	0.00	26	4.48	26	0.00	26	-6.67	83
4273	17	-5413	Max	66.20									1.42	26		
4273	17	-5413	Max	129.75	-2493.25	108	-0.00	26	0.00	26	-4.48	26	0.00	26	-6.67	83
4273	17	-5413	Min.	2.66	-7147.26	26	-0.00	26	0.00	26	4.48	26	0.00	26	-26.12	42
4273	17	-5413	Min.	66.20									1.42	26		
4273	17	-5413	Min.	129.75	-7141.27	26	-0.00	26	0.00	26	-4.48	26	0.00	26	-26.12	42
4274	16	-5411	Max	2.66	-2651.93	104	0.00	26	0.00	26	4.48	26	0.00	26	25.39	56
4274	16	-5411	Max	66.20									1.42	26		
4274	16	-5411	Max	129.75	-2645.94	104	0.00	26	0.00	26	-4.48	26	0.00	26	25.39	56
4274	16	-5411	Min.	2.66	-7644.03	26	0.00	26	0.00	26	4.48	26	0.00	26	0.14	116
4274	16	-5411	Min.	66.20									1.42	26		
4274	16	-5411	Min.	129.75	-7638.04	26	0.00	26	0.00	26	-4.48	26	0.00	26	0.14	116
4275	-5091	-5395	Max	0.20	-6.21	116	0.00	26	0.00	26	5.23	26	0.00	26	1.98	50
4275	-5091	-5395	Max	74.55									1.94	26		
4275	-5091	-5395	Max	148.89	-6.06	116	0.00	26	0.00	26	-5.23	26	0.00	26	1.98	50
4275	-5091	-5395	Min.	0.20	-1639.45	46	0.00	26	0.00	26	5.23	26	0.00	26	0.19	104
4275	-5091	-5395	Min.	74.55									1.94	26		
4275	-5091	-5395	Min.	148.89	-1639.30	46	0.00	26	0.00	26	-5.23	26	0.00	26	0.19	104
4276	-5093	-5421	Max	0.20	1.73	96	0.00	26	0.00	26	5.23	26	0.00	26	-0.01	90
4276	-5093	-5421	Max	74.55									1.94	26		
4276	-5093	-5421	Max	148.89	1.88	96	0.00	26	0.00	26	-5.23	26	0.00	26	-0.01	90
4276	-5093	-5421	Min.	0.20	-1626.31	46	0.00	26	0.00	26	5.23	26	0.00	26	-1.80	46
4276	-5093	-5421	Min.	74.55									1.94	26		
4276	-5093	-5421	Min.	148.89	-1626.16	46	0.00	26	0.00	26	-5.23	26	0.00	26	-1.80	46
4277	-2503	-2502	Max	0.00	5913.24	56	-0.12	62	22.52	55	1072.41	46	53.98	56	0.17	91
4277	-2503	-2502	Max	12.19	5913.24	56	-0.12	62	21.30	55	1071.53	46	172.21	56	0.17	91
4277	-2503	-2502	Min.	0.00	36.08	116	-49.44	42	-16.08	91	-30.85	116	1.21	116	-0.08	55
4277	-2503	-2502	Min.	12.19	36.08	116	-49.44	42	-21.87	91	-31.74	116	-2.60	116	-0.08	55
4277	-2504	-2503	Max	0.00	5102.41	56	36.35	46	20.48	55	501.97	56	1.74	55	1.00	46
4277	-2504	-2503	Max	13.19	5102.41	56	36.35	46	21.14	55	501.02	56	67.54	56	1.00	46
4277	-2504	-2503	Min.	0.00	67.79	116	-60.15	91	-3.15	91	12.82	116	-6.83	46	-0.59	91
4277	-2504	-2503	Min.	13.19	67.79	116	-60.15	91	-11.09	91	11.86	116	0.75	116	-0.59	91
4277	-2505	-2504	Max	0.00	4783.40	56	23.26	46	18.86	56	53.36	56	9.54	55	1.27	46
4277	-2505	-2504	Max	13.88	4783.40	56	23.26	46	19.54	56	52.36	56	16.70	55	1.27	46
4277	-2505	-2504	Min.	0.00	-386.39	46	-31.99	91	3.24	116	1.08	83	-1.61	91	-0.22	91
4277	-2505	-2504	Min.	13.88	-386.39	46	-31.99	91	1.17	116	0.08	83	-0.41	116	-0.22	91
4277	-2506	-2505	Max	0.00	4080.46	56	2.68	46	17.96	26	55.26	55	5.88	26	1.16	91
4277	-2506	-2505	Max	12.50	4080.46	56	2.68	46	17.92	56	54.36	55	11.70	55	1.16	91
4277	-2506	-2505	Min.	0.00	-958.49	46	-7.24	91	0.33	46	-41.63	91	1.67	83	-0.28	62
4277	-2506	-2505	Min.	12.50	-958.49	46	-7.24	91	0.66	46	-42.54	91	-0.72	116	-0.28	62
4277	-2507	-2506	Max	0.00	3881.62	56	3.56	96	18.39	26	8.16	62	12.75	42	0.74	91
4277	-2507	-2506	Max	12.50	3881.62	56	3.56	96	18.36	26	7.25	62	6.00	56	0.74	91
4277	-2507	-2506	Min.	0.00	-959.05	46	-5.88	91	0.95	46	-77.86	91	2.48	62	-0.50	55
4277	-2507	-2506	Min.	12.50	-959.05	46	-5.88	91	0.51	46	-78.76	91	0.72	116	-0.50	55
4277	-2508	-2507	Max	0.00	4201.90	56	10.75	62	24.23	42	-8.11	116	15.29	42	0.12	38
4277	-2508	-2507	Max	13.88	4201.90	56	10.75	62	20.30	42	-9.12	116	12.37	42	0.12	38
4277	-2508	-2507	Min.	0.00	-464.55	46	-29.47	91	3.36	62	-35.91	56	3.41	46	-1.32	46
4277	-2508	-2507	Min.	13.88	-464.55	46	-29.47	91	4.19	46	-36.92	56	0.21	46	-1.32	46
4277	-2509	-2508	Max	0.00	4350.67	26	23.01	55	32.75	42	-91.35	83	50.63	42	0.21	55
4277	-2509	-2508	Max	13.19	4350.67	26	23.01	55	28.11	42	-92.30	83	5.57	42	0.21	55
4277	-2509	-2508	Min.	0.00	214.64	46	-37.89	91	-0.95	62	-375.94	56	12.56	83	-1.01	46
4277	-2509	-2508	Min.	13.19	214.64	46	-37.89	91	1.84	62	-376.90	56	-6.21	46	-1.01	46
4277	-2514	-2509	Max	0.00	5026.11	26	15.92	62	40.20	91	-233.31	108	170.23	50	0.16	91
4277	-2514	-2509	Max	13.08	5026.08	26	15.92	62	35.36	91	-234.25	108	40.51	42	0.16	91
4277	-2514	-2509	Min.	0.00	1327.33	83	-36.98	91	-5.33	62	-1082.42	50	39.37	83	-0.04	62
4277	-2514	-2509	Min.	13.08	1327.30	83	-36.98	91	-3.25	62	-1083.37	50	8.79	83	-0.04	62
4278	16	-2483	Max	3.07	3128.90	69	2.68	46	130.62	26	5022.38	56	75.77	70	9.88	91
4278	16	-2483	Max	10.03	3130.13	69	2.68	46	116.35	56	5021.65	56	373.55	55	9.88	91
4278	16	-2483	Min.	3.07	-1232.01	46	-253.70	77	43.10	116	158.99	116	-53.78	112	-121.38	56
4278	16	-2483	Min.	10.03	-1230.78	46	-253.70	77	33.68	116	158.26	116	-20.11	116	-121.38	56
4278	-2483	-2502	Max	0.00	3130.14	69	2.83	46	116.37	56	5021.66	56	373.54	55	9.87	91
4278	-2483	-2502	Max	10.03	3131.92	69	2.83	46	97.08	56	5020.60	56	871.62	56	9.87	91
4278	-2483	-2502	Min.	0.00	-1230.77	46	-253.46	77	33.68	116	158.27	116	-20.11	116	-121.40	56
4278	-2483	-2502	Min.	10.03	-1229.00	46	-253.46	77	20.08	116	157.21	116	-4.28	116	-121.40	56
4278	-2502	-2634	Max	0.00	-62.50	42	-88.16	116	95.55	56	74.84	116	668.07	56	-6.76	116
4278	-2502	-2634	Max	16.47	-59.56	42	-88.16	116	23.46	55	73.14	116	343.25	56	-6.76	116
4278	-2502	-2634	Min.	0.00	-6135.83	46	-439.45	56	13.58	116	-1987.92	55	-1.58	116	-101.90	56
4278	-2502	-2634	Min.	16.47	-6132.89	46	-439.45	56	-0.95	91	-1989.62	55	10.60	116	-101.90	56
4278	-2634	-2848	Max	0.00	-103.30	91	-63.75	116	8.81	46	-6.74	116	312.43	56	-5.60	116
4278	-2634	-2848	Max	10.68	-101.87	91	-63.75	116	-4.54	46	-7.43	116	161.05	56	-5.60	116
4278	-2634	-2848	Min.	0.00	-6582.50	46	-282.35	56	-4.77	91	-1417.24	56	9.88	116	-88.94	56
4278	-2634	-2848	Min.	10.68	-6581.07	46	-282.35	56	-25.69	26	-1417.94	56	9.13	116	-88.94	56
4278	-2848	-3197	Max	0.00	-24.28	91	-89.31	116	-7.03	46	-23.43	116	157.22	56	-6.13	116

4278	-2848	-3197	Max	10.68	-22.84	91	-89.31	116	-23.08	116	-24.12	116	86.70	50	-6.13	116
4278	-2848	-3197	Min.	0.00	-7088.32	46	-393.54	56	-34.33	26	-711.33	56	9.54	116	-91.83	56
4278	-2848	-3197	Min.	10.68	-7086.88	46	-393.54	56	-74.85	56	-712.02	56	7.00	116	-91.83	56
4278	-3197	-5090	Max	0.00	99.29	42	-41.61	116	-25.65	116	-32.67	116	90.24	50	-6.43	116
4278	-3197	-5090	Max	20.99	102.11	42	-41.61	116	-34.39	116	-34.02	116	5.42	70	-6.43	116
4278	-3197	-5090	Min.	0.00	-6737.54	46	-219.63	56	-88.98	56	-564.92	46	8.30	116	-87.73	56
4278	-3197	-5090	Min.	20.99	-6734.72	46	-219.63	56	-135.08	56	-566.28	46	-34.77	46	-87.73	56
4279	17	-2484	Max	2.81	1288.03	76	241.64	26	-50.46	62	4537.63	42	22.73	62	150.63	42
4279	17	-2484	Max	10.02	1289.35	76	241.64	26	-45.29	83	4536.93	42	312.78	56	150.63	42
4279	17	-2484	Min.	2.81	-1826.26	46	14.49	46	-149.69	26	1201.83	83	-82.74	91	11.39	62
4279	17	-2484	Min.	10.02	-1824.95	46	14.49	46	-132.28	26	1201.13	83	65.78	108	11.39	62
4279	-2484	-2514	Max	0.00	1288.85	76	242.41	26	-45.29	83	4536.86	42	312.89	56	150.35	42
4279	-2484	-2514	Max	10.02	1290.67	76	242.41	26	-34.58	83	4535.90	42	757.68	56	150.35	42
4279	-2484	-2514	Min.	0.00	-1825.25	46	12.52	46	-132.28	26	1201.22	83	65.83	108	11.22	62
4279	-2484	-2514	Min.	10.02	-1823.43	46	12.52	46	-107.99	26	1200.25	83	186.15	83	11.22	62
4279	-2514	-2651	Max	0.00	-112.11	83	493.03	42	-30.89	62	-455.48	83	578.50	56	112.91	42
4279	-2514	-2651	Max	16.45	-109.11	83	493.03	42	-5.55	62	-457.06	83	286.10	50	112.91	42
4279	-2514	-2651	Min.	0.00	-6658.42	46	154.00	62	-113.89	42	-1802.66	56	138.84	83	16.01	62
4279	-2514	-2651	Min.	16.45	-6655.43	46	154.00	62	-32.76	42	-1804.25	56	63.77	83	16.01	62
4279	-2651	-2861	Max	0.00	-161.60	83	338.59	26	0.62	83	-255.15	83	270.20	50	103.38	42
4279	-2651	-2861	Max	10.67	-160.19	83	338.59	26	33.22	26	-255.90	83	163.26	50	103.38	42
4279	-2651	-2861	Min.	0.00	-6837.29	46	115.65	83	-6.98	42	-1128.83	56	60.10	83	14.73	62
4279	-2651	-2861	Min.	10.67	-6835.89	46	115.65	83	8.35	46	-1129.58	56	32.83	83	14.73	62
4279	-2861	-3216	Max	0.00	-146.71	83	457.53	42	42.04	26	-134.01	83	160.10	50	102.78	42
4279	-2861	-3216	Max	10.67	-145.30	83	457.53	42	87.24	26	-134.76	83	90.38	50	102.78	42
4279	-2861	-3216	Min.	0.00	-7469.12	46	121.15	62	12.03	46	-653.05	50	32.19	83	15.01	62
4279	-2861	-3216	Min.	10.67	-7467.71	46	121.15	62	27.65	62	-653.79	50	17.85	83	15.01	62
4279	-3216	-5094	Max	0.00	-115.39	83	254.14	42	107.17	42	-33.86	83	95.33	50	97.93	42
4279	-3216	-5094	Max	21.34	-112.58	83	254.14	42	161.41	42	-35.35	83	10.61	83	97.93	42
4279	-3216	-5094	Min.	0.00	-7155.18	46	68.69	62	32.21	62	-592.41	46	18.00	83	14.88	62
4279	-3216	-5094	Min.	21.34	-7152.37	46	68.69	62	46.87	62	-593.90	46	-39.34	46	14.88	62
4280	-2634	-2781	Max	0.00	-141.59	91	64.85	46	-2.20	91	332.08	56	-2.33	116	-0.20	116
4280	-2634	-2781	Max	7.02	-141.28	91	64.85	46	-1.51	116	332.06	56	-0.78	116	-0.20	116
4280	-2634	-2781	Min.	0.00	-1356.38	46	3.90	70	-12.74	50	22.01	116	-32.25	56	-1.05	56
4280	-2634	-2781	Min.	7.02	-1356.07	46	3.90	70	-8.78	56	21.99	116	-8.95	56	-1.05	56
4281	-2651	-2782	Max	0.00	-118.33	83	180.43	42	-4.70	62	-42.03	83	15.84	56	1.91	42
4281	-2651	-2782	Max	6.31	-118.06	83	180.43	42	-1.82	62	-42.07	83	2.94	69	1.91	42
4281	-2651	-2782	Min.	0.00	-1278.46	46	45.70	62	-20.22	42	-208.28	56	2.41	83	0.39	62
4281	-2651	-2782	Min.	6.31	-1278.19	46	45.70	62	-8.84	42	-208.32	56	-0.24	83	0.39	62
4282	-2781	-2973	Max	0.00	-136.34	116	104.48	56	-2.73	116	164.95	56	-0.67	116	-0.03	116
4282	-2781	-2973	Max	7.43	-136.03	116	104.48	56	-1.30	116	164.84	56	2.38	56	-0.03	116
4282	-2781	-2973	Min.	0.00	-1688.93	46	19.13	116	-15.63	56	14.64	116	-9.87	56	-0.38	56
4282	-2781	-2973	Min.	7.43	-1688.62	46	19.13	116	-7.87	56	14.53	116	-4.32	46	-0.38	56
4283	-2782	-2974	Max	0.00	-149.32	83	-6.96	62	11.07	42	168.80	42	-1.47	83	0.15	42
4283	-2782	-2974	Max	7.43	-149.01	83	-6.96	62	7.67	42	168.69	42	3.32	42	0.15	42
4283	-2782	-2974	Min.	0.00	-1610.01	46	-46.14	91	2.11	62	-28.89	46	-9.45	70	0.01	62
4283	-2782	-2974	Min.	7.43	-1609.70	46	-46.14	91	1.59	62	-29.00	46	-4.82	46	0.01	62
4284	-2974	-3223	Max	0.00	-186.50	62	-12.99	62	4.83	42	-5.09	96	3.70	42	-0.17	62
4284	-2974	-3223	Max	7.81	-186.24	62	-12.99	62	0.11	42	-5.32	96	-0.22	104	-0.17	62
4284	-2974	-3223	Min.	0.00	-1476.96	46	-60.35	42	0.95	62	-71.30	50	-1.71	46	-0.63	42
4284	-2974	-3223	Min.	7.81	-1476.69	46	-60.35	42	-0.15	46	-71.52	50	-6.94	46	-0.63	42
4285	-2973	-3234	Max	0.00	-162.96	116	58.22	56	-0.97	116	-7.27	104	2.71	77	0.62	50
4285	-2973	-3234	Max	7.81	-162.69	116	58.22	56	0.01	116	-7.49	104	-0.16	62	0.62	50
4285	-2973	-3234	Min.	0.00	-1468.83	46	12.45	116	-5.84	56	-58.36	50	-2.12	46	0.17	91
4285	-2973	-3234	Min.	7.81	-1468.56	46	12.45	116	-1.29	56	-58.58	50	-6.49	46	0.17	91
4286	-3223	-3411	Max	0.00	-214.83	62	-13.18	62	-0.10	116	-68.88	83	4.40	42	-0.18	62
4286	-3223	-3411	Max	6.40	-214.65	62	-13.18	62	-1.05	62	-69.10	83	-3.40	83	-0.18	62
4286	-3223	-3411	Min.	0.00	-1237.05	50	-51.27	42	-0.52	56	-375.10	46	1.02	83	-0.65	50
4286	-3223	-3411	Min.	6.40	-1236.87	50	-51.27	42	-3.72	50	-375.33	46	-22.64	46	-0.65	50
4287	-3234	-3410	Max	0.00	-259.10	116	11.05	50	0.84	50	-57.17	116	3.46	56	0.51	50
4287	-3234	-3410	Max	6.40	-258.92	116	11.05	50	1.55	50	-57.39	116	-3.06	116	0.51	50
4287	-3234	-3410	Min.	0.00	-1184.25	50	1.34	116	-0.10	100	-376.31	46	0.61	116	0.14	70
4287	-3234	-3410	Min.	6.40	-1184.07	50	1.34	116	0.28	69	-376.53	46	-23.20	46	0.14	70
4288	-3410	-4053	Max	0.00	-280.44	116	20.97	56	1.10	50	205.07	46	-3.67	116	-0.13	70
4288	-3410	-4053	Max	17.27	-280.15	116	20.97	56	4.35	56	204.37	46	7.95	46	-0.13	70
4288	-3410	-4053	Min.	0.00	-1061.42	50	3.60	116	0.13	69	22.65	116	-27.41	46	-0.45	77
4288	-3410	-4053	Min.	17.27	-1061.13	50	3.60	116	1.05	116	21.94	116	-1.38	112	-0.45	77
4289	-3411	-4054	Max	0.00	-260.32	62	-3.07	62	-0.49	62	203.06	46	-4.33	83	0.69	42
4289	-3411	-4054	Max	17.27	-260.03	62	-3.07	62	-1.02	62	202.35	46	7.41	46	0.69	42
4289	-3411	-4054	Min.	0.00	-1158.17	42	-17.79	42	-1.75	50	21.75	83	-27.60	46	0.18	62
4289	-3411	-4054	Min.	17.27	-1157.88	42	-17.79	42	-4.66	42	21.04	83	-1.59	112	0.18	62
4290	-4053	-4469	Max	0.00	-197.02	116	8.75	50	4.34	56	-11.02	116	7.50	46	-0.21	116
4290	-4053	-4469	Max	16.62	-196.82	116	8.75	50	5.69	56	-11.72	116	-1.62	116	-0.21	116
4290	-4053	-4469	Min.	0.00	-1184.15	46	1.84	116	0.98	116	-96.99	46	-0.55	112	-0.87	56
4290	-4053	-4469	Min.	16.62	-1183.95	46	1.84	116	1.29	116	-97.70	46	-9.61	50	-0.87	56
4291	-4054	-4470	Max	0.00	-179.55	62	-0.96	62	-1.04	62	-15.75	83	7.10	46	0.97	42
4291	-4054	-4470	Max	16.62	-179.35	62	-0.96	62	-1.20	62	-16.45	83	-1.78	62	0.97	42
4291	-4054	-4470	Min.	0.00	-1213.62	46	-5.71	50	-4.88	42	-96.62	46	-0.73	112	0.22	62

4291	-4054	-4470	Min.	16.62	-1213.42	46	-5.71	50	-5.81	42	-97.33	46	-10.29	42	0.22	62
4292	-4469	-5085	Max	0.00	-74.43	116	-2.95	116	3.27	56	39.35	46	-1.09	116	-0.09	91
4292	-4469	-5085	Max	20.07	-74.28	116	-2.95	116	1.53	100	38.47	46	-0.50	116	-0.09	91
4292	-4469	-5085	Min.	0.00	-427.17	50	-9.68	50	0.40	91	2.27	104	-8.76	46	-0.56	56
4292	-4469	-5085	Min.	20.07	-427.01	50	-9.68	50	-0.23	91	1.39	104	-5.10	56	-0.56	56
4293	-4470	-5099	Max	0.00	-70.05	62	18.22	50	-0.90	62	39.13	46	-1.13	62	0.64	42
4293	-4470	-5099	Max	20.07	-69.89	62	18.22	50	0.34	62	38.26	46	-0.58	62	0.64	42
4293	-4470	-5099	Min.	0.00	-462.83	42	6.19	62	-5.10	42	2.20	108	-9.12	46	0.10	62
4293	-4470	-5099	Min.	20.07	-462.68	42	6.19	62	-1.47	42	1.33	108	-6.86	42	0.10	62
4885	-3710	-4415	Max	0.00	-79.80	104	3.44	46	1.36	56	5.33	116	4.42	46	0.02	91
4885	-3710	-4415	Max	7.43	-79.49	104	3.44	46	1.03	46	5.21	116	1.63	38	0.02	91
4885	-3710	-4415	Min.	0.00	-991.13	46	-8.99	56	0.21	116	-165.10	46	-0.16	116	-0.03	46
4885	-3710	-4415	Min.	7.43	-990.82	46	-8.99	56	0.11	116	-165.22	46	-7.85	46	-0.03	46
4900	-3170	-3465	Max	0.00	3.64	46	0.74	100	1.17	46	8.13	83	0.82	96	0.25	38
4900	-3170	-3465	Max	6.31	3.92	46	0.74	100	1.06	46	8.09	83	0.19	96	0.25	38
4900	-3170	-3465	Min.	0.00	-275.83	38	-2.60	76	-0.16	96	-19.66	70	-9.37	46	-0.05	91
4900	-3170	-3465	Min.	6.31	-275.55	38	-2.60	76	-0.15	96	-19.70	70	-8.91	46	-0.05	91
5152	-10262	-10216	Max	0.00	25.95	46	13.97	55	0.48	46	110.33	26	6.22	26	10.61	91
5152	-10262	-10216	Max	17.09	25.80	46	11.43	77	0.51	77	103.36	26	24.48	26	10.61	91
5152	-10262	-10216	Min.	0.00	-46.25	56	-6.87	46	-1.44	56	25.38	104	1.72	104	-15.66	100
5152	-10262	-10216	Min.	17.09	-46.36	56	-6.87	46	-0.69	46	28.02	104	6.28	104	-15.66	100
5152	-10216	-10158	Max	0.00	38.17	46	10.32	55	0.06	116	79.45	26	32.27	26	9.30	91
5152	-10216	-10158	Max	16.45					0.15	96			14.20	96		
5152	-10216	-10158	Max	17.09	38.02	46	7.95	76	0.56	77	73.04	77	45.26	26	9.30	91
5152	-10216	-10158	Min.	0.00	-138.08	56	-3.04	116	-1.09	46	17.55	104	8.27	104	-17.04	100
5152	-10216	-10158	Min.	15.38					0.09	104			11.15	104		
5152	-10216	-10158	Min.	17.09	-138.19	56	-0.67	104	-1.16	46	20.19	104	11.49	104	-17.04	100
5152	-10158	-10102	Max	0.00	-17.10	46	9.19	55	0.19	112	39.44	77	49.95	26	7.17	91
5152	-10158	-10102	Max	16.66					0.33	100			27.42	100		
5152	-10158	-10102	Max	17.09	-17.25	46	6.99	46	0.54	26	34.42	77	56.08	26	7.17	91
5152	-10158	-10102	Min.	0.00	-230.18	56	-3.67	116	-2.05	46	7.11	104	12.66	104	-22.16	55
5152	-10158	-10102	Min.	15.17					0.14	104			13.91	104		
5152	-10158	-10102	Min.	17.09	-230.29	56	-0.84	104	-0.85	46	5.65	100	14.10	104	-22.16	55
5152	-10102	-10010	Max	0.00	-28.11	116	11.87	46	0.18	112	11.12	91	56.94	26	4.79	91
5152	-10102	-10010	Max	7.21					0.06	112			35.32	112		
5152	-10102	-10010	Max	17.09	-28.05	116	11.87	46	0.48	26	6.44	116	56.10	77	4.79	91
5152	-10102	-10010	Min.	0.00	-317.50	56	-3.88	83	-2.67	46	-9.04	55	14.18	104	-29.22	56
5152	-10102	-10010	Min.	15.48					0.17	104			13.59	104		
5152	-10102	-10010	Min.	17.09	-317.61	56	-0.83	62	-0.64	46	-17.53	100	13.56	104	-29.22	56
5152	-10010	-9953	Max	0.00	-27.76	116	19.02	46	0.19	112	-4.38	91	53.46	77	2.91	91
5152	-10010	-9953	Max	16.23					0.26	55			29.72	55		
5152	-10010	-9953	Max	17.09	-27.70	116	19.02	46	0.47	46	-3.31	116	46.22	77	2.91	91
5152	-10010	-9953	Min.	0.00	-387.22	56	-4.96	112	-2.78	46	-45.28	56	12.58	104	-34.86	56
5152	-10010	-9953	Min.	15.30					0.19	104			10.47	104		
5152	-10010	-9953	Min.	17.09	-387.33	56	-1.66	100	0.02	83	-50.31	56	10.24	104	-34.86	56
5152	-9953	-9896	Max	0.00	-25.74	116	22.84	46	0.03	108	-7.89	116	41.49	77	2.41	91
5152	-9953	-9896	Max	15.38					0.14	100			7.19	100		
5152	-9953	-9896	Max	17.09	-25.68	116	22.84	46	1.45	46	-5.25	116	32.13	77	2.41	91
5152	-9953	-9896	Min.	0.00	-510.59	46	-5.38	112	-2.46	46	-57.65	56	8.09	62	-36.66	56
5152	-9953	-9896	Min.	15.38					0.14	100			7.19	100		
5152	-9953	-9896	Min.	17.09	-510.74	46	-0.57	100	-0.24	112	-64.42	50	3.37	62	-36.66	56
5152	-9896	-9801	Max	0.00	-39.66	116	31.67	46	-0.31	116	75.51	50	33.55	77	11.71	91
5152	-9896	-9801	Max	17.09	-39.61	116	31.67	46	0.98	46	69.92	56	44.45	77	11.71	91
5152	-9896	-9801	Min.	0.00	-1199.09	46	-1.85	116	-4.44	46	6.45	116	3.61	62	-14.22	100
5152	-9896	-9801	Min.	17.09	-1199.24	46	6.15	116	0.06	116	9.09	116	9.82	62	-14.22	100
5152	-9801	-9670	Max	0.00	-52.16	116	14.38	55	-0.12	116	71.26	56	49.84	77	11.39	91
5152	-9801	-9670	Max	17.09	-52.10	116	12.43	50	0.93	56	66.23	56	59.99	77	11.39	91
5152	-9801	-9670	Min.	0.00	-1370.38	46	-2.65	116	-1.43	46	6.55	116	12.11	104	-14.50	55
5152	-9801	-9670	Min.	17.09	-1370.53	46	1.41	104	0.11	116	8.61	91	16.12	104	-14.50	55
5152	-9670	-9616	Max	0.00	-63.52	116	10.79	46	-0.01	108	28.92	100	63.69	26	9.42	91
5152	-9670	-9616	Max	13.67					0.15	112			39.78	112		
5152	-9670	-9616	Max	17.09	-63.46	116	10.79	46	0.83	56	23.98	55	67.01	26	9.42	91
5152	-9670	-9616	Min.	0.00	-1554.81	46	-3.09	116	-1.46	46	-5.26	116	17.64	104	-19.19	55
5152	-9670	-9616	Min.	16.23					0.38	104			19.47	104		
5152	-9670	-9616	Min.	17.09	-1554.97	46	-0.27	104	0.11	116	-9.36	91	19.58	104	-19.19	55
5152	-9616	-9574	Max	0.00	-71.27	116	8.64	55	0.04	112	10.32	100	67.20	50	7.50	91
5152	-9616	-9574	Max	10.25					0.43	55			52.92	55		
5152	-9616	-9574	Max	17.09	-71.21	116	8.34	46	0.62	56	4.31	104	65.15	50	7.50	91
5152	-9616	-9574	Min.	0.00	-1728.96	46	-3.56	108	-1.19	46	-16.90	91	20.09	104	-24.19	56
5152	-9616	-9574	Min.	13.91					0.32	104			20.48	104		
5152	-9616	-9574	Min.	17.09	-1729.11	46	-1.12	96	0.04	116	-21.92	91	20.61	104	-24.19	56
5152	-9574	-9526	Max	0.00	-72.14	116	9.38	46	0.06	112	-9.92	62	61.77	50	5.46	91
5152	-9574	-9526	Max	13.67					0.22	55			45.82	55		
5152	-9574	-9526	Max	17.09	-72.08	116	9.38	46	0.23	46	-8.12	104	52.24	50	5.46	91
5152	-9574	-9526	Min.	0.00	-1883.76	46	-4.89	112	-1.37	46	-57.32	77	19.38	116	-29.94	56
5152	-9574	-9526	Min.	13.67					0.20	104			18.78	104		
5152	-9574	-9526	Min.	17.09	-1883.92	46	-2.31	100	-0.09	112	-62.35	77	15.15	116	-29.94	56
5152	-9526	-9470	Max	0.00	-67.25	116	30.36	46	-0.09	108	-10.33	104	46.67	50	5.23	91

5152	-9526	-9470	Max	17.09	-67.19	116	30.36	46	3.46	46	-7.69	104	36.96	56	5.23	91
5152	-9526	-9470	Min.	0.00	-2035.88	46	-5.55	112	-1.73	46	-62.06	77	13.01	116	-31.05	56
5152	-9526	-9470	Min.	17.09	-2036.03	46	2.45	112	-0.41	112	-68.12	26	8.97	116	-31.05	56
5152	-9470	-9450	Max	0.00	-119.90	116	12.87	56	0.98	46	67.96	26	39.26	56	15.36	91
5152	-9470	-9450	Max	16.23					0.26	104			19.33	104		
5152	-9470	-9450	Max	17.09	-119.84	116	12.53	77	0.48	56	60.99	26	50.01	56	15.36	91
5152	-9470	-9450	Min.	0.00	-2588.33	46	-5.78	46	-1.40	26	11.65	116	9.67	116	-10.58	100
5152	-9470	-9450	Min.	16.23					0.26	104			19.33	104		
5152	-9470	-9450	Min.	17.09	-2588.49	46	-5.78	46	-0.00	46	14.29	116	11.89	116	-10.58	100
5152	-9450	-9402	Max	0.00	-134.32	116	12.79	55	-0.21	116	65.57	26	55.48	56	15.12	91
5152	-9450	-9402	Max	17.09	-134.26	116	10.22	77	0.74	56	59.04	56	66.00	56	15.12	91
5152	-9450	-9402	Min.	0.00	-2605.90	46	-2.50	116	-0.99	50	13.27	116	13.24	116	-10.56	100
5152	-9450	-9402	Min.	17.09	-2606.06	46	0.53	104	0.05	116	15.91	116	15.74	116	-10.56	100
5152	-9402	-9348	Max	0.00	-146.73	116	9.22	55	-0.10	108	18.75	100	69.50	56	12.94	91
5152	-9402	-9348	Max	16.66					0.53	100			45.63	100		
5152	-9402	-9348	Max	17.09	-146.67	116	7.10	76	0.66	56	12.85	56	72.13	56	12.94	91
5152	-9402	-9348	Min.	0.00	-2665.97	46	-3.16	116	-0.77	46	0.22	116	16.61	116	-13.98	55
5152	-9402	-9348	Min.	14.00					0.36	104			25.97	104		
5152	-9402	-9348	Min.	17.09	-2666.13	46	-1.04	104	0.01	116	-1.68	112	16.87	116	-13.98	55
5152	-9348	-9227	Max	0.00	-153.88	116	7.20	55	-0.04	100	0.99	100	72.10	56	11.00	91
5152	-9348	-9227	Max	15.38					0.40	55			62.16	55		
5152	-9348	-9227	Max	17.09	-153.82	116	5.45	76	0.40	55	-0.96	104	69.82	56	11.00	91
5152	-9348	-9227	Min.	0.00	-2731.08	46	-3.76	108	-0.69	46	-14.79	50	16.73	116	-18.53	55
5152	-9348	-9227	Min.	12.97					0.28	104			25.92	104		
5152	-9348	-9227	Min.	17.09	-2731.24	46	-2.00	96	-0.16	46	-21.77	50	15.69	116	-18.53	55
5152	-9227	-9183	Max	0.00	-153.84	116	5.38	69	-0.05	112	-16.63	104	66.24	56	8.76	91
5152	-9227	-9183	Max	8.96					-0.21	56			60.97	56		
5152	-9227	-9183	Max	17.09	-153.78	116	4.10	90	-0.04	104	-13.99	104	55.97	56	8.76	91
5152	-9227	-9183	Min.	0.00	-2791.46	46	-5.41	112	-1.06	46	-61.11	38	14.52	116	-23.43	55
5152	-9227	-9183	Min.	10.25					0.06	104			23.31	104		
5152	-9227	-9183	Min.	17.09	-2791.61	46	-4.13	100	-0.66	46	-68.08	38	11.21	116	-23.43	55
5152	-9183	-9125	Max	0.00	-148.93	116	32.57	46	-0.21	108	-15.52	104	50.29	56	8.44	91
5152	-9183	-9125	Max	17.09	-148.87	116	32.57	46	3.69	46	-12.88	104	39.45	56	8.44	91
5152	-9183	-9125	Min.	0.00	-2876.97	46	-4.87	108	-1.88	46	-67.08	50	9.53	116	-24.37	56
5152	-9183	-9125	Min.	17.09	-2877.13	46	3.13	108	-0.44	112	-74.05	50	6.48	116	-24.37	56
5152	-9125	-9085	Max	0.00	-213.80	116	2.04	100	3.63	46	60.85	38	42.81	56	12.54	91
5152	-9125	-9085	Max	0.85					0.33	56			43.27	56		
5152	-9125	-9085	Max	17.09	-213.74	116	6.40	112	0.06	100	53.88	38	51.67	56	12.54	91
5152	-9125	-9085	Min.	0.00	-3324.66	46	-26.91	46	-0.48	112	9.63	104	7.72	116	-7.19	100
5152	-9125	-9085	Min.	1.71					0.57	104			19.68	104		
5152	-9125	-9085	Min.	17.09	-3324.81	46	-26.91	46	-0.97	46	12.27	104	9.80	116	-7.19	100
5152	-9085	-9019	Max	0.00	-219.92	116	11.48	55	-0.27	116	58.35	38	56.31	56	12.20	91
5152	-9085	-9019	Max	16.66					0.24	104			24.67	104		
5152	-9085	-9019	Max	17.09	-219.86	116	8.85	77	0.43	55	51.38	38	64.96	56	12.20	91
5152	-9085	-9019	Min.	0.00	-3264.88	46	-2.96	116	-1.10	50	11.57	104	11.08	116	-7.20	100
5152	-9085	-9019	Min.	16.66					0.24	104			24.67	104		
5152	-9085	-9019	Min.	17.09	-3265.04	46	-0.18	104	-0.47	46	14.20	104	13.42	116	-7.20	100
5152	-9019	-8942	Max	0.00	-227.30	116	8.08	55	-0.06	96	11.23	112	67.59	56	9.94	91
5152	-9019	-8942	Max	10.25					0.41	100			44.16	100		
5152	-9019	-8942	Max	17.09	-227.24	116	6.44	76	0.49	55	3.12	38	68.24	56	9.94	91
5152	-9019	-8942	Min.	0.00	-3269.87	46	-3.35	116	-0.68	46	-1.48	104	14.20	116	-10.11	55
5152	-9019	-8942	Min.	8.53					-0.38	90			20.84	90		
5152	-9019	-8942	Min.	17.09	-3270.02	46	-1.72	104	-0.20	46	-5.90	100	14.26	116	-10.11	55
5152	-8942	-8866	Max	0.00	-231.06	116	5.88	55	0.04	100	-6.38	112	67.33	56	7.95	91
5152	-8942	-8866	Max	15.38					0.20	56			63.59	56		
5152	-8942	-8866	Max	17.09	-231.00	116	4.72	76	0.27	100	-5.84	116	63.13	56	7.95	91
5152	-8942	-8866	Min.	0.00	-3289.41	46	-3.96	108	-0.60	46	-23.90	50	14.02	116	-14.68	55
5152	-8942	-8866	Min.	10.45					0.26	104			24.16	104		
5152	-8942	-8866	Min.	17.09	-3289.56	46	-2.79	96	-0.45	46	-30.87	50	12.80	116	-14.68	55
5152	-8866	-8767	Max	0.00	-228.25	116	3.50	104	-0.07	100	-21.87	116	58.66	56	5.68	91
5152	-8866	-8767	Max	3.42					-0.20	55			50.94	55		
5152	-8866	-8767	Max	17.09	-228.19	116	3.33	116	-0.24	104	-19.23	116	46.40	56	5.68	91
5152	-8866	-8767	Min.	0.00	-3311.01	46	-6.28	76	-1.03	46	-70.75	26	11.52	116	-19.86	56
5152	-8866	-8767	Min.	7.38					-0.02	104			20.74	104		
5152	-8866	-8767	Min.	17.09	-3311.17	46	-6.11	55	-1.20	46	-77.72	26	8.01	116	-19.86	56
5152	-8767	-8695	Max	0.00	-221.72	116	35.18	46	-0.30	108	-20.13	116	39.85	56	5.39	91
5152	-8767	-8695	Max	17.09	-221.66	116	35.18	46	3.95	46	-17.49	116	27.20	56	5.39	91
5152	-8767	-8695	Min.	0.00	-3370.52	46	-4.31	108	-2.06	46	-75.78	50	6.23	116	-20.75	56
5152	-8767	-8695	Min.	17.09	-3370.68	46	3.69	108	-0.39	112	-82.76	50	3.02	116	-20.75	56
5152	-8695	-8600	Max	0.00	-285.22	116	-3.82	83	5.02	46	83.88	26	32.20	56	12.10	91
5152	-8695	-8600	Max	17.09	-285.16	116	4.17	83	-0.18	62	76.91	26	45.19	56	12.10	91
5152	-8695	-8600	Min.	0.00	-3771.99	46	-38.21	46	-0.26	83	18.60	104	4.84	116	-1.92	100
5152	-8695	-8600	Min.	17.09	-3772.15	46	-38.21	46	-1.51	46	21.24	104	8.67	116	-1.92	100
5152	-8600	-8513	Max	0.00	-285.65	116	10.58	55	-0.32	116	82.11	26	51.82	56	11.84	91
5152	-8600	-8513	Max	16.66					0.22	62			31.45	62		
5152	-8600	-8513	Max	17.09	-285.59	116	8.10	76	0.29	100	75.14	26	64.86	38	11.84	91
5152	-8600	-8513	Min.	0.00	-3672.76	46	-3.17	116	-1.17	50	20.72	104	10.78	116	-1.89	100
5152	-8600	-8513	Min.	15.38					0.17	104			23.93	104		

5152	-8600	-8513	Min.	17.09	-3672.91	46	-0.69	104	-0.74	46	23.35	104	14.93	116	-1.89	100
5152	-8513	-8488	Max	0.00	-288.42	116	6.54	55	0.03	100	33.71	26	69.70	38	9.63	91
5152	-8513	-8488	Max	13.67					0.37	55			64.50	55		
5152	-8513	-8488	Max	17.09	-288.36	116	5.39	76	0.36	100	27.22	77	74.78	38	9.63	91
5152	-8513	-8488	Min.	0.00	-3647.89	46	-3.72	116	-0.61	46	7.69	104	16.55	116	-4.11	100
5152	-8513	-8488	Min.	11.80					0.30	104			26.76	104		
5152	-8513	-8488	Min.	17.09	-3648.04	46	-2.57	104	-0.42	46	6.93	100	18.44	116	-4.11	100
5152	-8488	-8445	Max	0.00	-287.71	116	4.61	69	0.14	100	9.91	42	75.97	38	7.67	91
5152	-8488	-8445	Max	6.84					-0.03	38			76.09	38		
5152	-8488	-8445	Max	17.09	-287.65	116	4.01	90	0.19	100	4.70	116	75.92	38	7.67	91
5152	-8488	-8445	Min.	0.00	-3640.24	46	-4.33	112	-0.54	46	-3.08	46	19.04	116	-7.64	55
5152	-8488	-8445	Min.	13.67					-0.32	108			26.94	108		
5152	-8488	-8445	Min.	17.09	-3640.40	46	-3.73	100	-0.64	46	-10.97	100	19.62	116	-7.64	55
5152	-8445	-8399	Max	0.00	-283.08	116	2.50	104	-0.04	100	-10.11	91	73.46	38	5.46	91
5152	-8445	-8399	Max	0.43					-0.22	55			63.69	55		
5152	-8445	-8399	Max	17.09	-283.02	116	3.31	116	-0.38	104	-8.47	116	65.25	38	5.46	91
5152	-8445	-8399	Min.	0.00	-3641.55	46	-6.90	76	-1.05	46	-45.47	50	19.20	116	-12.52	55
5152	-8445	-8399	Min.	5.33					-0.06	104			26.61	104		
5152	-8445	-8399	Min.	17.09	-3641.70	46	-7.72	55	-1.49	46	-52.44	50	17.53	116	-12.52	55
5152	-8399	-8348	Max	0.00	-278.41	116	38.52	46	-0.37	108	-9.85	116	60.64	38	5.12	91
5152	-8399	-8348	Max	17.09	-278.35	116	38.52	46	4.39	46	-7.21	116	51.78	38	5.12	91
5152	-8399	-8348	Min.	0.00	-3692.38	46	-3.01	108	-2.20	46	-52.24	50	16.60	116	-13.39	56
5152	-8399	-8348	Min.	17.09	-3692.53	46	4.98	108	-0.20	108	-59.21	50	15.14	116	-13.39	56
5152	-8348	-8292	Max	0.00	-334.76	116	-6.26	108	6.18	46	72.32	38	58.39	38	18.26	38
5152	-8348	-8292	Max	17.09	-334.71	116	1.74	108	-0.36	108	65.35	38	70.15	38	18.26	38
5152	-8348	-8292	Min.	0.00	-4059.37	46	-47.34	46	0.03	83	12.61	104	17.16	116	1.17	62
5152	-8348	-8292	Min.	17.09	-4059.52	46	-47.34	46	-1.91	46	15.25	104	19.70	116	1.17	62
5152	-8292	-8204	Max	0.00	-324.53	116	8.78	55	-0.34	116	68.54	38	76.19	38	17.51	38
5152	-8292	-8204	Max	14.71					-0.09	69			43.38	69		
5152	-8292	-8204	Max	17.09	-324.47	116	6.62	76	0.11	100	61.57	38	87.31	38	17.51	38
5152	-8292	-8204	Min.	0.00	-3924.73	46	-3.80	116	-1.18	50	14.26	104	21.19	116	0.98	62
5152	-8292	-8204	Min.	13.67					0.05	104			30.35	104		
5152	-8292	-8204	Min.	17.09	-3924.89	46	-1.63	104	-1.03	46	16.90	104	23.97	116	0.98	62
5152	-8204	-8130	Max	0.00	-320.37	116	5.40	55	0.07	100	21.40	38	91.22	38	11.86	38
5152	-8204	-8130	Max	13.67					0.10	56			87.72	56		
5152	-8204	-8130	Max	17.09	-320.31	116	4.70	76	0.26	100	14.43	38	94.28	38	11.86	38
5152	-8204	-8130	Min.	0.00	-3875.33	46	-3.95	116	-0.62	46	1.18	104	24.96	116	-1.06	62
5152	-8204	-8130	Min.	10.25					0.27	104			32.03	104		
5152	-8204	-8130	Min.	17.09	-3875.49	46	-3.24	104	-0.59	46	-2.05	100	25.50	116	-1.06	62
5152	-8130	-8078	Max	0.00	-316.02	116	3.79	104	0.16	100	-2.55	112	94.57	38	6.48	38
5152	-8130	-8078	Max	5.56					0.01	56			86.85	56		
5152	-8130	-8078	Max	17.09	-315.96	116	3.70	116	0.08	96	-3.15	116	92.41	38	6.48	38
5152	-8130	-8078	Min.	0.00	-3850.50	46	-4.77	76	-0.57	46	-17.48	50	25.48	116	-3.47	55
5152	-8130	-8078	Min.	7.89					0.23	104			31.70	104		
5152	-8130	-8078	Min.	17.09	-3850.66	46	-4.68	55	-0.81	46	-24.45	50	24.71	116	-3.47	55
5152	-8078	-8000	Max	0.00	-310.25	116	1.76	104	-0.06	100	-18.96	116	89.08	38	3.26	91
5152	-8078	-8000	Max	2.25					-0.28	69			42.34	69		
5152	-8078	-8000	Max	17.09	-310.19	116	3.37	116	-0.45	116	-16.32	116	78.93	38	3.26	91
5152	-8078	-8000	Min.	0.00	-3840.94	46	-7.16	76	-1.13	46	-63.14	26	23.67	116	-8.45	56
5152	-8078	-8000	Min.	3.42					-0.09	104			29.54	104		
5152	-8078	-8000	Min.	17.09	-3841.10	46	-8.78	55	-1.71	50	-70.11	26	20.65	116	-8.45	56
5152	-8000	-7942	Max	0.00	-307.35	116	40.93	46	-0.44	108	-17.78	116	73.44	38	2.91	91
5152	-8000	-7942	Max	17.09	-307.29	116	40.93	46	4.64	46	-15.14	116	62.44	38	2.91	91
5152	-8000	-7942	Min.	0.00	-3890.47	46	-2.28	108	-2.36	46	-69.76	50	19.09	116	-9.40	56
5152	-8000	-7942	Min.	17.09	-3890.62	46	5.72	108	-0.15	108	-76.73	50	16.28	116	-9.40	56
5152	-7942	-7828	Max	0.00	-362.01	116	-7.58	108	6.71	46	25.24	100	66.72	38	18.76	38
5152	-7942	-7828	Max	17.09	-361.95	116	0.42	108	-0.44	108	10.78	46	68.61	38	18.76	38
5152	-7942	-7828	Min.	0.00	-4247.10	46	-51.94	46	0.17	108	-6.97	91	17.26	116	0.96	100
5152	-7942	-7828	Min.	17.09	-4247.25	46	-51.94	46	-2.16	46	-12.00	91	16.38	116	0.96	100
5152	-7828	-7776	Max	0.00	-348.99	116	7.84	55	-0.38	116	17.64	100	69.95	38	17.60	38
5152	-7828	-7776	Max	16.66					-0.23	55			53.43	55		
5152	-7828	-7776	Max	17.09	-348.93	116	5.83	76	-0.02	96	4.98	55	70.68	38	17.60	38
5152	-7828	-7776	Min.	0.00	-4107.24	46	-4.13	116	-1.30	50	-9.50	91	16.25	116	0.84	100
5152	-7828	-7776	Min.	12.56					-0.03	104			23.06	104		
5152	-7828	-7776	Min.	17.09	-4107.39	46	-2.12	104	-1.24	46	-15.00	42	15.59	116	0.84	100
5152	-7776	-7700	Max	0.00	-346.64	116	5.48	55	0.09	96	-12.15	100	69.81	38	11.67	38
5152	-7776	-7700	Max	13.67					0.12	56			54.05	56		
5152	-7776	-7700	Max	17.09	-346.59	116	4.98	76	0.28	100	-14.27	104	62.57	38	11.67	38
5152	-7776	-7700	Min.	0.00	-4068.51	46	-3.76	116	-0.67	46	-39.93	26	14.93	116	-1.55	100
5152	-7776	-7700	Min.	10.25					0.29	104			20.85	104		
5152	-7776	-7700	Min.	17.09	-4068.67	46	-3.26	104	-0.51	46	-46.90	26	11.90	116	-1.55	100
5152	-7700	-7633	Max	0.00	-351.74	116	4.93	69	0.13	100	-23.42	96	58.01	38	5.72	38
5152	-7700	-7633	Max	12.28					0.07	56			39.94	56		
5152	-7700	-7633	Max	17.09	-351.69	116	4.98	90	0.21	100	-21.19	104	45.19	38	5.72	38
5152	-7700	-7633	Min.	0.00	-4078.60	46	-3.56	108	-0.73	46	-71.51	38	10.21	116	-6.56	56
5152	-7700	-7633	Min.	12.68					0.01	70			15.76	70		
5152	-7700	-7633	Min.	17.09	-4078.75	46	-3.61	96	-0.50	46	-78.49	38	5.99	116	-6.56	56
5152	-7633	-7598	Max	0.00	-358.20	116	3.85	69	0.11	100	-37.67	104	36.87	38	-0.57	38

5152	-7633	-7598	Max	3.42					-0.12	56			24.72	56		
5152	-7633	-7598	Max	17.09	-358.15	116	5.13	90	-0.07	104	-35.04	104	15.88	38	-0.57	38
5152	-7633	-7598	Min.	0.00	-4117.92	46	-4.47	112	-0.91	46	-119.33	38	3.26	116	-12.66	56
5152	-7633	-7598	Min.	10.25					-0.09	70			3.08	70		
5152	-7633	-7598	Min.	17.09	-4118.08	46	-5.75	100	-0.43	77	-126.30	38	-6.75	91	-12.66	56
5152	-7598	-7541	Max	0.00	-366.73	116	32.20	46	-0.24	108	-34.77	104	6.24	62	-2.37	38
5152	-7598	-7541	Max	17.09	-366.67	116	32.20	46	4.26	46	-32.13	104	-1.36	62	-2.37	38
5152	-7598	-7541	Min.	0.00	-4217.59	46	-3.59	108	-1.24	46	-129.68	38	-12.11	91	-13.33	56
5152	-7598	-7541	Min.	17.09	-4217.75	46	4.40	108	-0.17	108	-136.65	38	-27.49	50	-13.33	56
5152	-7541	-7475	Max	0.00	-366.00	116	-4.50	83	4.12	46	123.65	26	-1.38	62	15.63	38
5152	-7541	-7475	Max	17.09	-365.94	116	3.50	83	-0.29	108	116.67	26	6.13	62	15.63	38
5152	-7541	-7475	Min.	0.00	-4216.95	46	-32.06	46	-0.20	83	31.65	104	-27.53	50	4.20	91
5152	-7541	-7475	Min.	17.09	-4217.10	46	-32.06	46	-1.36	46	34.29	104	-12.40	38	4.20	91
5152	-7475	-7435	Max	0.00	-357.09	116	5.24	100	-0.05	104	124.33	26	10.83	55	16.65	38
5152	-7475	-7435	Max	10.25					0.04	55			20.68	55		
5152	-7475	-7435	Max	17.09	-357.03	116	3.94	112	0.08	100	117.36	26	28.16	56	16.65	38
5152	-7475	-7435	Min.	0.00	-4117.00	46	-5.72	90	-0.35	77	34.70	104	-8.36	38	3.91	116
5152	-7475	-7435	Min.	4.42					-0.06	70			1.14	70		
5152	-7475	-7435	Min.	17.09	-4117.16	46	-4.42	69	-0.95	46	37.33	104	0.43	38	3.91	116
5152	-7435	-7323	Max	0.00	-349.92	116	3.37	62	0.25	100	73.98	26	36.04	56	14.50	38
5152	-7435	-7323	Max	2.67					0.12	56			37.89	56		
5152	-7435	-7323	Max	17.09	-349.87	116	3.33	83	0.11	100	67.01	26	47.52	56	14.50	38
5152	-7435	-7323	Min.	0.00	-4076.62	46	-5.43	90	-0.43	46	20.92	104	3.92	38	1.68	91
5152	-7435	-7323	Min.	2.44					0.06	70			14.25	70		
5152	-7435	-7323	Min.	17.09	-4076.78	46	-5.40	69	-0.76	46	23.13	62	8.51	38	1.68	91
5152	-7323	-7273	Max	0.00	-343.83	116	3.06	104	0.31	100	45.85	26	51.83	56	13.03	38
5152	-7323	-7273	Max	0.86					0.16	56			52.19	56		
5152	-7323	-7273	Max	17.09	-343.77	116	3.57	116	0.07	96	38.88	26	58.66	56	13.03	38
5152	-7323	-7273	Min.	0.00	-4064.54	46	-5.42	76	-0.46	46	13.91	104	10.53	38	-0.30	91
5152	-7323	-7273	Min.	6.84					0.29	104			20.54	104		
5152	-7323	-7273	Min.	17.09	-4064.69	46	-5.93	55	-0.71	46	11.61	100	13.88	38	-0.30	91
5152	-7273	-7239	Max	0.00	-344.93	116	2.02	104	-0.01	100	13.70	42	59.39	56	10.49	38
5152	-7273	-7239	Max	0.64					-0.01	100			37.24	100		
5152	-7273	-7239	Max	17.09	-344.87	116	4.01	116	-0.39	116	8.26	91	57.93	56	10.49	38
5152	-7273	-7239	Min.	0.00	-4100.77	46	-6.13	76	-1.20	46	-6.02	56	14.36	38	-5.88	50
5152	-7273	-7239	Min.	3.42					-0.03	104			22.65	104		
5152	-7273	-7239	Min.	17.09	-4100.93	46	-8.11	55	-1.34	50	-18.27	100	13.36	38	-5.88	50
5152	-7239	-7212	Max	0.00	-356.57	116	51.93	46	-0.41	108	10.65	91	56.52	56	10.36	38
5152	-7239	-7212	Max	17.09	-356.51	116	51.93	46	6.81	46	6.05	116	54.61	56	10.36	38
5152	-7239	-7212	Min.	0.00	-4238.03	46	-0.49	108	-2.07	46	-12.00	46	12.78	38	-7.07	50
5152	-7239	-7212	Min.	17.09	-4238.18	46	7.50	108	0.19	108	-26.09	100	11.79	38	-7.07	50
5152	-7212	-7162	Max	0.00	-299.49	116	-5.43	108	4.45	46	76.38	50	50.81	56	10.42	38
5152	-7212	-7162	Max	17.09	-299.43	116	2.57	108	-0.46	108	69.41	50	62.29	56	10.42	38
5152	-7212	-7162	Min.	0.00	-3879.07	46	-40.11	46	-0.22	108	15.14	116	10.34	38	-3.25	91
5152	-7212	-7162	Min.	17.09	-3879.22	46	-40.11	46	-2.41	46	17.78	116	16.95	38	-3.25	91
5152	-7162	-7074	Max	0.00	-302.01	116	8.60	55	-0.43	116	69.70	26	68.15	56	10.07	38
5152	-7162	-7074	Max	16.45					-0.06	100			46.88	100		
5152	-7162	-7074	Max	17.09	-301.95	116	6.96	76	-0.06	96	62.73	26	79.08	56	10.07	38
5152	-7162	-7074	Min.	0.00	-3828.65	46	-3.47	116	-1.65	50	16.30	116	20.11	116	-3.60	91
5152	-7162	-7074	Min.	13.15					-0.08	104			28.73	104		
5152	-7162	-7074	Min.	17.09	-3828.80	46	-1.83	104	-1.13	46	18.94	116	23.12	116	-3.60	91
5152	-7074	-7023	Max	0.00	-306.81	116	4.42	55	0.10	100	24.10	50	82.85	56	7.69	38
5152	-7074	-7023	Max	10.25					0.01	56			84.73	56		
5152	-7074	-7023	Max	17.09	-306.75	116	4.52	76	0.15	100	17.13	50	85.82	56	7.69	38
5152	-7074	-7023	Min.	0.00	-3835.99	46	-3.90	90	-0.77	46	3.13	116	24.17	116	-5.79	91
5152	-7074	-7023	Min.	8.74					0.23	104			30.93	104		
5152	-7074	-7023	Min.	17.09	-3836.14	46	-3.99	69	-0.59	46	2.41	112	24.93	116	-5.79	91
5152	-7023	-6974	Max	0.00	-309.94	116	3.14	104	0.27	100	5.04	38	86.04	56	5.76	38
5152	-7023	-6974	Max	2.39					0.11	56			85.82	56		
5152	-7023	-6974	Max	17.09	-309.88	116	3.84	116	0.06	96	-1.57	104	84.07	56	5.76	38
5152	-7023	-6974	Min.	0.00	-3858.08	46	-4.92	76	-0.57	46	-9.23	77	24.95	116	-7.72	91
5152	-7023	-6974	Min.	6.84					0.27	104			31.21	104		
5152	-7023	-6974	Min.	17.09	-3858.24	46	-5.62	55	-0.65	46	-15.51	50	24.40	116	-7.72	91
5152	-6974	-6889	Max	0.00	-312.65	116	1.57	104	0.13	100	-17.05	38	80.74	56	3.47	38
5152	-6974	-6889	Max	1.73					-0.06	69			41.63	69		
5152	-6974	-6889	Max	17.09	-312.59	116	3.71	116	-0.35	116	-14.62	104	70.81	56	3.47	38
5152	-6974	-6889	Min.	0.00	-3904.30	46	-6.84	76	-1.01	46	-56.73	26	23.40	116	-10.74	77
5152	-6974	-6889	Min.	3.42					0.05	104			29.45	104		
5152	-6974	-6889	Min.	17.09	-3904.46	46	-8.97	55	-1.22	50	-63.70	26	20.61	116	-10.74	77
5152	-6889	-6809	Max	0.00	-321.19	116	47.50	46	-0.32	108	-15.58	104	65.46	56	3.24	38
5152	-6889	-6809	Max	17.09	-321.13	116	47.50	46	6.31	46	-12.94	104	55.17	56	3.24	38
5152	-6889	-6809	Min.	0.00	-4035.47	46	-1.70	108	-1.81	46	-59.86	26	19.12	116	-11.66	50
5152	-6889	-6809	Min.	17.09	-4035.63	46	6.30	108	0.08	108	-66.84	26	16.56	116	-11.66	50
5152	-6809	-6770	Max	0.00	-262.90	116	-4.44	108	4.10	46	60.09	50	49.17	56	12.57	56
5152	-6809	-6770	Max	17.09	-262.85	116	3.56	108	-0.39	108	53.12	50	57.84	56	12.57	56
5152	-6809	-6770	Min.	0.00	-3667.20	46	-37.27	46	-0.32	108	7.78	116	14.56	116	-5.52	91
5152	-6809	-6770	Min.	17.09	-3667.36	46	-37.27	46	-2.27	46	10.42	116	16.12	116	-5.52	91
5152	-6770	-6705	Max	0.00	-267.38	116	7.55	55	-0.37	104	53.06	50	62.42	56	11.70	55

5152	-6770	-6705	Max	15.38					-0.21	55			61.09	55		
5152	-6770	-6705	Max	17.09	-267.32	116	6.69	76	-0.05	100	46.09	50	70.50	56	11.70	55
5152	-6770	-6705	Min.	0.00	-3615.23	46	-3.42	116	-1.44	46	8.95	116	17.09	116	-5.87	91
5152	-6770	-6705	Min.	11.82					-0.05	104			25.63	104		
5152	-6770	-6705	Min.	17.09	-3615.38	46	-2.56	104	-1.07	46	11.27	91	18.85	116	-5.87	91
5152	-6705	-6642	Max	0.00	-271.06	116	3.58	100	0.21	100	11.17	100	72.99	56	6.83	55
5152	-6705	-6642	Max	11.50					0.08	56			73.20	56		
5152	-6705	-6642	Max	17.09	-271.01	116	4.17	112	0.13	100	3.46	46	73.16	56	6.83	55
5152	-6705	-6642	Min.	0.00	-3611.21	46	-4.25	90	-0.62	46	-4.14	116	19.31	116	-8.07	91
5152	-6705	-6642	Min.	4.66					-0.34	108			26.39	108		
5152	-6705	-6642	Min.	17.09	-3611.37	46	-4.84	69	-0.58	46	-8.77	42	18.82	116	-8.07	91
5152	-6642	-6580	Max	0.00	-270.51	116	2.46	104	0.38	100	-6.99	100	72.09	56	3.49	100
5152	-6642	-6580	Max	2.62					0.39	55			62.67	55		
5152	-6642	-6580	Max	17.09	-270.45	116	3.61	116	0.02	96	-7.72	104	67.26	56	3.49	100
5152	-6642	-6580	Min.	0.00	-3615.49	46	-5.63	76	-0.41	46	-26.68	77	18.26	116	-10.04	91
5152	-6642	-6580	Min.	5.26					0.30	104			25.80	104		
5152	-6642	-6580	Min.	17.09	-3615.64	46	-6.77	55	-0.66	46	-33.27	26	16.45	116	-10.04	91
5152	-6580	-6519	Max	0.00	-266.27	116	0.60	104	0.31	100	-23.07	104	62.65	56	1.37	62
5152	-6580	-6519	Max	0.96					0.17	104			23.15	104		
5152	-6580	-6519	Max	17.09	-266.22	116	3.04	116	-0.33	116	-20.44	104	49.96	56	1.37	62
5152	-6580	-6519	Min.	0.00	-3636.52	46	-8.40	77	-0.75	46	-74.01	26	14.87	116	-12.22	91
5152	-6580	-6519	Min.	0.96					0.17	104			23.15	104		
5152	-6580	-6519	Min.	17.09	-3636.67	46	-10.84	55	-1.25	50	-80.98	26	10.83	116	-12.22	91
5152	-6519	-6459	Max	0.00	-264.09	116	38.69	46	-0.14	96	-21.19	104	43.38	56	1.28	100
5152	-6519	-6459	Max	17.09	-264.03	116	38.69	46	5.14	46	-18.55	104	30.46	56	1.28	100
5152	-6519	-6459	Min.	0.00	-3732.02	46	-4.40	112	-1.47	46	-76.38	26	8.76	116	-12.50	91
5152	-6519	-6459	Min.	17.09	-3732.18	46	3.60	112	-0.29	112	-83.35	26	5.01	116	-12.50	91
5152	-6459	-6347	Max	0.00	-200.89	116	-3.36	108	3.72	46	83.38	50	25.35	56	19.34	56
5152	-6459	-6347	Max	17.09	-200.83	116	4.64	108	-0.32	108	76.41	50	38.12	56	19.34	56
5152	-6459	-6347	Min.	0.00	-3341.98	46	-34.58	46	-0.43	108	18.02	116	3.23	116	-5.72	91
5152	-6459	-6347	Min.	17.09	-3342.13	46	-34.58	46	-2.19	46	20.66	116	6.53	116	-5.72	91
5152	-6347	-6315	Max	0.00	-206.63	116	5.88	55	-0.22	104	77.78	26	44.68	56	18.38	56
5152	-6347	-6315	Max	16.23					-0.30	56			56.33	56		
5152	-6347	-6315	Max	17.09	-206.57	116	5.96	76	-0.07	100	70.80	26	56.92	56	18.38	56
5152	-6347	-6315	Min.	0.00	-3280.66	46	-3.57	90	-1.22	46	19.45	104	8.34	116	-6.03	91
5152	-6347	-6315	Min.	9.41					-0.01	104			19.74	104		
5152	-6347	-6315	Min.	17.09	-3280.82	46	-3.66	69	-1.11	46	22.09	104	11.90	116	-6.03	91
5152	-6315	-6271	Max	0.00	-207.89	116	2.72	96	0.30	100	31.56	50	61.39	56	13.28	55
5152	-6315	-6271	Max	0.86					0.24	56			61.63	56		
5152	-6315	-6271	Max	17.09	-207.83	116	3.85	108	0.04	100	24.59	50	65.71	56	13.28	55
5152	-6315	-6271	Min.	0.00	-3257.96	46	-4.93	76	-0.52	46	6.37	116	13.20	116	-8.27	91
5152	-6315	-6271	Min.	5.61					0.27	104			23.15	104		
5152	-6315	-6271	Min.	17.09	-3258.11	46	-6.06	55	-0.71	46	6.99	112	14.52	116	-8.27	91
5152	-6271	-6210	Max	0.00	-202.23	116	1.58	104	0.53	55	5.62	100	66.64	56	8.64	55
5152	-6271	-6210	Max	5.79					0.44	100			42.63	100		
5152	-6271	-6210	Max	17.09	-202.18	116	3.19	116	-0.07	96	1.34	104	65.96	56	8.64	55
5152	-6271	-6210	Min.	0.00	-3239.07	46	-6.79	76	-0.33	46	-1.55	76	14.80	116	-10.29	91
5152	-6271	-6210	Min.	10.25					-0.40	90			21.41	90		
5152	-6271	-6210	Min.	17.09	-3239.23	46	-8.39	55	-0.84	46	-11.10	112	14.78	116	-10.29	91
5152	-6210	-6153	Max	0.00	-192.61	116	0.06	104	0.45	55	-13.97	104	63.34	56	6.11	100
5152	-6210	-6153	Max	17.09	-192.56	116	2.82	116	-0.29	116	-11.34	104	54.82	56	6.11	100
5152	-6210	-6153	Min.	0.00	-3237.99	46	-9.29	77	-0.74	46	-48.11	26	14.03	116	-12.50	91
5152	-6210	-6153	Min.	17.09	-3238.15	46	-11.81	55	-1.30	50	-55.08	26	11.79	116	-12.50	91
5152	-6153	-6110	Max	0.00	-183.94	116	32.70	46	0.10	100	-12.51	104	50.20	56	6.05	100
5152	-6153	-6110	Max	15.38					0.66	55			39.05	55		
5152	-6153	-6110	Max	17.09	-183.88	116	32.70	46	4.18	46	-9.87	104	41.28	56	6.05	100
5152	-6153	-6110	Min.	0.00	-3310.00	46	-7.58	112	-1.41	46	-52.09	50	10.54	116	-12.87	91
5152	-6153	-6110	Min.	15.38					0.65	104			18.72	104		
5152	-6153	-6110	Min.	17.09	-3310.15	46	-2.72	100	-0.65	112	-59.06	50	8.51	116	-12.87	91
5152	-6110	-6042	Max	0.00	-118.81	116	-2.68	108	2.75	46	78.98	50	37.84	56	23.02	56
5152	-6110	-6042	Max	17.09	-118.75	116	5.31	108	-0.24	108	72.01	50	49.46	56	23.02	56
5152	-6110	-6042	Min.	0.00	-2950.30	46	-28.15	46	-0.46	108	14.87	104	7.30	116	-8.28	91
5152	-6110	-6042	Min.	17.09	-2950.45	46	-28.15	46	-2.06	46	17.51	104	10.41	116	-8.28	91
5152	-6042	-5976	Max	0.00	-123.78	116	4.02	100	-0.04	104	71.76	50	55.47	56	22.03	55
5152	-6042	-5976	Max	7.11					-0.20	56			60.13	56		
5152	-6042	-5976	Max	17.09	-123.72	116	5.16	112	-0.07	112	64.79	50	66.41	56	22.03	55
5152	-6042	-5976	Min.	0.00	-2916.79	46	-4.31	90	-1.34	46	15.73	104	12.10	116	-8.61	91
5152	-6042	-5976	Min.	6.84					0.06	104			22.90	104		
5152	-6042	-5976	Min.	17.09	-2916.95	46	-5.46	69	-0.97	46	18.36	104	15.44	116	-8.61	91
5152	-5976	-5899	Max	0.00	-123.70	116	1.97	96	0.40	55	26.95	50	70.32	56	17.19	55
5152	-5976	-5899	Max	1.71					0.41	55			62.33	55		
5152	-5976	-5899	Max	17.09	-123.64	116	3.69	108	-0.04	100	19.98	50	73.41	56	17.19	55
5152	-5976	-5899	Min.	0.00	-2925.26	46	-5.58	76	-0.67	46	3.02	104	16.63	116	-10.81	91
5152	-5976	-5899	Min.	3.42					0.28	104			25.89	104		
5152	-5976	-5899	Min.	17.09	-2925.41	46	-7.30	55	-0.48	46	2.50	100	17.72	116	-10.81	91
5152	-5899	-5856	Max	0.00	-116.69	116	1.02	104	0.65	56	3.01	112	73.78	56	12.61	55
5152	-5899	-5856	Max	0.85					0.53	100			46.33	100		
5152	-5899	-5856	Max	17.09	-116.64	116	3.13	116	-0.12	108	-0.01	116	71.99	50	12.61	55

5152	-5899	-5856	Min.	0.00	-2940.49	46	-7.20	76	-0.39	46	-8.73	56	17.88	116	-12.75	91
5152	-5899	-5856	Min.	2.18					0.35	104			26.48	104		
5152	-5899	-5856	Min.	17.09	-2940.64	46	-9.31	55	-0.46	46	-15.81	100	17.65	116	-12.75	91
5152	-5856	-5811	Max	0.00	-104.94	116	0.76	46	0.70	56	-15.64	116	68.99	50	9.56	100
5152	-5856	-5811	Max	17.09	-104.88	116	2.60	116	-0.22	116	-13.00	116	59.78	50	9.56	100
5152	-5856	-5811	Min.	0.00	-2967.93	46	-10.19	77	-0.43	46	-54.39	26	16.80	116	-14.90	91
5152	-5856	-5811	Min.	17.09	-2968.08	46	-12.81	55	-0.95	56	-61.36	26	14.35	116	-14.90	91
5152	-5811	-5776	Max	0.00	-91.40	116	20.58	46	0.54	56	-14.04	116	54.72	50	9.56	100
5152	-5811	-5776	Max	0.43					0.31	96			26.41	96		
5152	-5811	-5776	Max	17.09	-91.34	116	20.58	46	3.25	46	-11.40	116	44.60	50	9.56	100
5152	-5811	-5776	Min.	0.00	-3046.17	46	-10.69	77	-0.27	46	-57.18	26	13.02	116	-15.14	91
5152	-5811	-5776	Min.	2.46					0.29	104			20.48	104		
5152	-5811	-5776	Min.	17.09	-3046.32	46	-11.17	55	-1.06	26	-64.15	26	10.85	116	-15.14	91
5152	-5776	-5703	Max	0.00	-44.70	116	-2.04	108	2.28	46	79.59	50	42.04	56	32.91	56
5152	-5776	-5703	Max	17.09	-44.64	116	5.96	108	-0.11	108	72.62	50	54.99	50	32.91	56
5152	-5776	-5703	Min.	0.00	-2454.57	46	-21.32	46	-0.46	112	14.25	104	10.18	116	-4.83	91
5152	-5776	-5703	Min.	17.09	-2454.72	46	-21.32	46	-1.36	46	16.89	104	13.97	116	-4.83	91
5152	-5703	-5640	Max	0.00	-51.20	116	2.39	100	0.20	55	73.25	26	61.53	50	31.83	56
5152	-5703	-5640	Max	0.43					0.17	56			60.49	56		
5152	-5703	-5640	Max	17.09	-51.14	116	4.84	112	0.08	112	66.41	77	73.09	50	31.83	56
5152	-5703	-5640	Min.	0.00	-2349.26	46	-6.11	46	-0.07	112	14.52	104	16.00	116	-5.05	91
5152	-5703	-5640	Min.	3.42					0.20	104			22.54	104		
5152	-5703	-5640	Min.	17.09	-2349.41	46	-7.01	69	-0.92	46	17.16	104	20.00	116	-5.05	91
5152	-5640	-5571	Max	0.00	-51.93	116	1.12	96	0.62	56	28.45	50	77.48	50	26.26	56
5152	-5640	-5571	Max	0.96					0.48	100			45.65	100		
5152	-5640	-5571	Max	17.09	-51.87	116	3.57	108	0.04	112	22.67	77	81.74	50	26.26	56
5152	-5640	-5571	Min.	0.00	-2214.72	46	-7.94	46	0.04	116	2.65	104	21.55	116	-7.09	91
5152	-5640	-5571	Min.	2.37					0.32	104			25.85	104		
5152	-5640	-5571	Min.	17.09	-2214.88	46	-8.64	55	-0.95	46	2.17	100	23.41	116	-7.09	91
5152	-5571	-5524	Max	0.00	-45.91	116	0.34	104	0.84	50	6.80	91	82.50	50	21.14	55
5152	-5571	-5524	Max	6.21					0.05	112			45.08	112		
5152	-5571	-5524	Max	17.09	-45.85	116	3.18	116	0.01	108	3.94	116	80.75	50	21.14	55
5152	-5571	-5524	Min.	0.00	-2031.75	46	-12.99	46	0.10	116	-9.95	55	23.94	116	-8.98	91
5152	-5571	-5524	Min.	0.85					0.38	104			26.43	104		
5152	-5571	-5524	Min.	17.09	-2031.91	46	-12.99	46	-1.50	46	-18.10	100	24.38	116	-8.98	91
5152	-5524	-5460	Max	0.00	-36.45	116	-1.10	104	1.08	50	-10.85	116	77.89	50	16.64	55
5152	-5524	-5460	Max	17.09	-36.39	116	2.78	116	-0.11	116	-8.21	116	69.03	50	16.64	55
5152	-5524	-5460	Min.	0.00	-1816.01	46	-14.65	46	0.10	116	-50.74	56	23.91	116	-10.96	91
5152	-5524	-5460	Min.	17.09	-1816.16	46	-14.65	46	-1.44	46	-55.77	26	21.86	104	-10.96	91
5152	-5460	-5395	Max	0.00	-25.95	116	-4.85	116	1.79	46	-10.27	116	64.10	50	15.77	55
5152	-5460	-5395	Max	17.09	-25.89	116	3.15	116	-0.07	116	-7.63	116	53.73	50	15.77	55
5152	-5460	-5395	Min.	0.00	-1602.41	46	-44.75	46	0.08	116	-57.22	50	20.42	104	-11.24	91
5152	-5460	-5395	Min.	17.09	-1602.56	46	-44.75	46	-5.86	46	-64.20	50	17.67	104	-11.24	91
5152	-5395	-5338	Max	0.00	-20.91	116	-0.45	96	0.62	55	38.62	26	52.35	50	35.09	56
5152	-5395	-5338	Max	19.51	-20.84	116	5.18	83	0.07	108	30.66	26	59.02	50	35.09	56
5152	-5395	-5338	Min.	0.00	-623.70	46	-18.47	46	-0.05	112	2.09	116	17.45	104	-2.03	91
5152	-5395	-5338	Min.	19.51	-623.88	46	-18.47	46	-3.14	46	5.10	116	18.46	104	-2.03	91
5152	-5338	-5290	Max	0.00	-24.68	116	1.00	96	0.77	46	18.90	112	62.32	50	32.38	56
5152	-5338	-5290	Max	19.02					-0.36	100			35.68	100		
5152	-5338	-5290	Max	19.51	-24.62	116	5.02	83	0.24	112	10.93	77	64.86	50	32.38	56
5152	-5338	-5290	Min.	0.00	-407.36	50	-22.95	46	0.10	116	-0.38	104	19.12	104	-2.72	91
5152	-5338	-5290	Min.	1.95					0.24	104			19.12	104		
5152	-5338	-5290	Min.	19.51	-407.54	50	-22.95	46	-3.71	46	-1.31	42	19.34	104	-2.72	91
5152	-5290	-5240	Max	0.00	-25.24	116	0.91	104	0.64	26	-6.53	100	64.66	50	25.61	56
5152	-5290	-5240	Max	1.20					0.27	96			24.22	96		
5152	-5290	-5240	Max	19.51	-25.18	116	4.35	116	0.19	108	-9.19	104	58.50	50	25.61	56
5152	-5290	-5240	Min.	0.00	-281.40	56	-13.62	46	-0.54	46	-28.07	77	19.12	104	-5.13	91
5152	-5290	-5240	Min.	1.95					0.20	104			18.88	104		
5152	-5290	-5240	Min.	19.51	-281.52	56	-13.62	46	-3.20	46	-35.53	50	17.03	104	-5.13	91
5152	-5240	-5168	Max	0.00	-18.62	116	0.59	104	0.83	77	-23.64	116	53.22	50	18.95	55
5152	-5240	-5168	Max	1.26					0.19	104			15.08	104		
5152	-5240	-5168	Max	19.51	-18.55	116	3.63	116	0.10	116	-20.63	116	38.45	50	18.95	55
5152	-5240	-5168	Min.	0.00	-165.24	56	-9.30	76	-0.80	46	-71.73	50	15.39	104	-7.40	91
5152	-5240	-5168	Min.	1.26					0.19	104			15.08	104		
5152	-5240	-5168	Min.	19.51	-165.37	56	-12.34	55	-2.08	46	-79.69	50	10.98	104	-7.40	91
5152	-5168	-5084	Max	0.00	26.92	46	-2.13	104	0.65	77	-32.63	104	28.84	50	16.36	100
5152	-5168	-5084	Max	19.51	26.74	46	2.89	116	-0.08	116	-29.62	104	7.17	26	16.36	100
5152	-5168	-5084	Min.	0.00	-44.13	56	-15.81	77	-0.75	46	-107.10	50	8.19	104	-9.13	91
5152	-5168	-5084	Min.	19.51	-44.26	56	-19.49	55	-2.58	56	-115.06	50	2.11	104	-9.13	91
5154	-10268	-10223	Max	0.30	211.84	55	30.72	91	11.06	46	27.64	42	7.63	46	0.95	26
5154	-10268	-10223	Max	3.07					0.22	108			1.58	108		
5154	-10268	-10223	Max	17.09	211.94	55	30.29	42	5.52	46	27.64	42	-0.59	46	0.95	26
5154	-10268	-10223	Min.	0.30	-998.87	46	-33.80	46	-3.66	42	-48.94	46	-6.28	42	0.22	46
5154	-10268	-10223	Min.	7.02					-0.20	104			-0.59	104		
5154	-10268	-10223	Min.	17.09	-998.90	46	-32.18	46	-1.08	55	-48.94	46	-1.97	26	0.22	46
5154	-10223	-10165	Max	0.00	82.54	56	18.66	77	8.76	46	13.77	70	-0.24	108	0.17	91
5154	-10223	-10165	Max	16.66					-0.05	63			-0.27	63		
5154	-10223	-10165	Max	17.09	82.59	56	18.90	26	8.38	46	12.57	91	0.18	42	0.17	91

5154	-10223	-10165	Min.	0.00	-1850.71	46	-3.02	46	-5.31	91	-3.92	108	-3.69	46	-0.82	46
5154	-10223	-10165	Min.	13.79					-0.14	100			-0.36	100		
5154	-10223	-10165	Min.	17.09	-1850.75	46	-1.38	46	-2.34	91	-1.94	96	-1.85	46	-0.82	46
5154	-10165	-10109	Max	0.00	80.03	77	7.36	90	4.51	46	14.58	46	-0.13	108	-0.25	116
5154	-10165	-10109	Max	9.23									0.06	96		
5154	-10165	-10109	Max	17.09	80.08	77	6.99	42	4.59	46	14.58	46	0.04	91	-0.25	116
5154	-10165	-10109	Min.	0.00	-2085.07	46	-3.14	100	-1.16	91	-3.49	108	-2.84	46	-1.09	56
5154	-10165	-10109	Min.	13.67					-0.20	83			-0.17	83		
5154	-10165	-10109	Min.	17.09	-2085.10	46	-1.98	96	-0.44	38	-3.68	96	-0.35	46	-1.09	56
5154	-10109	-10017	Max	0.00	123.74	77	4.79	90	6.89	46	6.76	69	0.00	96	-0.26	116
5154	-10109	-10017	Max	13.67					-0.07	69			0.41	69		
5154	-10109	-10017	Max	17.09	123.79	77	5.84	112	5.91	46	7.48	90	0.67	42	-0.26	116
5154	-10109	-10017	Min.	0.00	-2182.55	46	-6.53	46	-0.66	91	-3.27	83	-0.60	46	-1.01	56
5154	-10109	-10017	Min.	12.93					0.06	108			-0.04	108		
5154	-10109	-10017	Min.	17.09	-2182.59	46	-4.89	46	-0.17	91	-4.00	62	-0.21	46	-1.01	56
5154	-10017	-9937	Max	0.00	258.45	77	-3.61	116	3.52	46	2.05	46	-0.01	108	-0.21	116
5154	-10017	-9937	Max	0.43					-1.34	104			-0.15	104		
5154	-10017	-9937	Max	17.09	258.50	77	-3.92	112	1.75	46	2.05	46	-0.35	46	-0.21	116
5154	-10017	-9937	Min.	0.00	-2192.74	46	-17.69	26	-3.64	26	-13.96	77	-0.70	46	-0.86	56
5154	-10017	-9937	Min.	0.43					-1.34	104			-0.15	104		
5154	-10017	-9937	Min.	17.09	-2192.77	46	-17.77	56	-6.52	26	-14.70	55	-2.25	56	-0.86	56
5154	-9937	-9903	Max	0.00	591.36	77	87.81	91	1.38	46	84.01	42	-0.01	46	0.61	42
5154	-9937	-9903	Max	16.89	591.41	77	87.64	42	11.30	91	84.01	42	12.47	42	0.61	42
5154	-9937	-9903	Min.	0.00	-2154.10	46	-21.89	46	-4.07	26	12.52	108	-1.72	42	0.09	96
5154	-9937	-9903	Min.	16.89	-2154.14	46	-20.26	46	-2.18	46	13.04	96	2.27	108	0.09	96
5154	-9903	-9808	Max	0.20	-396.11	96	-24.91	116	15.36	56	40.59	42	1.04	108	0.63	42
5154	-9903	-9808	Max	17.09	-396.01	96	-29.64	116	0.86	46	40.59	42	-0.04	46	0.63	42
5154	-9903	-9808	Min.	0.20	-2549.80	46	-100.32	26	3.29	116	-15.48	76	-7.54	42	0.01	62
5154	-9903	-9808	Min.	17.09	-2549.83	46	-102.09	56	-2.39	91	-12.14	55	-1.88	56	0.01	62
5154	-9808	-9677	Max	0.00	-356.98	116	24.31	77	-1.17	46	18.40	70	0.12	46	0.40	91
5154	-9808	-9677	Max	15.38					-2.45	62			-0.13	62		
5154	-9808	-9677	Max	17.09	-356.87	116	25.00	26	-0.25	46	19.20	91	0.57	42	0.40	91
5154	-9808	-9677	Min.	0.00	-2569.63	46	4.55	46	-10.67	26	0.58	83	-2.45	42	-0.06	62
5154	-9808	-9677	Min.	15.38					-2.45	96			-0.13	96		
5154	-9808	-9677	Min.	17.09	-2569.67	46	5.31	96	-6.54	26	-0.76	62	-0.15	55	-0.06	62
5154	-9677	-9623	Max	0.00	-332.88	116	-1.65	116	-0.49	46	4.48	69	0.15	76	0.04	91
5154	-9677	-9623	Max	6.09					-3.56	55			0.19	55		
5154	-9677	-9623	Max	17.09	-332.77	116	-1.93	112	-1.95	46	4.15	90	0.02	42	0.04	91
5154	-9677	-9623	Min.	0.00	-2570.77	46	-11.87	26	-3.85	26	-5.36	76	-0.20	46	-0.52	56
5154	-9677	-9623	Min.	11.88					-3.71	70			0.06	70		
5154	-9677	-9623	Min.	17.09	-2570.81	46	-11.74	56	-5.74	26	-5.03	55	-0.15	46	-0.52	56
5154	-9623	-9581	Max	0.00	-307.68	116	13.81	77	-2.61	46	7.12	69	0.00	62	-0.18	116
5154	-9623	-9581	Max	15.37					-3.53	69			0.43	69		
5154	-9623	-9581	Max	17.09	-307.57	116	14.03	26	-1.64	46	7.38	90	0.61	42	-0.18	116
5154	-9623	-9581	Min.	0.00	-2564.82	46	2.14	100	-7.39	26	-3.42	83	-0.31	46	-0.90	56
5154	-9623	-9581	Min.	10.25					-2.37	63			0.14	63		
5154	-9623	-9581	Min.	17.09	-2564.85	46	1.75	62	-5.14	26	-3.68	62	-0.06	46	-0.90	56
5154	-9581	-9533	Max	0.00	-263.93	116	3.51	96	-1.50	46	1.23	104	0.04	76	-0.03	91
5154	-9581	-9533	Max	2.63					-1.79	104			-0.02	104		
5154	-9581	-9533	Max	17.09	-263.82	116	5.14	100	-1.38	62	1.88	116	-0.02	46	-0.03	91
5154	-9581	-9533	Min.	0.00	-2536.73	46	-9.00	42	-4.82	26	-11.34	76	-0.19	46	-0.78	56
5154	-9581	-9533	Min.	12.56					-1.35	96			-0.40	96		
5154	-9581	-9533	Min.	17.09	-2536.77	46	-9.40	91	-5.94	42	-12.00	55	-1.52	56	-0.78	56
5154	-9533	-9496	Max	0.00	-149.07	116	47.08	91	-4.22	116	66.91	42	0.28	46	0.63	42
5154	-9533	-9496	Max	13.51					-8.56	76			2.87	76		
5154	-9533	-9496	Max	16.89	-148.97	116	45.22	42	-0.63	91	66.91	42	9.93	42	0.63	42
5154	-9533	-9496	Min.	0.00	-2424.21	46	-26.50	46	-11.00	26	5.45	108	-1.37	42	0.17	96
5154	-9533	-9496	Min.	16.04					-3.93	108			1.17	108		
5154	-9533	-9496	Min.	16.89	-2424.25	46	-24.88	46	-12.92	56	6.98	96	1.28	108	0.17	96
5154	-9496	-9457	Max	0.20	-738.20	116	-1.35	116	-1.93	62	38.45	42	0.46	96	0.70	42
5154	-9496	-9457	Max	2.10					-5.80	56			-0.78	56		
5154	-9496	-9457	Max	17.09	-738.09	116	-4.01	46	-3.16	62	38.45	42	0.19	46	0.70	42
5154	-9496	-9457	Min.	0.20	-3012.44	46	-16.69	26	-6.09	77	-9.18	112	-6.86	42	0.04	62
5154	-9496	-9457	Min.	2.10					-5.80	56			-0.78	56		
5154	-9496	-9457	Min.	17.09	-3012.48	46	-16.73	56	-8.60	26	-10.26	100	-1.10	56	0.04	62
5154	-9457	-9418	Max	0.00	-625.88	116	18.70	91	-2.27	62	15.20	70	0.06	46	0.37	38
5154	-9457	-9418	Max	13.15					-2.34	62			-0.07	62		
5154	-9457	-9418	Max	17.09	-625.77	116	18.27	42	-2.45	62	15.62	91	0.57	42	0.37	38
5154	-9457	-9418	Min.	0.00	-2943.38	46	-4.20	100	-9.94	42	-1.10	83	-1.85	42	0.09	62
5154	-9457	-9418	Min.	5.03					-2.24	96			-0.23	96		
5154	-9457	-9418	Min.	17.09	-2943.41	46	-3.42	96	-7.35	26	-1.79	62	-0.17	76	0.09	62
5154	-9418	-9355	Max	0.00	-576.05	116	-3.79	62	-2.93	116	5.48	69	0.18	55	0.14	91
5154	-9418	-9355	Max	10.25					-7.85	55			0.46	55		
5154	-9418	-9355	Max	17.09	-575.94	116	-4.75	100	-4.11	116	5.06	90	0.38	56	0.14	91
5154	-9418	-9355	Min.	0.00	-2892.90	46	-18.00	26	-7.95	26	-3.86	83	-0.14	46	-0.21	55
5154	-9418	-9355	Min.	15.19					-7.49	70			0.25	70		
5154	-9418	-9355	Min.	17.09	-2892.93	46	-17.62	77	-10.89	26	-3.43	62	0.02	116	-0.21	55
5154	-9355	-9234	Max	0.00	-500.45	116	6.12	76	-5.40	62	0.77	104	0.09	96	-0.24	116

5154	-9355	-9234	Max	1.71					-5.61	104			0.09	104		
5154	-9355	-9234	Max	17.09	-500.34	116	6.97	112	-5.25	62	1.41	116	-0.47	104	-0.24	116
5154	-9355	-9234	Min.	0.00	-2792.64	46	-2.24	100	-14.99	26	-11.76	76	-0.15	46	-0.93	56
5154	-9355	-9234	Min.	15.38					-5.58	108			-0.77	108		
5154	-9355	-9234	Min.	17.09	-2792.68	46	-1.51	62	-14.23	26	-12.40	55	-1.70	50	-0.93	56
5154	-9234	-9190	Max	0.00	-324.13	116	82.31	26	-1.72	96	35.81	56	-0.61	62	-0.14	116
5154	-9234	-9190	Max	17.09	-324.02	116	83.95	26	9.38	50	35.62	50	4.15	50	-0.14	116
5154	-9234	-9190	Min.	0.00	-2514.64	46	33.09	104	-4.83	26	7.19	116	-1.96	26	-0.83	56
5154	-9234	-9190	Min.	17.09	-2514.68	46	28.32	104	3.30	104	9.48	104	1.01	116	-0.83	56
5154	-9190	-9132	Max	0.00	-1004.30	116	-39.35	116	-0.09	46	10.39	70	3.37	50	0.75	91
5154	-9190	-9132	Max	12.98					-11.47	69			2.39	69		
5154	-9190	-9132	Max	16.89	-1004.19	116	-44.08	116	-7.34	116	9.65	42	4.37	42	0.75	91
5154	-9190	-9132	Min.	0.00	-3831.09	50	-155.49	56	-1.77	38	-26.68	76	0.93	62	-0.03	62
5154	-9190	-9132	Min.	2.33					-1.84	104			1.06	104		
5154	-9190	-9132	Min.	16.89	-3831.13	50	-157.68	56	-27.37	56	-26.67	50	-1.43	55	-0.03	62
5154	-9132	-9119	Max	0.20	-861.59	116	79.72	56	-10.73	116	37.08	42	0.59	96	0.55	91
5154	-9132	-9119	Max	2.83					-12.07	63			0.03	63		
5154	-9132	-9119	Max	17.09	-861.49	116	79.03	26	-6.43	116	37.19	91	0.36	46	0.55	91
5154	-9132	-9119	Min.	0.20	-3302.79	46	27.84	116	-30.16	26	-4.58	108	-6.60	42	0.01	62
5154	-9132	-9119	Min.	5.10					-21.81	55			-0.12	55		
5154	-9132	-9119	Min.	17.09	-3302.83	46	23.11	116	-16.95	26	-8.61	96	-0.71	77	0.01	62
5154	-9119	-9026	Max	0.00	-814.79	116	6.29	90	-0.74	96	10.06	70	0.69	46	0.52	38
5154	-9119	-9026	Max	13.67					-6.64	70			0.48	70		
5154	-9119	-9026	Max	17.09	-814.68	116	4.68	42	-2.45	96	10.39	91	0.71	42	0.52	38
5154	-9119	-9026	Min.	0.00	-3313.76	46	-15.97	100	-7.88	42	-3.40	46	-0.77	42	0.15	116
5154	-9119	-9026	Min.	11.83					-2.37	63			0.08	63		
5154	-9119	-9026	Min.	17.09	-3313.80	46	-16.67	55	-7.51	26	-3.78	62	-0.10	108	0.15	116
5154	-9026	-8946	Max	0.00	-765.17	116	-2.28	104	-4.63	116	4.63	69	0.24	55	0.13	91
5154	-9026	-8946	Max	9.14					-11.29	55			0.43	55		
5154	-9026	-8946	Max	17.09	-765.07	116	-2.71	100	-5.49	116	4.20	90	0.28	55	0.13	91
5154	-9026	-8946	Min.	0.00	-3252.58	46	-13.61	26	-12.70	26	-4.24	108	-0.14	46	-0.11	55
5154	-9026	-8946	Min.	10.37					-9.91	70			0.24	70		
5154	-9026	-8946	Min.	17.09	-3252.62	46	-13.44	77	-14.89	26	-3.82	96	-0.10	116	-0.11	55
5154	-8946	-8873	Max	0.00	-686.97	116	9.73	56	-5.74	62	0.71	104	0.05	96	-0.16	116
5154	-8946	-8873	Max	0.88					-5.68	96			0.05	96		
5154	-8946	-8873	Max	17.09	-686.86	116	10.09	38	-5.08	62	0.87	116	-0.53	104	-0.16	116
5154	-8946	-8873	Min.	0.00	-3130.52	46	0.99	112	-15.24	26	-11.03	76	-0.43	90	-0.74	56
5154	-8946	-8873	Min.	1.71					-5.75	104			0.04	104		
5154	-8946	-8873	Min.	17.09	-3130.55	46	0.66	116	-13.74	26	-11.18	55	-1.85	77	-0.74	56
5154	-8873	-8805	Max	0.00	-565.75	116	122.79	26	-3.85	96	44.63	50	-0.08	62	-0.24	116
5154	-8873	-8805	Max	11.39	-565.68	116	123.88	26	4.50	50	44.63	50	4.32	50	-0.24	116
5154	-8873	-8805	Min.	0.00	-2911.05	46	47.68	62	-10.30	26	14.50	116	-0.79	77	-1.10	56
5154	-8873	-8805	Min.	11.39	-2911.07	46	44.50	62	1.36	116	13.60	104	1.49	116	-1.10	56
5154	-8805	-8745	Max	0.00	-1032.43	116	-30.66	62	5.82	50	-15.36	104	3.52	50	0.41	91
5154	-8805	-8745	Max	11.39	-1032.36	116	-33.84	62	-1.63	96	-15.36	116	-0.59	104	0.41	91
5154	-8805	-8745	Min.	0.00	-3905.26	50	-96.94	50	1.97	83	-48.56	77	1.02	83	-0.39	55
5154	-8805	-8745	Min.	11.39	-3905.29	50	-95.85	50	-5.39	26	-48.56	56	-2.43	77	-0.39	55
5154	-8745	-8702	Max	0.00	-945.68	116	-19.49	116	-7.83	116	60.54	42	-0.60	104	0.98	26
5154	-8745	-8702	Max	11.19	-945.61	116	-22.62	116	-10.19	116	60.54	42	4.95	42	0.98	26
5154	-8745	-8702	Min.	0.00	-3727.64	46	-167.67	56	-20.72	26	3.30	46	-2.47	77	0.35	116
5154	-8745	-8702	Min.	11.19	-3727.66	46	-169.12	56	-38.85	56	0.03	96	-0.66	46	0.35	116
5154	-8702	-8605	Max	0.20	-917.36	116	54.16	56	-7.78	116	16.35	42	1.82	55	0.38	91
5154	-8702	-8605	Max	7.96					-7.87	104			0.14	104		
5154	-8702	-8605	Max	17.09	-917.26	116	51.98	56	-5.71	116	17.51	91	0.35	46	0.38	91
5154	-8702	-8605	Min.	0.20	-3475.44	46	14.61	116	-24.00	56	-14.07	76	-3.21	42	-0.03	62
5154	-8702	-8605	Min.	7.96					-7.87	104			0.14	104		
5154	-8702	-8605	Min.	17.09	-3475.48	46	9.89	116	-15.42	26	-16.67	55	-0.70	77	-0.03	62
5154	-8605	-8520	Max	0.00	-882.09	116	4.06	90	-0.74	96	10.90	70	0.51	46	0.61	38
5154	-8605	-8520	Max	13.93					-3.13	104			0.33	104		
5154	-8605	-8520	Max	17.09	-881.98	116	2.07	42	-2.95	96	11.18	91	0.76	42	0.61	38
5154	-8605	-8520	Min.	0.00	-3484.37	46	-19.69	100	-8.66	91	-2.32	108	-0.90	38	0.15	116
5154	-8605	-8520	Min.	10.48					-4.06	116			-0.27	116		
5154	-8605	-8520	Min.	17.09	-3484.41	46	-21.91	55	-9.02	26	-2.78	96	-0.08	108	0.15	116
5154	-8520	-8495	Max	0.00	-830.73	116	-6.24	62	-5.73	116	1.44	62	0.23	55	0.11	42
5154	-8520	-8495	Max	3.42					-6.61	96			0.23	96		
5154	-8520	-8495	Max	17.09	-830.62	116	-8.06	100	-7.37	116	0.84	83	-0.23	62	0.11	42
5154	-8520	-8495	Min.	0.00	-3401.04	46	-24.71	26	-15.64	26	-10.20	76	-0.17	90	-0.07	55
5154	-8520	-8495	Min.	1.07					-8.46	100			0.21	100		
5154	-8520	-8495	Min.	17.09	-3401.07	46	-23.94	77	-19.72	26	-9.61	55	-1.30	77	-0.07	55
5154	-8495	-8452	Max	0.00	-721.31	116	74.40	26	-5.73	96	22.41	56	-0.29	62	-0.21	116
5154	-8495	-8452	Max	17.09	-721.21	116	76.04	26	-0.32	46	23.43	77	2.32	26	-0.21	116
5154	-8495	-8452	Min.	0.00	-3191.03	46	30.53	62	-14.97	26	4.70	108	-1.48	50	-0.79	56
5154	-8495	-8452	Min.	17.09	-3191.07	46	25.75	62	-3.90	38	3.02	96	0.77	108	-0.79	56
5154	-8452	-8406	Max	0.00	-1048.11	116	-9.84	62	0.90	46	-8.28	104	2.93	50	-0.07	91
5154	-8452	-8406	Max	17.09	-1048.01	116	-13.74	100	-1.83	96	-7.49	116	-0.76	104	-0.07	91
5154	-8452	-8406	Min.	0.00	-3931.04	50	-48.21	50	-1.85	38	-31.84	77	0.82	83	-0.73	56
5154	-8452	-8406	Min.	17.09	-3931.08	50	-46.56	50	-8.55	42	-32.32	56	-2.53	77	-0.73	56
5154	-8406	-8355	Max	0.00	-992.93	116	12.25	91	-8.40	116	30.85	42	-0.48	62	0.33	26

5154	-8406	-8355	Max	13.89					-8.09	116			0.23	116		
5154	-8406	-8355	Max	16.89	-992.82	116	10.07	91	-8.10	116	31.59	91	2.93	42	0.33	26
5154	-8406	-8355	Min.	0.00	-3844.44	50	-51.89	56	-21.91	26	0.39	46	-2.29	91	0.12	62
5154	-8406	-8355	Min.	11.60					-12.58	96			-0.16	96		
5154	-8406	-8355	Min.	16.89	-3844.48	50	-55.73	55	-30.05	56	-2.42	96	-0.94	46	0.12	62
5154	-8355	-8299	Max	0.20	-943.76	116	50.90	56	-6.90	116	4.05	70	2.86	38	0.28	91
5154	-8355	-8299	Max	1.19					-8.98	104			0.71	104		
5154	-8355	-8299	Max	17.09	-943.66	116	48.72	56	-5.74	116	4.74	91	0.64	46	0.28	91
5154	-8355	-8299	Min.	0.20	-3563.62	46	9.19	116	-23.03	56	-19.08	38	-0.82	91	-0.02	96
5154	-8355	-8299	Min.	13.71					-11.66	70			-0.15	70		
5154	-8355	-8299	Min.	17.09	-3563.66	46	4.46	116	-15.08	26	-19.38	55	-0.45	90	-0.02	96
5154	-8299	-8211	Max	0.00	-910.44	116	1.97	116	-2.46	96	6.36	69	0.45	46	0.58	38
5154	-8299	-8211	Max	10.25					-4.46	104			0.07	104		
5154	-8299	-8211	Max	17.09	-910.34	116	-1.51	42	-4.73	96	6.59	90	-0.04	104	0.58	38
5154	-8299	-8211	Min.	0.00	-3550.31	46	-20.15	100	-11.20	42	-6.39	46	-1.05	38	0.11	116
5154	-8299	-8211	Min.	3.42					-10.99	91			-0.86	91		
5154	-8299	-8211	Min.	17.09	-3550.35	46	-23.10	55	-13.30	50	-6.39	46	-0.83	77	0.11	116
5154	-8211	-8137	Max	0.00	-835.33	116	35.18	50	-4.73	116	12.80	56	-0.17	104	0.25	38
5154	-8211	-8137	Max	16.23					-2.99	96			0.45	96		
5154	-8211	-8137	Max	17.09	-835.23	116	36.82	50	-2.82	104	13.32	77	0.99	56	0.25	38
5154	-8211	-8137	Min.	0.00	-3398.58	46	9.27	38	-12.81	26	0.54	83	-1.11	50	0.00	96
5154	-8211	-8137	Min.	16.23					-3.00	62			0.45	62		
5154	-8211	-8137	Min.	17.09	-3398.61	46	7.63	116	-9.42	38	-0.32	62	-0.12	38	0.00	96
5154	-8137	-8085	Max	0.00	-1045.43	116	-7.15	116	-3.44	116	-3.96	104	2.63	56	-0.09	116
5154	-8137	-8085	Max	17.09	-1045.32	116	-5.53	38	-5.07	116	-1.37	116	-0.03	104	-0.09	116
5154	-8137	-8085	Min.	0.00	-3903.26	50	-34.21	50	-10.70	38	-20.11	50	0.48	116	-0.31	56
5154	-8137	-8085	Min.	17.09	-3903.29	50	-32.56	50	-13.72	26	-21.09	56	-0.87	50	-0.31	56
5154	-8085	-8007	Max	0.00	-1006.84	116	24.79	55	-5.09	96	5.86	46	-0.30	104	-0.06	116
5154	-8085	-8007	Max	7.23					-4.66	104			-0.17	104		
5154	-8085	-8007	Max	17.09	-1006.73	116	22.47	50	-2.72	96	5.86	46	-0.20	46	-0.06	116
5154	-8085	-8007	Min.	0.00	-3826.87	50	4.34	116	-14.10	26	-5.29	90	-1.42	50	-0.62	56
5154	-8085	-8007	Min.	3.42					-12.52	56			-1.15	56		
5154	-8085	-8007	Min.	17.09	-3826.91	50	-0.44	116	-10.95	42	-5.08	69	-1.64	77	-0.62	56
5154	-8007	-7949	Max	0.00	-986.11	116	10.67	91	-6.34	116	15.72	42	0.42	46	0.13	56
5154	-8007	-7949	Max	13.51					-9.29	104			0.52	104		
5154	-8007	-7949	Max	16.89	-986.01	116	8.49	91	-5.70	116	17.69	91	1.82	42	0.13	56
5154	-8007	-7949	Min.	0.00	-3816.92	50	-48.07	55	-16.93	26	-7.59	46	-0.94	91	-0.01	46
5154	-8007	-7949	Min.	12.93					-10.71	63			0.23	63		
5154	-8007	-7949	Min.	16.89	-3816.96	50	-52.80	55	-24.71	56	-7.59	46	-0.86	46	-0.01	46
5154	-7949	-7835	Max	0.20	-943.17	116	40.74	55	-5.56	116	-2.23	104	3.34	38	0.14	91
5154	-7949	-7835	Max	17.09	-943.07	116	36.01	55	-6.08	116	-3.62	46	0.13	46	0.14	91
5154	-7949	-7835	Min.	0.20	-3548.21	50	-5.92	91	-22.25	56	-24.64	77	0.74	116	-0.05	96
5154	-7949	-7835	Min.	17.09	-3548.25	50	-8.10	91	-16.43	26	-23.57	56	-0.91	91	-0.05	96
5154	-7835	-7790	Max	0.00	-938.26	116	18.55	91	-1.75	96	10.63	70	-0.34	46	0.59	56
5154	-7835	-7790	Max	15.20					-2.32	104			0.02	104		
5154	-7835	-7790	Max	17.09	-938.15	116	18.78	42	-1.83	96	11.45	91	0.21	42	0.59	56
5154	-7835	-7790	Min.	0.00	-3535.82	46	-16.66	38	-9.68	42	-2.00	38	-1.74	77	0.11	116
5154	-7835	-7790	Min.	13.67					-2.74	100			-0.29	100		
5154	-7835	-7790	Min.	17.09	-3535.86	46	-15.02	38	-9.96	38	-2.56	62	-1.50	38	0.11	116
5154	-7790	-7692	Max	0.00	-1009.84	116	-1.00	38	-4.36	104	-2.45	104	2.17	56	0.60	38
5154	-7790	-7692	Max	17.09	-1009.74	116	0.65	38	-6.38	116	-0.40	116	0.15	62	0.60	38
5154	-7790	-7692	Min.	0.00	-3784.23	50	-33.00	50	-13.59	38	-15.25	50	0.29	116	0.18	116
5154	-7790	-7692	Min.	17.09	-3784.27	50	-31.36	50	-16.75	26	-16.36	56	-0.60	90	0.18	116
5154	-7692	-7640	Max	0.00	-1000.66	116	14.71	77	-6.75	116	7.13	69	0.01	38	0.08	38
5154	-7692	-7640	Max	12.04					-6.31	104			0.25	104		
5154	-7692	-7640	Max	17.09	-1000.56	116	15.15	26	-5.71	116	7.66	90	0.22	69	0.08	38
5154	-7692	-7640	Min.	0.00	-3746.34	50	3.26	100	-17.85	26	-2.34	83	-0.98	50	-0.12	56
5154	-7692	-7640	Min.	13.67					-6.66	63			0.08	63		
5154	-7692	-7640	Min.	17.09	-3746.38	50	2.68	62	-15.40	26	-2.87	62	-0.36	46	-0.12	56
5154	-7640	-7605	Max	0.00	-987.23	116	21.75	55	-3.93	96	1.98	62	0.37	69	-0.03	116
5154	-7640	-7605	Max	2.80					-4.02	104			0.30	104		
5154	-7640	-7605	Max	17.09	-987.13	116	20.18	100	-1.59	96	1.72	46	0.37	46	-0.03	116
5154	-7640	-7605	Min.	0.00	-3704.53	50	-0.39	116	-12.16	26	-9.80	76	-0.21	83	-0.53	56
5154	-7640	-7605	Min.	15.38					-4.73	108			-0.70	108		
5154	-7640	-7605	Min.	17.09	-3704.57	50	-5.17	116	-9.99	91	-9.03	55	-1.26	77	-0.53	56
5154	-7605	-7530	Max	0.00	-963.28	116	17.08	91	-5.61	104	8.24	70	0.54	46	0.02	62
5154	-7605	-7530	Max	13.51					-11.42	100			0.46	100		
5154	-7605	-7530	Max	16.89	-963.17	116	14.90	91	-4.43	116	10.78	90	0.61	56	0.02	62
5154	-7605	-7530	Min.	0.00	-3607.26	50	-33.06	55	-15.01	26	-10.98	46	-0.90	91	-0.11	46
5154	-7605	-7530	Min.	15.20					-9.06	63			0.29	63		
5154	-7605	-7530	Min.	16.89	-3607.30	50	-37.78	55	-19.69	56	-10.98	46	-1.31	46	-0.11	46
5154	-7530	-7482	Max	0.20	-965.91	116	37.88	55	-4.49	116	2.50	46	3.07	38	0.11	46
5154	-7530	-7482	Max	17.09	-965.80	116	33.16	55	-5.63	104	2.50	46	0.59	46	0.11	46
5154	-7530	-7482	Min.	0.20	-3598.46	50	-14.80	91	-19.80	56	-23.11	77	0.16	46	-0.02	96
5154	-7530	-7482	Min.	17.09	-3598.50	50	-16.98	91	-15.11	26	-21.27	56	-0.89	91	-0.02	96
5154	-7482	-7442	Max	0.00	-984.57	116	5.33	116	-1.61	96	9.33	55	0.34	46	0.53	56
5154	-7482	-7442	Max	13.67					-3.96	104			0.26	104		
5154	-7482	-7442	Max	17.09	-984.46	116	0.55	116	-3.93	96	9.87	76	0.32	69	0.53	56

5154	-7482	-7442	Min.	0.00	-3692.03	50	-20.00	100	-10.16	91	-1.86	46	-1.36	77	0.04	116
5154	-7482	-7442	Min.	1.71					-4.78	83			-0.73	83		
5154	-7482	-7442	Min.	17.09	-3692.06	50	-21.46	55	-12.18	26	-1.86	46	-0.25	112	0.04	116
5154	-7442	-7330	Max	0.00	-999.07	116	-2.96	96	-5.73	116	2.79	62	0.19	69	0.25	38
5154	-7442	-7330	Max	5.04					-6.33	104			0.22	104		
5154	-7442	-7330	Max	17.09	-998.97	116	-3.64	100	-6.83	116	2.25	83	-0.10	96	0.25	38
5154	-7442	-7330	Min.	0.00	-3739.92	50	-15.96	26	-15.45	26	-8.19	90	-0.39	46	0.03	116
5154	-7442	-7330	Min.	3.42					-6.69	63			0.05	63		
5154	-7442	-7330	Min.	17.09	-3739.95	50	-15.52	77	-18.04	26	-7.65	69	-1.23	38	0.03	116
5154	-7330	-7280	Max	0.00	-1012.55	116	45.77	38	-6.37	116	17.94	38	0.13	96	-0.18	116
5154	-7330	-7280	Max	17.09	-1012.44	116	47.42	38	-2.73	38	17.94	38	2.36	38	-0.18	116
5154	-7330	-7280	Min.	0.00	-3789.73	50	13.14	112	-16.72	26	1.00	116	-0.71	38	-0.58	26
5154	-7330	-7280	Min.	17.09	-3789.76	50	9.90	108	-10.90	26	2.92	104	0.36	116	-0.58	26
5154	-7280	-7246	Max	0.00	-927.50	116	1.69	96	0.26	38	2.32	62	1.11	38	-0.10	116
5154	-7280	-7246	Max	0.96					-2.08	104			0.12	104		
5154	-7280	-7246	Max	17.09	-927.39	116	1.98	100	-1.72	62	0.61	83	-0.33	46	-0.10	116
5154	-7280	-7246	Min.	0.00	-3519.79	46	-31.92	38	-6.35	77	-14.18	38	-0.23	112	-0.59	56
5154	-7280	-7246	Min.	2.16					-2.41	100			-0.16	100		
5154	-7280	-7246	Min.	17.09	-3519.83	46	-30.28	38	-9.44	42	-14.18	38	-1.66	77	-0.59	56
5154	-7246	-7219	Max	0.00	-938.71	116	5.83	91	-6.20	116	8.62	55	0.03	46	0.05	62
5154	-7246	-7219	Max	16.04					-13.56	100			0.43	100		
5154	-7246	-7219	Max	16.89	-938.61	116	3.65	91	-5.76	116	10.45	76	0.43	100	0.05	62
5154	-7246	-7219	Min.	0.00	-3549.79	50	-37.04	55	-16.73	26	-6.63	46	-1.04	38	-0.15	91
5154	-7246	-7219	Min.	3.38					-11.61	69			-0.38	69		
5154	-7246	-7219	Min.	16.89	-3549.83	50	-41.76	55	-22.76	56	-6.63	46	-1.51	42	-0.15	91
5154	-7219	-7169	Max	0.20	-983.25	116	53.99	55	-5.83	116	-1.80	62	4.13	42	0.00	46
5154	-7219	-7169	Max	17.09	-983.14	116	49.45	56	-6.35	116	-2.61	46	0.49	46	0.00	46
5154	-7219	-7169	Min.	0.20	-3796.58	50	-6.15	91	-24.97	56	-30.16	91	0.94	46	-0.14	56
5154	-7219	-7169	Min.	17.09	-3796.62	50	-8.33	91	-16.94	26	-29.01	42	-0.90	91	-0.14	56
5154	-7169	-7081	Max	0.00	-1002.83	116	0.12	116	-2.72	96	4.96	55	-0.26	46	0.62	56
5154	-7169	-7081	Max	9.60					-4.66	104			-0.24	104		
5154	-7169	-7081	Max	17.09	-1002.73	116	-4.66	116	-5.13	96	4.98	76	-0.37	104	0.62	56
5154	-7169	-7081	Min.	0.00	-3813.85	46	-23.12	50	-10.94	42	-6.22	46	-1.78	77	0.06	116
5154	-7169	-7081	Min.	12.98					-12.46	56			-1.33	56		
5154	-7169	-7081	Min.	17.09	-3813.88	46	-25.32	55	-14.25	26	-6.22	46	-1.59	50	0.06	116
5154	-7081	-7030	Max	0.00	-1046.13	116	35.71	38	-5.01	116	22.45	56	-0.07	104	0.31	26
5154	-7081	-7030	Max	17.09	-1046.02	116	37.35	38	-1.78	38	21.41	50	2.76	56	0.31	26
5154	-7081	-7030	Min.	0.00	-3901.10	50	11.24	112	-13.58	26	1.97	116	-0.98	50	0.09	116
5154	-7081	-7030	Min.	17.09	-3901.14	50	8.55	116	-8.21	26	4.44	104	0.53	116	0.09	116
5154	-7030	-6981	Max	0.00	-819.91	116	-8.97	116	-1.12	38	-0.01	96	1.65	38	0.06	38
5154	-7030	-6981	Max	17.09	-819.81	116	-12.26	112	-4.69	116	-1.07	108	-0.18	104	0.06	38
5154	-7030	-6981	Min.	0.00	-3374.00	46	-39.67	50	-6.91	26	-14.85	38	0.33	108	-0.17	42
5154	-7030	-6981	Min.	17.09	-3374.04	46	-38.03	50	-12.70	26	-14.85	38	-1.12	50	-0.17	42
5154	-6981	-6904	Max	0.00	-904.14	116	23.53	55	-4.75	96	6.58	46	-0.02	104	-0.12	116
5154	-6981	-6904	Max	6.84					-4.47	104			0.10	104		
5154	-6981	-6904	Max	17.09	-904.03	116	20.62	56	-2.45	62	6.58	46	0.50	46	-0.12	116
5154	-6981	-6904	Min.	0.00	-3542.25	46	2.12	42	-13.31	50	-6.19	90	-0.80	77	-0.56	56
5154	-6981	-6904	Min.	13.67					-9.06	90			-0.81	90		
5154	-6981	-6904	Min.	17.09	-3542.29	46	-1.72	116	-11.06	42	-5.84	69	-0.86	91	-0.56	56
5154	-6904	-6816	Max	0.00	-941.31	116	-5.49	116	-5.75	116	6.42	100	0.58	46	0.02	62
5154	-6904	-6816	Max	13.51					-9.93	62			0.48	62		
5154	-6904	-6816	Max	16.89	-941.21	116	-10.21	116	-7.07	116	5.20	112	0.45	62	0.02	62
5154	-6904	-6816	Min.	0.00	-3566.11	46	-51.09	56	-15.10	26	-19.10	91	-0.52	76	-0.29	91
5154	-6904	-6816	Min.	6.76					-18.13	56			-0.19	56		
5154	-6904	-6816	Min.	16.89	-3566.14	46	-53.27	56	-23.46	56	-18.37	70	-3.37	42	-0.29	91
5154	-6816	-6777	Max	0.20	-991.05	116	56.85	55	-8.34	116	-4.32	62	5.37	42	-0.12	62
5154	-6816	-6777	Max	3.58					-8.32	116			1.10	116		
5154	-6816	-6777	Max	17.09	-990.95	116	53.24	56	-8.54	104	-7.61	83	-0.43	62	-0.12	62
5154	-6816	-6777	Min.	0.20	-3825.52	46	-8.21	91	-30.52	56	-45.68	42	0.95	83	-0.35	26
5154	-6816	-6777	Min.	3.58					-8.32	116			1.10	116		
5154	-6816	-6777	Min.	17.09	-3825.55	46	-10.39	91	-22.18	26	-45.68	42	-2.37	91	-0.35	26
5154	-6777	-6712	Max	0.00	-1048.27	116	50.45	91	-1.76	96	34.04	56	-0.85	104	0.77	56
5154	-6777	-6712	Max	17.09	-1048.16	116	51.40	42	2.55	38	33.55	77	2.97	50	0.77	56
5154	-6777	-6712	Min.	0.00	-3919.03	50	15.09	100	-8.21	42	8.05	116	-2.75	26	0.09	91
5154	-6777	-6712	Min.	17.09	-3919.07	50	10.78	96	0.01	116	8.87	104	0.86	108	0.09	91
5154	-6712	-6649	Max	0.00	-698.20	116	-26.91	96	1.40	38	-3.17	96	2.40	26	0.84	56
5154	-6712	-6649	Max	17.09	-698.09	116	-31.69	96	-5.63	96	-5.18	108	-0.31	96	0.84	56
5154	-6712	-6649	Min.	0.00	-3158.86	46	-79.55	26	-1.30	56	-24.35	77	0.82	108	0.24	116
5154	-6712	-6649	Min.	17.09	-3158.89	46	-77.91	26	-14.70	26	-23.14	56	-1.53	50	0.24	116
5154	-6649	-6587	Max	0.00	-817.94	116	23.10	77	-7.46	116	10.01	55	-0.24	96	0.16	38
5154	-6649	-6587	Max	13.67					-6.71	62			0.24	62		
5154	-6649	-6587	Max	17.09	-817.84	116	23.79	26	-5.86	116	10.67	76	0.26	55	0.16	38
5154	-6649	-6587	Min.	0.00	-3377.65	46	7.53	100	-19.89	26	-0.60	108	-1.36	77	-0.07	91
5154	-6649	-6587	Min.	13.67					-6.49	104			0.22	104		
5154	-6649	-6587	Min.	17.09	-3377.69	46	5.84	96	-15.96	26	-1.26	96	-0.16	90	-0.07	91
5154	-6587	-6525	Max	0.00	-876.61	116	23.67	55	-2.63	62	3.03	62	0.85	42	-0.17	116
5154	-6587	-6525	Max	2.53					-2.89	104			0.37	104		
5154	-6587	-6525	Max	17.09	-876.50	116	20.85	100	-0.27	62	2.41	83	0.62	46	-0.17	116

5154	-6587	-6525	Min.	0.00	-3466.69	46	-0.39	42	-8.29	26	-11.25	91	-0.04	83	-0.64	56
5154	-6587	-6525	Min.	8.07					-3.77	116			-0.29	116		
5154	-6587	-6525	Min.	17.09	-3466.72	46	-2.74	90	-7.77	91	-10.88	70	-0.80	91	-0.64	56
5154	-6525	-6466	Max	0.00	-914.85	116	-17.41	116	-5.94	116	6.07	62	0.35	46	-0.04	62
5154	-6525	-6466	Max	12.98					-11.29	62			0.28	62		
5154	-6525	-6466	Max	16.89	-914.75	116	-22.13	116	-9.28	116	3.19	83	0.24	62	-0.04	62
5154	-6525	-6466	Min.	0.00	-3457.24	46	-74.63	56	-16.07	26	-32.41	91	-0.75	77	-0.47	42
5154	-6525	-6466	Min.	4.42					-16.11	55			-0.34	55		
5154	-6525	-6466	Min.	16.89	-3457.27	46	-76.81	56	-28.47	56	-32.10	42	-5.83	42	-0.47	42
5154	-6466	-6418	Max	0.20	-960.90	116	166.58	56	-10.22	116	-8.42	62	7.43	42	0.23	42
5154	-6466	-6418	Max	11.39	-960.83	116	165.14	56	-7.38	116	-13.45	83	-0.33	96	0.23	42
5154	-6466	-6418	Min.	0.20	-3734.05	46	26.90	116	-39.03	56	-78.83	42	0.80	83	0.04	96
5154	-6466	-6418	Min.	11.39	-3734.08	46	23.77	116	-20.89	26	-78.83	42	-1.86	77	0.04	96
5154	-6418	-6344	Max	0.00	-1043.66	116	127.31	26	-0.94	96	58.35	26	-0.29	46	0.84	55
5154	-6418	-6344	Max	11.39	-1043.59	116	128.40	26	10.43	26	58.35	26	4.65	50	0.84	55
5154	-6418	-6344	Min.	0.00	-3888.97	50	48.58	96	-4.64	42	18.62	116	-2.27	77	-0.52	91
5154	-6418	-6344	Min.	11.39	-3889.00	50	45.40	96	3.42	116	19.22	104	1.54	83	-0.52	91
5154	-6344	-6322	Max	0.00	-504.49	116	-56.09	104	6.87	50	-14.60	104	4.24	26	0.33	56
5154	-6344	-6322	Max	11.39	-504.42	116	-59.27	104	-3.99	96	-15.86	116	-0.22	62	0.33	56
5154	-6344	-6322	Min.	0.00	-2802.83	46	-153.55	26	2.36	116	-46.87	77	1.51	116	-0.01	116
5154	-6344	-6322	Min.	11.39	-2802.85	46	-152.45	26	-10.79	26	-46.63	26	-1.14	77	-0.01	116
5154	-6322	-6276	Max	0.00	-655.36	116	0.87	116	-5.35	96	11.84	55	-0.59	104	0.69	26
5154	-6322	-6276	Max	15.38					-5.69	104			0.02	104		
5154	-6322	-6276	Max	17.09	-655.25	116	1.80	112	-5.69	96	11.63	76	0.05	62	0.69	26
5154	-6322	-6276	Min.	0.00	-3047.81	46	-6.53	100	-14.25	26	-0.63	116	-2.05	77	0.22	116
5154	-6322	-6276	Min.	1.08					-9.17	90			-1.40	90		
5154	-6322	-6276	Min.	17.09	-3047.85	46	-6.21	55	-15.01	26	-0.43	104	-0.50	90	0.22	116
5154	-6276	-6217	Max	0.00	-744.18	116	13.15	56	-5.51	116	3.77	100	0.29	55	-0.02	62
5154	-6276	-6217	Max	7.15					-11.34	55			0.43	55		
5154	-6276	-6217	Max	17.09	-744.07	116	13.05	26	-4.80	116	4.34	112	0.24	55	-0.02	62
5154	-6276	-6217	Min.	0.00	-3157.51	46	2.27	112	-14.90	26	-4.08	90	-0.07	116	-0.71	42
5154	-6276	-6217	Min.	7.16					-5.86	63			0.25	63		
5154	-6276	-6217	Min.	17.09	-3157.55	46	1.77	116	-12.81	26	-4.65	69	-0.05	90	-0.71	42
5154	-6217	-6160	Max	0.00	-802.87	116	17.49	55	-2.12	96	4.48	62	0.80	42	-0.14	116
5154	-6217	-6160	Max	3.42					-2.49	104			0.30	104		
5154	-6217	-6160	Max	17.09	-802.76	116	15.69	100	-0.46	62	2.30	83	0.25	46	-0.14	116
5154	-6217	-6160	Min.	0.00	-3202.03	46	-0.89	42	-7.29	26	-12.58	91	-0.06	83	-0.81	56
5154	-6217	-6160	Min.	7.21					-3.54	116			-0.30	116		
5154	-6217	-6160	Min.	17.09	-3202.07	46	-2.94	90	-7.22	91	-11.27	70	-1.04	91	-0.81	56
5154	-6160	-6117	Max	0.00	-833.03	116	-34.62	116	-6.01	116	1.29	62	0.23	46	0.13	62
5154	-6160	-6117	Max	2.76					-7.69	62			-0.15	62		
5154	-6160	-6117	Max	16.89	-832.93	116	-39.34	116	-12.25	116	-1.78	83	-0.61	62	0.13	62
5154	-6160	-6117	Min.	0.00	-3135.45	46	-123.87	26	-15.65	26	-50.92	42	-0.60	77	-0.44	91
5154	-6160	-6117	Min.	2.76					-7.69	96			-0.15	96		
5154	-6160	-6117	Min.	16.89	-3135.48	46	-125.81	56	-36.43	26	-50.92	42	-8.78	42	-0.44	91
5154	-6117	-6049	Max	0.20	-976.82	116	141.08	56	-6.38	116	16.84	46	6.68	42	-0.12	62
5154	-6117	-6049	Max	2.73					-8.26	104			1.73	104		
5154	-6117	-6049	Max	17.09	-976.72	116	138.90	56	-0.33	46	16.84	46	3.40	50	-0.12	62
5154	-6117	-6049	Min.	0.20	-3611.89	50	35.53	116	-25.23	56	-26.74	42	-0.08	46	-0.74	42
5154	-6117	-6049	Min.	2.73					-8.26	104			1.73	104		
5154	-6117	-6049	Min.	17.09	-3611.93	50	30.81	116	-1.66	26	-26.74	42	1.14	116	-0.74	42
5154	-6049	-5979	Max	0.00	-352.96	116	-25.02	116	8.26	50	-5.91	104	2.82	50	0.95	56
5154	-6049	-5979	Max	17.09	-352.86	116	-29.80	116	-1.76	96	-5.63	116	-0.63	62	0.95	56
5154	-6049	-5979	Min.	0.00	-2278.99	46	-78.29	26	2.34	116	-26.76	50	0.78	116	0.14	116
5154	-6049	-5979	Min.	17.09	-2279.02	46	-76.65	26	-5.14	26	-26.91	56	-1.94	26	0.14	116
5154	-5979	-5904	Max	0.00	-512.06	116	-0.36	62	-5.21	62	11.33	55	-0.34	104	1.02	56
5154	-5979	-5904	Max	14.22					-5.70	104			0.14	104		
5154	-5979	-5904	Max	17.09	-511.96	116	-0.29	100	-5.68	62	10.76	76	0.17	55	1.02	56
5154	-5979	-5904	Min.	0.00	-2237.81	46	-10.05	26	-13.83	26	-51.65	46	-2.31	46	0.26	116
5154	-5979	-5904	Min.	15.38					-9.45	69			0.10	69		
5154	-5979	-5904	Min.	17.09	-2237.85	46	-9.98	77	-15.40	26	-51.65	46	-11.14	46	0.26	116
5154	-5904	-5863	Max	0.00	-580.55	116	20.64	77	-4.29	116	75.27	46	0.32	56	0.22	55
5154	-5904	-5863	Max	6.84					-8.23	55			0.46	55		
5154	-5904	-5863	Max	17.09	-580.44	116	21.20	26	-2.94	116	75.27	46	5.15	46	0.22	55
5154	-5904	-5863	Min.	0.00	-2208.17	46	6.59	100	-11.53	26	-4.53	90	-7.71	46	-0.15	91
5154	-5904	-5863	Min.	3.42					-7.26	70			0.23	70		
5154	-5904	-5863	Min.	17.09	-2208.21	46	5.18	96	-8.05	26	-5.02	69	-0.08	91	-0.15	91
5154	-5863	-5820	Max	0.00	-627.77	116	3.43	62	-2.32	62	158.07	46	0.69	42	-0.12	62
5154	-5863	-5820	Max	3.42					-2.22	96			-0.05	96		
5154	-5863	-5820	Max	17.09	-627.67	116	3.99	100	-2.14	62	158.07	46	22.03	46	-0.12	62
5154	-5863	-5820	Min.	0.00	-4456.44	46	-20.30	42	-7.13	26	-15.94	91	-4.98	46	-0.37	26
5154	-5863	-5820	Min.	12.27					-2.11	96			-0.22	96		
5154	-5863	-5820	Min.	17.09	-4456.48	46	-20.84	91	-9.85	42	-15.46	70	-1.79	42	-0.37	26
5154	-5820	-5761	Max	0.00	-739.01	116	17.28	56	-3.37	104	6.79	62	22.30	46	-0.05	62
5154	-5820	-5761	Max	14.52					-2.43	62			-0.10	62		
5154	-5820	-5761	Max	16.89	-738.91	116	18.30	26	-2.25	104	4.00	83	-0.12	62	-0.05	62
5154	-5820	-5761	Min.	0.00	-4609.93	46	6.09	112	-8.97	50	-300.96	46	-1.27	56	-0.73	42
5154	-5820	-5761	Min.	2.10					-6.72	55			-1.10	55		

5154	-5820	-5761	Min.	16.89	-4609.97	46	3.16	108	-6.30	50	-300.96	46	-28.53	46	-0.73	42
5154	-5761	-5710	Max	0.20	-118.01	116	24.10	55	0.36	91	193.96	46	11.66	42	-0.18	62
5154	-5761	-5710	Max	17.09	-117.90	116	24.76	100	-4.25	116	193.96	46	11.63	46	-0.18	62
5154	-5761	-5710	Min.	0.20	-3556.66	46	-48.59	91	-12.96	56	-76.90	42	-21.13	46	-0.67	42
5154	-5761	-5710	Min.	17.09	-3556.70	46	-50.78	91	-11.13	26	-76.90	42	-1.32	42	-0.67	42
5154	-5710	-5647	Max	0.00	-233.05	116	11.43	91	-1.21	96	12.95	55	14.52	46	0.87	56
5154	-5710	-5647	Max	15.16					-1.71	104			-0.04	104		
5154	-5710	-5647	Max	17.09	-232.95	116	10.88	42	-1.48	96	12.39	76	1.53	46	0.87	56
5154	-5710	-5647	Min.	0.00	-3465.96	46	-5.54	100	-5.74	42	-76.06	46	-1.76	56	0.05	91
5154	-5710	-5647	Min.	2.84					-1.20	96			-0.59	96		
5154	-5710	-5647	Min.	17.09	-3466.00	46	-3.99	96	-4.57	26	-76.06	46	-0.20	42	0.05	91
5154	-5647	-5578	Max	0.00	-274.38	116	-2.14	62	-1.82	62	3.71	62	0.62	42	1.00	56
5154	-5647	-5578	Max	1.71					-3.00	69			0.42	69		
5154	-5647	-5578	Max	17.09	-274.28	116	-2.65	100	-2.59	62	3.29	83	-0.01	62	1.00	56
5154	-5647	-5578	Min.	0.00	-3329.16	46	-15.09	26	-4.66	26	-7.69	90	-1.14	46	0.22	116
5154	-5647	-5578	Min.	6.19					-2.21	63			0.13	63		
5154	-5647	-5578	Min.	17.09	-3329.20	46	-14.79	77	-7.10	26	-7.27	69	-0.65	46	0.22	116
5154	-5578	-5525	Max	0.00	-294.86	116	12.63	77	-2.02	116	5.63	55	-0.03	104	0.54	56
5154	-5578	-5525	Max	12.03					-3.30	55			0.23	55		
5154	-5578	-5525	Max	17.09	-294.75	116	12.89	26	-0.97	46	6.01	76	0.22	77	0.54	56
5154	-5578	-5525	Min.	0.00	-3328.25	46	2.46	100	-5.45	26	-4.75	46	-0.46	46	-0.01	91
5154	-5578	-5525	Min.	7.28					-2.90	70			0.03	70		
5154	-5578	-5525	Min.	17.09	-3328.29	46	2.19	104	-3.39	26	-4.75	46	-1.27	46	-0.01	91
5154	-5525	-5467	Max	0.00	-310.38	116	-3.60	62	-0.97	46	71.21	46	1.92	46	0.02	62
5154	-5525	-5467	Max	1.15					-2.02	96			-0.16	96		
5154	-5525	-5467	Max	17.09	-310.27	116	-4.83	100	-2.06	46	71.21	46	14.08	46	0.02	62
5154	-5525	-5467	Min.	0.00	-3475.18	46	-25.68	42	-5.84	26	-19.27	91	-0.16	100	-0.34	91
5154	-5525	-5467	Min.	1.15					-2.02	62			-0.16	62		
5154	-5525	-5467	Min.	17.09	-3475.22	46	-25.50	91	-10.00	26	-18.46	70	-2.40	26	-0.34	91
5154	-5467	-5411	Max	0.00	-356.94	104	102.88	56	0.23	46	13.79	100	10.92	46	-0.06	62
5154	-5467	-5411	Max	16.89	-356.84	104	104.11	26	16.09	26	12.90	112	0.59	83	-0.06	62
5154	-5467	-5411	Min.	0.00	-3629.62	46	35.93	116	-1.43	77	-260.42	46	-2.10	56	-0.71	42
5154	-5467	-5411	Min.	16.89	-3629.66	46	31.21	116	4.90	116	-260.42	46	-33.06	46	-0.71	42
5154	-5411	-5335	Max	0.20	687.00	77	-0.63	46	14.64	91	159.57	46	13.49	42	-0.12	62
5154	-5411	-5335	Max	17.09	687.05	77	0.99	46	0.77	46	159.57	46	11.18	46	-0.12	62
5154	-5411	-5335	Min.	0.20	-3319.21	46	-101.28	42	0.74	46	-90.65	42	-15.77	46	-0.63	42
5154	-5411	-5335	Min.	17.09	-3319.25	46	-101.49	91	-3.05	56	-90.65	42	-1.82	42	-0.63	42
5154	-5335	-5308	Max	0.00	330.11	77	21.51	77	-0.06	46	16.62	56	13.26	46	0.99	56
5154	-5335	-5308	Max	17.09	330.16	77	21.67	26	2.08	46	16.20	77	0.46	46	0.99	56
5154	-5335	-5308	Min.	0.00	-3302.62	46	5.35	100	-6.79	26	-74.90	46	-2.59	56	0.18	116
5154	-5335	-5308	Min.	17.09	-3302.65	46	4.68	96	-3.22	26	-74.90	46	-0.40	42	0.18	116
5154	-5308	-5260	Max	0.00	183.65	77	1.11	46	4.85	46	3.82	62	0.69	42	1.18	56
5154	-5308	-5260	Max	0.96					0.52	69			0.42	69		
5154	-5308	-5260	Max	17.09	183.70	77	2.75	46	5.18	46	3.04	83	-0.01	62	1.18	56
5154	-5308	-5260	Min.	0.00	-3307.61	46	-7.86	112	0.26	104	-8.20	90	-1.03	46	0.28	116
5154	-5308	-5260	Min.	1.71					0.34	62			0.08	62		
5154	-5308	-5260	Min.	17.09	-3307.65	46	-8.16	76	-0.44	91	-7.42	69	-1.74	46	0.28	116
5154	-5260	-5195	Max	0.00	132.82	77	2.62	62	2.63	46	6.14	55	-0.07	104	0.98	56
5154	-5260	-5195	Max	11.80					-0.36	62			0.22	62		
5154	-5260	-5195	Max	17.09	132.87	77	4.11	100	3.04	46	5.91	76	0.72	46	0.98	56
5154	-5260	-5195	Min.	0.00	-3448.35	46	-4.75	112	-0.84	56	-5.25	90	-0.30	50	0.16	91
5154	-5260	-5195	Min.	3.80					-0.55	76			-0.30	76		
5154	-5260	-5195	Min.	17.09	-3448.39	46	-4.38	90	-0.97	56	-5.02	69	-0.58	42	0.16	91
5154	-5195	-5154	Max	0.00	158.50	56	9.65	46	6.35	46	16.62	46	2.49	46	0.73	46
5154	-5195	-5154	Max	1.47					0.28	96			-0.44	96		
5154	-5195	-5154	Max	14.59	158.54	56	11.05	46	7.86	46	16.62	46	4.91	46	0.73	46
5154	-5195	-5154	Min.	0.00	-3543.54	46	-20.39	42	-0.89	42	-13.44	42	-1.13	77	-0.24	91
5154	-5195	-5154	Min.	1.47					0.28	62			-0.44	62		
5154	-5195	-5154	Min.	14.59	-3543.57	46	-19.82	91	-3.76	42	-15.20	70	-2.27	42	-0.24	91
5154	-5154	-5091	Max	0.00	276.93	55	120.17	46	2.44	91	25.33	55	5.74	46	-0.15	96
5154	-5154	-5091	Max	14.29	277.02	55	121.55	46	15.71	46	28.95	76	3.31	76	-0.15	96
5154	-5154	-5091	Min.	0.00	-2638.73	46	-53.17	91	-3.16	55	-289.09	46	-1.41	91	-0.47	26
5154	-5154	-5091	Min.	14.29	-2638.76	46	-55.02	91	-5.29	91	-289.09	46	-35.57	46	-0.47	26
5156	-10270	-10225	Max	0.30	324.35	91	6.17	108	10.33	42	6.09	96	11.07	46	-0.19	46
5156	-10270	-10225	Max	13.73					-0.41	83			0.79	83		
5156	-10270	-10225	Max	17.09	324.40	91	-1.69	108	-0.45	108	5.66	100	5.66	46	-0.19	46
5156	-10270	-10225	Min.	0.30	-974.93	46	-71.47	42	-0.82	108	-39.61	42	-1.53	96	-0.93	26
5156	-10270	-10225	Min.	13.73					-1.19	55			-1.20	55		
5156	-10270	-10225	Min.	17.09	-974.97	46	-71.47	42	-2.05	56	-38.00	42	-2.78	70	-0.93	26
5156	-10225	-10167	Max	0.00	101.88	91	9.55	46	-0.20	116	22.77	55	9.32	46	1.05	42
5156	-10225	-10167	Max	8.49					-0.03	116			1.00	116		
5156	-10225	-10167	Max	17.09	101.93	91	9.55	46	0.00	108	19.51	56	8.64	46	1.05	42
5156	-10225	-10167	Min.	0.00	-1845.05	46	-4.32	70	-3.49	46	-4.75	46	-5.36	55	0.08	96
5156	-10225	-10167	Min.	16.23					-0.09	84			0.09	84		
5156	-10225	-10167	Min.	17.09	-1845.09	46	-5.20	90	-1.86	46	-3.11	46	-1.88	55	0.08	96
5156	-10167	-10111	Max	0.00	63.78	26	13.94	46	0.09	91	6.65	55	4.61	46	1.34	42
5156	-10167	-10111	Max	15.11					-0.12	104			-0.02	104		
5156	-10167	-10111	Max	17.09	63.75	26	13.94	46	0.02	62	7.35	100	4.58	46	1.34	42

5156	-10167	-10111	Min.	0.00	-2094.15	46	-3.79	69	-2.73	46	-3.17	112	-0.87	56	0.29	96
5156	-10167	-10111	Min.	12.22					-0.20	70			-0.66	70		
5156	-10167	-10111	Min.	17.09	-2094.19	46	-5.23	90	-0.34	46	-3.27	90	-0.83	91	0.29	96
5156	-10111	-10019	Max	0.00	100.64	56	5.46	76	0.10	42	5.20	76	6.77	46	1.21	42
5156	-10111	-10019	Max	14.07					0.10	116			0.05	116		
5156	-10111	-10019	Max	17.09	100.69	56	5.82	55	0.30	55	6.42	112	5.79	46	1.21	42
5156	-10111	-10019	Min.	0.00	-2197.07	46	-4.61	69	-0.56	46	-6.51	46	-0.67	38	0.26	96
5156	-10111	-10019	Min.	2.58					0.10	91			-0.44	91		
5156	-10111	-10019	Min.	17.09	-2197.11	46	-4.96	90	-0.27	46	-4.87	46	-0.35	70	0.26	96
5156	-10019	-9958	Max	0.00	221.03	56	1.53	46	0.14	42	-2.93	62	3.60	46	1.08	42
5156	-10019	-9958	Max	17.09	221.08	56	1.53	46	-0.36	46	-2.88	100	1.97	46	1.08	42
5156	-10019	-9958	Min.	0.00	-2218.83	46	-16.72	70	-0.62	46	-16.19	26	-3.45	26	0.21	96
5156	-10019	-9958	Min.	17.09	-2218.87	46	-17.16	91	-2.55	42	-16.32	77	-6.08	26	0.21	96
5156	-9958	-9905	Max	0.00	519.32	56	53.13	77	0.18	46	64.33	56	1.30	46	-0.07	116
5156	-9958	-9905	Max	16.89	519.37	56	56.11	56	8.04	50	62.15	56	6.59	56	-0.07	116
5156	-9958	-9905	Min.	0.00	-2209.03	46	4.98	42	-1.07	56	-29.38	46	-4.16	26	-0.46	56
5156	-9958	-9905	Min.	16.89	-2209.07	46	2.77	91	0.73	42	-27.76	46	-3.52	46	-0.46	56
5156	-9905	-9810	Max	0.20	-372.69	116	38.38	46	5.76	42	-26.75	96	16.26	42	0.05	91
5156	-9905	-9810	Max	1.22					-1.38	77			12.86	77		
5156	-9905	-9810	Max	17.09	-372.59	116	38.38	46	-0.06	46	-31.32	46	0.86	46	0.05	91
5156	-9905	-9810	Min.	0.20	-2512.08	46	-47.22	42	-6.55	46	-106.18	42	4.03	96	-0.37	56
5156	-9905	-9810	Min.	13.71					-0.71	84			0.51	84		
5156	-9905	-9810	Min.	17.09	-2512.11	46	-47.22	42	-2.21	42	-104.55	42	-1.94	38	-0.37	56
5156	-9810	-9679	Max	0.00	-346.83	108	14.39	76	0.23	46	22.93	56	-0.68	46	0.20	91
5156	-9810	-9679	Max	15.19					-0.17	116			-2.26	116		
5156	-9810	-9679	Max	17.09	-346.73	108	14.87	55	0.18	46	22.08	26	-0.06	46	0.20	91
5156	-9810	-9679	Min.	0.00	-2556.24	46	-0.51	104	-2.15	26	2.81	46	-9.92	56	-0.16	55
5156	-9810	-9679	Min.	16.23					-0.66	91			-5.16	91		
5156	-9810	-9679	Min.	17.09	-2556.28	46	-0.99	116	-0.72	42	3.62	116	-6.26	26	-0.16	55
5156	-9679	-9625	Max	0.00	-332.82	96	4.03	83	0.30	42	-1.35	62	-0.57	46	0.80	42
5156	-9679	-9625	Max	8.61					0.16	83			-1.80	83		
5156	-9679	-9625	Max	17.09	-332.72	96	3.77	62	-0.00	62	-1.45	100	-2.02	46	0.80	42
5156	-9679	-9625	Min.	0.00	-2570.84	46	-5.76	69	-0.20	46	-11.88	26	-3.96	42	0.08	96
5156	-9679	-9625	Min.	5.81					0.12	77			-4.40	77		
5156	-9679	-9625	Min.	17.09	-2570.88	46	-5.51	90	-0.15	46	-11.76	77	-5.84	26	0.08	96
5156	-9625	-9583	Max	0.00	-308.57	96	5.76	76	0.09	91	13.29	56	-2.63	46	1.08	42
5156	-9625	-9583	Max	10.25					0.27	83			-2.28	83		
5156	-9625	-9583	Max	17.09	-308.47	96	5.95	55	0.28	76	13.14	26	-1.74	46	1.08	42
5156	-9625	-9583	Min.	0.00	-2573.53	46	-4.57	69	-0.27	46	2.48	112	-7.45	26	0.22	62
5156	-9625	-9583	Min.	3.42					0.10	91			-5.45	91		
5156	-9625	-9583	Min.	17.09	-2573.57	46	-4.76	90	-0.22	42	1.57	116	-5.35	26	0.22	62
5156	-9583	-9535	Max	0.00	-268.27	96	1.13	83	0.16	42	6.80	90	-1.37	46	1.11	42
5156	-9583	-9535	Max	10.25					-0.15	83			-1.58	83		
5156	-9583	-9535	Max	17.09	-268.17	96	1.71	62	-0.06	46	6.53	42	-1.04	116	1.11	42
5156	-9583	-9535	Min.	0.00	-2557.60	46	-12.63	70	-0.19	46	-5.92	100	-4.51	26	0.12	62
5156	-9583	-9535	Min.	2.74					-0.30	56			-4.49	56		
5156	-9583	-9535	Min.	17.09	-2557.64	46	-12.98	91	-1.77	42	-4.92	96	-4.62	56	0.12	62
5156	-9535	-9498	Max	0.00	-163.31	96	41.02	77	0.42	46	13.41	96	-4.28	83	-0.16	116
5156	-9535	-9498	Max	15.10					0.75	90			-14.34	90		
5156	-9535	-9498	Max	16.89	-163.21	96	41.91	56	6.01	56	13.23	100	-2.44	96	-0.16	116
5156	-9535	-9498	Min.	0.00	-2471.91	46	-4.90	42	-0.67	55	-57.90	42	-11.28	26	-0.61	56
5156	-9535	-9498	Min.	15.10					0.75	90			-14.34	90		
5156	-9535	-9498	Min.	16.89	-2471.94	46	-5.77	91	-0.50	42	-58.47	91	-19.06	42	-0.61	56
5156	-9498	-9459	Max	0.20	-731.45	96	25.42	46	4.59	42	0.78	108	-3.04	62	0.03	91
5156	-9498	-9459	Max	1.89					-1.75	62			-3.03	62		
5156	-9498	-9459	Max	17.09	-731.35	96	25.42	46	0.20	46	1.21	46	-3.37	62	0.03	91
5156	-9498	-9459	Min.	0.20	-2995.59	46	-34.70	42	-4.09	46	-11.25	42	-7.66	26	-0.45	56
5156	-9498	-9459	Min.	2.84					0.71	116			-3.25	116		
5156	-9498	-9459	Min.	17.09	-2995.62	46	-34.70	42	-1.27	42	-10.71	70	-8.73	26	-0.45	56
5156	-9459	-9419	Max	0.00	-624.96	96	11.92	76	0.10	46	10.49	55	-1.69	116	-0.14	116
5156	-9459	-9419	Max	12.68					-0.10	116			-2.07	116		
5156	-9459	-9419	Max	17.09	-624.86	96	12.30	55	0.08	108	10.61	100	-2.30	116	-0.14	116
5156	-9459	-9419	Min.	0.00	-2940.64	46	-2.37	69	-1.65	56	-7.23	42	-8.16	56	-0.44	38
5156	-9459	-9419	Min.	16.66					0.00	76			-5.50	76		
5156	-9459	-9419	Min.	17.09	-2940.68	46	-2.74	90	-0.74	42	-7.98	91	-7.03	56	-0.44	38
5156	-9419	-9357	Max	0.00	-579.97	96	5.73	76	0.28	91	-3.68	104	-2.96	62	0.38	91
5156	-9419	-9357	Max	10.25					0.34	83			-3.83	83		
5156	-9419	-9357	Max	17.09	-579.86	96	5.31	55	0.43	77	-4.69	100	-4.02	62	0.38	91
5156	-9419	-9357	Min.	0.00	-2899.69	46	-3.71	104	-0.15	46	-17.47	26	-8.29	26	-0.03	96
5156	-9419	-9357	Min.	15.37					0.44	77			-10.47	77		
5156	-9419	-9357	Min.	17.09	-2899.73	46	-3.28	116	0.05	62	-17.17	77	-11.13	26	-0.03	96
5156	-9357	-9236	Max	0.00	-509.59	96	0.58	83	0.18	90	5.93	76	-5.61	116	0.96	42
5156	-9357	-9236	Max	13.67					-0.41	116			-5.35	116		
5156	-9357	-9236	Max	17.09	-509.48	96	1.02	62	-0.47	83	6.83	112	-5.37	116	0.96	42
5156	-9357	-9236	Min.	0.00	-2807.70	46	-13.22	70	-0.11	46	-1.25	100	-14.94	26	0.24	62
5156	-9357	-9236	Min.	12.92					-1.24	69			-9.12	69		
5156	-9357	-9236	Min.	17.09	-2807.73	46	-13.49	91	-1.91	42	-1.08	69	-14.21	26	0.24	62
5156	-9236	-9192	Max	0.00	-342.98	96	36.80	50	-0.64	116	83.73	26	-1.61	116	0.98	42

5156	-9236	-9192	Max	17.09	-342.87	96	36.80	50	4.30	50	85.37	26	9.82	26	0.98	42
5156	-9236	-9192	Min.	0.00	-2542.96	46	8.75	96	-2.01	56	33.40	62	-4.63	56	0.17	62
5156	-9236	-9192	Min.	17.09	-2543.00	46	8.98	108	1.27	96	28.62	62	3.21	62	0.17	62
5156	-9192	-9134	Max	0.00	-1013.55	62	-0.66	83	3.43	50	-42.42	62	-0.49	96	0.14	91
5156	-9192	-9134	Max	16.89	-1013.44	62	0.33	62	0.57	62	-47.15	62	-8.06	62	0.14	91
5156	-9192	-9134	Min.	0.00	-3856.35	50	-45.00	42	1.08	104	-167.03	42	-2.34	38	-0.43	56
5156	-9192	-9134	Min.	16.89	-3856.38	50	-45.00	42	-5.59	42	-165.41	42	-29.52	42	-0.43	56
5156	-9134	-9088	Max	0.20	-864.77	96	22.75	46	3.57	42	88.36	26	-11.24	62	0.06	91
5156	-9134	-9088	Max	17.09	-864.67	96	22.75	46	0.41	46	89.98	26	-6.35	62	0.06	91
5156	-9134	-9088	Min.	0.20	-3310.25	46	-24.74	42	-3.43	46	31.33	62	-32.12	26	-0.35	56
5156	-9134	-9088	Min.	17.09	-3310.28	46	-24.99	91	-0.61	42	26.60	62	-17.06	26	-0.35	56
5156	-9088	-9028	Max	0.00	-819.50	96	7.73	76	0.69	46	2.58	96	-0.23	116	-0.18	62
5156	-9088	-9028	Max	8.89					0.16	116			-1.24	116		
5156	-9088	-9028	Max	17.09	-819.39	96	8.10	55	0.27	76	1.55	100	-2.37	116	-0.18	62
5156	-9088	-9028	Min.	0.00	-3320.52	46	-5.08	69	-0.66	38	-26.13	42	-5.22	56	-0.61	38
5156	-9088	-9028	Min.	16.23					0.27	76			-5.54	76		
5156	-9088	-9028	Min.	17.09	-3320.55	46	-5.44	90	-0.51	42	-26.11	91	-7.23	56	-0.61	38
5156	-9028	-8948	Max	0.00	-772.10	96	4.40	76	0.23	90	-1.75	116	-4.74	96	0.27	91
5156	-9028	-8948	Max	9.22					0.34	83			-5.46	83		
5156	-9028	-8948	Max	17.09	-771.99	96	4.04	55	0.26	90	-2.63	112	-5.61	62	0.27	91
5156	-9028	-8948	Min.	0.00	-3259.89	46	-4.23	69	-0.18	46	-12.84	26	-13.09	26	-0.05	100
5156	-9028	-8948	Min.	9.50					0.26	77			-13.70	77		
5156	-9028	-8948	Min.	17.09	-3259.92	46	-3.87	90	-0.12	96	-12.84	56	-15.14	26	-0.05	100
5156	-8948	-8875	Max	0.00	-696.29	96	1.56	83	0.09	116	9.81	55	-5.97	116	0.75	42
5156	-8948	-8875	Max	2.44					0.10	116			-5.85	116		
5156	-8948	-8875	Max	17.09	-696.18	96	1.63	62	-0.36	83	9.90	38	-5.43	83	0.75	42
5156	-8948	-8875	Min.	0.00	-3136.57	46	-9.17	55	-0.38	55	0.88	112	-15.65	26	0.17	62
5156	-8948	-8875	Min.	1.33					0.03	112			-7.99	112		
5156	-8948	-8875	Min.	17.09	-3136.61	46	-9.24	76	-1.47	50	0.40	116	-14.17	26	0.17	62
5156	-8875	-8838	Max	0.00	-570.60	96	46.15	50	-0.49	83	150.39	26	-4.36	96	-0.07	116
5156	-8875	-8838	Max	11.39	-570.53	96	46.15	50	3.47	50	151.49	26	6.23	50	-0.07	116
5156	-8875	-8838	Min.	0.00	-2894.56	46	14.82	62	-1.78	50	55.32	62	-11.51	26	-0.37	70
5156	-8875	-8838	Min.	11.39	-2894.58	46	14.24	83	1.17	62	52.13	62	1.76	62	-0.37	70
5156	-8838	-8746	Max	0.00	-1053.48	62	-20.40	83	5.45	50	-42.82	83	11.11	26	1.05	42
5156	-8838	-8746	Max	11.39	-1053.41	62	-19.31	62	-0.42	108	-46.00	83	-0.30	116	1.05	42
5156	-8838	-8746	Min.	0.00	-3963.48	50	-60.73	26	1.73	104	-121.46	50	3.35	62	-0.17	96
5156	-8838	-8746	Min.	11.39	-3963.51	50	-60.73	26	-2.03	42	-120.36	50	-2.84	56	-0.17	96
5156	-8746	-8704	Max	0.00	-957.58	96	23.69	77	-0.43	83	-32.96	62	-9.13	62	0.40	38
5156	-8746	-8704	Max	2.43					-0.43	116			-13.61	116		
5156	-8746	-8704	Max	11.19	-957.51	96	27.50	55	1.11	76	-36.09	62	-12.99	62	0.40	38
5156	-8746	-8704	Min.	0.00	-3777.27	46	-21.52	42	-1.88	56	-189.22	42	-26.43	26	0.12	96
5156	-8746	-8704	Min.	2.43					-0.43	116			-13.61	116		
5156	-8746	-8704	Min.	11.19	-3777.29	46	-21.52	91	-3.86	42	-188.14	42	-45.62	26	0.12	96
5156	-8704	-8607	Max	0.20	-929.83	96	11.48	46	4.19	42	58.26	77	-8.05	62	0.04	91
5156	-8704	-8607	Max	11.32					0.12	108			-7.14	108		
5156	-8704	-8607	Max	17.09	-929.73	96	11.48	46	0.49	46	58.99	50	-5.48	62	0.04	91
5156	-8704	-8607	Min.	0.20	-3492.65	46	-26.77	42	-1.45	46	16.44	100	-24.63	26	-0.27	56
5156	-8704	-8607	Min.	6.96					0.14	76			-16.82	76		
5156	-8704	-8607	Min.	17.09	-3492.69	46	-26.88	91	-0.45	56	12.86	62	-14.86	26	-0.27	56
5156	-8607	-8522	Max	0.00	-890.57	96	9.36	76	0.51	46	1.04	62	-0.36	116	-0.20	62
5156	-8607	-8522	Max	10.25					0.21	116			-1.82	116		
5156	-8607	-8522	Max	17.09	-890.47	96	9.82	55	0.46	76	-0.74	100	-2.95	116	-0.20	62
5156	-8607	-8522	Min.	0.00	-3495.50	46	-3.04	69	-0.87	38	-30.09	42	-6.11	56	-0.72	38
5156	-8607	-8522	Min.	16.66					0.36	112			-4.46	112		
5156	-8607	-8522	Min.	17.09	-3495.54	46	-3.50	90	-0.30	70	-30.12	91	-8.94	56	-0.72	38
5156	-8522	-8497	Max	0.00	-838.43	96	1.58	83	0.23	90	-5.89	116	-5.84	62	0.10	91
5156	-8522	-8497	Max	3.42					0.21	83			-6.54	83		
5156	-8522	-8497	Max	17.09	-838.33	96	0.99	62	-0.21	116	-7.97	112	-7.40	62	0.10	91
5156	-8522	-8497	Min.	0.00	-3409.63	46	-9.88	55	-0.18	46	-23.68	26	-16.02	26	-0.17	38
5156	-8522	-8497	Min.	1.71					0.18	112			-8.53	112		
5156	-8522	-8497	Min.	17.09	-3409.67	46	-9.29	76	-1.26	50	-23.22	56	-19.92	26	-0.17	38
5156	-8497	-8454	Max	0.00	-729.50	96	23.07	77	-0.31	116	75.95	26	-5.74	116	0.73	26
5156	-8497	-8454	Max	17.09	-729.39	96	24.10	56	2.31	26	77.59	26	-0.13	46	0.73	26
5156	-8497	-8454	Min.	0.00	-3197.12	46	4.76	104	-1.52	50	31.34	104	-14.96	26	0.20	96
5156	-8497	-8454	Min.	17.09	-3197.16	46	3.05	116	0.77	104	26.56	104	-3.56	38	0.20	96
5156	-8454	-8408	Max	0.00	-1052.53	96	-9.37	83	3.47	50	-9.98	116	0.78	46	0.79	42
5156	-8454	-8408	Max	17.09	-1052.42	96	-8.39	62	-0.72	83	-14.76	116	-1.89	116	0.79	42
5156	-8454	-8408	Min.	0.00	-3943.90	50	-34.40	56	1.03	104	-48.12	50	-1.88	38	0.04	96
5156	-8454	-8408	Min.	17.09	-3943.94	50	-34.99	77	-2.43	26	-47.77	56	-8.19	56	0.04	96
5156	-8408	-8357	Max	0.00	-993.92	96	21.59	77	-0.53	116	4.80	96	-8.31	62	-0.13	116
5156	-8408	-8357	Max	13.51					-0.09	116			-13.18	116		
5156	-8408	-8357	Max	16.89	-993.82	96	23.82	55	1.17	55	1.63	100	-7.90	62	-0.13	116
5156	-8408	-8357	Min.	0.00	-3845.89	50	-3.23	70	-2.43	56	-69.92	42	-21.76	26	-0.37	26
5156	-8408	-8357	Min.	7.99					-0.68	90			-18.15	90		
5156	-8408	-8357	Min.	16.89	-3845.93	50	-5.24	91	-1.70	42	-70.38	91	-28.81	26	-0.37	26
5156	-8357	-8301	Max	0.20	-948.51	96	4.88	46	4.07	42	54.89	91	-6.85	62	0.02	91
5156	-8357	-8301	Max	3.58					0.59	83			-8.43	83		
5156	-8357	-8301	Max	17.09	-948.41	96	4.88	46	0.69	46	54.71	42	-5.66	96	0.02	91

5156	-8357	-8301	Min.	0.20	-3569.19	46	-24.31	42	-0.13	46	6.95	100	-22.47	26	-0.23	56
5156	-8357	-8301	Min.	3.58					0.59	108			-8.43	108		
5156	-8357	-8301	Min.	17.09	-3569.23	46	-24.60	91	-0.36	55	4.68	62	-14.89	26	-0.23	56
5156	-8301	-8213	Max	0.00	-912.92	96	5.45	76	0.40	46	2.18	62	-2.49	116	-0.12	62
5156	-8301	-8213	Max	7.80					0.01	116			-3.42	116		
5156	-8301	-8213	Max	17.09	-912.82	96	5.72	55	-0.04	83	1.04	100	-4.74	116	-0.12	62
5156	-8301	-8213	Min.	0.00	-3550.11	46	-6.26	46	-1.08	38	-25.83	42	-10.68	56	-0.59	38
5156	-8301	-8213	Min.	13.67					-0.53	77			-12.05	77		
5156	-8301	-8213	Min.	17.09	-3550.15	46	-6.26	46	-0.97	70	-26.04	91	-13.29	50	-0.59	38
5156	-8213	-8139	Max	0.00	-836.28	96	13.95	77	-0.20	83	36.72	50	-4.68	96	-0.01	116
5156	-8213	-8139	Max	17.09	-836.18	96	14.40	56	1.13	77	38.36	50	-2.66	108	-0.01	116
5156	-8213	-8139	Min.	0.00	-3393.15	46	0.88	104	-1.19	50	10.44	100	-12.66	26	-0.27	38
5156	-8213	-8139	Min.	17.09	-3393.19	46	0.14	116	-0.06	38	7.98	62	-8.95	38	-0.27	38
5156	-8139	-8087	Max	0.00	-1047.30	96	-4.90	83	2.98	77	-6.92	62	-3.38	96	0.24	42
5156	-8139	-8087	Max	17.09	-1047.19	96	-2.25	62	-0.03	83	-6.11	38	-4.97	96	0.24	42
5156	-8139	-8087	Min.	0.00	-3908.99	50	-22.64	50	0.64	62	-34.18	50	-10.42	38	0.06	96
5156	-8139	-8087	Min.	17.09	-3909.03	50	-22.89	77	-0.89	50	-32.54	50	-13.48	26	0.06	96
5156	-8087	-8009	Max	0.00	-1005.09	96	6.09	46	-0.31	83	23.82	91	-5.16	116	0.61	42
5156	-8087	-8009	Max	8.44					-0.22	116			-3.99	116		
5156	-8087	-8009	Max	17.09	-1004.98	96	6.09	46	-0.21	46	23.55	42	-3.00	116	0.61	42
5156	-8087	-8009	Min.	0.00	-3822.68	46	-5.23	55	-1.47	50	-0.58	100	-14.21	26	0.01	96
5156	-8087	-8009	Min.	3.42					-1.15	77			-13.05	77		
5156	-8087	-8009	Min.	17.09	-3822.71	46	-4.95	76	-1.62	56	-1.75	62	-11.67	56	0.01	96
5156	-8009	-7951	Max	0.00	-978.92	96	10.92	77	0.42	46	10.04	96	-6.16	62	0.02	46
5156	-8009	-7951	Max	3.38					-0.32	63			-6.68	63		
5156	-8009	-7951	Max	16.89	-978.82	96	14.33	55	1.07	77	8.53	100	-4.87	96	0.02	46
5156	-8009	-7951	Min.	0.00	-3798.62	50	-7.08	46	-0.80	55	-53.81	42	-16.48	26	-0.11	77
5156	-8009	-7951	Min.	5.13					0.27	90			-12.80	90		
5156	-8009	-7951	Min.	16.89	-3798.65	50	-7.08	46	-0.78	46	-55.75	91	-21.79	42	-0.11	77
5156	-7951	-7837	Max	0.20	-937.42	96	-2.45	108	3.71	42	39.17	91	-4.76	62	0.06	91
5156	-7951	-7837	Max	3.58					0.64	63			-6.29	63		
5156	-7951	-7837	Max	17.09	-937.32	96	-4.30	96	0.05	116	36.99	91	-5.88	62	0.06	91
5156	-7951	-7837	Min.	0.20	-3537.70	50	-24.95	70	0.75	96	-10.10	100	-19.14	26	-0.11	55
5156	-7951	-7837	Min.	13.71					-0.48	55			-12.41	55		
5156	-7951	-7837	Min.	17.09	-3537.73	50	-23.86	42	-0.96	55	-8.99	62	-15.93	26	-0.11	55
5156	-7837	-7792	Max	0.00	-936.76	96	11.14	76	-0.33	46	14.73	55	-2.05	116	-0.08	62
5156	-7837	-7792	Max	8.65					-0.13	116			-1.94	116		
5156	-7837	-7792	Max	17.09	-936.65	96	12.44	55	0.11	108	15.88	46	-2.04	116	-0.08	62
5156	-7837	-7792	Min.	0.00	-3534.89	46	-1.45	38	-1.68	56	-14.73	38	-9.97	56	-0.54	42
5156	-7837	-7792	Min.	10.25					-0.86	69			-5.70	69		
5156	-7837	-7792	Min.	17.09	-3534.92	46	-2.14	116	-1.34	38	-13.08	38	-10.23	38	-0.54	42
5156	-7792	-7694	Max	0.00	-1007.73	96	-2.28	83	1.92	77	-1.08	38	-4.37	108	-0.16	62
5156	-7792	-7694	Max	17.09	-1007.63	96	-0.19	62	0.09	116	0.57	38	-6.31	96	-0.16	62
5156	-7792	-7694	Min.	0.00	-3785.60	50	-15.10	50	0.20	62	-32.10	50	-13.44	38	-0.57	38
5156	-7792	-7694	Min.	17.09	-3785.63	50	-15.83	77	-0.74	55	-30.46	50	-16.59	26	-0.57	38
5156	-7694	-7641	Max	0.00	-1001.27	96	7.63	76	-0.02	38	14.81	56	-6.65	62	0.13	26
5156	-7694	-7641	Max	12.32					0.23	108			-6.22	108		
5156	-7694	-7641	Max	17.09	-1001.16	96	8.18	55	0.18	108	14.86	26	-5.62	96	0.13	26
5156	-7694	-7641	Min.	0.00	-3754.74	50	-2.19	104	-1.09	50	3.68	112	-17.60	26	-0.07	38
5156	-7694	-7641	Min.	16.23					0.15	76			-12.42	76		
5156	-7694	-7641	Min.	17.09	-3754.78	50	-2.74	116	-0.41	46	2.53	116	-15.20	26	-0.07	38
5156	-7641	-7607	Max	0.00	-992.04	96	3.28	46	0.25	76	18.17	91	-4.15	116	0.51	42
5156	-7641	-7607	Max	5.13					0.22	116			-3.45	116		
5156	-7641	-7607	Max	17.09	-991.94	96	3.28	46	0.49	46	16.43	42	-2.09	116	0.51	42
5156	-7641	-7607	Min.	0.00	-3721.30	50	-9.63	55	-0.32	70	-6.73	100	-12.71	26	0.01	96
5156	-7641	-7607	Min.	6.18					-0.65	55			-10.89	55		
5156	-7641	-7607	Min.	17.09	-3721.34	50	-8.81	76	-1.18	56	-6.84	96	-11.98	56	0.01	96
5156	-7607	-7532	Max	0.00	-973.48	96	12.06	77	0.51	46	14.57	96	-5.76	83	0.13	46
5156	-7607	-7532	Max	6.76					-0.29	104			-6.12	104		
5156	-7607	-7532	Max	16.89	-973.37	96	13.62	55	1.27	26	15.86	100	-4.08	96	0.13	46
5156	-7607	-7532	Min.	0.00	-3632.78	50	-5.44	46	-0.81	55	-37.47	91	-15.38	26	-0.02	116
5156	-7607	-7532	Min.	13.51					0.61	116			-8.93	116		
5156	-7607	-7532	Min.	16.89	-3632.81	50	-5.44	46	-0.41	46	-39.65	91	-18.30	42	-0.02	116
5156	-7532	-7484	Max	0.20	-975.43	96	-2.99	46	3.67	26	40.37	91	-4.13	62	0.01	116
5156	-7532	-7484	Max	10.33					0.09	104			-6.15	104		
5156	-7532	-7484	Max	17.09	-975.33	96	-2.99	46	0.53	46	38.18	91	-5.76	108	0.01	116
5156	-7532	-7484	Min.	0.20	-3622.14	50	-26.72	56	1.04	46	-15.61	100	-18.54	42	-0.13	46
5156	-7532	-7484	Min.	10.33					0.09	104			-6.15	104		
5156	-7532	-7484	Min.	17.09	-3622.18	50	-25.11	77	-0.78	55	-14.38	62	-15.40	26	-0.13	46
5156	-7484	-7444	Max	0.00	-989.32	96	8.86	76	0.48	46	6.95	62	-2.09	116	-0.02	62
5156	-7484	-7444	Max	12.35					0.18	116			-3.49	116		
5156	-7484	-7444	Max	17.09	-989.22	96	9.45	55	0.22	108	6.87	100	-4.14	116	-0.02	62
5156	-7484	-7444	Min.	0.00	-3708.66	50	-3.53	46	-1.23	56	-15.77	42	-12.03	56	-0.53	42
5156	-7484	-7444	Min.	11.84					-0.63	55			-10.92	55		
5156	-7484	-7444	Min.	17.09	-3708.70	50	-3.53	46	-0.37	70	-17.54	91	-12.72	56	-0.53	42
5156	-7444	-7332	Max	0.00	-999.02	96	2.67	116	0.17	83	-2.65	116	-5.63	96	-0.04	62
5156	-7444	-7332	Max	4.43					0.22	108			-6.21	108		
5156	-7444	-7332	Max	17.09	-998.92	96	2.11	104	-0.12	116	-3.85	112	-6.69	96	-0.04	62

5156	-7444	-7332	Min.	0.00	-3746.92	50	-8.37	55	-0.43	46	-15.27	26	-15.21	26	-0.27	38
5156	-7444	-7332	Min.	0.43					0.12	76			-12.38	76		
5156	-7444	-7332	Min.	17.09	-3746.95	50	-7.80	76	-1.29	38	-15.22	56	-17.68	26	-0.27	38
5156	-7332	-7282	Max	0.00	-1008.13	96	17.73	38	0.08	116	43.25	38	-6.30	96	0.53	26
5156	-7332	-7282	Max	17.09	-1008.02	96	17.73	38	2.23	38	44.89	38	-3.07	38	0.53	26
5156	-7332	-7282	Min.	0.00	-3785.71	50	0.61	96	-0.80	38	12.47	100	-16.57	26	0.16	96
5156	-7332	-7282	Min.	17.09	-3785.74	50	2.55	108	0.27	96	8.95	104	-11.18	26	0.16	96
5156	-7282	-7248	Max	0.00	-929.55	96	2.17	116	1.22	38	1.72	116	-0.46	38	0.53	42
5156	-7282	-7248	Max	6.16					-0.04	116			-1.87	116		
5156	-7282	-7248	Max	17.09	-929.45	96	0.51	104	-0.31	46	1.07	42	-2.03	116	0.53	42
5156	-7282	-7248	Min.	0.00	-3524.21	46	-14.64	38	-0.39	42	-30.93	38	-7.42	56	0.08	96
5156	-7282	-7248	Min.	12.27					-0.61	91			-4.24	91		
5156	-7282	-7248	Min.	17.09	-3524.25	46	-14.64	38	-1.62	56	-29.28	38	-9.87	56	0.08	96
5156	-7248	-7221	Max	0.00	-933.25	96	13.61	91	-0.04	116	8.69	96	-5.94	96	0.12	55
5156	-7248	-7221	Max	10.56					-0.40	63			-6.39	63		
5156	-7248	-7221	Max	16.89	-933.14	96	14.74	70	1.63	42	9.72	100	-4.87	96	0.12	55
5156	-7248	-7221	Min.	0.00	-3539.22	50	-5.66	46	-1.08	38	-38.41	91	-16.09	26	-0.06	91
5156	-7248	-7221	Min.	14.55					0.02	76			-16.08	76		
5156	-7248	-7221	Min.	16.89	-3539.26	50	-5.66	46	-1.00	46	-40.59	91	-19.42	26	-0.06	91
5156	-7221	-7171	Max	0.20	-976.85	96	-2.02	116	3.87	26	57.89	91	-4.95	96	0.12	38
5156	-7221	-7171	Max	16.24					-0.32	63			-6.70	63		
5156	-7221	-7171	Max	17.09	-976.74	96	-3.23	46	0.46	46	56.02	42	-6.17	96	0.12	38
5156	-7221	-7171	Min.	0.20	-3779.13	50	-28.53	56	1.01	46	-8.01	100	-22.15	42	-0.02	46
5156	-7221	-7171	Min.	16.24					-0.32	63			-6.70	63		
5156	-7221	-7171	Min.	17.09	-3779.17	50	-26.45	77	-0.72	55	-9.63	62	-16.49	26	-0.02	46
5156	-7171	-7083	Max	0.00	-1000.73	96	4.77	76	-0.25	46	1.58	96	-2.98	116	-0.02	62
5156	-7171	-7083	Max	8.98					-0.29	116			-4.02	116		
5156	-7171	-7083	Max	17.09	-1000.63	96	4.85	55	-0.38	108	0.37	100	-5.15	116	-0.02	62
5156	-7171	-7083	Min.	0.00	-3807.97	46	-6.44	46	-1.73	56	-24.26	42	-11.68	56	-0.62	42
5156	-7171	-7083	Min.	11.97					-1.31	77			-12.77	77		
5156	-7171	-7083	Min.	17.09	-3808.00	46	-6.44	46	-1.62	50	-24.48	91	-14.27	26	-0.62	42
5156	-7083	-7032	Max	0.00	-1045.68	96	23.79	77	-0.06	83	33.99	38	-4.93	96	-0.06	62
5156	-7083	-7032	Max	17.09	-1045.57	96	23.47	50	3.04	77	35.64	38	-1.93	38	-0.06	62
5156	-7083	-7032	Min.	0.00	-3901.30	50	2.69	96	-0.97	50	9.73	100	-13.38	26	-0.26	42
5156	-7083	-7032	Min.	17.09	-3901.33	50	5.18	108	0.67	96	7.74	96	-8.28	26	-0.26	42
5156	-7032	-6983	Max	0.00	-825.22	96	-0.16	116	1.67	38	-8.78	96	-1.17	38	0.18	56
5156	-7032	-6983	Max	17.09	-825.11	96	-1.12	104	-0.19	108	-11.46	100	-4.66	96	0.18	56
5156	-7032	-6983	Min.	0.00	-3377.72	46	-15.14	38	0.32	104	-39.81	50	-6.79	26	-0.03	38
5156	-7032	-6983	Min.	17.09	-3377.76	46	-15.14	38	-1.16	50	-38.16	50	-12.61	26	-0.03	38
5156	-6983	-6896	Max	0.00	-908.38	96	6.54	90	-0.00	83	26.49	91	-4.74	116	0.56	26
5156	-6983	-6896	Max	10.25					0.08	116			-3.29	116		
5156	-6983	-6896	Max	17.09	-908.28	96	6.36	46	0.47	46	26.31	42	-2.48	116	0.56	26
5156	-6983	-6896	Min.	0.00	-3545.94	46	-5.41	55	-0.98	70	-0.91	100	-13.26	50	0.12	96
5156	-6983	-6896	Min.	4.64					-0.44	77			-11.82	77		
5156	-6983	-6896	Min.	17.09	-3545.98	46	-5.03	76	-0.88	56	-2.07	62	-10.64	56	0.12	96
5156	-6896	-6818	Max	0.00	-946.02	96	12.86	91	0.64	46	-5.27	96	-5.67	96	0.23	56
5156	-6896	-6818	Max	11.89					0.43	116			-9.35	116		
5156	-6896	-6818	Max	16.89	-945.92	96	12.13	70	1.81	42	-7.72	100	-6.96	96	0.23	56
5156	-6896	-6818	Min.	0.00	-3571.96	46	-16.00	46	-0.43	55	-57.06	42	-14.93	26	-0.02	91
5156	-6896	-6818	Min.	11.89					0.43	116			-9.35	116		
5156	-6896	-6818	Min.	16.89	-3572.00	46	-16.00	46	-2.07	46	-57.10	91	-22.74	26	-0.02	91
5156	-6818	-6779	Max	0.20	-990.82	96	-5.17	116	4.09	77	72.20	91	-8.06	62	0.38	26
5156	-6818	-6779	Max	1.27					1.68	62			-8.06	62		
5156	-6818	-6779	Max	17.09	-990.71	96	-8.40	70	-0.47	116	71.81	42	-8.41	96	0.38	26
5156	-6818	-6779	Min.	0.20	-3823.82	46	-40.65	56	0.47	42	-1.12	100	-29.09	26	0.13	116
5156	-6818	-6779	Min.	1.27					1.68	62			-8.06	62		
5156	-6818	-6779	Min.	17.09	-3823.85	46	-38.67	77	-2.38	56	-4.42	62	-21.90	26	0.13	116
5156	-6779	-6714	Max	0.00	-1050.38	96	36.24	77	-0.80	83	49.74	56	-1.86	116	-0.06	62
5156	-6779	-6714	Max	17.09	-1050.27	96	35.67	56	3.47	50	49.30	50	2.14	38	-0.06	62
5156	-6779	-6714	Min.	0.00	-3925.74	50	8.84	62	-2.63	26	15.19	116	-8.12	56	-0.83	42
5156	-6779	-6714	Min.	17.09	-3925.78	50	9.79	108	1.06	104	10.41	116	-0.20	96	-0.83	42
5156	-6714	-6651	Max	0.00	-711.53	96	-2.98	116	2.31	26	-27.37	116	1.29	38	-0.22	62
5156	-6714	-6651	Max	17.09	-711.43	96	-5.03	104	-0.32	116	-32.15	116	-5.65	116	-0.22	62
5156	-6714	-6651	Min.	0.00	-3173.81	46	-24.52	56	0.79	104	-79.85	26	-1.24	42	-0.79	26
5156	-6714	-6651	Min.	17.09	-3173.85	46	-23.30	77	-1.56	50	-78.21	26	-14.74	26	-0.79	26
5156	-6651	-6589	Max	0.00	-828.46	96	9.77	76	-0.21	116	22.40	56	-7.50	96	0.06	100
5156	-6651	-6589	Max	13.67					0.24	108			-6.64	108		
5156	-6651	-6589	Max	17.09	-828.36	96	10.42	55	0.30	90	22.76	26	-5.98	96	0.06	100
5156	-6651	-6589	Min.	0.00	-3391.12	46	-0.72	62	-1.28	56	7.48	112	-20.11	26	-0.16	91
5156	-6651	-6589	Min.	16.23					0.23	112			-8.56	112		
5156	-6651	-6589	Min.	17.09	-3391.15	46	-1.37	83	-0.14	62	5.46	116	-16.36	26	-0.16	91
5156	-6589	-6527	Max	0.00	-886.88	96	3.72	90	0.54	76	31.98	91	-2.56	116	0.76	26
5156	-6589	-6527	Max	6.31					0.26	116			-1.46	116		
5156	-6589	-6527	Max	17.09	-886.77	96	3.12	69	0.59	46	32.04	42	0.47	91	0.76	26
5156	-6589	-6527	Min.	0.00	-3483.50	46	-9.96	55	-0.20	70	1.50	100	-8.17	56	0.22	96
5156	-6589	-6527	Min.	0.43					0.42	112			-4.00	112		
5156	-6589	-6527	Min.	17.09	-3483.53	46	-9.36	76	-0.70	56	-0.51	62	-5.16	55	0.22	96
5156	-6527	-6468	Max	0.00	-927.09	96	16.22	91	0.44	46	-21.45	96	-6.02	96	0.37	56

5156	-6527	-6468	Max	11.67					0.24	116			-11.49	116		
5156	-6527	-6468	Max	16.89	-926.98	96	15.36	42	2.09	42	-26.18	96	-10.04	96	0.37	56
5156	-6527	-6468	Min.	0.00	-3480.36	46	-22.17	46	-0.60	56	-84.77	26	-16.39	26	0.03	116
5156	-6527	-6468	Min.	11.67					0.24	116			-11.49	116		
5156	-6527	-6468	Min.	16.89	-3480.40	46	-22.17	46	-3.31	46	-83.14	26	-30.57	26	0.03	116
5156	-6468	-6420	Max	0.20	-968.69	96	-1.28	91	4.67	77	201.15	42	-11.21	62	0.07	91
5156	-6468	-6420	Max	11.39	-968.62	96	-2.87	42	-0.28	83	202.23	42	-7.49	96	0.07	91
5156	-6468	-6420	Min.	0.20	-3754.41	50	-58.10	56	-0.99	42	34.77	62	-40.82	42	-0.11	55
5156	-6468	-6420	Min.	11.39	-3754.43	50	-55.09	77	-1.71	56	31.64	62	-21.33	26	-0.11	55
5156	-6420	-6346	Max	0.00	-1047.33	96	61.71	26	-0.27	46	117.98	26	-0.75	116	0.08	62
5156	-6420	-6346	Max	11.39	-1047.26	96	61.71	26	5.05	50	119.08	26	9.83	26	0.08	62
5156	-6420	-6346	Min.	0.00	-3906.72	50	19.30	62	-2.52	42	45.06	108	-4.00	56	-1.42	42
5156	-6420	-6346	Min.	11.39	-3906.74	50	20.70	83	1.67	104	41.88	108	3.12	96	-1.42	42
5156	-6346	-6324	Max	0.00	-535.09	96	-14.26	108	4.16	26	-54.56	108	6.24	50	-0.05	96
5156	-6346	-6324	Max	11.39	-535.02	96	-15.71	96	-0.24	108	-57.75	108	-4.07	116	-0.05	96
5156	-6346	-6324	Min.	0.00	-2839.82	46	-46.44	56	1.49	96	-149.31	26	1.98	96	-0.51	50
5156	-6346	-6324	Min.	11.39	-2839.84	46	-46.31	26	-1.17	56	-148.21	26	-10.98	26	-0.51	50
5156	-6324	-6278	Max	0.00	-676.75	96	11.62	77	-0.56	108	0.64	96	-5.32	116	-0.20	62
5156	-6324	-6278	Max	0.85					-0.50	108			-5.38	108		
5156	-6324	-6278	Max	17.09	-676.64	96	11.46	56	0.09	116	1.68	100	-5.73	116	-0.20	62
5156	-6324	-6278	Min.	0.00	-3074.54	46	-0.63	96	-1.98	50	-6.83	112	-14.06	26	-0.67	26
5156	-6324	-6278	Min.	16.23					0.06	83			-5.71	83		
5156	-6324	-6278	Min.	17.09	-3074.58	46	-0.36	108	-0.45	55	-6.74	76	-14.96	26	-0.67	26
5156	-6278	-6224	Max	0.00	-759.26	96	3.52	116	0.35	76	13.94	77	-5.62	96	0.48	56
5156	-6278	-6224	Max	6.84					0.36	108			-5.55	108		
5156	-6278	-6224	Max	17.09	-759.16	96	4.09	104	0.26	91	14.15	26	-4.84	96	0.48	56
5156	-6278	-6224	Min.	0.00	-3176.64	46	-4.36	55	-0.04	96	2.32	100	-15.35	26	-0.14	91
5156	-6278	-6224	Min.	5.36					0.38	77			-14.08	77		
5156	-6278	-6224	Min.	17.09	-3176.68	46	-4.93	76	-0.06	46	2.17	62	-13.07	26	-0.14	91
5156	-6224	-6162	Max	0.00	-818.58	96	6.87	90	0.29	76	28.93	91	-1.58	116	0.89	42
5156	-6224	-6162	Max	13.83					0.30	90			0.61	90		
5156	-6224	-6162	Max	17.09	-818.48	96	5.43	70	0.32	91	29.01	42	1.75	91	0.89	42
5156	-6224	-6162	Min.	0.00	-3225.20	46	-9.21	55	-0.50	42	2.65	100	-6.13	56	0.17	96
5156	-6224	-6162	Min.	1.87					0.30	76			-4.19	76		
5156	-6224	-6162	Min.	17.09	-3225.23	46	-7.12	76	-0.69	55	0.93	62	-3.27	55	0.17	96
5156	-6162	-6119	Max	0.00	-854.96	96	14.21	91	0.15	46	-27.43	96	-7.22	96	0.24	55
5156	-6162	-6119	Max	5.16					-0.09	116			-10.29	116		
5156	-6162	-6119	Max	16.89	-854.85	96	13.55	42	1.70	42	-32.15	96	-12.26	96	0.24	55
5156	-6162	-6119	Min.	0.00	-3180.65	46	-29.88	55	-0.59	42	-96.43	26	-19.78	26	-0.27	91
5156	-6162	-6119	Min.	5.16					-0.09	116			-10.29	116		
5156	-6162	-6119	Min.	16.89	-3180.68	46	-27.09	77	-5.01	56	-94.81	26	-35.93	26	-0.27	91
5156	-6119	-6051	Max	0.20	-1029.77	96	39.66	42	2.14	55	174.30	42	-7.84	62	0.49	56
5156	-6119	-6051	Max	9.74					1.65	108			-5.10	108		
5156	-6119	-6051	Max	17.09	-1029.67	62	39.66	42	3.68	50	175.93	42	0.69	38	0.49	56
5156	-6119	-6051	Min.	0.20	-3744.12	50	-4.99	62	-3.92	42	47.73	96	-29.41	42	-0.07	91
5156	-6119	-6051	Min.	10.57					2.05	112			-6.20	112		
5156	-6119	-6051	Min.	17.09	-3744.16	50	-3.44	83	1.30	96	43.01	96	-0.37	76	-0.07	91
5156	-6051	-5980	Max	0.00	-314.67	62	-9.19	108	4.20	50	-28.89	96	11.23	26	-0.16	62
5156	-6051	-5980	Max	17.09	-314.56	62	-9.53	96	-0.70	116	-33.67	96	-1.33	116	-0.16	62
5156	-6051	-5980	Min.	0.00	-2205.25	46	-36.81	56	1.37	96	-88.98	26	3.57	96	-1.05	42
5156	-6051	-5980	Min.	17.09	-2205.29	46	-36.61	77	-2.15	26	-87.33	26	-3.86	56	-1.05	42
5156	-5980	-5906	Max	0.00	-493.32	96	13.93	91	-0.54	83	0.47	116	-5.42	116	-0.26	62
5156	-5980	-5906	Max	1.71					-0.60	116			-5.41	116		
5156	-5980	-5906	Max	17.09	-493.21	96	13.64	70	0.13	90	-0.08	112	-5.75	116	-0.26	62
5156	-5980	-5906	Min.	0.00	-2201.72	46	-50.16	46	-2.65	46	-8.79	100	-14.13	26	-0.97	26
5156	-5980	-5906	Min.	0.96					-1.32	90			-8.76	90		
5156	-5980	-5906	Min.	17.09	-2201.76	46	-50.16	46	-11.22	46	-8.68	55	-15.34	26	-0.97	26
5156	-5906	-5865	Max	0.00	-568.92	96	74.68	46	0.45	77	19.87	56	-4.13	62	0.05	100
5156	-5906	-5865	Max	6.84					0.35	83			-3.87	83		
5156	-5906	-5865	Max	17.09	-568.81	96	74.68	46	5.11	46	20.34	26	-2.83	62	0.05	100
5156	-5906	-5865	Min.	0.00	-2185.79	46	-5.12	55	-7.65	46	6.47	112	-11.41	26	-0.31	91
5156	-5906	-5865	Min.	2.50					0.46	77			-10.54	77		
5156	-5906	-5865	Min.	17.09	-2185.82	46	-5.60	76	-0.03	62	4.82	116	-8.08	26	-0.31	91
5156	-5865	-5816	Max	0.00	-614.48	96	158.44	46	0.10	83	9.28	91	-2.14	116	0.50	26
5156	-5865	-5816	Max	3.42					-0.09	116			-1.94	116		
5156	-5865	-5816	Max	17.09	-614.37	96	158.44	46	22.02	46	8.26	42	-1.46	116	0.50	26
5156	-5865	-5816	Min.	0.00	-4430.47	46	-13.10	55	-5.06	46	-12.22	100	-6.64	56	0.17	96
5156	-5865	-5816	Min.	5.75					-0.67	69			-3.97	69		
5156	-5865	-5816	Min.	17.09	-4430.50	46	-12.43	76	-1.70	56	-12.49	55	-8.09	56	0.17	96
5156	-5816	-5763	Max	0.00	-717.96	96	26.41	42	22.33	46	7.91	55	-3.39	96	0.51	56
5156	-5816	-5763	Max	10.13					-1.32	108			-3.40	108		
5156	-5816	-5763	Max	16.89	-717.86	96	26.41	42	3.08	42	10.56	100	-2.78	96	0.51	56
5156	-5816	-5763	Min.	0.00	-4565.09	46	-302.36	46	-1.38	42	-0.36	112	-9.02	50	0.01	91
5156	-5816	-5763	Min.	10.56					0.64	90			-5.56	90		
5156	-5816	-5763	Min.	16.89	-4565.13	46	-302.36	46	-28.73	46	-2.91	116	-8.13	50	0.01	91
5156	-5763	-5712	Max	0.20	-138.51	62	195.80	46	8.65	56	64.26	91	-2.09	62	0.65	56
5156	-5763	-5712	Max	17.09	-138.40	62	195.80	46	11.77	46	63.21	42	-4.30	108	0.65	56
5156	-5763	-5712	Min.	0.20	-3622.22	46	-57.26	56	-21.30	46	-15.43	100	-19.53	42	0.17	116

5156	-5763	-5712	Min.	17.09	-3622.26	46	-56.04	77	-0.65	55	-15.54	62	-11.35	26	0.17	116
5156	-5712	-5649	Max	0.00	-240.36	62	13.44	91	14.55	46	5.71	96	-0.81	116	-0.12	62
5156	-5712	-5649	Max	5.25					-0.26	83			-1.46	83		
5156	-5712	-5649	Max	17.09	-240.25	62	13.16	70	1.51	46	6.70	100	-1.50	116	-0.12	62
5156	-5712	-5649	Min.	0.00	-3496.47	46	-76.30	46	-1.89	42	-8.06	42	-4.44	56	-1.17	42
5156	-5712	-5649	Min.	3.42					-0.92	76			-3.17	76		
5156	-5712	-5649	Min.	17.09	-3496.50	46	-76.30	46	-0.07	76	-8.48	91	-4.25	26	-1.17	42
5156	-5649	-5580	Max	0.00	-276.71	96	4.80	90	0.28	77	-1.91	116	-1.95	96	-0.23	62
5156	-5649	-5580	Max	6.21					0.27	108			-2.20	108		
5156	-5649	-5580	Max	17.09	-276.60	96	4.39	69	0.08	91	-3.04	112	-2.79	116	-0.23	62
5156	-5649	-5580	Min.	0.00	-3344.37	46	-6.30	55	-1.17	46	-14.40	26	-5.08	26	-1.10	42
5156	-5649	-5580	Min.	0.96					0.28	77			-5.03	77		
5156	-5649	-5580	Min.	17.09	-3344.41	46	-5.88	76	-0.59	46	-14.58	56	-7.40	26	-1.10	42
5156	-5580	-5549	Max	0.00	-296.52	96	5.77	90	-0.01	83	12.41	77	-2.03	62	-0.07	62
5156	-5580	-5549	Max	8.82					0.17	108			-1.82	108		
5156	-5580	-5549	Max	17.09	-296.42	96	6.11	69	0.38	42	12.65	26	-1.28	46	-0.07	62
5156	-5580	-5549	Min.	0.00	-3335.59	46	-4.92	46	-0.44	46	2.11	100	-5.83	26	-0.74	42
5156	-5580	-5549	Min.	12.98					0.16	77			-4.16	77		
5156	-5580	-5549	Min.	17.09	-3335.63	46	-4.92	46	-1.28	46	1.92	62	-3.81	26	-0.74	42
5156	-5549	-5469	Max	0.00	-307.80	96	72.20	46	1.90	46	-1.63	116	-1.01	46	0.20	56
5156	-5549	-5469	Max	1.91					-0.17	116			-1.99	116		
5156	-5549	-5469	Max	17.09	-307.70	96	72.20	46	14.24	46	-3.25	46	-1.71	46	0.20	56
5156	-5549	-5469	Min.	0.00	-3469.68	46	-15.67	55	-0.67	42	-21.51	26	-5.90	56	-0.08	91
5156	-5549	-5469	Min.	0.43					-0.63	91			-3.74	91		
5156	-5549	-5469	Min.	17.09	-3469.71	46	-15.05	77	-2.16	26	-23.44	56	-9.71	56	-0.08	91
5156	-5469	-5413	Max	0.00	-336.14	108	45.61	42	11.01	46	93.84	26	-0.36	46	0.46	56
5156	-5469	-5413	Max	16.89	-336.04	108	45.61	42	5.51	42	95.46	26	13.85	26	0.46	56
5156	-5469	-5413	Min.	0.00	-3604.85	46	-262.12	46	-2.20	42	34.90	62	-2.16	77	-0.00	91
5156	-5469	-5413	Min.	16.89	-3604.89	46	-262.12	46	-33.26	46	30.18	62	4.69	83	-0.00	91
5156	-5413	-5337	Max	0.20	567.93	56	169.41	46	9.05	56	11.63	46	9.06	56	0.52	56
5156	-5413	-5337	Max	17.09	567.98	56	169.41	46	11.48	46	13.25	46	0.09	46	0.52	56
5156	-5413	-5337	Min.	0.20	-3406.23	46	-62.39	56	-17.13	46	-75.76	56	-2.01	46	0.09	116
5156	-5413	-5337	Min.	17.09	-3406.26	46	-59.21	77	-1.08	56	-77.95	56	-4.02	26	0.09	116
5156	-5337	-5310	Max	0.00	270.85	56	18.74	91	13.35	46	19.64	56	0.10	46	-0.20	62
5156	-5337	-5310	Max	17.09	270.90	56	18.47	70	0.60	46	19.32	26	2.01	46	-0.20	62
5156	-5337	-5310	Min.	0.00	-3337.49	46	-74.60	46	-2.75	42	4.74	112	-6.38	26	-1.24	42
5156	-5337	-5310	Min.	17.09	-3337.53	46	-74.60	46	-0.06	112	3.70	116	-3.22	26	-1.24	42
5156	-5310	-5262	Max	0.00	146.62	56	3.83	90	0.30	56	1.47	46	4.64	46	-0.28	62
5156	-5310	-5262	Max	2.40					0.28	76			0.28	76		
5156	-5310	-5262	Max	17.09	146.66	56	3.37	69	-0.08	116	3.12	46	5.03	46	-0.28	62
5156	-5310	-5262	Min.	0.00	-3316.62	46	-7.34	55	-1.08	46	-7.79	100	0.14	83	-1.30	42
5156	-5310	-5262	Min.	9.69					-0.07	91			0.08	91		
5156	-5310	-5262	Min.	17.09	-3316.65	46	-6.88	76	-2.26	46	-7.95	55	-0.59	56	-1.30	42
5156	-5262	-5197	Max	0.00	113.75	26	9.40	91	-0.01	108	6.22	90	2.15	46	-0.18	62
5156	-5262	-5197	Max	3.90					-0.24	62			-0.31	62		
5156	-5262	-5197	Max	17.09	113.72	26	8.46	70	1.34	46	5.49	46	2.95	46	-0.18	62
5156	-5262	-5197	Min.	0.00	-3375.47	46	-4.65	62	-0.16	56	-5.25	100	-1.45	91	-0.89	42
5156	-5262	-5197	Min.	12.30					-0.04	56			-1.09	56		
5156	-5262	-5197	Min.	17.09	-3375.51	46	-3.08	83	-0.20	62	-3.45	62	-1.10	56	-0.89	42
5156	-5197	-5155	Max	0.00	203.52	42	19.63	46	3.39	46	7.85	90	4.00	46	-0.02	62
5156	-5197	-5155	Max	12.72					-0.42	108			-0.95	108		
5156	-5197	-5155	Max	14.59	203.49	42	19.63	46	6.25	46	4.98	91	4.49	46	-0.02	62
5156	-5197	-5155	Min.	0.00	-3437.52	46	-13.60	55	-1.12	70	-10.77	100	-4.64	56	-0.71	42
5156	-5197	-5155	Min.	13.86					-1.86	70			-3.37	70		
5156	-5197	-5155	Min.	14.59	-3437.55	46	-12.49	77	-2.61	56	-10.48	55	-5.64	56	-0.71	42
5156	-5155	-5093	Max	0.00	344.09	91	93.83	42	0.46	46	148.78	42	8.72	50	0.13	62
5156	-5155	-5093	Max	2.86					-0.17	83			3.94	83		
5156	-5155	-5093	Max	14.29	344.13	91	93.83	42	13.25	42	150.16	42	27.35	42	0.13	62
5156	-5155	-5093	Min.	0.00	-2997.06	46	-237.54	46	-1.05	56	14.34	62	2.91	116	-0.49	91
5156	-5155	-5093	Min.	2.86					-0.17	83			3.94	83		
5156	-5155	-5093	Min.	14.29	-2997.09	46	-237.54	46	-33.48	46	10.35	62	5.10	62	-0.49	91
5158	-10276	-10232	Max	0.00	25.34	46	8.02	46	1.33	76	106.72	38	6.01	38	25.60	42
5158	-10276	-10232	Max	1.71					0.19	69			5.39	69		
5158	-10276	-10232	Max	17.09	25.18	46	8.02	46	0.69	46	99.75	38	23.65	38	25.60	42
5158	-10276	-10232	Min.	0.00	-48.05	91	-13.52	76	-0.68	46	27.49	62	1.82	83	-3.61	62
5158	-10276	-10232	Min.	1.71					0.16	63			2.80	63		
5158	-10276	-10232	Min.	17.09	-48.07	91	-9.34	56	-0.57	42	30.13	62	7.00	62	-3.61	62
5158	-10232	-10174	Max	0.00	43.91	46	3.89	62	1.02	46	78.51	38	31.21	38	29.50	42
5158	-10232	-10174	Max	3.42					0.11	55			24.37	55		
5158	-10232	-10174	Max	17.09	43.75	46	1.11	46	1.21	46	71.54	38	44.03	38	29.50	42
5158	-10232	-10174	Min.	0.00	-135.00	77	-9.99	76	-0.12	62	19.84	62	9.22	62	-2.23	62
5158	-10232	-10174	Min.	8.48					0.04	62			10.96	62		
5158	-10232	-10174	Min.	17.09	-135.03	77	-6.57	56	-0.48	38	22.48	62	12.84	62	-2.23	62
5158	-10174	-10118	Max	0.00	-5.94	62	4.03	62	2.02	46	36.14	50	48.51	38	36.25	42
5158	-10174	-10118	Max	4.48					0.03	55			35.95	55		
5158	-10174	-10118	Max	17.09	-5.89	62	0.66	83	0.89	46	30.77	77	54.03	38	36.25	42
5158	-10174	-10118	Min.	0.00	-226.23	77	-9.18	76	-0.18	104	8.86	62	14.23	62	0.00	62
5158	-10174	-10118	Min.	8.62					0.04	62			15.05	62		

5158	-10174	-10118	Min.	17.09	-226.26	77	-6.64	46	-0.52	42	8.58	104	15.96	62	0.00	62
5158	-10118	-10026	Max	0.00	-4.47	62	4.02	104	2.67	46	4.34	112	54.67	38	43.20	42
5158	-10118	-10026	Max	0.43					0.03	70			44.24	70		
5158	-10118	-10026	Max	17.09	-4.41	62	0.83	116	0.68	46	2.89	108	53.29	38	43.20	42
5158	-10118	-10026	Min.	0.00	-313.28	77	-11.61	46	-0.13	104	-12.80	70	16.27	62	2.43	62
5158	-10118	-10026	Min.	8.56					0.08	62			16.11	62		
5158	-10118	-10026	Min.	17.09	-313.31	77	-11.61	46	-0.45	26	-17.67	42	16.05	62	2.43	62
5158	-10026	-9960	Max	0.00	-0.23	62	4.96	104	2.78	46	-10.53	108	50.19	38	49.14	42
5158	-10026	-9960	Max	3.42					0.12	56			44.64	56		
5158	-10026	-9960	Max	17.09	-0.17	62	1.52	116	0.04	104	-7.89	108	41.75	38	49.14	42
5158	-10026	-9960	Min.	0.00	-383.06	77	-18.70	46	-0.13	104	-52.67	42	15.31	62	4.38	62
5158	-10026	-9960	Min.	9.51					0.15	62			14.13	62		
5158	-10026	-9960	Min.	17.09	-383.08	77	-18.70	46	-0.42	46	-59.64	42	13.29	62	4.38	62
5158	-9960	-9912	Max	0.00	5.42	62	5.42	104	2.47	46	-11.88	108	36.45	38	50.86	42
5158	-9960	-9912	Max	5.00					0.29	55			25.32	55		
5158	-9960	-9912	Max	17.09	5.48	62	-0.40	116	0.26	100	-9.24	108	26.78	77	50.86	42
5158	-9960	-9912	Min.	0.00	-487.18	46	-22.08	46	0.01	104	-64.10	42	11.71	104	4.95	62
5158	-9960	-9912	Min.	11.78					0.32	104			8.88	104		
5158	-9960	-9912	Min.	17.09	-487.33	46	-22.08	46	-1.30	46	-71.07	42	7.50	104	4.95	62
5158	-9912	-9824	Max	0.00	-9.90	62	0.45	96	4.56	46	95.49	42	28.05	77	26.17	42
5158	-9912	-9824	Max	0.96					0.54	96			10.84	96		
5158	-9912	-9824	Max	17.09	-9.84	62	-5.97	108	-0.07	96	88.52	42	41.58	26	26.17	42
5158	-9912	-9824	Min.	0.00	-1174.16	46	-32.32	46	0.54	96	15.93	96	8.39	104	-3.88	62
5158	-9912	-9824	Min.	0.96					0.54	62			10.84	62		
5158	-9912	-9824	Min.	17.09	-1174.31	46	-32.32	46	-0.96	46	18.57	96	13.63	62	-3.88	62
5158	-9824	-9686	Max	0.00	-30.68	62	2.12	96	1.48	46	92.42	42	48.43	26	26.91	42
5158	-9824	-9686	Max	0.43					0.34	100			23.45	100		
5158	-9824	-9686	Max	17.09	-30.62	62	-1.28	108	-0.13	96	85.45	42	61.80	26	26.91	42
5158	-9824	-9686	Min.	0.00	-1349.12	46	-13.69	76	0.19	96	16.67	96	15.26	62	-3.51	62
5158	-9824	-9686	Min.	3.67					0.24	62			15.89	62		
5158	-9824	-9686	Min.	17.09	-1349.27	46	-12.84	50	-0.88	77	19.31	96	18.34	62	-3.51	62
5158	-9686	-9632	Max	0.00	-48.64	62	2.87	96	1.49	46	46.76	42	66.61	26	32.53	42
5158	-9686	-9632	Max	0.43					0.23	55			47.36	55		
5158	-9686	-9632	Max	17.09	-48.58	62	0.32	108	-0.12	96	40.89	91	72.22	26	32.53	42
5158	-9686	-9632	Min.	0.00	-1536.81	46	-10.89	46	0.04	104	4.67	96	19.49	62	-1.58	62
5158	-9686	-9632	Min.	6.14					0.16	62			19.81	62		
5158	-9686	-9632	Min.	17.09	-1536.97	46	-10.89	46	-0.78	77	5.76	100	20.51	62	-1.58	62
5158	-9632	-9590	Max	0.00	-61.39	62	3.39	104	1.21	46	14.94	42	73.41	26	38.12	42
5158	-9632	-9590	Max	10.25					-0.25	26			73.65	26		
5158	-9632	-9590	Max	17.09	-61.33	62	1.14	116	-0.05	96	12.31	90	73.57	26	38.12	42
5158	-9632	-9590	Min.	0.00	-1713.60	46	-8.71	76	0.01	104	-3.80	96	20.66	62	0.43	62
5158	-9632	-9590	Min.	6.84					0.18	62			20.44	62		
5158	-9632	-9590	Min.	17.09	-1713.75	46	-8.40	46	-0.58	77	-9.56	100	20.24	62	0.43	62
5158	-9590	-9542	Max	0.00	-66.98	62	4.23	104	1.41	46	-9.38	116	71.11	26	43.87	42
5158	-9590	-9542	Max	1.96					0.25	56			62.89	56		
5158	-9590	-9542	Max	17.09	-66.92	62	1.98	116	0.05	100	-7.86	83	64.00	42	43.87	42
5158	-9590	-9542	Min.	0.00	-1871.21	46	-9.59	46	0.00	104	-43.25	38	19.36	62	2.40	62
5158	-9590	-9542	Min.	8.40					0.22	62			18.06	62		
5158	-9590	-9542	Min.	17.09	-1871.36	46	-9.59	46	-0.23	46	-50.22	38	16.83	62	2.40	62
5158	-9542	-9475	Max	0.00	-66.70	62	4.63	104	1.76	46	-10.18	83	60.01	42	45.05	42
5158	-9542	-9475	Max	1.91					0.32	69			40.12	69		
5158	-9542	-9475	Max	17.09	-66.64	62	-3.37	104	0.24	100	-7.55	83	53.09	91	45.05	42
5158	-9542	-9475	Min.	0.00	-2026.46	46	-30.80	46	0.11	104	-49.79	50	15.46	62	2.81	62
5158	-9542	-9475	Min.	8.86					0.30	62			14.16	62		
5158	-9542	-9475	Min.	17.09	-2026.62	46	-30.80	46	-3.51	46	-56.76	50	13.06	62	2.81	62
5158	-9475	-9466	Max	0.00	-125.41	62	5.31	46	1.43	26	70.90	42	55.05	42	19.06	42
5158	-9475	-9466	Max	1.71					0.54	96			14.30	96		
5158	-9475	-9466	Max	17.09	-125.35	62	5.31	46	0.00	46	63.93	42	66.57	42	19.06	42
5158	-9475	-9466	Min.	0.00	-2583.29	46	-12.62	77	-0.91	46	13.65	108	14.06	62	-5.90	96
5158	-9475	-9466	Min.	1.71					0.54	62			14.30	62		
5158	-9475	-9466	Min.	17.09	-2583.45	46	-12.42	56	-0.47	77	16.29	108	16.65	62	-5.90	96
5158	-9466	-9425	Max	0.00	-141.28	62	2.43	96	1.02	50	68.18	42	72.24	42	19.69	42
5158	-9466	-9425	Max	1.71					0.36	100			28.91	100		
5158	-9466	-9425	Max	17.09	-141.23	62	-0.62	108	-0.05	96	61.21	42	83.29	42	19.69	42
5158	-9466	-9425	Min.	0.00	-2603.61	46	-12.39	76	0.22	62	15.22	96	18.16	62	-5.56	96
5158	-9466	-9425	Min.	5.20					0.28	62			18.97	62		
5158	-9466	-9425	Min.	17.09	-2603.77	46	-10.05	56	-0.71	77	17.86	96	20.99	62	-5.56	96
5158	-9425	-9364	Max	0.00	-155.73	62	3.03	96	0.80	46	21.43	42	86.91	42	25.29	42
5158	-9425	-9364	Max	3.42					0.22	69			59.56	69		
5158	-9425	-9364	Max	17.09	-155.67	62	0.94	108	-0.01	96	15.95	91	89.98	42	25.29	42
5158	-9425	-9364	Min.	0.00	-2667.19	46	-9.31	76	0.12	104	2.49	96	22.01	62	-3.57	96
5158	-9425	-9364	Min.	6.84					0.25	62			22.22	62		
5158	-9425	-9364	Min.	17.09	-2667.34	46	-7.22	55	-0.65	77	1.31	100	22.66	62	-3.57	96
5158	-9364	-9243	Max	0.00	-165.47	62	3.63	104	0.72	46	-2.72	112	89.98	42	30.67	42
5158	-9364	-9243	Max	2.38					0.13	70			80.28	70		
5158	-9364	-9243	Max	17.09	-165.41	62	1.93	116	0.16	46	-2.40	83	87.83	42	30.67	42
5158	-9364	-9243	Min.	0.00	-2736.13	46	-7.46	76	0.07	116	-14.31	50	22.67	62	-1.60	96
5158	-9364	-9243	Min.	6.84					0.28	62			22.34	62		

5158	-9364	-9243	Min.	17.09	-2736.29	46	-5.76	55	-0.38	77	-21.28	50	21.98	62	-1.60	96
5158	-9243	-9199	Max	0.00	-168.25	62	4.67	69	1.09	46	-17.77	83	84.20	42	36.38	42
5158	-9243	-9199	Max	10.72					0.37	70			69.61	70		
5158	-9243	-9199	Max	17.09	-168.19	62	3.54	90	0.65	46	-15.13	83	73.99	42	36.38	42
5158	-9243	-9199	Min.	0.00	-2800.28	46	-5.12	76	0.10	104	-60.47	38	20.97	62	0.43	96
5158	-9243	-9199	Min.	8.74					0.34	96			19.43	96		
5158	-9243	-9199	Min.	17.09	-2800.43	46	-3.99	55	0.04	83	-67.44	38	18.07	96	0.43	96
5158	-9199	-9141	Max	0.00	-166.46	62	4.19	104	1.90	46	-16.72	83	68.16	42	37.29	42
5158	-9199	-9141	Max	6.84					0.46	100			22.23	100		
5158	-9199	-9141	Max	17.09	-166.40	62	-3.80	104	0.26	104	-14.08	83	57.12	91	37.29	42
5158	-9199	-9141	Min.	0.00	-2889.61	46	-33.28	46	0.23	104	-66.11	50	16.56	96	0.80	96
5158	-9199	-9141	Min.	6.98					0.38	96			15.41	96		
5158	-9199	-9141	Min.	17.09	-2889.76	46	-33.28	46	-3.78	46	-73.08	50	13.88	96	0.80	96
5158	-9141	-9092	Max	0.00	-237.59	96	26.32	46	0.42	100	61.14	38	60.04	42	9.27	91
5158	-9141	-9092	Max	5.06					0.31	70			56.54	70		
5158	-9141	-9092	Max	17.09	-237.53	96	26.32	46	0.95	46	54.16	38	69.65	42	9.27	91
5158	-9141	-9092	Min.	0.00	-3345.79	46	-1.53	112	-3.55	46	10.02	108	15.22	96	-8.92	55
5158	-9141	-9092	Min.	5.72					0.42	96			15.89	96		
5158	-9141	-9092	Min.	17.09	-3345.95	46	-5.96	100	-0.04	112	12.65	108	17.36	96	-8.92	55
5158	-9092	-9035	Max	0.00	-244.91	96	2.85	62	1.12	50	58.37	38	74.53	42	9.95	91
5158	-9092	-9035	Max	0.43					0.58	69			50.98	69		
5158	-9092	-9035	Max	17.09	-244.85	96	0.02	83	0.44	46	51.40	38	83.75	42	9.95	91
5158	-9092	-9035	Min.	0.00	-3289.55	46	-11.19	76	0.28	62	11.92	108	18.67	96	-8.15	55
5158	-9092	-9035	Min.	6.08					0.36	96			19.47	96		
5158	-9092	-9035	Min.	17.09	-3289.70	46	-8.81	56	-0.43	91	14.56	108	21.06	96	-8.15	55
5158	-9035	-8964	Max	0.00	-254.19	96	3.25	96	0.69	46	10.79	38	86.58	42	15.54	91
5158	-9035	-8964	Max	3.42					0.31	69			59.39	69		
5158	-9035	-8964	Max	17.09	-254.13	96	1.63	108	0.19	46	5.77	69	87.70	42	15.54	91
5158	-9035	-8964	Min.	0.00	-3298.73	46	-8.14	76	0.06	116	-0.93	108	21.87	96	-4.35	96
5158	-9035	-8964	Min.	6.84					0.34	96			21.88	96		
5158	-9035	-8964	Min.	17.09	-3298.88	46	-6.53	55	-0.48	91	-3.27	112	22.03	96	-4.35	96
5158	-8964	-8882	Max	0.00	-260.20	96	3.86	104	0.61	46	-6.88	100	86.89	42	20.97	91
5158	-8964	-8882	Max	5.57					0.17	70			76.84	70		
5158	-8964	-8882	Max	17.09	-260.14	96	2.73	116	0.43	46	-5.44	62	82.86	42	20.97	91
5158	-8964	-8882	Min.	0.00	-3322.52	46	-6.14	76	-0.02	116	-23.04	50	21.83	96	-2.37	96
5158	-8964	-8882	Min.	7.18					0.35	96			21.29	96		
5158	-8964	-8882	Min.	17.09	-3322.68	46	-5.01	55	-0.27	90	-30.01	50	20.68	96	-2.37	96
5158	-8882	-8780	Max	0.00	-260.30	96	5.74	69	1.05	46	-21.18	62	78.40	42	26.65	91
5158	-8882	-8780	Max	15.34					0.72	56			55.37	56		
5158	-8882	-8780	Max	17.09	-260.24	96	5.64	90	1.16	46	-18.54	62	66.24	42	26.65	91
5158	-8882	-8780	Min.	0.00	-3349.13	46	-3.66	83	0.10	116	-69.18	26	19.45	96	-0.32	96
5158	-8882	-8780	Min.	9.48					0.43	96			17.51	96		
5158	-8882	-8780	Min.	17.09	-3349.28	46	-3.56	62	0.22	83	-76.15	26	16.06	96	-0.32	96
5158	-8780	-8711	Max	0.00	-257.46	96	3.41	104	2.07	46	-19.72	62	59.60	42	27.57	91
5158	-8780	-8711	Max	3.42					0.50	100			19.50	100		
5158	-8780	-8711	Max	17.09	-257.40	96	-4.59	104	0.21	104	-17.08	62	47.13	91	27.57	91
5158	-8780	-8711	Min.	0.00	-3414.53	46	-36.40	46	0.31	104	-74.93	50	14.33	96	0.05	96
5158	-8780	-8711	Min.	6.10					0.41	96			13.15	96		
5158	-8780	-8711	Min.	17.09	-3414.68	46	-36.40	46	-4.15	46	-81.90	50	11.18	96	0.05	96
5158	-8711	-8614	Max	0.00	-326.65	96	38.69	46	0.16	104	69.10	38	50.71	42	0.61	116
5158	-8711	-8614	Max	16.23					0.39	69			41.60	69		
5158	-8711	-8614	Max	17.09	-326.59	96	38.69	46	1.49	46	62.13	38	61.17	42	0.61	116
5158	-8711	-8614	Min.	0.00	-3825.31	46	4.35	104	-5.12	46	12.24	83	12.85	96	-12.66	38
5158	-8711	-8614	Min.	10.25					0.35	96			14.35	96		
5158	-8711	-8614	Min.	17.09	-3825.46	46	-3.64	104	0.18	116	14.88	83	15.44	96	-12.66	38
5158	-8614	-8529	Max	0.00	-325.40	96	3.22	62	1.14	50	65.68	38	66.51	42	0.79	116
5158	-8614	-8529	Max	1.94					0.61	69			46.48	69		
5158	-8614	-8529	Max	17.09	-325.34	96	0.73	83	0.73	46	58.71	38	76.47	42	0.79	116
5158	-8614	-8529	Min.	0.00	-3724.58	46	-9.90	76	0.30	62	13.86	83	16.97	96	-11.90	38
5158	-8614	-8529	Min.	6.84					0.41	96			18.04	96		
5158	-8614	-8529	Min.	17.09	-3724.74	46	-7.57	56	-0.27	90	16.50	83	19.79	96	-11.90	38
5158	-8529	-8504	Max	0.00	-327.75	96	3.67	62	0.60	46	18.66	38	79.73	42	6.17	91
5158	-8529	-8504	Max	2.78					0.20	70			72.18	70		
5158	-8529	-8504	Max	17.09	-327.70	96	2.52	83	0.38	46	11.69	38	81.66	42	6.17	91
5158	-8529	-8504	Min.	0.00	-3700.00	46	-6.53	76	-0.04	116	1.16	83	20.82	96	-6.85	55
5158	-8529	-8504	Min.	6.99					0.38	96			21.03	96		
5158	-8529	-8504	Min.	17.09	-3700.15	46	-5.38	55	-0.37	90	-0.26	112	21.45	96	-6.85	55
5158	-8504	-8461	Max	0.00	-327.28	96	4.31	69	0.52	46	-3.61	100	81.27	42	11.67	91
5158	-8504	-8461	Max	9.57					0.20	70			71.79	70		
5158	-8504	-8461	Max	17.09	-327.22	96	3.72	90	0.60	46	-2.96	96	77.92	42	11.67	91
5158	-8504	-8461	Min.	0.00	-3693.45	46	-4.56	76	-0.12	116	-18.35	50	21.46	96	-3.25	100
5158	-8504	-8461	Min.	8.81					0.40	96			21.03	96		
5158	-8504	-8461	Min.	17.09	-3693.60	46	-3.97	55	-0.18	116	-25.32	50	20.73	96	-3.25	100
5158	-8461	-8415	Max	0.00	-322.62	96	6.71	69	1.02	46	-18.40	96	73.88	42	17.32	91
5158	-8461	-8415	Max	13.67					0.74	69			45.34	69		
5158	-8461	-8415	Max	17.09	-322.56	96	7.55	90	1.49	46	-15.77	96	62.54	42	17.32	91
5158	-8461	-8415	Min.	0.00	-3695.19	46	-2.37	83	0.04	116	-62.92	42	19.72	96	-1.06	96
5158	-8461	-8415	Min.	10.25					0.50	96			17.92	96		

5158	-8461	-8415	Min.	17.09	-3695.34	46	-3.21	62	0.38	108	-69.89	42	16.80	96	-1.06	96
5158	-8415	-8364	Max	0.00	-317.80	96	2.82	104	2.19	46	-17.33	96	56.34	42	18.30	91
5158	-8415	-8364	Max	2.12					0.54	100			20.60	100		
5158	-8415	-8364	Max	17.09	-317.75	96	-5.18	104	0.17	104	-14.70	96	44.75	38	18.30	91
5158	-8415	-8364	Min.	0.00	-3745.94	46	-38.72	46	0.37	104	-69.92	50	15.29	96	-0.77	100
5158	-8415	-8364	Min.	3.84					0.43	96			14.63	96		
5158	-8415	-8364	Min.	17.09	-3746.10	46	-38.72	46	-4.43	46	-76.89	50	12.55	96	-0.77	100
5158	-8364	-8308	Max	0.00	-377.77	96	47.42	46	-0.08	104	67.03	38	50.84	38	-2.02	116
5158	-8364	-8308	Max	13.67					0.37	104			20.47	104		
5158	-8364	-8308	Max	17.09	-377.71	96	47.42	46	1.88	46	60.06	38	61.70	38	-2.02	116
5158	-8364	-8308	Min.	0.00	-4119.86	46	6.51	104	-6.22	46	10.15	83	14.28	96	-19.99	38
5158	-8364	-8308	Min.	15.20					0.37	96			16.04	96		
5158	-8364	-8308	Min.	17.09	-4120.02	46	-1.48	104	0.35	104	12.79	83	16.29	96	-19.99	38
5158	-8308	-8220	Max	0.00	-368.12	96	3.66	62	1.17	50	61.43	38	67.27	38	-1.76	116
5158	-8308	-8220	Max	3.42					0.67	69			45.71	69		
5158	-8308	-8220	Max	17.09	-368.06	96	1.49	83	0.97	46	54.46	38	77.17	38	-1.76	116
5158	-8308	-8220	Min.	0.00	-3988.07	46	-8.50	76	0.33	96	11.11	83	17.51	96	-19.06	38
5158	-8308	-8220	Min.	6.96					0.47	96			18.33	96		
5158	-8308	-8220	Min.	17.09	-3988.23	46	-6.34	55	-0.11	116	13.75	83	19.66	96	-19.06	38
5158	-8220	-8146	Max	0.00	-364.69	96	3.89	62	0.57	46	16.01	38	80.60	38	0.27	116
5158	-8220	-8146	Max	5.17					0.23	70			68.23	70		
5158	-8220	-8146	Max	17.09	-364.63	96	3.19	83	0.51	46	9.04	38	82.74	38	0.27	116
5158	-8220	-8146	Min.	0.00	-3941.61	46	-5.40	76	-0.10	116	-1.36	83	20.38	96	-13.47	38
5158	-8220	-8146	Min.	8.48					0.43	96			20.32	96		
5158	-8220	-8146	Min.	17.09	-3941.77	46	-4.70	55	-0.27	90	-3.79	112	20.37	96	-13.47	38
5158	-8146	-8094	Max	0.00	-360.57	96	4.78	69	0.51	46	-8.71	116	82.53	38	5.72	91
5158	-8146	-8094	Max	12.02					0.28	70			65.15	70		
5158	-8146	-8094	Max	17.09	-360.51	96	4.68	90	0.74	46	-6.98	108	79.11	38	5.72	91
5158	-8146	-8094	Min.	0.00	-3918.81	46	-3.79	108	-0.18	90	-26.49	50	20.07	96	-7.88	38
5158	-8146	-8094	Min.	9.20					0.45	96			19.25	96		
5158	-8146	-8094	Min.	17.09	-3918.97	46	-3.69	96	-0.12	116	-33.46	50	18.65	96	-7.88	38
5158	-8094	-8016	Max	0.00	-354.00	96	7.12	55	1.06	46	-21.91	108	75.27	38	11.38	91
5158	-8094	-8016	Max	15.27					0.85	69			38.27	69		
5158	-8094	-8016	Max	17.09	-353.95	96	8.72	76	1.71	50	-19.27	108	64.21	38	11.38	91
5158	-8094	-8016	Min.	0.00	-3909.48	46	-1.52	108	0.02	116	-70.71	26	17.33	96	-2.32	38
5158	-8094	-8016	Min.	10.25					0.55	96			15.14	96		
5158	-8094	-8016	Min.	17.09	-3909.64	46	-3.12	96	0.45	96	-77.68	26	13.77	96	-2.32	38
5158	-8016	-7958	Max	0.00	-349.62	96	2.33	104	2.33	46	-21.40	108	58.22	38	12.49	91
5158	-8016	-7958	Max	0.43					0.61	100			16.29	100		
5158	-8016	-7958	Max	17.09	-349.56	96	-5.67	104	0.14	104	-18.76	108	45.94	38	12.49	91
5158	-8016	-7958	Min.	0.00	-3957.93	46	-40.97	46	0.43	104	-78.74	50	11.94	96	-1.24	38
5158	-8016	-7958	Min.	3.42					0.47	96			11.21	96		
5158	-8016	-7958	Min.	17.09	-3958.09	46	-40.97	46	-4.67	46	-85.71	50	8.47	96	-1.24	38
5158	-7958	-7844	Max	0.00	-407.22	96	51.11	46	-0.18	104	43.63	42	50.74	38	-2.25	116
5158	-7958	-7844	Max	15.38					0.42	104			14.54	104		
5158	-7958	-7844	Max	17.09	-407.16	96	51.11	46	2.08	46	36.66	42	55.95	38	-2.25	116
5158	-7958	-7844	Min.	0.00	-4324.14	46	7.52	104	-6.65	46	2.18	62	9.67	96	-20.67	38
5158	-7958	-7844	Min.	15.38					0.42	104			14.54	104		
5158	-7958	-7844	Min.	17.09	-4324.29	46	-0.48	104	0.42	104	4.82	62	10.27	96	-20.67	38
5158	-7844	-7798	Max	0.00	-396.68	96	3.66	62	1.24	50	36.87	42	58.70	38	-1.87	116
5158	-7844	-7798	Max	3.42					0.70	69			32.81	69		
5158	-7844	-7798	Max	17.09	-396.62	96	1.58	83	0.91	46	29.90	42	62.00	38	-1.87	116
5158	-7844	-7798	Min.	0.00	-4193.95	46	-8.36	76	0.37	62	2.13	62	10.78	96	-19.19	38
5158	-7844	-7798	Min.	6.98					0.51	96			10.97	96		
5158	-7844	-7798	Min.	17.09	-4194.11	46	-6.27	55	-0.10	116	4.77	62	11.37	96	-19.19	38
5158	-7798	-7696	Max	0.00	-396.43	96	3.76	62	0.57	46	-2.46	112	62.54	38	0.17	116
5158	-7798	-7696	Max	3.42					0.21	70			48.36	70		
5158	-7798	-7696	Max	17.09	-396.37	96	3.04	83	0.35	46	-4.95	108	58.76	38	0.17	116
5158	-7798	-7696	Min.	0.00	-4163.85	46	-5.74	76	-0.15	116	-18.64	38	11.35	96	-13.60	38
5158	-7798	-7696	Min.	7.18					0.46	96			10.66	96		
5158	-7798	-7696	Min.	17.09	-4164.00	46	-5.02	55	-0.38	90	-25.61	38	9.85	96	-13.60	38
5158	-7696	-7653	Max	0.00	-397.86	96	4.23	69	0.38	46	-15.03	116	55.62	38	5.50	42
5158	-7696	-7653	Max	10.25					0.18	70			40.15	70		
5158	-7696	-7653	Max	17.09	-397.80	96	4.35	90	0.38	46	-13.53	108	45.41	38	5.50	42
5158	-7696	-7653	Min.	0.00	-4161.24	46	-4.00	108	-0.29	90	-56.24	38	8.81	96	-7.30	38
5158	-7696	-7653	Min.	8.46					0.44	96			7.30	96		
5158	-7696	-7653	Min.	17.09	-4161.39	46	-4.12	96	-0.24	112	-63.21	38	5.87	96	-7.30	38
5158	-7653	-7614	Max	0.00	-400.25	96	6.06	69	0.65	46	-28.75	108	38.50	38	11.36	42
5158	-7653	-7614	Max	12.95					0.58	69			13.17	69		
5158	-7653	-7614	Max	17.09	-400.19	96	8.24	90	0.82	50	-26.11	108	22.93	91	11.36	42
5158	-7653	-7614	Min.	0.00	-4176.50	46	-1.95	108	-0.23	90	-99.92	38	3.79	96	-1.27	38
5158	-7653	-7614	Min.	8.44					0.44	96			1.20	96		
5158	-7653	-7614	Min.	17.09	-4176.65	46	-4.13	96	0.21	108	-106.89	38	-1.35	96	-1.27	38
5158	-7614	-7551	Max	0.00	-403.84	96	4.07	104	1.15	46	-27.00	108	15.66	91	12.19	42
5158	-7614	-7551	Max	1.71					0.39	69			3.46	69		
5158	-7614	-7551	Max	17.09	-403.78	96	-3.93	104	0.24	104	-24.36	108	3.45	116	12.19	42
5158	-7614	-7551	Min.	0.00	-4239.57	46	-27.46	46	0.22	116	-114.07	38	-4.61	100	0.81	38
5158	-7614	-7551	Min.	6.84					0.42	100			-8.01	100		

5158	-7614	-7551	Min.	17.09	-4239.73	46	-27.46	46	-3.54	46	-121.04	38	-16.36	56	0.81	38
5158	-7551	-7491	Max	0.00	-404.09	96	27.26	46	0.28	104	102.10	26	3.43	116	-3.40	62
5158	-7551	-7491	Max	13.67					0.52	69			2.20	69		
5158	-7551	-7491	Max	17.09	-404.03	96	27.26	46	1.29	46	95.13	26	15.45	91	-3.40	62
5158	-7551	-7491	Min.	0.00	-4240.52	46	4.01	104	-3.37	46	24.01	83	-16.38	56	-14.42	38
5158	-7551	-7491	Min.	10.63					0.43	100			-7.87	100		
5158	-7551	-7491	Min.	17.09	-4240.67	46	-3.99	104	0.28	116	22.34	38	-6.09	38	-14.42	38
5158	-7491	-7451	Max	0.00	-400.68	96	4.41	62	0.71	50	99.96	26	22.62	91	-3.02	62
5158	-7491	-7451	Max	5.25					0.54	69			13.64	69		
5158	-7491	-7451	Max	17.09	-400.63	96	2.24	83	0.71	46	92.99	26	36.95	42	-3.02	62
5158	-7491	-7451	Min.	0.00	-4178.77	46	-7.71	90	0.18	83	25.97	83	-3.32	38	-15.41	38
5158	-7491	-7451	Min.	9.42					0.44	96			1.34	96		
5158	-7491	-7451	Min.	17.09	-4178.92	46	-5.54	69	-0.20	90	28.61	83	2.68	38	-15.41	38
5158	-7451	-7339	Max	0.00	-397.45	96	4.66	55	0.27	46	52.76	26	42.80	42	-0.92	62
5158	-7451	-7339	Max	9.36					0.14	70			40.56	70		
5158	-7451	-7339	Max	17.09	-397.39	96	4.58	76	0.40	46	46.31	56	50.15	42	-0.92	62
5158	-7451	-7339	Min.	0.00	-4161.38	46	-3.80	90	-0.30	90	13.38	83	4.85	38	-13.30	38
5158	-7451	-7339	Min.	9.31					0.43	96			7.26	96		
5158	-7451	-7339	Min.	17.09	-4161.53	46	-3.73	69	-0.27	90	7.51	38	6.73	38	-13.30	38
5158	-7339	-7289	Max	0.00	-395.44	96	5.39	55	0.31	46	20.63	26	52.34	42	2.03	55
5158	-7339	-7289	Max	13.77					0.24	70			47.44	70		
5158	-7339	-7289	Max	17.09	-395.38	96	6.13	76	0.63	46	17.32	56	54.22	42	2.03	55
5158	-7339	-7289	Min.	0.00	-4162.58	46	-2.86	108	-0.41	90	4.78	108	7.44	38	-11.81	38
5158	-7339	-7289	Min.	15.38					0.15	38			7.93	38		
5158	-7339	-7289	Min.	17.09	-4162.73	46	-3.60	96	-0.13	116	-0.67	38	7.92	38	-11.81	38
5158	-7289	-7255	Max	0.00	-394.95	96	6.53	55	0.87	46	-5.04	62	52.76	42	7.81	56
5158	-7289	-7255	Max	13.67					0.71	69			31.84	69		
5158	-7289	-7255	Max	17.09	-394.89	96	8.61	76	1.28	50	-2.41	62	46.84	42	7.81	56
5158	-7289	-7255	Min.	0.00	-4190.92	46	-1.47	108	-0.11	116	-31.17	42	7.13	38	-9.37	38
5158	-7289	-7255	Min.	9.51					0.51	96			10.71	96		
5158	-7289	-7255	Min.	17.09	-4191.08	46	-3.55	96	0.37	96	-38.14	42	3.53	38	-9.37	38
5158	-7255	-7228	Max	0.00	-404.73	96	0.57	104	2.00	46	-5.11	62	43.17	42	9.19	56
5158	-7255	-7228	Max	1.21					0.40	104			14.24	104		
5158	-7255	-7228	Max	17.09	-404.67	96	-7.43	104	-0.19	104	-2.48	62	36.69	91	9.19	56
5158	-7255	-7228	Min.	0.00	-4319.59	46	-51.04	46	0.39	104	-38.03	42	1.67	38	-9.14	38
5158	-7255	-7228	Min.	1.21					0.40	104			14.24	104		
5158	-7255	-7228	Min.	17.09	-4319.75	46	-51.04	46	-6.72	46	-45.00	42	-2.15	38	-9.14	38
5158	-7228	-7178	Max	0.00	-346.46	96	40.53	46	0.17	104	85.32	50	33.07	91	0.32	100
5158	-7228	-7178	Max	11.51					0.51	104			13.99	104		
5158	-7228	-7178	Max	17.09	-346.40	96	40.53	46	2.38	46	78.35	50	45.31	42	0.32	100
5158	-7228	-7178	Min.	0.00	-3954.44	46	5.57	104	-4.55	46	18.61	83	-4.06	38	-12.62	91
5158	-7228	-7178	Min.	12.72					0.50	96			10.63	96		
5158	-7228	-7178	Min.	17.09	-3954.59	46	-2.42	104	0.44	104	21.24	83	3.62	38	-12.62	91
5158	-7178	-7090	Max	0.00	-350.67	96	3.21	62	1.65	50	77.19	26	51.90	42	0.68	100
5158	-7178	-7090	Max	2.37					0.81	69			37.14	69		
5158	-7178	-7090	Max	17.09	-350.61	96	1.59	83	1.06	46	70.22	26	64.12	42	0.68	100
5158	-7178	-7090	Min.	0.00	-3905.37	46	-8.57	76	0.43	96	19.08	83	7.36	38	-11.49	91
5158	-7178	-7090	Min.	6.84					0.54	96			14.75	96		
5158	-7178	-7090	Min.	17.09	-3905.53	46	-6.95	55	0.02	116	21.72	83	14.47	38	-11.49	91
5158	-7090	-7039	Max	0.00	-356.69	96	3.79	62	0.70	46	33.05	50	68.54	42	2.89	100
5158	-7090	-7039	Max	6.19					0.25	70			63.41	70		
5158	-7090	-7039	Max	17.09	-356.63	96	3.89	83	0.52	46	26.08	50	72.87	42	2.89	100
5158	-7090	-7039	Min.	0.00	-3913.16	46	-4.42	90	-0.13	116	6.82	83	17.16	38	-7.02	38
5158	-7090	-7039	Min.	7.24					0.45	96			18.78	96		
5158	-7090	-7039	Min.	17.09	-3913.31	46	-4.52	69	-0.17	90	8.47	116	19.65	62	-7.02	38
5158	-7039	-6990	Max	0.00	-360.13	96	4.86	55	0.50	46	10.67	38	73.64	42	7.57	56
5158	-7039	-6990	Max	12.87					0.23	70			65.89	70		
5158	-7039	-6990	Max	17.09	-360.07	96	5.56	76	0.60	46	3.70	38	72.53	42	7.57	56
5158	-7039	-6990	Min.	0.00	-3934.14	46	-3.11	108	-0.30	90	-5.34	90	19.94	62	-4.99	38
5158	-7039	-6990	Min.	8.94					0.43	62			19.87	62		
5158	-7039	-6990	Min.	17.09	-3934.29	46	-3.81	96	-0.09	116	-10.00	42	19.91	96	-4.99	38
5158	-6990	-6908	Max	0.00	-362.76	96	6.47	55	0.96	46	-10.80	38	69.63	42	13.30	56
5158	-6990	-6908	Max	13.67					0.67	69			43.77	69		
5158	-6990	-6908	Max	17.09	-362.70	96	8.60	76	1.20	50	-11.34	96	60.60	42	13.30	56
5158	-6990	-6908	Min.	0.00	-3978.61	46	-1.45	108	-0.12	116	-49.34	42	19.18	62	-2.69	38
5158	-6990	-6908	Min.	9.42					0.48	96			17.93	96		
5158	-6990	-6908	Min.	17.09	-3978.76	46	-3.59	96	0.34	96	-56.31	42	17.02	62	-2.69	38
5158	-6908	-6825	Max	0.00	-371.54	96	1.28	104	1.79	46	-13.13	108	55.58	42	14.39	56
5158	-6908	-6825	Max	2.74					0.33	104			19.92	104		
5158	-6908	-6825	Max	17.09	-371.48	96	-6.72	104	-0.15	104	-10.49	108	45.75	42	14.39	56
5158	-6908	-6825	Min.	0.00	-4108.46	46	-47.82	46	0.31	104	-54.04	42	15.78	62	-2.35	38
5158	-6908	-6825	Min.	1.71					0.33	62			15.56	62		
5158	-6908	-6825	Min.	17.09	-4108.62	46	-47.82	46	-6.38	46	-61.01	42	13.74	62	-2.35	38
5158	-6825	-6786	Max	0.00	-310.82	96	37.72	46	0.26	104	77.07	50	41.35	91	0.93	100
5158	-6825	-6786	Max	15.27					0.55	100			19.85	100		
5158	-6825	-6786	Max	17.09	-310.76	96	37.72	46	2.26	46	70.10	50	53.13	42	0.93	100
5158	-6825	-6786	Min.	0.00	-3735.63	46	4.76	104	-4.19	46	14.89	62	11.97	62	-17.86	91
5158	-6825	-6786	Min.	10.25					0.49	62			13.58	62		

5158	-6825	-6786	Min.	17.09	-3735.79	46	-3.24	104	0.39	104	17.53	96	14.74	62	-17.86	91
5158	-6786	-6721	Max	0.00	-315.68	96	3.28	62	1.44	46	69.42	26	59.29	42	1.21	100
5158	-6786	-6721	Max	2.67					0.70	69			42.72	69		
5158	-6786	-6721	Max	17.09	-315.62	96	2.41	83	1.03	46	62.44	26	70.49	42	1.21	100
5158	-6786	-6721	Min.	0.00	-3684.25	46	-7.46	90	0.37	108	15.76	96	16.26	62	-16.83	91
5158	-6786	-6721	Min.	6.84					0.49	62			17.38	62		
5158	-6786	-6721	Min.	17.09	-3684.41	46	-6.58	69	0.03	116	18.39	62	19.18	62	-16.83	91
5158	-6721	-6658	Max	0.00	-319.89	96	4.12	55	0.58	46	25.26	50	74.47	42	3.40	100
5158	-6721	-6658	Max	8.48					0.17	70			68.75	70		
5158	-6721	-6658	Max	17.09	-319.83	96	4.70	76	0.55	46	18.29	50	77.75	42	3.40	100
5158	-6721	-6658	Min.	0.00	-3680.72	46	-3.58	116	-0.20	90	3.16	96	20.20	62	-11.20	91
5158	-6721	-6658	Min.	8.06					0.40	62			20.50	62		
5158	-6721	-6658	Min.	17.09	-3680.87	46	-4.17	104	-0.12	116	3.84	100	20.96	62	-11.20	91
5158	-6658	-6596	Max	0.00	-319.75	96	5.54	55	0.37	46	2.08	38	78.08	42	7.23	55
5158	-6658	-6596	Max	15.35					0.19	70			68.63	70		
5158	-6658	-6596	Max	17.09	-319.69	96	6.68	76	0.64	46	-1.53	83	75.96	42	7.23	55
5158	-6658	-6596	Min.	0.00	-3684.97	46	-2.45	108	-0.40	90	-11.05	70	20.96	62	-5.64	91
5158	-6658	-6596	Min.	9.42					0.38	62			20.55	62		
5158	-6658	-6596	Min.	17.09	-3685.13	46	-3.59	96	-0.04	116	-16.30	50	20.31	62	-5.64	91
5158	-6596	-6534	Max	0.00	-316.68	96	7.76	56	0.74	46	-16.38	83	72.65	42	12.10	56
5158	-6596	-6534	Max	15.38					0.62	69			43.79	69		
5158	-6596	-6534	Max	17.09	-316.62	96	10.00	76	1.20	50	-13.75	83	62.65	42	12.10	56
5158	-6596	-6534	Min.	0.00	-3706.98	46	-0.70	108	-0.28	90	-55.08	26	19.29	96	-0.38	116
5158	-6596	-6534	Min.	10.25					0.42	96			17.57	96		
5158	-6596	-6534	Min.	17.09	-3707.13	46	-3.15	96	0.31	96	-62.05	26	16.51	62	-0.38	116
5158	-6534	-6475	Max	0.00	-317.21	96	3.29	104	1.46	46	-15.21	83	57.26	42	13.06	56
5158	-6534	-6475	Max	5.60					0.31	100			20.07	100		
5158	-6534	-6475	Max	17.09	-317.15	96	-4.71	104	0.06	104	-12.57	83	46.61	91	13.06	56
5158	-6534	-6475	Min.	0.00	-3805.72	46	-39.84	46	0.14	116	-59.69	50	14.99	96	-0.16	116
5158	-6534	-6475	Min.	5.89					0.28	96			14.04	96		
5158	-6534	-6475	Min.	17.09	-3805.87	46	-39.84	46	-5.35	46	-66.66	50	12.38	96	-0.16	116
5158	-6475	-6360	Max	0.00	-248.12	96	35.66	46	0.32	104	81.49	50	42.78	91	0.23	62
5158	-6475	-6360	Max	12.61					0.51	100			18.21	100		
5158	-6475	-6360	Max	17.09	-248.06	96	35.66	46	2.20	46	74.52	50	54.96	42	0.23	62
5158	-6475	-6360	Min.	0.00	-3407.17	46	4.08	104	-3.89	46	17.14	62	10.66	96	-25.84	91
5158	-6475	-6360	Min.	9.39					0.48	96			12.33	96		
5158	-6475	-6360	Min.	17.09	-3407.32	46	-3.92	104	0.33	104	19.77	96	13.81	96	-25.84	91
5158	-6360	-6334	Max	0.00	-251.05	96	3.63	62	1.19	46	74.28	26	61.41	42	0.63	62
5158	-6360	-6334	Max	2.37					0.68	56			53.34	56		
5158	-6360	-6334	Max	17.09	-250.99	96	3.66	83	1.12	46	67.31	26	73.11	42	0.63	62
5158	-6360	-6334	Min.	0.00	-3341.31	46	-5.65	90	0.21	83	18.11	62	15.52	96	-24.81	91
5158	-6360	-6334	Min.	6.84					0.41	96			16.79	96		
5158	-6360	-6334	Min.	17.09	-3341.46	46	-5.68	69	0.08	116	20.74	62	18.84	96	-24.81	91
5158	-6334	-6289	Max	0.00	-250.47	96	5.11	55	0.49	46	29.65	50	77.39	42	2.65	62
5158	-6334	-6289	Max	11.75					0.13	70			71.75	70		
5158	-6334	-6289	Max	17.09	-250.41	96	6.21	76	0.70	46	22.68	50	81.15	42	2.65	62
5158	-6334	-6289	Min.	0.00	-3315.30	46	-2.71	116	-0.31	90	5.51	96	20.05	62	-19.19	91
5158	-6334	-6289	Min.	9.17					0.35	62			20.62	62		
5158	-6334	-6289	Min.	17.09	-3315.45	46	-3.81	104	-0.04	116	6.92	100	21.22	62	-19.19	91
5158	-6289	-6229	Max	0.00	-243.63	96	6.76	55	0.30	46	2.40	38	81.78	42	4.67	62
5158	-6289	-6229	Max	12.92					0.28	69			55.27	69		
5158	-6289	-6229	Max	17.09	-243.57	96	8.36	76	0.83	46	0.11	83	80.19	42	4.67	62
5158	-6289	-6229	Min.	0.00	-3293.84	46	-1.54	108	-0.55	91	-7.90	70	21.40	62	-13.65	91
5158	-6289	-6229	Min.	10.25					0.33	96			21.21	96		
5158	-6289	-6229	Min.	17.09	-3293.99	46	-3.13	96	0.06	116	-12.82	42	21.16	96	-13.65	91
5158	-6229	-6169	Max	0.00	-233.11	96	9.08	56	0.70	46	-14.73	83	77.18	42	9.11	55
5158	-6229	-6169	Max	13.94					0.46	100			28.10	100		
5158	-6229	-6169	Max	17.09	-233.05	96	11.35	76	1.29	50	-12.09	83	67.70	42	9.11	55
5158	-6229	-6169	Min.	0.00	-3290.06	46	0.04	108	-0.48	91	-51.97	42	20.33	96	-8.11	91
5158	-6229	-6169	Min.	10.25					0.36	62			18.86	62		
5158	-6229	-6169	Min.	17.09	-3290.21	46	-2.76	96	0.28	96	-58.94	42	17.96	96	-8.11	91
5158	-6169	-6126	Max	0.00	-224.13	96	6.57	100	1.36	46	-13.53	83	62.63	42	9.95	55
5158	-6169	-6126	Max	6.84					0.04	70			52.51	70		
5158	-6169	-6126	Max	17.09	-224.07	96	1.67	112	0.47	100	-10.89	83	52.52	42	9.95	55
5158	-6169	-6126	Min.	0.00	-3359.90	46	-32.74	46	-0.13	91	-55.67	42	16.64	96	-7.32	91
5158	-6169	-6126	Min.	10.25					0.34	96			15.26	96		
5158	-6169	-6126	Min.	17.09	-3360.05	46	-32.74	46	-4.23	46	-62.64	42	14.43	96	-7.32	91
5158	-6126	-6058	Max	0.00	-150.49	96	28.71	46	0.39	104	79.93	50	49.49	91	-0.62	62
5158	-6126	-6058	Max	12.84					0.57	69			39.99	69		
5158	-6126	-6058	Max	17.09	-150.43	96	28.71	46	2.07	46	72.96	50	61.58	42	-0.62	62
5158	-6126	-6058	Min.	0.00	-2988.18	46	3.18	104	-2.84	46	15.71	62	13.10	62	-35.38	42
5158	-6126	-6058	Min.	6.84					0.48	96			14.21	96		
5158	-6126	-6058	Min.	17.09	-2988.33	46	-4.81	104	0.25	104	18.35	62	16.01	96	-35.38	42
5158	-6058	-5985	Max	0.00	-151.72	96	4.13	55	1.30	46	71.93	50	67.87	42	-0.24	62
5158	-6058	-5985	Max	9.23					0.40	56			64.60	56		
5158	-6058	-5985	Max	17.09	-151.66	96	5.16	76	0.97	46	64.96	50	79.05	42	-0.24	62
5158	-6058	-5985	Min.	0.00	-2949.70	46	-3.68	90	0.02	83	16.79	62	17.62	96	-34.43	42
5158	-6058	-5985	Min.	8.57					0.32	96			19.12	96		

5158	-6058	-5985	Min.	17.09	-2949.85	46	-4.71	69	0.08	104	19.43	96	20.71	96	-34.43	42
5158	-5985	-5912	Max	0.00	-147.42	96	6.11	55	0.62	46	28.44	50	83.16	42	1.77	62
5158	-5985	-5912	Max	15.38					0.09	70			76.86	70		
5158	-5985	-5912	Max	17.09	-147.36	96	7.78	76	0.49	46	21.47	50	86.43	42	1.77	62
5158	-5985	-5912	Min.	0.00	-2952.02	46	-1.79	116	-0.45	91	4.09	96	21.82	96	-28.78	42
5158	-5985	-5912	Min.	9.50					0.28	96			22.28	96		
5158	-5985	-5912	Min.	17.09	-2952.17	46	-3.46	104	0.06	42	4.58	38	22.74	96	-28.78	42
5158	-5912	-5872	Max	0.00	-135.64	96	7.61	55	0.34	46	1.39	112	86.91	42	3.75	62
5158	-5912	-5872	Max	13.67					0.21	69			57.92	69		
5158	-5912	-5872	Max	17.09	-135.58	96	9.69	76	0.49	50	-0.59	83	84.83	42	3.75	62
5158	-5912	-5872	Min.	0.00	-2959.69	46	-0.77	108	-0.70	77	-10.75	70	22.83	96	-23.36	42
5158	-5912	-5872	Min.	10.25					0.26	96			22.51	96		
5158	-5912	-5872	Min.	17.09	-2959.84	46	-2.85	96	0.13	104	-15.63	42	22.38	96	-23.36	42
5158	-5872	-5828	Max	0.00	-119.02	96	10.45	56	0.38	46	-15.42	83	81.69	42	5.72	62
5158	-5872	-5828	Max	15.38					0.40	100			30.00	100		
5158	-5872	-5828	Max	17.09	-118.97	96	12.69	76	0.96	77	-12.79	83	72.52	50	5.72	62
5158	-5872	-5828	Min.	0.00	-2979.02	46	-0.28	46	-0.73	77	-54.55	42	21.46	96	-17.83	42
5158	-5872	-5828	Min.	12.13					0.29	96			19.57	96		
5158	-5872	-5828	Min.	17.09	-2979.17	46	-2.32	96	0.23	96	-61.52	42	18.86	96	-17.83	42
5158	-5828	-5765	Max	0.00	-100.81	96	11.47	56	0.22	46	-13.97	83	67.58	50	6.06	62
5158	-5828	-5765	Max	15.29					0.46	62			15.31	62		
5158	-5828	-5765	Max	17.09	-100.75	96	11.49	77	1.18	26	-11.33	83	57.59	50	6.06	62
5158	-5828	-5765	Min.	0.00	-3049.31	46	-19.45	46	-0.59	77	-57.93	42	17.46	96	-17.19	42
5158	-5828	-5765	Min.	15.29					0.46	62			15.31	62		
5158	-5828	-5765	Min.	17.09	-3049.46	46	-19.45	46	-3.11	46	-64.91	42	15.08	96	-17.19	42
5158	-5765	-5719	Max	0.00	-42.98	96	21.83	46	0.36	104	74.20	50	55.01	50	-3.23	62
5158	-5765	-5719	Max	12.75					0.53	55			42.64	55		
5158	-5765	-5719	Max	17.09	-42.92	96	21.83	46	1.41	46	67.23	50	67.10	50	-3.23	62
5158	-5765	-5719	Min.	0.00	-2443.79	46	2.69	104	-2.32	46	15.16	96	14.29	96	-47.30	42
5158	-5765	-5719	Min.	6.08					0.43	96			15.24	96		
5158	-5765	-5719	Min.	17.09	-2443.94	46	-5.31	104	0.14	104	17.80	96	17.11	96	-47.30	42
5158	-5719	-5656	Max	0.00	-43.53	96	6.55	46	0.03	104	65.50	26	73.19	50	-2.84	62
5158	-5719	-5656	Max	14.90					0.23	56			72.75	56		
5158	-5719	-5656	Max	17.09	-43.47	96	7.38	76	0.98	46	58.52	26	83.65	50	-2.84	62
5158	-5719	-5656	Min.	0.00	-2332.17	46	-2.01	116	-0.23	76	15.15	108	18.68	96	-46.14	42
5158	-5719	-5656	Min.	8.97					0.21	96			20.16	96		
5158	-5719	-5656	Min.	17.09	-2332.33	46	-4.18	104	-0.00	104	17.79	108	21.62	96	-46.14	42
5158	-5656	-5587	Max	0.00	-37.96	96	8.24	46	-0.05	96	22.98	50	87.59	50	-0.89	62
5158	-5656	-5587	Max	13.67					0.20	55			60.70	55		
5158	-5656	-5587	Max	17.09	-37.91	96	8.95	76	1.01	46	16.01	50	90.92	50	-0.89	62
5158	-5656	-5587	Min.	0.00	-2191.25	46	-1.01	116	-0.59	77	3.71	108	22.69	96	-40.65	42
5158	-5656	-5587	Min.	10.25					0.19	96			23.15	96		
5158	-5656	-5587	Min.	17.09	-2191.40	46	-3.28	104	0.02	104	2.90	38	23.55	96	-40.65	42
5158	-5587	-5555	Max	0.00	-25.43	96	13.29	46	-0.11	96	-1.07	100	91.23	50	1.11	62
5158	-5587	-5555	Max	16.66					0.25	55			59.60	55		
5158	-5587	-5555	Max	17.09	-25.37	96	13.29	46	1.58	46	-2.24	62	88.41	50	1.11	62
5158	-5587	-5555	Min.	0.00	-2002.18	46	-0.28	108	-0.82	50	-19.21	91	23.61	96	-34.98	42
5158	-5587	-5555	Min.	10.25					0.17	96			23.19	96		
5158	-5587	-5555	Min.	17.09	-2002.33	46	-2.87	96	0.05	104	-24.96	42	23.00	62	-34.98	42
5158	-5555	-5476	Max	0.00	-8.72	96	14.97	46	-0.10	96	-16.57	83	85.11	50	3.02	62
5158	-5555	-5476	Max	16.23					0.35	100			31.51	100		
5158	-5555	-5476	Max	17.09	-8.66	96	14.97	46	1.53	46	-13.93	83	75.31	50	3.02	62
5158	-5555	-5476	Min.	0.00	-1780.75	46	1.04	108	-1.05	50	-60.55	42	22.05	96	-29.64	42
5158	-5555	-5476	Min.	12.26					0.25	96			20.11	96		
5158	-5555	-5476	Min.	17.09	-1780.90	46	-2.26	96	0.20	62	-67.52	42	19.41	96	-29.64	42
5158	-5476	-5421	Max	0.00	9.61	96	45.37	46	-0.06	96	-16.25	62	69.95	50	3.42	62
5158	-5476	-5421	Max	16.23					0.53	104			18.62	104		
5158	-5476	-5421	Max	17.09	9.66	96	45.37	46	6.02	46	-13.61	62	58.56	50	3.42	62
5158	-5476	-5421	Min.	0.00	-1562.58	46	5.07	83	-1.74	46	-68.03	42	17.98	96	-28.61	42
5158	-5476	-5421	Min.	13.14					0.34	96			15.98	96		
5158	-5476	-5421	Min.	17.09	-1562.73	46	-1.85	62	0.31	62	-75.00	42	15.43	96	-28.61	42
5158	-5421	-5351	Max	0.00	12.72	96	17.60	46	0.21	100	39.54	42	57.11	50	-4.49	62
5158	-5421	-5351	Max	19.02					0.44	56			55.29	56		
5158	-5421	-5351	Max	19.51	12.78	96	17.60	46	3.15	46	31.58	42	63.14	50	-4.49	62
5158	-5421	-5351	Min.	0.00	-591.29	46	0.47	116	-0.57	76	-1.80	83	14.76	96	-48.71	42
5158	-5421	-5351	Min.	7.80					0.31	96			15.21	96		
5158	-5421	-5351	Min.	19.51	-591.47	46	-5.71	104	-0.03	104	1.22	83	16.06	96	-48.71	42
5158	-5351	-5303	Max	0.00	4.19	96	22.29	46	-0.03	96	17.35	42	66.14	50	-3.67	62
5158	-5351	-5303	Max	16.71					0.11	56			60.12	56		
5158	-5351	-5303	Max	19.51	4.26	96	22.29	46	3.67	46	13.37	69	67.99	50	-3.67	62
5158	-5351	-5303	Min.	0.00	-380.11	50	-1.15	116	-0.68	46	-6.16	83	16.88	96	-45.82	42
5158	-5351	-5303	Min.	8.12					0.14	96			17.17	96		
5158	-5351	-5303	Min.	19.51	-380.28	50	-5.31	104	-0.20	104	-5.42	112	17.75	96	-45.82	42
5158	-5303	-5253	Max	0.00	-2.98	96	12.99	46	0.62	46	-7.33	100	67.47	50	-1.24	62
5158	-5303	-5253	Max	13.41					0.07	55			42.85	55		
5158	-5303	-5253	Max	19.51	-2.91	96	12.99	46	3.15	46	-7.34	96	60.63	50	-1.24	62
5158	-5303	-5253	Min.	0.00	-264.18	77	-0.96	108	-0.57	42	-34.57	77	17.72	96	-39.00	42
5158	-5303	-5253	Min.	9.37					0.07	96			16.82	96		

5158	-5303	-5253	Min.	19.51	-264.21	77	-4.81	96	-0.20	104	-39.04	50	15.99	62	-39.00	42
5158	-5253	-5181	Max	0.00	-4.94	96	7.81	56	0.83	46	-20.79	96	55.04	50	1.14	62
5158	-5253	-5181	Max	15.92					0.10	55			29.41	55		
5158	-5253	-5181	Max	19.51	-4.87	96	11.54	76	2.01	46	-17.78	62	39.57	50	1.14	62
5158	-5253	-5181	Min.	0.00	-156.08	77	-0.36	108	-0.82	42	-75.31	50	14.54	96	-31.68	42
5158	-5253	-5181	Min.	10.12					0.04	96			12.51	96		
5158	-5253	-5181	Min.	19.51	-156.12	77	-4.39	96	-0.17	96	-83.27	50	10.78	96	-31.68	42
5158	-5181	-5100	Max	0.00	27.08	46	15.89	42	0.76	46	-31.41	96	29.63	50	2.93	62
5158	-5181	-5100	Max	11.02					0.09	62			4.76	62		
5158	-5181	-5100	Max	19.51	26.90	46	19.03	91	2.62	91	-28.40	96	7.24	26	2.93	62
5158	-5181	-5100	Min.	0.00	-44.61	77	2.07	46	-0.64	42	-110.83	50	8.13	96	-26.74	42
5158	-5181	-5100	Min.	15.61					0.32	104			4.25	104		
5158	-5181	-5100	Min.	19.51	-44.64	77	-3.97	62	-0.08	62	-118.79	50	2.30	96	-26.74	42
5683	-3469	-4200	Max	0.00	-57.13	104	9.89	46	0.11	96	-3.09	116	5.33	46	0.02	38
5683	-3469	-4200	Max	7.43	-56.82	104	9.89	46	0.65	46	-3.20	116	1.18	112	0.02	38
5683	-3469	-4200	Min.	0.00	-952.91	46	-0.15	96	-1.11	38	-178.79	46	0.41	116	-0.02	46
5683	-3469	-4200	Min.	7.43	-952.60	46	-0.15	96	-0.43	38	-178.90	46	-7.97	46	-0.02	46
5698	-3711	-4416	Max	0.00	-91.42	108	1.58	42	0.28	46	10.43	100	7.42	46	-0.01	116
5698	-3711	-4416	Max	7.43	-91.11	108	1.58	42	-0.04	38	10.32	100	1.81	42	-0.01	116
5698	-3711	-4416	Min.	0.00	-874.10	46	-14.89	46	-0.64	42	-220.84	46	-0.38	62	-0.03	50
5698	-3711	-4416	Min.	7.43	-873.79	46	-14.89	46	-0.83	46	-220.95	46	-9.00	46	-0.03	50
5998	3401	-10222	Max	0.20	4884.30	46	-19.48	104	14.65	77	175.94	56	-26.39	116	-0.90	91
5998	3401	-10222	Max	17.09	4884.26	46	-19.48	104	-0.55	104	174.33	56	-19.46	116	-0.90	91
5998	3401	-10222	Min.	0.20	-121.32	56	-118.05	50	2.35	70	41.84	116	-102.11	56	-36.86	50
5998	3401	-10222	Min.	17.09	-121.35	56	-118.05	50	-11.62	46	40.23	116	-72.53	56	-36.86	50
5998	-10222	-10164	Max	0.00	5430.24	46	66.83	46	-0.97	108	95.04	56	-11.84	116	-1.84	91
5998	-10222	-10164	Max	17.09	5430.21	46	66.83	46	-0.21	104	93.41	56	-7.57	116	-1.84	91
5998	-10222	-10164	Min.	0.00	-59.00	55	1.45	108	-14.03	46	25.84	116	-39.45	56	-41.61	50
5998	-10222	-10164	Min.	17.09	-59.04	55	1.45	108	-2.61	46	24.20	116	-23.70	26	-41.61	50
5998	-10164	-10108	Max	0.00	5610.20	46	35.32	46	-0.44	108	49.49	56	-2.34	104	0.04	91
5998	-10164	-10108	Max	17.09	5610.16	46	35.32	46	0.49	69	47.86	56	2.26	55	0.04	91
5998	-10164	-10108	Min.	0.00	-52.60	55	1.73	108	-6.00	46	16.35	116	-8.78	42	-38.36	56
5998	-10164	-10108	Min.	17.09	-52.64	55	1.73	108	-0.14	83	14.72	116	-3.47	42	-38.36	56
5998	-10108	-10016	Max	0.00	5628.28	46	24.12	46	-0.38	116	35.61	26	11.62	56	3.19	91
5998	-10108	-10016	Max	17.09	5628.25	46	24.12	46	0.38	69	33.98	26	17.15	56	3.19	91
5998	-10108	-10016	Min.	0.00	-50.37	55	0.25	108	-3.82	46	10.58	46	1.97	46	-31.18	56
5998	-10108	-10016	Min.	17.09	-50.41	55	0.25	108	-0.39	76	8.95	46	3.64	46	-31.18	56
5998	-10016	-9936	Max	0.00	5604.43	46	37.84	46	-0.24	96	35.76	26	25.33	26	6.86	91
5998	-10016	-9936	Max	17.09	5604.40	46	37.84	46	3.83	50	34.12	26	31.30	26	6.86	91
5998	-10016	-9936	Min.	0.00	-67.87	69	5.66	108	-2.74	46	10.87	104	6.91	46	-22.15	55
5998	-10016	-9936	Min.	17.09	-67.91	69	5.66	108	0.68	108	9.23	104	9.57	46	-22.15	55
5998	-9936	-9902	Max	0.00	5637.87	46	103.54	46	0.18	116	103.08	26	45.27	26	13.98	91
5998	-9936	-9902	Max	16.89	5637.83	46	103.54	46	13.04	46	101.47	26	62.55	26	13.98	91
5998	-9936	-9902	Min.	0.00	-195.63	56	-2.57	108	-4.45	46	30.97	104	15.32	104	-15.25	100
5998	-9936	-9902	Min.	16.89	-195.66	56	-2.57	108	-0.36	108	29.36	104	20.42	104	-15.25	100
5998	-9902	-9807	Max	0.20	5361.62	46	58.73	46	1.25	112	22.30	56	-13.45	108	5.93	91
5998	-9902	-9807	Max	17.09	5361.58	46	58.73	46	1.24	46	20.68	56	-11.91	116	5.93	91
5998	-9902	-9807	Min.	0.20	-678.41	56	-10.18	112	-8.68	46	3.16	112	-37.19	26	-34.63	56
5998	-9902	-9807	Min.	17.09	-678.45	56	-10.18	112	-0.47	112	1.55	112	-33.66	26	-34.63	56
5998	-9807	-9676	Max	0.00	5247.02	46	26.19	46	-0.62	108	53.40	26	-7.53	116	7.87	91
5998	-9807	-9676	Max	17.09	5246.98	46	26.19	46	0.66	46	51.77	26	-4.01	116	7.87	91
5998	-9807	-9676	Min.	0.00	-760.89	26	1.73	108	-3.82	46	19.77	108	-21.57	26	-32.80	56
5998	-9807	-9676	Min.	17.09	-760.92	26	1.73	108	-0.35	112	18.14	108	-12.58	26	-32.80	56
5998	-9676	-9622	Max	0.00	5226.46	46	14.90	50	-0.51	96	17.56	26	-0.69	116	8.01	91
5998	-9676	-9622	Max	17.09	5226.43	46	14.90	50	0.75	55	15.93	26	0.45	116	8.01	91
5998	-9676	-9622	Min.	0.00	-828.34	26	2.22	108	-1.85	50	7.33	96	-4.26	50	-28.78	56
5998	-9676	-9622	Min.	17.09	-828.38	26	2.22	108	-0.16	108	5.70	96	-2.95	100	-28.78	56
5998	-9622	-9580	Max	0.00	5213.90	46	10.91	46	-0.24	104	54.54	26	7.43	26	13.49	91
5998	-9622	-9580	Max	17.09	5213.86	46	10.91	46	0.67	69	52.90	26	16.61	26	13.49	91
5998	-9622	-9580	Min.	0.00	-867.07	26	0.49	108	-1.37	46	20.43	104	1.47	100	-19.48	55
5998	-9622	-9580	Min.	17.09	-867.11	26	0.49	108	-0.28	108	18.79	104	5.61	96	-19.48	55
5998	-9580	-9532	Max	0.00	5192.81	46	24.29	50	-0.12	96	51.42	56	28.34	26	15.06	91
5998	-9580	-9532	Max	17.09	5192.78	46	24.29	50	3.01	50	49.79	56	36.86	26	15.06	91
5998	-9580	-9532	Min.	0.00	-905.63	26	4.08	108	-1.33	46	13.27	116	10.79	116	-12.68	100
5998	-9580	-9532	Min.	17.09	-905.67	26	4.08	108	0.36	108	11.64	116	12.92	116	-12.68	100
5998	-9532	-9471	Max	0.00	5221.74	46	61.27	46	-0.28	108	134.99	26	58.41	26	23.43	91
5998	-9532	-9471	Max	16.89	5221.70	46	61.27	46	7.91	46	133.38	26	81.07	26	23.43	91
5998	-9532	-9471	Min.	0.00	-1037.20	26	1.14	108	-2.44	46	47.54	116	19.28	116	-6.36	100
5998	-9532	-9471	Min.	16.89	-1037.24	26	1.14	108	-0.08	108	45.93	116	27.17	116	-6.36	100
5998	-9471	-9456	Max	0.20	4967.35	46	36.54	70	0.28	108	8.31	116	-4.97	100	4.61	91
5998	-9471	-9456	Max	12.96					-0.27	84			-7.18	84		
5998	-9471	-9456	Max	17.09	4967.31	46	36.54	70	0.87	55	6.70	116	-5.87	96	4.61	91
5998	-9471	-9456	Min.	0.20	-1458.85	26	-5.09	112	-6.03	42	-11.71	38	-18.20	77	-30.40	56
5998	-9471	-9456	Min.	6.96					-0.76	56			-16.81	56		
5998	-9471	-9456	Min.	17.09	-1458.89	26	-5.09	112	-0.61	90	-13.33	38	-17.76	26	-30.40	56
5998	-9456	-9406	Max	0.00	4854.06	46	18.36	42	-0.65	96	38.91	77	-4.48	116	7.65	91
5998	-9456	-9406	Max	17.09	4854.03	46	18.36	42	0.61	69	37.28	77	-1.05	116	7.65	91
5998	-9456	-9406	Min.	0.00	-1518.79	26	2.82	108	-2.82	42	10.05	96	-11.89	26	-26.61	56

5998	-9456	-9406	Min.	17.09	-1518.83	26	2.82	108	-0.35	108	8.42	96	-5.60	56	-26.61	56
5998	-9406	-9354	Max	0.00	4840.29	46	7.14	50	-0.25	96	1.14	116	1.62	116	5.97	91
5998	-9406	-9354	Max	11.51					-0.49	116			1.68	116		
5998	-9406	-9354	Max	17.09	4840.25	46	7.14	50	0.44	69	-0.49	116	1.67	116	5.97	91
5998	-9406	-9354	Min.	0.00	-1551.82	26	0.60	108	-1.28	50	-4.99	38	-2.92	100	-23.12	56
5998	-9406	-9354	Min.	6.84					0.00	96			-1.46	96		
5998	-9406	-9354	Min.	17.09	-1551.86	26	0.60	108	-0.50	76	-6.62	38	-3.22	100	-23.12	56
5998	-9354	-9233	Max	0.00	4823.52	46	13.45	50	-0.13	96	47.05	26	6.36	77	12.55	91
5998	-9354	-9233	Max	17.09	4823.49	46	13.45	50	1.46	56	45.42	26	13.99	77	12.55	91
5998	-9354	-9233	Min.	0.00	-1576.12	26	3.51	108	-1.11	50	16.90	62	-0.33	100	-14.06	55
5998	-9354	-9233	Min.	17.09	-1576.16	26	3.51	108	0.02	108	15.27	62	3.35	96	-14.06	55
5998	-9233	-9189	Max	0.00	4673.82	46	18.52	50	1.01	56	50.48	26	21.91	26	13.99	91
5998	-9233	-9189	Max	17.09	4673.78	46	18.52	50	3.86	56	48.85	26	30.40	26	13.99	91
5998	-9233	-9189	Min.	0.00	-1777.04	26	3.90	83	0.12	116	16.21	116	6.77	62	-9.56	100
5998	-9233	-9189	Min.	17.09	-1777.08	26	3.90	83	0.81	83	14.58	116	10.68	62	-9.56	100
5998	-9189	-9131	Max	0.00	4713.24	46	17.04	42	-0.17	96	191.57	56	60.39	26	24.51	77
5998	-9189	-9131	Max	16.89	4713.21	46	17.04	42	1.57	70	189.96	56	91.91	26	24.51	77
5998	-9189	-9131	Min.	0.00	-1847.88	26	-15.48	76	-1.93	46	48.78	116	20.49	116	4.47	62
5998	-9189	-9131	Min.	16.89	-1847.92	26	-15.48	76	-3.83	76	47.16	116	28.59	116	4.47	62
5998	-9131	-9066	Max	0.20	4516.26	46	25.10	70	1.08	112	5.35	116	13.47	38	3.16	91
5998	-9131	-9066	Max	8.19					-1.47	91			-3.00	91		
5998	-9131	-9066	Max	17.09	4516.22	46	25.10	70	1.65	55	3.74	116	7.66	38	3.16	91
5998	-9131	-9066	Min.	0.20	-2146.83	26	-7.54	112	-3.37	42	-33.63	38	-3.32	116	-26.06	56
5998	-9131	-9066	Min.	8.19					-1.47	91			-3.00	91		
5998	-9131	-9066	Min.	17.09	-2146.87	26	-7.54	112	-0.34	116	-35.24	38	-3.04	91	-26.06	56
5998	-9066	-9025	Max	0.00	4441.93	46	12.47	42	-0.02	96	25.12	91	3.04	46	7.06	91
5998	-9066	-9025	Max	8.44					-0.58	46			3.08	46		
5998	-9066	-9025	Max	17.09	4441.90	46	12.47	42	0.56	69	23.49	91	3.32	50	7.06	91
5998	-9066	-9025	Min.	0.00	-2125.80	26	0.82	108	-2.02	91	-8.53	100	-1.36	91	-20.72	56
5998	-9066	-9025	Min.	9.38					-0.01	55			1.51	55		
5998	-9066	-9025	Min.	17.09	-2125.84	26	0.82	108	-0.52	112	-10.16	100	-0.23	100	-20.72	56
5998	-9025	-8945	Max	0.00	4448.89	46	3.47	56	0.02	96	0.94	116	6.11	91	6.33	91
5998	-9025	-8945	Max	6.09					-0.67	91			6.13	91		
5998	-9025	-8945	Max	17.09	4448.85	46	3.47	56	0.41	104	-0.69	116	6.08	91	6.33	91
5998	-9025	-8945	Min.	0.00	-2116.42	26	-0.18	108	-0.89	77	-7.21	38	-0.95	100	-14.37	55
5998	-9025	-8945	Min.	10.25					-0.58	116			4.11	116		
5998	-9025	-8945	Min.	17.09	-2116.46	26	-0.18	108	-0.70	76	-8.84	38	-1.63	100	-14.37	55
5998	-8945	-8872	Max	0.00	4438.76	46	12.72	56	0.13	96	36.29	26	8.96	77	10.63	91
5998	-8945	-8872	Max	17.09	4438.73	46	12.72	56	1.86	56	34.66	26	14.72	77	10.63	91
5998	-8945	-8872	Min.	0.00	-2122.57	26	3.87	83	-0.75	76	12.33	116	0.55	100	-6.30	100
5998	-8945	-8872	Min.	17.09	-2122.60	26	3.87	83	0.13	83	10.70	116	3.82	96	-6.30	100
5998	-8872	-8773	Max	0.00	4315.68	46	1.01	46	1.21	56	64.52	56	21.53	26	14.67	91
5998	-8872	-8773	Max	17.09	4315.64	46	1.01	46	0.94	69	62.89	56	32.36	26	14.67	91
5998	-8872	-8773	Min.	0.00	-2270.91	26	-5.77	77	0.02	116	18.09	116	7.39	62	-1.75	100
5998	-8872	-8773	Min.	17.09	-2270.95	26	-5.77	77	-0.60	112	16.46	116	12.24	116	-1.75	100
5998	-8773	-8701	Max	0.00	4368.48	46	8.58	42	-0.05	96	153.38	56	54.29	26	20.71	77
5998	-8773	-8701	Max	16.89	4368.45	46	8.58	42	0.45	70	151.76	56	79.60	26	20.71	77
5998	-8773	-8701	Min.	0.00	-2282.39	26	-12.99	77	-1.70	50	39.96	116	17.46	116	4.06	62
5998	-8773	-8701	Min.	16.89	-2282.42	26	-12.99	77	-3.73	77	38.35	116	24.08	116	4.06	62
5998	-8701	-8604	Max	0.20	4279.18	46	4.64	70	3.38	77	-0.35	116	21.61	38	-2.59	91
5998	-8701	-8604	Max	17.09	4279.15	46	4.64	70	1.27	55	-1.96	116	13.59	38	-2.59	91
5998	-8701	-8604	Min.	0.20	-2453.44	26	-19.99	76	-0.11	70	-46.71	38	0.26	116	-26.87	56
5998	-8701	-8604	Min.	17.09	-2453.47	26	-19.99	76	-0.57	116	-48.32	38	0.07	116	-26.87	56
5998	-8604	-8519	Max	0.00	4218.26	46	5.68	42	0.33	96	19.06	91	7.28	38	1.44	91
5998	-8604	-8519	Max	17.09	4218.22	46	5.68	42	0.36	104	17.43	91	6.11	38	1.44	91
5998	-8604	-8519	Min.	0.00	-2408.90	26	-1.40	46	-1.44	91	-14.24	100	1.30	116	-21.53	56
5998	-8604	-8519	Min.	17.09	-2408.93	26	-1.40	46	-0.99	76	-15.88	100	0.69	96	-21.53	56
5998	-8519	-8494	Max	0.00	4228.21	46	7.59	56	0.12	96	-3.64	116	7.46	91	0.35	91
5998	-8519	-8494	Max	17.09	4228.17	46	7.59	56	0.94	55	-5.28	116	5.93	91	0.35	91
5998	-8519	-8494	Min.	0.00	-2395.03	26	1.92	108	-0.97	76	-15.13	38	-0.98	100	-14.90	56
5998	-8519	-8494	Min.	17.09	-2395.07	26	1.92	108	-0.34	83	-16.76	38	-2.47	100	-14.90	56
5998	-8494	-8451	Max	0.00	4150.64	46	6.39	50	0.70	55	49.90	26	7.72	91	6.33	91
5998	-8494	-8451	Max	17.09	4150.61	46	6.39	50	1.65	56	48.27	26	14.41	26	6.33	91
5998	-8494	-8451	Min.	0.00	-2481.49	26	1.74	83	-0.32	116	17.64	116	-0.95	100	-4.68	100
5998	-8494	-8451	Min.	17.09	-2481.53	26	1.74	83	-0.02	83	16.00	116	3.50	96	-4.68	100
5998	-8451	-8405	Max	0.00	4117.77	46	-1.65	104	0.63	55	49.09	56	24.20	26	11.27	38
5998	-8451	-8405	Max	17.09	4117.74	46	-1.65	104	0.25	104	47.46	56	31.87	26	11.27	38
5998	-8451	-8405	Min.	0.00	-2508.79	26	-8.00	77	-0.40	116	7.31	116	8.65	62	0.68	100
5998	-8451	-8405	Min.	17.09	-2508.83	26	-8.00	77	-1.53	76	5.68	116	11.17	116	0.68	100
5998	-8405	-8354	Max	0.00	4163.58	46	2.37	42	0.15	96	125.20	26	54.29	26	20.24	38
5998	-8405	-8354	Max	16.89	4163.54	46	2.37	42	-0.75	70	123.59	26	75.30	26	20.24	38
5998	-8405	-8354	Min.	0.00	-2559.71	26	-16.76	56	-1.66	50	39.65	116	17.00	116	4.74	62
5998	-8405	-8354	Min.	16.89	-2559.74	26	-16.76	56	-4.10	77	38.04	116	23.56	116	4.74	62
5998	-8354	-8298	Max	0.20	4117.77	46	-1.01	104	4.38	50	-11.53	116	32.43	38	-3.42	91
5998	-8354	-8298	Max	17.09	4117.74	46	-1.01	104	1.10	55	-13.14	116	21.98	38	-3.42	91
5998	-8354	-8298	Min.	0.20	-2656.85	26	-26.90	50	1.06	104	-61.09	38	6.49	116	-22.02	56
5998	-8354	-8298	Min.	17.09	-2656.88	26	-26.90	50	-0.74	90	-62.71	38	4.41	116	-22.02	56
5998	-8298	-8210	Max	0.00	4074.49	46	4.51	42	0.61	96	13.21	91	13.91	38	2.55	91

5998	-8298	-8210	Max	3.42					-0.48	83			4.58	83		
5998	-8298	-8210	Max	17.09	4074.45	46	4.51	42	0.58	69	11.58	91	12.42	38	2.55	91
5998	-8298	-8210	Min.	0.00	-2596.10	26	-1.79	46	-0.97	91	-17.15	100	4.11	116	-14.20	56
5998	-8298	-8210	Min.	3.42					-0.48	108			4.58	108		
5998	-8298	-8210	Min.	17.09	-2596.13	26	-1.79	46	-0.63	112	-18.78	100	2.96	96	-14.20	56
5998	-8210	-8136	Max	0.00	4031.87	46	6.31	56	0.57	55	-2.14	96	10.58	38	1.46	91
5998	-8210	-8136	Max	17.09	4031.83	46	6.31	56	1.51	55	-3.77	96	8.37	38	1.46	91
5998	-8210	-8136	Min.	0.00	-2649.04	26	1.66	83	-0.46	112	-12.11	38	1.06	100	-7.30	56
5998	-8210	-8136	Min.	17.09	-2649.08	26	1.66	83	-0.16	83	-13.74	38	0.05	100	-7.30	56
5998	-8136	-8084	Max	0.00	4014.52	46	-2.46	104	0.55	69	30.58	26	9.72	91	10.73	38
5998	-8136	-8084	Max	17.09	4014.48	46	-2.46	104	0.12	104	28.95	26	14.40	77	10.73	38
5998	-8136	-8084	Min.	0.00	-2668.33	26	-7.61	50	-0.50	112	10.77	104	1.14	100	-0.32	96
5998	-8136	-8084	Min.	17.09	-2668.37	26	-7.61	50	-1.50	76	9.14	104	3.33	96	-0.32	96
5998	-8084	-8006	Max	0.00	3992.68	46	0.53	62	0.47	96	36.98	56	21.51	26	17.97	38
5998	-8084	-8006	Max	17.09	3992.65	46	0.53	62	0.56	62	35.35	56	26.96	26	17.97	38
5998	-8084	-8006	Min.	0.00	-2688.68	26	-2.26	38	-0.82	76	1.76	116	7.19	96	3.86	96
5998	-8084	-8006	Min.	17.09	-2688.72	26	-2.26	38	-0.89	76	0.13	116	9.52	116	3.86	96
5998	-8006	-7948	Max	0.00	4060.44	46	10.49	91	0.35	96	97.27	56	42.22	56	25.86	38
5998	-8006	-7948	Max	16.89	4060.41	46	10.49	91	0.56	42	95.66	56	58.51	56	25.86	38
5998	-8006	-7948	Min.	0.00	-2720.79	26	-5.67	96	-1.52	46	27.77	116	12.32	116	7.66	96
5998	-8006	-7948	Min.	16.89	-2720.82	26	-5.67	96	-1.08	76	26.16	116	16.88	116	7.66	96
5998	-7948	-7834	Max	0.20	4070.57	46	0.55	104	3.20	50	-10.01	116	38.67	56	-0.87	91
5998	-7948	-7834	Max	17.09	4070.54	46	0.55	104	0.92	55	-11.62	116	29.47	38	-0.87	91
5998	-7948	-7834	Min.	0.20	-2755.19	26	-22.39	46	0.71	104	-58.42	56	8.63	116	-13.32	56
5998	-7948	-7834	Min.	17.09	-2755.23	26	-22.39	46	-0.87	90	-60.03	56	6.80	116	-13.32	56
5998	-7834	-7789	Max	0.00	4003.99	46	2.29	42	0.97	55	15.28	91	23.35	38	4.60	91
5998	-7834	-7789	Max	5.62					0.25	26			20.76	26		
5998	-7834	-7789	Max	17.09	4003.96	46	2.29	42	0.79	69	13.65	91	22.68	38	4.60	91
5998	-7834	-7789	Min.	0.00	-2722.07	26	-4.54	38	-0.67	90	-13.52	100	6.91	116	-6.13	55
5998	-7834	-7789	Min.	9.05					-0.26	84			8.36	84		
5998	-7834	-7789	Min.	17.09	-2722.10	26	-4.54	38	-0.59	38	-15.15	100	7.24	96	-6.13	55
5998	-7789	-7691	Max	0.00	4006.25	46	1.13	38	0.45	104	-8.91	116	19.48	38	8.61	38
5998	-7789	-7691	Max	17.09	4006.21	46	1.13	38	0.36	104	-10.54	116	14.01	38	8.61	38
5998	-7789	-7691	Min.	0.00	-2729.19	26	-3.17	46	-0.76	76	-34.64	56	4.58	96	-1.72	55
5998	-7789	-7691	Min.	17.09	-2729.22	26	-3.17	46	-1.00	76	-36.27	56	1.48	100	-1.72	55
5998	-7691	-7639	Max	0.00	4015.29	46	-0.35	116	0.53	96	20.42	26	11.16	77	20.30	38
5998	-7691	-7639	Max	17.09	4015.25	46	-0.35	116	0.40	104	18.79	26	14.35	77	20.30	38
5998	-7691	-7639	Min.	0.00	-2723.36	26	-2.34	38	-0.75	76	7.86	104	0.34	100	2.80	96
5998	-7691	-7639	Min.	17.09	-2723.40	26	-2.34	38	-0.93	76	6.23	104	1.99	96	2.80	96
5998	-7639	-7604	Max	0.00	4030.35	46	2.13	46	0.40	96	24.31	100	16.08	77	27.72	38
5998	-7639	-7604	Max	17.09	4030.32	46	2.13	46	0.47	62	22.68	100	17.91	26	27.72	38
5998	-7639	-7604	Min.	0.00	-2704.71	26	-2.57	38	-0.98	76	-7.91	91	4.22	96	6.44	116
5998	-7639	-7604	Min.	17.09	-2704.75	26	-2.57	38	-0.98	90	-9.55	91	6.66	104	6.44	116
5998	-7604	-7529	Max	0.00	4129.78	46	16.36	46	0.42	96	59.20	56	25.96	56	32.65	38
5998	-7604	-7529	Max	16.89	4129.75	46	16.36	46	1.44	46	57.59	56	35.83	56	32.65	38
5998	-7604	-7529	Min.	0.00	-2704.94	26	-1.28	96	-1.38	90	9.48	116	6.15	116	8.19	116
5998	-7604	-7529	Min.	16.89	-2704.98	26	-1.28	96	-0.00	108	7.87	116	7.61	116	8.19	116
5998	-7529	-7481	Max	0.20	4126.67	46	-8.19	62	4.46	50	-8.65	116	36.31	56	-0.99	38
5998	-7529	-7481	Max	17.09	4126.63	46	-8.19	62	0.42	96	-10.26	116	26.36	56	-0.99	38
5998	-7529	-7481	Min.	0.20	-2721.10	26	-34.44	50	0.93	116	-58.74	38	8.17	116	-23.99	26
5998	-7529	-7481	Min.	17.09	-2721.13	26	-34.44	50	-1.51	90	-60.35	38	6.58	116	-23.99	26
5998	-7481	-7441	Max	0.00	4032.26	46	-1.38	116	0.70	55	8.31	116	18.24	26	1.54	38
5998	-7481	-7441	Max	17.09	4032.22	46	-1.38	116	0.31	104	6.68	116	16.28	77	1.54	38
5998	-7481	-7441	Min.	0.00	-2706.46	26	-6.17	38	-0.67	90	-22.83	100	6.65	104	-18.82	26
5998	-7481	-7441	Min.	17.09	-2706.50	26	-6.17	38	-1.13	76	-24.47	100	4.16	96	-18.82	26
5998	-7441	-7329	Max	0.00	4020.74	46	0.82	56	0.44	104	-6.34	104	14.33	77	4.34	38
5998	-7441	-7329	Max	17.09	4020.70	46	0.82	56	0.51	96	-7.97	104	10.99	77	4.34	38
5998	-7441	-7329	Min.	0.00	-2717.81	26	-0.64	38	-0.87	76	-20.96	38	1.93	96	-11.38	26
5998	-7441	-7329	Min.	17.09	-2717.84	26	-0.64	38	-0.79	76	-22.59	38	0.24	100	-11.38	26
5998	-7329	-7279	Max	0.00	4013.40	46	3.33	38	0.36	104	36.02	56	11.85	77	8.57	38
5998	-7329	-7279	Max	17.09	4013.36	46	3.33	38	0.43	104	34.39	56	17.30	26	8.57	38
5998	-7329	-7279	Min.	0.00	-2720.27	26	0.39	104	-1.00	76	10.28	116	1.31	100	-3.09	91
5998	-7329	-7279	Min.	17.09	-2720.30	26	0.39	104	-0.77	76	8.64	116	4.48	62	-3.09	91
5998	-7279	-7245	Max	0.00	4013.73	46	-0.53	83	1.01	69	15.55	100	20.18	26	10.29	38
5998	-7279	-7245	Max	13.16					-0.05	26			20.27	26		
5998	-7279	-7245	Max	17.09	4013.70	46	-0.53	83	0.65	62	13.92	100	20.26	26	10.29	38
5998	-7279	-7245	Min.	0.00	-2706.94	26	-6.01	42	-0.48	83	-13.74	91	6.67	38	-4.42	91
5998	-7279	-7245	Min.	8.45					-0.29	84			8.12	84		
5998	-7279	-7245	Min.	17.09	-2706.98	26	-6.01	42	-0.95	90	-15.38	91	6.43	38	-4.42	91
5998	-7245	-7218	Max	0.00	4088.37	46	4.46	46	0.97	55	60.97	56	28.60	56	13.53	56
5998	-7245	-7218	Max	16.89	4088.33	46	4.46	46	0.27	46	59.36	56	38.76	56	13.53	56
5998	-7245	-7218	Min.	0.00	-2720.72	26	-13.11	69	-0.74	116	11.55	116	6.52	116	1.03	91
5998	-7245	-7218	Min.	16.89	-2720.75	26	-13.11	69	-1.49	70	9.94	116	8.33	116	1.03	91
5998	-7218	-7168	Max	0.20	4060.97	46	-3.67	62	2.96	50	-27.36	116	59.13	56	-7.21	38
5998	-7218	-7168	Max	17.09	4060.93	46	-3.67	62	0.36	96	-28.98	116	42.62	56	-7.21	38
5998	-7218	-7168	Min.	0.20	-2732.73	26	-26.63	50	0.17	38	-97.27	26	17.54	116	-23.83	26
5998	-7218	-7168	Min.	17.09	-2732.77	26	-26.63	50	-1.57	46	-98.88	26	12.78	116	-23.83	26
5998	-7168	-7080	Max	0.00	3998.99	46	-0.85	116	0.84	55	-0.93	116	27.13	26	-1.12	38

5998	-7168	-7080	Max	17.09	3998.95	46	-0.85	116	0.39	96	-2.56	116	21.46	26	-1.12	38
5998	-7168	-7080	Min.	0.00	-2684.70	26	-4.27	38	-0.61	116	-36.39	56	9.71	116	-14.10	26
5998	-7168	-7080	Min.	17.09	-2684.74	26	-4.27	38	-0.95	76	-38.02	56	7.04	96	-14.10	26
5998	-7080	-7029	Max	0.00	4024.35	46	7.55	50	0.12	104	-9.21	104	14.04	77	1.78	38
5998	-7080	-7029	Max	17.09	4024.32	46	7.55	50	0.55	55	-10.84	104	9.23	50	1.78	38
5998	-7080	-7029	Min.	0.00	-2656.89	26	2.41	104	-1.51	76	-29.63	26	3.14	96	-8.62	91
5998	-7080	-7029	Min.	17.09	-2656.92	26	2.41	104	-0.49	112	-31.26	26	0.89	100	-8.62	91
5998	-7029	-6980	Max	0.00	4043.02	46	-1.97	83	1.60	55	12.59	26	7.39	50	9.05	38
5998	-7029	-6980	Max	17.09	4042.99	46	-1.97	83	0.56	55	10.96	26	8.89	50	9.05	38
5998	-7029	-6980	Min.	0.00	-2634.76	26	-7.04	56	-0.10	108	3.83	62	-0.22	100	-1.49	91
5998	-7029	-6980	Min.	17.09	-2634.80	26	-7.04	56	-0.45	116	2.20	62	0.80	100	-1.49	91
5998	-6980	-6894	Max	0.00	4090.84	46	-0.63	83	0.71	69	19.24	100	11.10	50	14.01	56
5998	-6980	-6894	Max	12.90					-0.61	108			4.30	108		
5998	-6980	-6894	Max	17.09	4090.80	46	-0.63	83	0.40	62	17.61	100	12.63	50	14.01	56
5998	-6980	-6894	Min.	0.00	-2571.70	26	-7.90	42	-0.54	112	-11.71	91	2.87	62	-2.68	91
5998	-6980	-6894	Min.	12.90					-0.61	83			4.30	83		
5998	-6980	-6894	Min.	17.09	-2571.74	26	-7.90	42	-1.37	91	-13.35	91	3.27	38	-2.68	91
5998	-6894	-6815	Max	0.00	4139.65	46	8.46	112	1.11	55	61.99	56	20.29	56	21.92	56
5998	-6894	-6815	Max	16.89	4139.62	46	8.46	112	0.89	46	60.37	56	30.63	56	21.92	56
5998	-6894	-6815	Min.	0.00	-2617.14	26	-10.14	69	-0.67	116	12.72	116	4.03	116	3.29	91
5998	-6894	-6815	Min.	16.89	-2617.17	26	-10.14	69	-0.98	70	11.11	116	6.05	116	3.29	91
5998	-6815	-6776	Max	0.20	4166.43	46	5.89	38	1.34	70	-40.38	116	78.22	26	-4.89	62
5998	-6815	-6776	Max	17.09	4166.40	46	5.89	38	0.17	96	-41.99	116	56.50	26	-4.89	62
5998	-6815	-6776	Min.	0.20	-2568.61	26	-16.95	46	-1.92	38	-127.83	26	25.02	116	-19.97	26
5998	-6815	-6776	Min.	17.09	-2568.65	26	-16.95	46	-1.71	50	-129.45	26	18.06	116	-19.97	26
5998	-6776	-6711	Max	0.00	4128.31	46	4.76	77	0.44	104	-7.38	116	33.01	26	-0.83	100
5998	-6776	-6711	Max	17.09	4128.28	46	4.76	77	0.51	55	-9.01	116	24.77	26	-0.83	100
5998	-6776	-6711	Min.	0.00	-2498.60	26	0.17	104	-1.17	76	-50.41	56	11.67	116	-9.66	50
5998	-6776	-6711	Min.	17.09	-2498.64	26	0.17	104	-0.45	90	-52.04	56	8.80	96	-9.66	50
5998	-6711	-6648	Max	0.00	4165.44	46	-2.03	83	1.78	56	-17.17	116	14.18	26	5.28	38
5998	-6711	-6648	Max	17.09	4165.40	46	-2.03	83	0.72	55	-18.80	116	6.69	91	5.28	38
5998	-6711	-6648	Min.	0.00	-2462.93	26	-7.09	50	0.04	83	-51.64	26	3.42	96	-6.43	91
5998	-6711	-6648	Min.	17.09	-2462.96	26	-7.09	50	-0.31	116	-53.27	26	-1.37	100	-6.43	91
5998	-6648	-6586	Max	0.00	4246.04	46	-2.14	83	0.98	55	7.37	26	4.30	91	14.20	56
5998	-6648	-6586	Max	11.96					-0.18	38			0.79	38		
5998	-6648	-6586	Max	17.09	4246.00	46	-2.14	83	0.11	62	5.74	26	5.16	91	14.20	56
5998	-6648	-6586	Min.	0.00	-2368.69	26	-8.10	56	-0.31	83	1.13	38	-3.50	100	-0.77	91
5998	-6648	-6586	Min.	11.96					-0.18	38			0.79	38		
5998	-6648	-6586	Min.	17.09	-2368.73	26	-8.10	56	-1.01	76	-0.50	38	-2.69	100	-0.77	91
5998	-6586	-6524	Max	0.00	4235.87	46	-0.07	83	0.43	104	11.34	100	2.32	91	20.40	56
5998	-6586	-6524	Max	17.09	4235.83	46	-0.07	83	0.12	62	9.71	100	1.97	46	20.40	56
5998	-6586	-6524	Min.	0.00	-2376.74	26	-8.63	42	-0.88	76	-20.47	91	-2.07	100	-1.87	91
5998	-6586	-6524	Min.	17.09	-2376.77	26	-8.63	42	-1.84	91	-22.10	91	-3.52	38	-1.87	91
5998	-6524	-6465	Max	0.00	4283.24	46	5.92	112	1.24	55	23.04	100	4.28	100	24.53	56
5998	-6524	-6465	Max	13.67					-1.69	91			-3.07	91		
5998	-6524	-6465	Max	17.09	4283.21	46	5.92	112	0.51	112	21.41	100	8.08	100	24.53	56
5998	-6524	-6465	Min.	0.00	-2393.86	26	-19.84	70	-0.55	116	-5.78	38	-4.97	38	1.37	91
5998	-6524	-6465	Min.	13.67					-1.69	91			-3.07	91		
5998	-6524	-6465	Min.	17.09	-2393.90	26	-19.84	70	-2.64	70	-7.41	38	-6.10	38	1.37	91
5998	-6465	-6353	Max	0.00	4369.00	46	3.71	38	2.39	70	-28.38	116	73.68	26	-0.33	62
5998	-6465	-6353	Max	17.09	4368.96	46	3.71	38	0.20	96	-30.01	116	56.55	26	-0.33	62
5998	-6465	-6353	Min.	0.00	-2272.00	26	-19.04	46	-1.18	83	-99.40	26	23.86	116	-16.56	91
5998	-6465	-6353	Min.	17.09	-2272.03	26	-19.04	46	-1.26	46	-101.03	26	18.87	116	-16.56	91
5998	-6353	-6321	Max	0.00	4367.96	46	0.97	83	1.40	69	-12.37	116	42.16	26	1.70	100
5998	-6353	-6321	Max	17.09	4367.92	46	0.97	83	0.62	55	-14.00	116	33.23	26	1.70	100
5998	-6353	-6321	Min.	0.00	-2213.17	26	-6.00	70	-0.35	83	-51.92	56	15.02	116	-14.15	91
5998	-6353	-6321	Min.	17.09	-2213.21	26	-6.00	70	-0.24	116	-53.55	56	12.51	104	-14.15	91
5998	-6321	-6275	Max	0.00	4475.85	46	-4.12	83	1.91	56	-11.89	116	25.16	26	5.99	100
5998	-6321	-6275	Max	17.09	4475.81	46	-4.12	83	0.11	96	-13.52	116	18.53	26	5.99	100
5998	-6321	-6275	Min.	0.00	-2098.41	26	-13.47	26	0.15	83	-37.98	26	8.76	96	-10.54	91
5998	-6321	-6275	Min.	17.09	-2098.45	26	-13.47	26	-0.81	76	-39.61	26	5.88	96	-10.54	91
5998	-6275	-6216	Max	0.00	4521.85	46	-0.88	83	0.63	55	-4.58	96	13.44	77	12.09	55
5998	-6275	-6216	Max	17.09	4521.82	46	-0.88	83	0.04	62	-6.21	96	10.17	50	12.09	55
5998	-6275	-6216	Min.	0.00	-2067.54	26	-5.82	56	-0.44	83	-18.73	77	3.83	100	-7.93	91
5998	-6275	-6216	Min.	17.09	-2067.58	26	-5.82	56	-0.93	50	-20.36	77	2.79	100	-7.93	91
5998	-6216	-6159	Max	0.00	4539.62	46	-0.66	46	0.73	69	-5.21	100	6.16	50	17.80	56
5998	-6216	-6159	Max	17.09	4539.59	46	-0.66	46	-0.17	62	-6.84	100	2.03	46	17.80	56
5998	-6216	-6159	Min.	0.00	-2080.25	26	-11.10	70	-0.50	112	-35.22	77	0.37	38	-6.39	91
5998	-6216	-6159	Min.	17.09	-2080.29	26	-11.10	70	-1.67	91	-36.85	77	-3.52	38	-6.39	91
5998	-6159	-6116	Max	0.00	4608.79	46	1.51	83	1.22	55	14.11	100	-0.34	100	17.44	56
5998	-6159	-6116	Max	13.51					-1.46	104			-2.18	104		
5998	-6159	-6116	Max	16.89	4608.75	46	1.51	83	-0.02	83	12.50	100	1.91	100	17.44	56
5998	-6159	-6116	Min.	0.00	-2104.03	26	-31.98	70	-0.53	90	-9.72	116	-8.89	77	-7.05	91
5998	-6159	-6116	Min.	13.51					-1.46	104			-2.18	104		
5998	-6159	-6116	Min.	16.89	-2104.07	26	-31.98	70	-5.20	42	-11.33	116	-10.10	38	-7.05	91
5998	-6116	-6048	Max	0.20	4821.51	46	6.35	83	3.07	70	-51.51	116	92.54	26	-3.57	62
5998	-6116	-6048	Max	17.09	4821.47	46	6.35	83	-0.23	96	-53.12	116	63.34	26	-3.57	62
5998	-6116	-6048	Min.	0.20	-1852.39	26	-25.89	42	-2.06	76	-172.04	26	30.34	116	-25.46	91

5998	-6116	-6048	Min.	17.09	-1852.43	26	-25.89	42	-2.26	46	-173.65	26	21.50	116	-25.46	91
5998	-6048	-5978	Max	0.00	4822.57	46	-4.41	83	3.98	56	-14.07	116	34.60	26	7.06	100
5998	-6048	-5978	Max	17.09	4822.53	46	-4.41	83	0.88	56	-15.70	116	24.89	26	7.06	100
5998	-6048	-5978	Min.	0.00	-1773.47	26	-32.72	46	0.85	83	-56.55	56	12.83	104	-13.53	91
5998	-6048	-5978	Min.	17.09	-1773.50	26	-32.72	46	-3.57	46	-58.18	56	8.21	96	-13.53	91
5998	-5978	-5942	Max	0.00	4975.51	46	-3.04	83	1.27	55	-19.32	104	14.97	77	11.00	55
5998	-5978	-5942	Max	17.09	4975.48	46	-3.04	83	-0.11	62	-20.95	104	5.88	77	11.00	55
5998	-5978	-5942	Min.	0.00	-1585.73	26	-13.32	50	-1.88	46	-54.52	26	3.60	96	-12.67	91
5998	-5978	-5942	Min.	17.09	-1585.77	26	-13.32	50	-3.94	46	-56.15	26	-0.95	100	-12.67	91
5998	-5942	-5862	Max	0.00	4645.10	46	67.19	46	0.50	69	4.66	46	1.51	116	21.42	56
5998	-5942	-5862	Max	3.42					-0.44	116			1.51	116		
5998	-5942	-5862	Max	17.09	4645.06	46	67.19	46	6.16	46	3.03	46	1.42	116	21.42	56
5998	-5942	-5862	Min.	0.00	-1556.53	26	-7.27	56	-5.32	46	-4.50	38	-4.49	100	-5.67	91
5998	-5942	-5862	Min.	10.25					-0.24	55			-2.54	55		
5998	-5942	-5862	Min.	17.09	-1556.56	26	-7.27	56	-1.15	77	-6.14	38	-4.14	100	-5.67	91
5998	-5862	-5815	Max	0.00	4121.09	46	31.44	46	0.68	69	-7.34	96	-1.65	116	24.58	56
5998	-5862	-5815	Max	17.09	4121.06	46	31.44	46	5.20	46	-8.97	96	-5.20	104	24.58	56
5998	-5862	-5815	Min.	0.00	-1511.40	26	-19.71	42	-0.32	83	-40.59	77	-7.59	56	-7.94	91
5998	-5862	-5815	Min.	17.09	-1511.43	26	-19.71	42	-3.01	42	-42.22	77	-14.36	26	-7.94	91
5998	-5815	-5777	Max	0.00	4177.93	46	0.07	83	8.87	46	14.96	100	-6.01	96	29.08	56
5998	-5815	-5777	Max	15.15					-2.64	104			-7.15	104		
5998	-5815	-5777	Max	16.89	4177.90	46	0.07	83	-0.52	83	13.34	100	-4.73	96	29.08	56
5998	-5815	-5777	Min.	0.00	-1430.27	56	-123.00	46	-0.59	112	-12.26	38	-20.41	26	-4.83	91
5998	-5815	-5777	Min.	5.14					-1.21	26			-20.39	26		
5998	-5815	-5777	Min.	16.89	-1430.31	56	-123.00	46	-11.90	46	-13.87	38	-20.95	77	-4.83	91
5998	-5777	-5709	Max	0.20	4439.95	46	69.87	46	7.58	42	-52.03	116	89.97	26	4.42	100
5998	-5777	-5709	Max	17.09	4439.91	46	69.87	46	4.91	46	-53.64	116	64.16	26	4.42	100
5998	-5777	-5709	Min.	0.20	-1015.83	26	-48.75	42	-6.89	46	-152.00	26	30.14	116	-22.94	91
5998	-5777	-5709	Min.	17.09	-1015.87	26	-48.75	42	-0.66	26	-153.61	26	21.22	116	-22.94	91
5998	-5709	-5646	Max	0.00	4218.65	46	-5.18	83	4.25	46	-13.39	116	39.32	26	11.50	100
5998	-5709	-5646	Max	17.09	4218.62	46	-5.18	83	1.90	46	-15.02	116	29.30	26	11.50	100
5998	-5709	-5646	Min.	0.00	-860.42	56	-22.49	56	0.52	83	-59.10	56	13.95	116	-13.82	91
5998	-5709	-5646	Min.	17.09	-860.46	56	-22.49	56	-0.75	77	-60.73	56	10.90	96	-13.82	91
5998	-5646	-5577	Max	0.00	4360.28	46	-0.46	83	4.83	46	-21.18	104	15.77	26	18.31	55
5998	-5646	-5577	Max	17.09	4360.24	46	-0.46	83	-0.24	62	-22.81	104	5.68	77	18.31	55
5998	-5646	-5577	Min.	0.00	-807.61	56	-30.89	46	-0.29	83	-59.21	26	4.76	96	-12.24	91
5998	-5646	-5577	Min.	17.09	-807.65	56	-30.89	46	-0.81	77	-60.84	26	-0.05	100	-12.24	91
5998	-5577	-5547	Max	0.00	4376.89	46	1.73	46	1.78	46	-6.44	104	-0.12	116	28.53	56
5998	-5577	-5547	Max	17.09	4376.85	46	1.73	46	2.08	46	-8.07	104	-1.38	116	28.53	56
5998	-5577	-5547	Min.	0.00	-759.57	56	-11.57	56	-0.16	83	-17.99	26	-4.99	100	-6.25	91
5998	-5577	-5547	Min.	17.09	-759.60	56	-11.57	56	-1.39	26	-19.62	26	-7.27	56	-6.25	91
5998	-5547	-5466	Max	0.00	4286.75	46	-1.92	83	3.98	46	-17.13	96	-5.32	116	32.16	56
5998	-5547	-5466	Max	17.09	4286.72	46	-1.92	83	-0.66	83	-18.76	96	-9.63	116	32.16	56
5998	-5547	-5466	Min.	0.00	-685.76	56	-42.65	46	-0.37	112	-55.72	26	-16.63	26	-6.94	91
5998	-5547	-5466	Min.	17.09	-685.80	56	-42.65	46	-3.32	50	-57.35	26	-26.29	26	-6.94	91
5998	-5466	-5410	Max	0.00	4593.55	46	10.09	112	7.98	46	-2.42	100	-14.76	104	34.49	56
5998	-5466	-5410	Max	16.89	4593.51	46	10.09	112	1.24	112	-4.03	100	-15.91	96	34.49	56
5998	-5466	-5410	Min.	0.00	-607.40	56	-209.84	46	-0.46	112	-23.57	77	-39.34	26	-5.27	91
5998	-5466	-5410	Min.	16.89	-607.44	56	-209.84	46	-27.46	46	-25.18	77	-43.41	26	-5.27	91
5998	-5410	-5344	Max	0.20	4807.43	46	1.28	46	6.37	42	-35.88	104	70.46	26	18.87	55
5998	-5410	-5344	Max	19.51	4807.39	46	1.28	46	2.27	46	-37.73	104	49.19	26	18.87	55
5998	-5410	-5344	Min.	0.20	-131.29	56	-37.93	42	0.03	83	-109.21	26	24.71	116	-11.26	91
5998	-5410	-5344	Min.	19.51	-131.34	56	-37.93	42	-1.24	56	-111.06	26	16.53	116	-11.26	91
5998	-5344	-5296	Max	0.00	4553.47	46	-5.38	83	6.06	46	-11.65	116	30.32	26	30.48	56
5998	-5344	-5296	Max	19.51	4553.43	46	-5.38	83	-0.41	62	-13.51	116	22.00	26	30.48	56
5998	-5344	-5296	Min.	0.00	-31.76	96	-41.10	46	0.63	83	-41.73	26	10.43	116	-3.51	91
5998	-5344	-5296	Min.	19.51	-31.80	96	-41.10	46	-1.95	46	-43.59	26	7.98	116	-3.51	91
5998	-5296	-5246	Max	0.00	4616.81	46	-0.28	83	3.38	46	-10.85	46	9.71	56	40.07	56
5998	-5296	-5246	Max	19.51	4616.77	46	-0.28	83	-0.25	62	-12.71	46	2.39	50	40.07	56
5998	-5296	-5246	Min.	0.00	-33.95	62	-36.41	46	-0.28	112	-39.05	26	3.02	112	-0.47	91
5998	-5296	-5246	Min.	19.51	-34.00	62	-36.41	46	-3.72	46	-40.91	26	-1.86	42	-0.47	91
5998	-5246	-5174	Max	0.00	4499.38	46	-1.51	83	1.95	46	-16.55	46	-2.67	46	48.35	56
5998	-5246	-5174	Max	19.51	4499.34	46	-1.51	83	-1.01	83	-18.41	46	-6.08	46	48.35	56
5998	-5246	-5174	Min.	0.00	-41.78	55	-43.73	46	-1.30	77	-59.01	56	-13.15	26	3.24	91
5998	-5246	-5174	Min.	19.51	-41.83	55	-43.73	46	-6.58	46	-60.87	56	-24.84	26	3.24	91
5998	-5174	-5090	Max	0.00	4278.39	46	117.51	56	-0.88	116	-34.44	116	-16.12	46	45.76	56
5998	-5174	-5090	Max	19.31	4278.34	46	117.51	56	19.93	56	-36.28	116	-24.66	116	45.76	56
5998	-5174	-5090	Min.	0.00	-69.44	55	-93.32	46	-9.39	46	-109.42	56	-52.71	26	2.16	91
5998	-5174	-5090	Min.	19.31	-69.48	55	-93.32	46	-27.40	46	-111.26	56	-73.94	26	2.16	91
5999	3402	-10226	Max	0.20	4881.74	46	145.15	70	-1.33	108	193.53	42	-29.52	96	45.76	91
5999	3402	-10226	Max	17.09	4881.71	46	145.15	70	11.43	46	191.92	42	-21.30	96	45.76	91
5999	3402	-10226	Min.	0.20	-197.59	42	4.33	108	-20.76	70	49.47	96	-110.22	42	5.43	62
5999	3402	-10226	Min.	17.09	-197.62	42	4.33	108	-0.60	108	47.86	96	-77.67	42	5.43	62
5999	-10226	-10168	Max	0.00	5416.74	46	-3.29	116	13.63	46	105.83	42	-12.21	62	55.79	42
5999	-10226	-10168	Max	17.09	5416.71	46	-3.29	116	2.62	46	104.19	42	-7.29	62	55.79	42
5999	-10226	-10168	Min.	0.00	-105.77	91	-64.42	46	0.61	116	29.65	96	-41.40	26	7.07	62
5999	-10226	-10168	Min.	17.09	-105.81	91	-64.42	46	-0.05	108	28.02	96	-24.72	26	7.07	62
5999	-10168	-10112	Max	0.00	5596.62	46	-2.68	104	5.99	46	49.49	26	-1.48	69	54.18	42

5999	-10168	-10112	Max	17.09	5596.58	46	-2.68	104	0.19	104	47.86	26	5.30	70	54.18	42
5999	-10168	-10112	Min.	0.00	-83.05	91	-35.14	46	0.47	116	17.19	96	-7.09	26	5.29	62
5999	-10168	-10112	Min.	17.09	-83.09	91	-35.14	46	-0.54	76	15.56	96	-1.60	46	5.29	62
5999	-10112	-10020	Max	0.00	5614.02	46	-0.48	104	3.76	46	36.84	26	13.40	42	47.95	42
5999	-10112	-10020	Max	17.09	5613.98	46	-0.48	104	0.53	69	35.21	26	18.12	42	47.95	42
5999	-10112	-10020	Min.	0.00	-72.73	91	-23.70	46	0.33	108	11.71	46	1.93	46	2.60	62
5999	-10112	-10020	Min.	17.09	-72.77	91	-23.70	46	-0.32	108	10.08	46	3.80	46	2.60	62
5999	-10020	-9938	Max	0.00	5589.73	46	-4.84	104	2.64	46	38.37	26	26.00	26	37.95	42
5999	-10020	-9938	Max	17.09	5589.69	46	-4.84	104	-0.57	104	36.74	26	32.42	26	37.95	42
5999	-10020	-9938	Min.	0.00	-77.17	91	-35.98	46	0.15	116	13.54	62	7.46	46	-0.77	62
5999	-10020	-9938	Min.	17.09	-77.21	91	-35.98	46	-3.57	50	11.91	62	10.53	46	-0.77	62
5999	-9938	-9906	Max	0.00	5633.31	46	25.29	42	4.42	46	102.30	26	46.87	26	30.26	42
5999	-9938	-9906	Max	16.89	5633.27	46	25.29	42	5.06	42	100.69	26	64.01	26	30.26	42
5999	-9938	-9906	Min.	0.00	-197.97	77	-91.51	46	0.00	96	35.76	46	16.30	62	-4.46	62
5999	-9938	-9906	Min.	16.89	-198.00	77	-91.51	46	-11.04	46	34.14	46	22.96	62	-4.46	62
5999	-9906	-9811	Max	0.20	5355.92	46	42.09	42	7.45	46	29.66	70	-13.77	108	50.83	42
5999	-9906	-9811	Max	17.09	5355.89	46	42.09	42	0.35	104	28.05	70	-12.42	108	50.83	42
5999	-9906	-9811	Min.	0.20	-684.48	26	-52.33	46	-7.37	42	5.43	112	-37.24	26	4.27	96
5999	-9906	-9811	Min.	17.09	-684.51	26	-52.33	46	-1.39	46	3.82	112	-33.71	26	4.27	96
5999	-9811	-9680	Max	0.00	5244.48	46	-1.58	104	3.67	46	51.14	56	-7.82	62	50.71	42
5999	-9811	-9680	Max	17.09	5244.45	46	-1.58	104	0.49	69	49.51	56	-4.17	62	50.71	42
5999	-9811	-9680	Min.	0.00	-769.13	26	-25.01	46	0.65	104	17.21	116	-21.97	26	3.49	96
5999	-9811	-9680	Min.	17.09	-769.17	26	-25.01	46	-0.60	46	15.58	116	-13.50	26	3.49	96
5999	-9680	-9626	Max	0.00	5222.57	46	-2.44	104	1.87	50	17.89	70	-0.67	62	45.82	42
5999	-9680	-9626	Max	17.09	5222.53	46	-2.44	104	0.13	104	16.26	70	1.41	69	45.82	42
5999	-9680	-9626	Min.	0.00	-839.36	26	-15.12	50	0.50	116	6.49	116	-5.36	50	2.22	96
5999	-9680	-9626	Min.	17.09	-839.39	26	-15.12	50	-0.81	76	4.85	116	-3.26	46	2.22	96
5999	-9626	-9584	Max	0.00	5206.98	46	-0.65	104	1.38	46	54.91	26	7.62	70	35.81	42
5999	-9626	-9584	Max	17.09	5206.95	46	-0.65	104	0.27	104	53.28	26	15.92	56	35.81	42
5999	-9626	-9584	Min.	0.00	-882.54	26	-10.95	46	0.23	108	20.29	62	1.00	116	-1.83	96
5999	-9626	-9584	Min.	17.09	-882.58	26	-10.95	46	-0.65	76	18.66	62	4.71	116	-1.83	96
5999	-9584	-9536	Max	0.00	5182.60	46	-4.30	104	1.28	46	61.47	26	28.36	26	24.29	42
5999	-9584	-9536	Max	17.09	5182.56	46	-4.30	104	-0.43	104	59.84	26	38.72	26	24.29	42
5999	-9584	-9536	Min.	0.00	-925.54	26	-24.22	50	0.08	116	15.57	62	10.51	108	-4.53	96
5999	-9584	-9536	Min.	17.09	-925.58	26	-24.22	50	-3.08	50	13.94	62	13.43	62	-4.53	96
5999	-9536	-9499	Max	0.00	5213.55	46	15.98	70	2.34	46	142.88	26	62.82	26	14.51	91
5999	-9536	-9499	Max	16.89	5213.51	46	15.98	70	3.15	70	141.27	26	86.81	26	14.51	91
5999	-9536	-9499	Min.	0.00	-1056.31	26	-51.75	46	0.19	116	46.98	62	20.15	62	-11.15	55
5999	-9536	-9499	Min.	16.89	-1056.35	26	-51.75	46	-6.40	46	45.37	62	27.95	62	-11.15	55
5999	-9499	-9460	Max	0.20	4956.12	46	18.41	70	3.49	46	8.13	69	-1.84	116	42.58	42
5999	-9499	-9460	Max	6.96					-0.32	104			-5.82	104		
5999	-9499	-9460	Max	17.09	4956.09	46	18.41	70	0.41	96	6.52	69	-3.68	116	42.58	42
5999	-9499	-9460	Min.	0.20	-1485.81	26	-24.12	46	-3.63	42	-19.66	38	-14.34	56	3.36	96
5999	-9499	-9460	Min.	6.96					-0.32	104			-5.82	104		
5999	-9499	-9460	Min.	17.09	-1485.85	26	-24.12	46	-1.18	76	-21.27	38	-14.52	56	3.36	96
5999	-9460	-9420	Max	0.00	4846.96	46	-2.29	104	2.38	50	31.83	56	-3.96	83	40.34	42
5999	-9460	-9420	Max	17.09	4846.92	46	-2.29	104	0.37	69	30.20	56	-1.14	62	40.34	42
5999	-9460	-9420	Min.	0.00	-1538.29	26	-15.47	50	0.47	116	4.44	116	-10.47	26	1.91	96
5999	-9460	-9420	Min.	17.09	-1538.33	26	-15.47	50	-0.60	76	2.81	116	-5.90	26	1.91	96
5999	-9420	-9358	Max	0.00	4831.61	46	-0.78	104	1.30	50	3.50	70	1.24	69	34.30	42
5999	-9420	-9358	Max	13.67					0.44	62			1.31	62		
5999	-9420	-9358	Max	17.09	4831.58	46	-0.78	104	0.47	69	1.87	70	1.68	69	34.30	42
5999	-9420	-9358	Min.	0.00	-1574.07	26	-7.56	50	0.25	116	-5.57	38	-2.64	112	1.11	96
5999	-9420	-9358	Min.	0.43					0.35	84			-1.18	84		
5999	-9420	-9358	Min.	17.09	-1574.11	26	-7.56	50	-0.45	76	-7.20	38	-3.05	112	1.11	96
5999	-9358	-9237	Max	0.00	4812.19	46	-3.68	104	1.10	50	46.74	26	5.76	55	24.92	42
5999	-9358	-9237	Max	17.09	4812.16	46	-3.68	104	-0.06	104	45.11	26	12.88	56	24.92	42
5999	-9358	-9237	Min.	0.00	-1602.18	26	-13.67	50	0.12	116	17.69	104	-0.41	116	-3.26	96
5999	-9358	-9237	Min.	17.09	-1602.22	26	-13.67	50	-1.52	77	16.06	104	2.66	116	-3.26	96
5999	-9237	-9193	Max	0.00	4660.83	46	-4.35	104	-0.11	62	58.90	26	20.75	56	16.03	42
5999	-9237	-9193	Max	17.09	4660.79	46	-4.35	104	-0.88	104	57.27	26	30.63	26	16.03	42
5999	-9237	-9193	Min.	0.00	-1805.18	26	-19.66	50	-1.03	77	16.87	62	6.91	116	-5.51	96
5999	-9237	-9193	Min.	17.09	-1805.22	26	-19.66	50	-4.20	77	15.24	62	11.58	104	-5.51	96
5999	-9193	-9135	Max	0.00	4698.54	46	41.04	42	1.74	46	198.36	26	63.11	26	-4.25	116
5999	-9193	-9135	Max	16.89	4698.50	46	41.04	42	7.41	42	196.75	26	96.47	26	-4.25	116
5999	-9193	-9135	Min.	0.00	-1879.47	26	-10.08	46	0.05	116	58.25	96	20.82	62	-26.04	56
5999	-9193	-9135	Min.	16.89	-1879.51	26	-10.08	46	0.04	46	56.64	96	30.52	62	-26.04	56
5999	-9135	-9089	Max	0.20	4500.51	46	15.30	70	1.02	108	1.06	62	18.41	38	35.40	42
5999	-9135	-9089	Max	10.51					0.24	62			-0.71	62		
5999	-9135	-9089	Max	17.09	4500.47	46	15.30	70	0.17	96	-0.55	62	10.95	38	35.40	42
5999	-9135	-9089	Min.	0.20	-2179.62	26	-16.77	76	-3.71	42	-43.38	38	-0.77	96	3.05	96
5999	-9135	-9089	Min.	10.51					0.24	96			-0.71	96		
5999	-9135	-9089	Min.	17.09	-2179.66	26	-16.77	76	-1.88	76	-44.99	38	-0.73	96	3.05	96
5999	-9089	-9029	Max	0.00	4429.17	46	1.32	70	1.36	55	12.18	55	3.79	42	31.90	42
5999	-9089	-9029	Max	10.72					0.50	69			2.25	69		
5999	-9089	-9029	Max	17.09	4429.13	46	1.32	70	0.53	69	10.55	55	2.58	55	31.90	42
5999	-9089	-9029	Min.	0.00	-2152.30	26	-7.85	77	-0.22	91	-15.31	42	-0.06	96	1.02	96
5999	-9089	-9029	Min.	10.72					0.50	69			2.25	69		

5999	-9089	-9029	Min.	17.09	-2152.34	26	-7.85	77	-0.56	76	-16.94	42	-0.59	116	1.02	96
5999	-9029	-8949	Max	0.00	4435.44	46	-0.29	104	0.89	56	2.23	69	5.04	55	21.77	42
5999	-9029	-8949	Max	6.84					0.73	55			5.06	55		
5999	-9029	-8949	Max	17.09	4435.41	46	-0.29	104	0.52	69	0.60	69	5.00	55	21.77	42
5999	-9029	-8949	Min.	0.00	-2143.01	26	-4.85	77	-0.02	116	-6.24	38	-1.27	116	-0.55	96
5999	-9029	-8949	Min.	0.96					-0.03	108			0.65	108		
5999	-9029	-8949	Min.	17.09	-2143.05	26	-4.85	77	-0.50	83	-7.87	38	-1.48	116	-0.55	96
5999	-8949	-8876	Max	0.00	4418.07	46	-3.39	104	0.66	55	44.86	26	9.14	56	11.85	91
5999	-8949	-8876	Max	17.09	4418.04	46	-3.39	104	-0.09	104	43.23	26	16.09	56	11.85	91
5999	-8949	-8876	Min.	0.00	-2155.53	26	-11.02	77	-0.19	116	15.59	62	0.68	116	-4.63	55
5999	-8949	-8876	Min.	17.09	-2155.57	26	-11.02	77	-1.70	77	13.95	62	3.89	116	-4.63	55
5999	-8876	-8774	Max	0.00	4330.25	46	4.84	70	0.02	62	80.05	26	26.70	26	-0.02	116
5999	-8876	-8774	Max	17.09	4330.21	46	4.84	70	0.39	104	78.42	26	40.25	26	-0.02	116
5999	-8876	-8774	Min.	0.00	-2257.41	26	-3.87	46	-1.20	77	20.57	62	9.64	116	-13.74	56
5999	-8876	-8774	Min.	17.09	-2257.45	26	-3.87	46	-1.23	76	18.94	62	14.29	62	-13.74	56
5999	-8774	-8705	Max	0.00	4326.55	46	24.74	42	1.08	50	110.05	26	56.44	26	-7.53	116
5999	-8774	-8705	Max	16.89	4326.51	46	24.74	42	4.97	42	108.43	26	74.89	26	-7.53	116
5999	-8774	-8705	Min.	0.00	-2375.95	26	-1.91	46	-0.14	108	32.44	96	17.93	62	-30.13	56
5999	-8774	-8705	Min.	16.89	-2375.99	26	-1.91	46	0.11	108	30.83	96	23.28	62	-30.13	56
5999	-8705	-8608	Max	0.20	4264.42	46	21.46	70	-0.01	108	-4.72	62	26.69	38	27.71	91
5999	-8705	-8608	Max	17.09	4264.39	46	21.46	70	0.48	96	-6.33	62	17.22	38	27.71	91
5999	-8705	-8608	Min.	0.20	-2474.72	26	-6.12	108	-4.17	42	-55.24	38	2.84	62	2.89	96
5999	-8705	-8608	Min.	17.09	-2474.76	26	-6.12	108	-1.35	90	-56.85	38	1.91	62	2.89	96
5999	-8608	-8523	Max	0.00	4204.64	46	4.27	42	1.03	55	8.39	62	8.73	38	24.01	91
5999	-8608	-8523	Max	17.09	4204.60	46	4.27	42	0.85	69	6.76	62	6.14	56	24.01	91
5999	-8608	-8523	Min.	0.00	-2433.36	26	-2.39	76	-0.52	91	-21.06	42	2.06	96	0.72	96
5999	-8608	-8523	Min.	17.09	-2433.40	26	-2.39	76	-0.41	83	-22.70	42	0.73	116	0.72	96
5999	-8523	-8498	Max	0.00	4216.36	46	-2.04	104	0.95	55	-3.28	62	6.91	55	14.25	91
5999	-8523	-8498	Max	17.09	4216.33	46	-2.04	104	0.30	104	-4.91	62	5.39	55	14.25	91
5999	-8523	-8498	Min.	0.00	-2418.98	26	-8.05	77	-0.13	116	-14.20	38	-0.69	116	-0.64	96
5999	-8523	-8498	Min.	17.09	-2419.01	26	-8.05	77	-1.05	76	-15.83	38	-1.54	116	-0.64	96
5999	-8498	-8455	Max	0.00	4136.44	46	-2.02	104	0.28	62	53.67	26	7.56	55	3.80	91
5999	-8498	-8455	Max	17.09	4136.40	46	-2.02	104	-0.07	104	52.04	26	15.74	56	3.80	91
5999	-8498	-8455	Min.	0.00	-2507.96	26	-7.21	50	-0.78	76	18.88	62	-0.18	116	-8.35	38
5999	-8498	-8455	Min.	17.09	-2508.00	26	-7.21	50	-1.90	77	17.25	62	3.64	116	-8.35	38
5999	-8455	-8409	Max	0.00	4103.27	46	7.79	56	0.35	62	51.36	42	24.21	26	-2.95	116
5999	-8455	-8409	Max	13.67					-0.08	84			12.27	84		
5999	-8455	-8409	Max	17.09	4103.23	46	7.79	56	1.40	55	49.73	42	31.02	26	-2.95	116
5999	-8455	-8409	Min.	0.00	-2535.20	26	1.63	83	-0.71	90	5.70	96	8.67	116	-15.67	56
5999	-8455	-8409	Min.	13.67					-0.08	84			12.27	84		
5999	-8455	-8409	Min.	17.09	-2535.24	26	1.63	83	-0.30	83	4.07	96	10.87	96	-15.67	56
5999	-8409	-8358	Max	0.00	4152.26	46	20.07	42	1.49	46	119.69	26	51.95	26	-6.92	116
5999	-8409	-8358	Max	16.89	4152.22	46	20.07	42	4.00	42	118.07	26	72.03	26	-6.92	116
5999	-8409	-8358	Min.	0.00	-2582.70	26	-4.20	46	-0.24	116	37.88	62	16.22	96	-25.68	56
5999	-8409	-8358	Min.	16.89	-2582.74	26	-4.20	46	0.33	108	36.27	62	22.48	96	-25.68	56
5999	-8358	-8302	Max	0.20	4115.46	46	21.25	70	-0.62	108	-10.56	96	31.54	38	21.11	91
5999	-8358	-8302	Max	17.09	4115.42	46	21.25	70	0.75	100	-12.17	96	21.52	38	21.11	91
5999	-8358	-8302	Min.	0.20	-2665.49	26	-1.50	108	-3.79	42	-58.51	38	6.17	96	2.74	96
5999	-8358	-8302	Min.	17.09	-2665.52	26	-1.50	108	-1.10	90	-60.12	38	4.25	96	2.74	96
5999	-8302	-8214	Max	0.00	4071.54	46	2.98	42	0.79	55	9.84	96	13.84	38	15.91	91
5999	-8302	-8214	Max	6.84					0.50	104			4.59	104		
5999	-8302	-8214	Max	17.09	4071.50	46	2.98	42	0.55	69	8.21	96	12.45	38	15.91	91
5999	-8302	-8214	Min.	0.00	-2605.83	26	-2.30	76	-0.79	90	-18.35	42	4.10	96	-0.72	100
5999	-8302	-8214	Min.	6.84					0.50	104			4.59	104		
5999	-8302	-8214	Min.	17.09	-2605.86	26	-2.30	76	-0.67	76	-19.98	42	3.02	116	-0.72	100
5999	-8214	-8140	Max	0.00	4027.51	46	-1.96	104	0.43	100	-0.75	116	11.28	56	6.78	91
5999	-8214	-8140	Max	17.09	4027.47	46	-1.96	104	0.09	104	-2.38	116	9.79	56	6.78	91
5999	-8214	-8140	Min.	0.00	-2660.58	26	-7.15	77	-0.60	76	-9.24	38	1.48	116	-3.62	38
5999	-8214	-8140	Min.	17.09	-2660.62	26	-7.15	77	-1.68	76	-10.87	38	1.22	116	-3.62	38
5999	-8140	-8088	Max	0.00	4010.84	46	8.38	50	0.44	104	27.08	26	11.68	56	-1.17	116
5999	-8140	-8088	Max	17.09	4010.80	46	8.38	50	1.45	55	25.45	26	16.03	56	-1.17	116
5999	-8140	-8088	Min.	0.00	-2679.23	26	2.72	83	-0.68	76	9.39	108	2.01	116	-13.76	38
5999	-8140	-8088	Min.	17.09	-2679.26	26	2.72	83	-0.13	83	7.76	108	3.51	116	-13.76	38
5999	-8088	-8010	Max	0.00	3991.87	46	3.11	38	0.75	55	35.18	42	20.79	56	-4.97	116
5999	-8088	-8010	Max	17.09	3991.83	46	3.11	38	1.03	55	33.55	42	24.85	26	-4.97	116
5999	-8088	-8010	Min.	0.00	-2695.60	26	-0.03	116	-0.51	116	-1.21	62	6.86	116	-20.28	38
5999	-8088	-8010	Min.	17.09	-2695.63	26	-0.03	116	-0.52	116	-2.84	62	8.73	96	-20.28	38
5999	-8010	-7952	Max	0.00	4062.42	46	6.47	91	1.69	55	85.86	26	37.28	26	-8.61	116
5999	-8010	-7952	Max	16.89	4062.38	46	6.47	91	1.52	42	84.25	26	51.64	26	-8.61	116
5999	-8010	-7952	Min.	0.00	-2724.36	26	-10.70	46	-0.29	116	23.59	62	10.57	96	-27.90	38
5999	-8010	-7952	Min.	16.89	-2724.40	26	-10.70	46	-0.65	38	21.98	62	14.42	62	-27.90	38
5999	-7952	-7838	Max	0.20	4073.03	46	26.42	50	-1.00	108	-6.58	62	35.22	38	14.15	91
5999	-7952	-7838	Max	17.09	4073.00	46	26.42	50	0.97	100	-8.19	62	27.43	38	14.15	91
5999	-7952	-7838	Min.	0.20	-2756.88	26	1.64	108	-3.91	50	-47.27	26	6.95	62	1.98	100
5999	-7952	-7838	Min.	17.09	-2756.91	26	1.64	108	-0.82	116	-48.88	26	5.70	62	1.98	100
5999	-7838	-7793	Max	0.00	3998.54	46	4.07	38	0.63	100	14.70	55	22.59	38	9.51	91
5999	-7838	-7793	Max	10.25					-0.24	50			19.77	50		
5999	-7838	-7793	Max	17.09	3998.51	46	4.07	38	0.64	69	13.07	55	22.21	38	9.51	91

5999	-7838	-7793	Min.	0.00	-2731.31	26	-0.51	112	-1.01	90	-11.13	42	6.47	96	-4.83	38
5999	-7838	-7793	Min.	2.58					-0.66	108			7.86	108		
5999	-7838	-7793	Min.	17.09	-2731.35	26	-0.51	112	-0.79	76	-12.76	42	7.07	116	-4.83	38
5999	-7793	-7701	Max	0.00	3996.67	46	4.78	46	0.78	55	-6.83	62	19.73	38	2.75	91
5999	-7793	-7701	Max	13.67					-0.04	84			5.09	84		
5999	-7793	-7701	Max	17.09	3996.63	46	4.78	46	1.16	55	-8.46	62	15.08	38	2.75	91
5999	-7793	-7701	Min.	0.00	-2742.07	26	-0.49	38	-0.43	83	-28.64	26	4.77	116	-8.35	38
5999	-7793	-7701	Min.	13.67					-0.04	84			5.09	84		
5999	-7793	-7701	Min.	17.09	-2742.11	26	-0.49	38	-0.24	83	-30.27	26	2.19	116	-8.35	38
5999	-7701	-7649	Max	0.00	3982.91	46	2.38	38	0.77	55	17.93	26	14.20	56	-2.80	116
5999	-7701	-7649	Max	17.09	3982.88	46	2.38	38	0.98	55	16.30	26	16.94	56	-2.80	116
5999	-7701	-7649	Min.	0.00	-2752.71	26	0.41	96	-0.52	116	6.39	38	1.38	116	-20.46	38
5999	-7701	-7649	Min.	17.09	-2752.75	26	0.41	96	-0.35	108	4.76	38	2.48	116	-20.46	38
5999	-7649	-7608	Max	0.00	3995.63	46	-0.06	38	1.18	55	24.73	91	17.92	56	-5.74	62
5999	-7649	-7608	Max	17.09	3995.59	46	-0.06	38	0.74	55	23.10	91	19.27	26	-5.74	62
5999	-7649	-7608	Min.	0.00	-2732.86	26	-6.47	46	-0.27	83	-7.11	62	4.65	116	-26.47	38
5999	-7649	-7608	Min.	17.09	-2732.90	26	-6.47	46	-0.63	90	-8.74	62	7.19	96	-26.47	38
5999	-7608	-7546	Max	0.00	4086.57	46	-3.46	116	1.78	46	43.52	26	25.52	26	-7.79	62
5999	-7608	-7546	Max	17.09	4086.53	46	-3.46	116	-0.46	104	41.88	26	32.82	26	-7.79	62
5999	-7608	-7546	Min.	0.00	-2711.39	26	-29.68	46	-0.25	116	5.63	62	6.31	96	-32.05	38
5999	-7608	-7546	Min.	17.09	-2711.43	26	-29.68	46	-3.29	46	4.00	62	7.14	96	-32.05	38
5999	-7546	-7485	Max	0.00	4087.10	46	48.57	50	-1.37	96	-4.38	62	33.76	38	22.75	26
5999	-7546	-7485	Max	17.09	4087.06	46	48.57	50	1.96	46	-6.01	62	25.63	26	22.75	26
5999	-7546	-7485	Min.	0.00	-2722.81	26	13.09	108	-6.42	50	-49.11	38	7.43	62	-0.01	38
5999	-7546	-7485	Min.	17.09	-2722.85	26	13.09	108	-0.21	116	-50.74	38	6.54	96	-0.01	38
5999	-7485	-7445	Max	0.00	3998.78	46	10.74	50	0.49	96	8.43	62	19.33	26	16.87	26
5999	-7485	-7445	Max	17.09	3998.75	46	10.74	50	1.33	55	6.80	62	18.00	56	16.87	26
5999	-7485	-7445	Min.	0.00	-2731.95	26	2.51	96	-1.02	90	-24.17	91	7.10	108	-2.98	38
5999	-7485	-7445	Min.	17.09	-2731.98	26	2.51	96	-0.17	108	-25.80	91	4.56	116	-2.98	38
5999	-7445	-7333	Max	0.00	3986.99	46	0.25	38	0.88	55	-5.17	108	16.94	56	11.44	56
5999	-7445	-7333	Max	17.09	3986.95	46	0.25	38	0.81	55	-6.80	83	14.12	56	11.44	56
5999	-7445	-7333	Min.	0.00	-2746.58	26	-0.97	77	-0.40	83	-19.35	38	2.43	116	-4.69	38
5999	-7445	-7333	Min.	17.09	-2746.62	26	-0.97	77	-0.50	116	-20.98	38	1.34	116	-4.69	38
5999	-7333	-7283	Max	0.00	4000.95	46	-0.92	83	1.15	55	29.85	26	14.62	56	1.44	100
5999	-7333	-7283	Max	17.09	4000.91	46	-0.92	83	0.81	55	28.22	26	18.90	56	1.44	100
5999	-7333	-7283	Min.	0.00	-2731.93	26	-4.36	46	-0.25	83	8.22	62	2.14	116	-8.98	38
5999	-7333	-7283	Min.	17.09	-2731.96	26	-4.36	46	-0.41	83	6.59	62	4.72	116	-8.98	38
5999	-7283	-7249	Max	0.00	4002.08	46	5.78	38	0.50	104	11.65	42	19.73	26	1.29	100
5999	-7283	-7249	Max	14.93					0.07	34			8.68	34		
5999	-7283	-7249	Max	17.09	4002.04	46	5.78	38	0.87	55	10.02	42	19.14	26	1.29	100
5999	-7283	-7249	Min.	0.00	-2713.06	26	0.04	42	-0.95	76	-13.86	55	6.48	38	-10.16	38
5999	-7283	-7249	Min.	13.67					-0.53	108			7.78	108		
5999	-7283	-7249	Min.	17.09	-2713.09	26	0.04	42	-0.74	90	-15.49	55	5.71	38	-10.16	38
5999	-7249	-7222	Max	0.00	4063.17	46	6.53	116	0.92	100	45.59	26	24.59	26	-2.06	100
5999	-7249	-7222	Max	17.09	4063.13	46	6.53	116	0.35	76	43.96	26	32.24	26	-2.06	100
5999	-7249	-7222	Min.	0.00	-2708.92	26	-9.40	46	-0.87	90	7.13	62	5.32	96	-14.63	91
5999	-7249	-7222	Min.	17.09	-2708.96	26	-9.40	46	-0.90	46	5.50	62	6.40	96	-14.63	91
5999	-7222	-7172	Max	0.00	4036.10	46	28.02	50	-0.22	38	-21.75	96	51.96	26	25.87	26
5999	-7222	-7172	Max	17.09	4036.07	46	28.02	50	1.72	55	-23.38	96	37.91	26	25.87	26
5999	-7222	-7172	Min.	0.00	-2721.09	26	4.21	116	-3.11	50	-81.36	26	14.87	96	8.40	38
5999	-7222	-7172	Min.	17.09	-2721.13	26	4.21	116	-0.31	116	-82.99	26	11.01	96	8.40	38
5999	-7172	-7084	Max	0.00	3990.80	46	3.04	38	0.70	100	2.31	96	24.97	26	16.86	56
5999	-7172	-7084	Max	17.09	3990.77	46	3.04	38	0.86	55	0.68	96	20.87	56	16.86	56
5999	-7172	-7084	Min.	0.00	-2689.75	26	0.25	96	-0.72	116	-35.37	42	8.90	96	2.69	38
5999	-7172	-7084	Min.	17.09	-2689.79	26	0.25	96	-0.44	116	-37.00	42	6.74	116	2.69	38
5999	-7084	-7033	Max	0.00	4016.51	46	-2.64	83	1.45	55	-7.74	108	15.90	56	11.35	56
5999	-7084	-7033	Max	17.09	4016.47	46	-2.64	83	0.43	104	-9.37	108	11.46	56	11.35	56
5999	-7084	-7033	Min.	0.00	-2668.27	26	-8.26	50	-0.14	83	-25.84	26	3.41	116	0.47	38
5999	-7084	-7033	Min.	17.09	-2668.31	26	-8.26	50	-0.67	76	-27.47	26	1.93	116	0.47	38
5999	-7033	-6984	Max	0.00	4035.80	46	7.53	77	0.05	104	9.24	56	9.47	56	1.23	100
5999	-7033	-6984	Max	17.09	4035.76	46	7.53	77	0.43	100	7.61	56	10.91	56	1.23	100
5999	-7033	-6984	Min.	0.00	-2647.93	26	2.12	104	-1.72	76	2.42	116	1.15	116	-7.22	91
5999	-7033	-6984	Min.	17.09	-2647.96	26	2.12	104	-0.62	90	0.79	116	1.43	116	-7.22	91
5999	-6984	-6897	Max	0.00	4084.50	46	5.89	77	0.48	104	19.41	42	11.50	56	0.65	100
5999	-6984	-6897	Max	8.82					0.57	104			4.39	104		
5999	-6984	-6897	Max	17.09	4084.46	46	5.89	77	1.16	55	17.78	42	12.74	50	0.65	100
5999	-6984	-6897	Min.	0.00	-2585.32	26	0.42	70	-0.80	76	-8.49	62	3.02	116	-16.21	91
5999	-6984	-6897	Min.	12.87					0.22	38			3.47	38		
5999	-6984	-6897	Min.	17.09	-2585.36	26	0.42	70	-0.47	90	-10.12	62	3.46	38	-16.21	91
5999	-6897	-6819	Max	0.00	4134.64	46	11.56	76	0.72	100	57.24	26	19.49	50	-2.81	62
5999	-6897	-6819	Max	16.89	4134.60	46	11.56	76	0.95	76	55.63	26	28.56	26	-2.81	62
5999	-6897	-6819	Min.	0.00	-2629.74	26	-6.34	69	-1.14	90	11.70	62	3.91	62	-21.53	91
5999	-6897	-6819	Min.	16.89	-2629.77	26	-6.34	69	-0.85	70	10.09	62	5.75	62	-21.53	91
5999	-6819	-6780	Max	0.20	4153.03	46	20.84	46	1.55	70	-37.92	96	74.37	26	25.63	56
5999	-6819	-6780	Max	17.09	4153.00	46	20.84	46	1.53	46	-39.53	96	53.85	26	25.63	56
5999	-6819	-6780	Min.	0.20	-2594.76	26	-4.13	42	-1.99	46	-120.69	26	23.67	96	6.88	116
5999	-6819	-6780	Min.	17.09	-2594.79	26	-4.13	42	-0.26	116	-122.30	26	17.13	96	6.88	116
5999	-6780	-6715	Max	0.00	4111.91	46	-0.17	83	1.05	55	-5.43	62	32.19	26	15.50	56

5999	-6780	-6715	Max	17.09	4111.87	46	-0.17	83	0.38	62	-7.06	62	24.92	26	15.50	56
5999	-6780	-6715	Min.	0.00	-2529.15	26	-4.98	70	-0.49	83	-52.84	42	11.37	96	2.92	116
5999	-6780	-6715	Min.	17.09	-2529.18	26	-4.98	70	-0.64	90	-54.47	42	8.89	116	2.92	116
5999	-6715	-6652	Max	0.00	4149.70	46	7.56	50	-0.12	104	-18.32	96	15.77	56	7.42	55
5999	-6715	-6652	Max	17.09	4149.66	46	7.56	50	0.27	96	-19.95	96	7.17	55	7.42	55
5999	-6715	-6652	Min.	0.00	-2494.76	26	2.19	104	-1.99	77	-55.06	26	3.67	116	-4.10	91
5999	-6715	-6652	Min.	17.09	-2494.80	26	2.19	104	-0.81	76	-56.69	26	-0.35	116	-4.10	91
5999	-6652	-6590	Max	0.00	4232.56	46	8.46	77	0.28	104	6.26	26	4.18	55	0.66	62
5999	-6652	-6590	Max	5.47					-0.28	38			0.45	38		
5999	-6652	-6590	Max	17.09	4232.52	46	8.46	77	0.98	55	4.63	26	4.81	55	0.66	62
5999	-6652	-6590	Min.	0.00	-2401.59	26	2.22	104	-1.08	76	0.52	38	-2.19	116	-14.05	91
5999	-6652	-6590	Min.	5.47					-0.28	38			0.45	38		
5999	-6652	-6590	Min.	17.09	-2401.63	26	2.22	104	-0.13	116	-1.11	38	-1.86	116	-14.05	91
5999	-6590	-6528	Max	0.00	4224.93	46	5.47	77	0.73	69	13.96	42	2.33	55	-0.54	62
5999	-6590	-6528	Max	17.09	4224.90	46	5.47	77	1.38	55	12.33	42	3.34	46	-0.54	62
5999	-6590	-6528	Min.	0.00	-2412.55	26	-1.50	70	-0.49	83	-10.53	55	-1.37	42	-23.23	91
5999	-6590	-6528	Min.	17.09	-2412.58	26	-1.50	70	-0.25	90	-12.16	55	-1.99	38	-23.23	91
5999	-6528	-6469	Max	0.00	4291.76	46	23.03	76	0.43	96	25.91	26	6.55	46	-2.44	62
5999	-6528	-6469	Max	16.89	4291.72	46	23.03	76	2.48	76	24.29	26	10.01	50	-2.44	62
5999	-6528	-6469	Min.	0.00	-2443.97	26	-2.55	69	-1.43	90	-0.37	62	-1.37	38	-26.19	91
5999	-6528	-6469	Min.	16.89	-2444.00	26	-2.55	69	-0.58	70	-1.98	62	-1.14	62	-26.19	91
5999	-6469	-6354	Max	0.20	4371.24	46	19.52	46	2.35	70	-32.13	96	76.54	26	17.18	56
5999	-6469	-6354	Max	17.09	4371.21	46	19.52	46	0.98	46	-33.74	96	57.94	26	17.18	56
5999	-6469	-6354	Min.	0.20	-2331.53	26	-11.86	70	-2.32	46	-109.33	26	25.00	96	1.29	116
5999	-6469	-6354	Min.	17.09	-2331.57	26	-11.86	70	-0.38	116	-110.94	26	19.44	96	1.29	116
5999	-6354	-6325	Max	0.00	4349.35	46	6.40	50	0.21	104	-14.25	96	43.13	26	12.74	55
5999	-6354	-6325	Max	17.09	4349.32	46	6.40	50	0.22	62	-15.88	96	33.40	26	12.74	55
5999	-6354	-6325	Min.	0.00	-2261.96	26	-0.36	69	-1.69	76	-56.14	26	15.36	96	-1.05	91
5999	-6354	-6325	Min.	17.09	-2261.99	26	-0.36	69	-0.73	90	-57.78	26	12.59	108	-1.05	91
5999	-6325	-6279	Max	0.00	4454.26	46	13.97	77	-0.20	104	-12.17	96	24.81	26	5.21	55
5999	-6325	-6279	Max	17.09	4454.22	46	13.97	77	0.77	55	-13.80	96	18.56	56	5.21	55
5999	-6325	-6279	Min.	0.00	-2145.87	26	4.24	104	-2.06	77	-38.91	26	8.65	116	-10.63	91
5999	-6325	-6279	Min.	17.09	-2145.91	26	4.24	104	-0.14	116	-40.54	26	5.69	116	-10.63	91
5999	-6279	-6219	Max	0.00	4498.69	46	6.46	77	0.39	104	-2.94	116	13.81	56	2.05	62
5999	-6279	-6219	Max	17.09	4498.65	46	6.46	77	0.92	50	-4.57	116	10.91	56	2.05	62
5999	-6279	-6219	Min.	0.00	-2115.12	26	1.07	104	-0.73	76	-16.16	56	3.77	116	-18.76	91
5999	-6279	-6219	Min.	17.09	-2115.16	26	1.07	104	-0.05	116	-17.79	56	3.13	116	-18.76	91
5999	-6219	-6163	Max	0.00	4512.90	46	10.39	77	0.44	104	-2.72	116	7.70	50	-0.00	62
5999	-6219	-6163	Max	17.09	4512.86	46	10.39	77	1.44	56	-4.35	116	3.90	46	-0.00	62
5999	-6219	-6163	Min.	0.00	-2129.80	26	0.27	46	-0.85	76	-30.40	56	1.54	38	-26.02	91
5999	-6219	-6163	Min.	17.09	-2129.84	26	0.27	46	0.08	116	-32.03	56	-1.42	38	-26.02	91
5999	-6163	-6120	Max	0.00	4579.39	46	27.87	76	0.33	62	24.65	42	1.36	116	0.07	62
5999	-6163	-6120	Max	16.89	4579.35	46	27.87	76	3.40	76	23.04	42	4.57	116	0.07	62
5999	-6163	-6120	Min.	0.00	-2156.82	26	-2.00	70	-1.63	91	-1.33	62	-5.99	55	-26.25	91
5999	-6163	-6120	Min.	16.89	-2156.86	26	-2.00	70	-1.23	70	-2.94	62	-5.07	55	-26.25	91
5999	-6120	-6052	Max	0.20	4800.04	46	8.49	112	4.98	70	-58.78	62	94.24	26	27.79	56
5999	-6120	-6052	Max	17.09	4800.01	46	8.49	112	1.74	46	-60.40	62	61.20	26	27.79	56
5999	-6120	-6052	Min.	0.20	-1887.85	26	-26.65	70	-1.12	112	-194.81	26	30.78	62	5.05	116
5999	-6120	-6052	Min.	17.09	-1887.88	26	-26.65	70	-0.01	116	-196.43	26	20.71	96	5.05	116
5999	-6052	-6023	Max	0.00	4813.88	46	36.79	46	-1.17	104	-13.84	96	29.07	26	6.10	55
5999	-6052	-6023	Max	17.09	4813.84	46	36.79	46	3.53	46	-15.47	96	19.82	56	6.10	55
5999	-6052	-6023	Min.	0.00	-1797.18	26	6.07	104	-4.89	77	-55.69	26	10.82	116	-13.61	42
5999	-6052	-6023	Min.	17.09	-1797.22	26	6.07	104	-0.96	77	-57.32	26	5.87	116	-13.61	42
5999	-6023	-5907	Max	0.00	4989.63	46	15.89	50	1.70	46	-17.60	104	11.94	56	3.81	62
5999	-6023	-5907	Max	17.09	4989.59	46	15.89	50	4.05	46	-19.23	104	4.63	55	3.81	62
5999	-6023	-5907	Min.	0.00	-1575.95	26	4.22	104	-1.63	77	-48.65	26	1.65	116	-22.03	42
5999	-6023	-5907	Min.	17.09	-1575.99	26	4.22	104	0.15	116	-50.28	26	-1.51	116	-22.03	42
5999	-5907	-5866	Max	0.00	4660.37	46	7.77	77	5.39	46	6.66	46	0.80	96	-0.94	62
5999	-5907	-5866	Max	12.02					0.58	96			0.86	96		
5999	-5907	-5866	Max	17.09	4660.33	46	7.77	77	1.30	56	5.03	46	0.85	96	-0.94	62
5999	-5907	-5866	Min.	0.00	-1544.79	26	-67.02	46	-0.44	83	-2.27	38	-4.13	42	-31.96	42
5999	-5907	-5866	Min.	16.66					0.81	42			-4.00	42		
5999	-5907	-5866	Min.	17.09	-1544.83	26	-67.02	46	-6.07	46	-3.90	38	-4.00	42	-31.96	42
5999	-5866	-5822	Max	0.00	4134.38	46	17.75	77	0.32	104	-0.21	116	-1.63	96	-1.37	62
5999	-5866	-5822	Max	17.09	4134.34	46	17.75	77	2.65	56	-1.84	116	-4.00	46	-1.37	62
5999	-5866	-5822	Min.	0.00	-1502.14	26	-31.89	46	-0.69	76	-30.64	56	-7.11	26	-37.95	42
5999	-5866	-5822	Min.	17.09	-1502.18	26	-31.89	46	-5.23	46	-32.27	56	-11.52	26	-37.95	42
5999	-5822	-5771	Max	0.00	4181.72	46	124.73	46	0.39	96	17.56	50	-2.77	116	-3.13	62
5999	-5822	-5771	Max	12.35					1.36	63			-6.89	63		
5999	-5822	-5771	Max	16.89	4181.68	46	124.73	46	11.87	46	15.95	50	-0.23	116	-3.13	62
5999	-5822	-5771	Min.	0.00	-1433.99	26	-2.39	70	-9.20	46	-4.63	62	-15.23	56	-41.17	42
5999	-5822	-5771	Min.	12.35					1.36	63			-6.89	63		
5999	-5822	-5771	Min.	16.89	-1434.02	26	-2.39	70	-0.65	70	-6.24	62	-14.34	55	-41.17	42
5999	-5771	-5713	Max	0.20	4428.44	46	33.15	77	7.85	46	-49.32	96	91.86	26	12.77	55
5999	-5771	-5713	Max	17.09	4428.40	46	33.15	77	0.59	56	-50.93	96	65.91	26	12.77	55
5999	-5771	-5713	Min.	0.20	-1038.78	26	-75.98	46	-5.08	77	-152.85	26	29.52	96	-10.40	91
5999	-5771	-5713	Min.	17.09	-1038.82	26	-75.98	46	-4.98	46	-154.46	26	21.05	96	-10.40	91
5999	-5713	-5650	Max	0.00	4201.85	46	23.75	77	-0.62	104	-14.65	96	39.75	26	4.56	62

5999	-5713	-5650	Max	17.09	4201.81	46	23.75	77	0.69	56	-16.28	96	28.42	26	4.56	62
5999	-5713	-5650	Min.	0.00	-884.82	26	5.58	104	-4.30	46	-66.72	42	13.81	96	-21.29	42
5999	-5713	-5650	Min.	17.09	-884.86	26	5.58	104	-1.92	46	-68.35	42	10.42	108	-21.29	42
5999	-5650	-5581	Max	0.00	4346.13	46	31.21	46	0.26	104	-20.30	96	15.14	56	1.97	62
5999	-5650	-5581	Max	17.09	4346.09	46	31.21	46	0.83	56	-21.93	96	5.86	55	1.97	62
5999	-5650	-5581	Min.	0.00	-828.72	26	0.73	104	-4.88	46	-57.25	26	3.94	116	-32.88	42
5999	-5650	-5581	Min.	17.09	-828.76	26	0.73	104	0.23	116	-58.88	26	0.00	116	-32.88	42
5999	-5581	-5550	Max	0.00	4365.60	46	12.23	77	0.13	104	-4.93	108	0.10	96	-2.41	62
5999	-5581	-5550	Max	17.09	4365.56	46	12.23	77	1.39	26	-6.56	108	-1.08	96	-2.41	62
5999	-5581	-5550	Min.	0.00	-776.57	26	-1.48	46	-1.82	46	-15.60	56	-4.46	26	-43.71	42
5999	-5581	-5550	Min.	17.09	-776.60	26	-1.48	46	-2.08	46	-17.23	56	-7.26	26	-43.71	42
5999	-5550	-5470	Max	0.00	4276.52	46	41.83	46	0.43	69	-11.72	116	-4.70	96	-3.43	62
5999	-5550	-5470	Max	17.09	4276.48	46	41.83	46	3.18	46	-13.35	116	-8.37	108	-3.43	62
5999	-5550	-5470	Min.	0.00	-697.27	26	1.66	104	-3.97	46	-48.49	56	-15.36	26	-49.13	42
5999	-5550	-5470	Min.	17.09	-697.31	26	1.66	104	0.64	104	-50.12	56	-23.35	26	-49.13	42
5999	-5470	-5414	Max	0.00	4581.38	46	208.78	46	0.25	96	-0.26	116	-12.07	108	-4.31	62
5999	-5470	-5414	Max	16.89	4581.34	46	208.78	46	26.94	46	-1.87	116	-12.48	116	-4.31	62
5999	-5470	-5414	Min.	0.00	-610.20	26	-33.44	42	-8.32	46	-21.44	55	-34.26	26	-50.62	42
5999	-5470	-5414	Min.	16.89	-610.24	26	-33.44	42	-6.25	42	-23.05	55	-37.51	56	-50.62	42
5999	-5414	-5345	Max	0.20	4787.77	46	9.02	112	4.61	42	-37.90	96	74.37	26	1.61	62
5999	-5414	-5345	Max	19.51	4787.73	46	9.02	112	0.78	77	-39.74	96	52.44	26	1.61	62
5999	-5414	-5345	Min.	0.20	-148.53	77	-21.47	70	-1.17	112	-112.67	26	24.03	96	-37.28	42
5999	-5414	-5345	Min.	19.51	-148.57	77	-21.47	70	-2.59	46	-114.51	26	16.54	96	-37.28	42
5999	-5345	-5297	Max	0.00	4517.26	46	40.04	46	-0.56	104	-13.16	96	31.04	26	-2.93	62
5999	-5345	-5297	Max	19.51	4517.22	46	40.04	46	1.81	46	-15.02	96	20.80	26	-2.93	62
5999	-5345	-5297	Min.	0.00	-47.72	90	4.92	104	-6.00	46	-51.57	26	10.41	62	-48.96	42
5999	-5345	-5297	Min.	19.51	-47.76	90	4.92	104	0.30	116	-53.43	26	7.61	83	-48.96	42
5999	-5297	-5247	Max	0.00	4563.53	46	53.44	46	0.35	69	-9.57	46	7.75	70	-6.44	62
5999	-5297	-5247	Max	19.51	4563.49	46	53.44	46	6.46	46	-11.44	46	2.19	69	-6.44	62
5999	-5297	-5247	Min.	0.00	-60.34	91	0.27	104	-3.97	46	-38.49	26	1.62	112	-60.58	42
5999	-5297	-5247	Min.	19.51	-60.39	91	0.27	104	0.39	104	-40.35	26	-2.49	112	-60.58	42
5999	-5247	-5175	Max	0.00	4411.18	46	43.85	46	1.89	70	-15.70	46	-2.49	46	-10.32	62
5999	-5247	-5175	Max	19.51	4411.14	46	43.85	46	7.73	46	-17.56	46	-5.73	46	-10.32	62
5999	-5247	-5175	Min.	0.00	-116.92	91	-1.13	42	-0.82	46	-59.06	26	-13.88	26	-70.11	42
5999	-5247	-5175	Min.	19.51	-116.96	91	-1.13	42	0.38	116	-60.92	26	-25.58	26	-70.11	42
5999	-5175	-5094	Max	0.00	4664.21	46	139.01	46	3.98	56	-25.50	46	-11.25	62	-2.74	62
5999	-5175	-5094	Max	19.31	4664.17	46	139.01	46	28.23	46	-27.34	46	-18.10	46	-2.74	62
5999	-5175	-5094	Min.	0.00	-57.38	91	-157.30	42	-0.15	83	-173.12	26	-35.57	26	-46.18	91
5999	-5175	-5094	Min.	19.31	-57.42	91	-157.30	42	-27.45	42	-174.96	26	-69.17	26	-46.18	91
6481	-3143	-3469	Max	0.00	-27.62	69	34.23	46	-0.09	116	6.88	112	13.62	46	0.04	96
6481	-3143	-3469	Max	7.02	-27.31	69	34.23	46	-0.23	116	6.86	112	4.53	46	0.04	96
6481	-3143	-3469	Min.	0.00	-236.91	38	-3.22	112	-3.96	46	-129.58	46	-0.14	116	-0.21	38
6481	-3143	-3469	Min.	7.02	-236.60	38	-3.22	112	-1.56	46	-129.60	46	0.14	116	-0.21	38
6496	-3465	-4201	Max	0.00	-101.17	108	-0.65	104	0.89	38	6.14	100	8.01	46	-0.01	116
6496	-3465	-4201	Max	7.43	-100.86	108	-0.65	104	0.47	38	6.03	100	2.01	42	-0.01	116
6496	-3465	-4201	Min.	0.00	-899.94	46	-15.93	46	-0.01	91	-225.52	46	-0.00	96	-0.03	50
6496	-3465	-4201	Min.	7.43	-899.63	46	-15.93	46	-0.59	46	-225.63	46	-8.76	46	-0.03	50
7279	-3241	-3710	Max	0.00	-20.59	69	28.83	46	0.94	77	19.46	112	11.43	46	0.32	56
7279	-3241	-3710	Max	7.02	-20.28	69	28.83	46	0.32	76	19.44	112	3.47	46	0.32	56
7279	-3241	-3710	Min.	0.00	-243.41	38	-9.02	77	-2.82	46	-113.45	46	-1.44	116	0.05	116
7279	-3241	-3710	Min.	7.02	-243.10	38	-9.02	77	-0.79	46	-113.47	46	-0.54	116	0.05	116
7294	-4840	-5724	Max	0.00	-255.63	83	5.26	91	-0.07	96	-28.95	62	3.93	38	0.09	42
7294	-4840	-5724	Max	7.81	-255.37	83	5.26	91	-0.04	83	-29.17	62	-1.76	62	0.09	42
7294	-4840	-5724	Min.	0.00	-1621.06	46	-0.31	46	-0.54	42	-142.25	50	-1.91	46	0.00	96
7294	-4840	-5724	Min.	7.81	-1620.80	46	-0.31	46	-0.46	46	-142.47	50	-12.79	46	0.00	96

Tipo di combinazione di carico: SLE F

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-7526	-7541	Max	0.00	1364.93	51	10.92	39	-0.68	105	-65.13	105	8.97	43	0.47	39
0	-7526	-7541	Max	16.67	1364.93	51	10.92	39	0.60	51	-62.32	105	-4.44	43	0.47	39
0	-7526	-7541	Min.	0.00	444.63	117	5.36	105	-1.62	39	-128.62	27	4.65	105	0.01	117
0	-7526	-7541	Min.	16.67	444.63	117	5.36	105	0.06	43	-125.81	27	-14.79	51	0.01	117
0	-7542	-7526	Max	0.00	1320.82	51	12.44	51	-1.95	105	2.13	43	25.06	51	0.46	39
0	-7542	-7526	Max	16.67	1320.82	51	12.44	51	-1.02	105	4.94	43	24.13	51	0.46	39
0	-7542	-7526	Min.	0.00	487.29	117	5.51	117	-3.96	51	-9.53	27	12.93	105	0.00	27
0	-7542	-7526	Min.	16.67	487.29	117	5.51	117	-2.31	39	-6.72	27	12.63	105	0.00	27
0	-7527	-7542	Max	0.00	2144.62	51	23.62	51	-4.39	117	-87.94	117	82.97	51	0.04	39
0	-7527	-7542	Max	19.17	2144.62	51	23.62	51	-2.35	105	-84.71	117	48.01	51	0.04	39
0	-7527	-7542	Min.	0.00	934.02	117	10.60	117	-9.42	51	-184.02	51	39.31	117	-0.01	27
0	-7527	-7542	Min.	19.17	934.02	117	10.60	117	-4.89	51	-180.79	51	22.74	105	-0.01	27
0	-7528	-7527	Max	0.00	1013.02	51	14.07	27	1.15	51	-6.39	47	-3.38	113	-0.00	113
0	-7528	-7527	Max	14.17	1013.02	51	14.07	27	3.03	51	-4.00	47	-6.80	113	-0.00	113
0	-7528	-7527	Min.	0.00	300.40	117	5.82	39	-0.06	39	-49.67	27	-11.52	51	-0.65	39
0	-7528	-7527	Min.	14.17	300.40	117	5.82	39	0.76	39	-47.28	27	-15.91	51	-0.65	39
0	-7543	-7528	Max	0.00	1258.88	51	12.12	51	-0.23	47	-9.88	47	10.43	27	0.00	47
0	-7543	-7528	Max	14.33	1258.88	51	12.12	51	1.00	51	-7.47	47	3.11	27	0.00	47

0	-7543	-7528	Min.	0.00	392.76	117	-2.62	39	-0.92	27	-52.29	27	-5.64	47	-1.19	39
0	-7543	-7528	Min.	14.33	392.76	117	-2.62	39	-1.00	39	-49.87	27	-6.88	47	-1.19	39
0	-7529	-7543	Max	0.00	1028.96	27	19.81	51	4.68	39	14.27	27	29.17	47	0.00	27
0	-7529	-7543	Max	19.00	1028.96	27	19.81	51	-0.53	117	17.47	27	10.88	51	0.00	27
0	-7529	-7543	Min.	0.00	431.41	47	-29.88	39	-5.18	51	-118.39	47	2.89	117	-0.85	39
0	-7529	-7543	Min.	19.00	431.41	47	-29.88	39	-1.42	51	-115.19	47	4.31	117	-0.85	39
0	-7530	-7529	Max	0.30	1020.47	27	51.37	27	-8.00	117	-183.45	47	171.08	51	0.01	43
0	-7530	-7529	Max	12.50	1020.47	27	51.37	27	-4.94	117	-181.40	47	114.27	51	0.01	43
0	-7530	-7529	Min.	0.30	447.39	47	-46.69	39	-18.01	51	-562.03	27	74.61	117	-0.13	39
0	-7530	-7529	Min.	12.50	447.39	47	-46.69	39	-15.27	39	-559.98	27	42.03	117	-0.13	39
0	-7527	-7548	Max	0.00	913.67	51	1.35	51	6.26	51	3.73	43	62.78	51	0.00	43
0	-7527	-7548	Max	130.83	913.67	51	1.35	51	8.03	51	25.78	43	81.19	51	0.00	43
0	-7527	-7548	Min.	0.00	387.98	117	0.11	39	2.90	117	-6.66	101	30.19	117	-0.08	39
0	-7527	-7548	Min.	130.83	387.98	117	0.11	39	3.61	97	15.39	101	37.92	97	-0.08	39
0	-7531	-7530	Max	0.00	1090.51	51	16.93	43	-12.50	117	81.13	51	251.80	51	0.01	43
0	-7531	-7530	Max	12.20	1090.51	51	16.93	43	-11.44	117	83.18	51	261.82	51	0.01	43
0	-7531	-7530	Min.	0.00	250.29	117	3.50	97	-25.33	51	-57.29	43	124.02	117	-0.03	39
0	-7531	-7530	Min.	12.20	250.29	117	3.50	97	-24.10	51	-55.23	43	125.51	117	-0.03	39
0	-7532	-7531	Max	0.30	1072.03	51	-5.26	43	-11.01	97	14.50	97	250.55	51	0.04	39
0	-7532	-7531	Max	12.50	1072.03	51	-5.26	43	-12.41	97	16.55	97	246.92	51	0.04	39
0	-7532	-7531	Min.	0.30	247.44	97	-19.23	39	-23.25	51	-132.75	43	119.59	97	0.00	51
0	-7532	-7531	Min.	12.50	247.44	97	-19.23	39	-25.16	51	-130.69	43	121.48	97	0.00	51
0	-7549	-7527	Max	0.00	1290.65	51	0.43	43	-3.14	97	-11.67	27	70.76	51	0.01	39
0	-7549	-7527	Max	164.17	1290.65	51	0.43	43	-3.37	117	15.99	27	73.72	51	0.01	39
0	-7549	-7527	Min.	0.00	540.34	97	-0.35	51	-6.77	51	-19.41	43	34.50	97	0.00	47
0	-7549	-7527	Min.	164.17	540.34	97	-0.35	51	-7.35	51	8.25	43	35.89	117	0.00	47
0	-7546	-7532	Max	0.00	936.15	27	48.10	39	-4.48	97	514.01	27	110.26	51	0.13	39
0	-7546	-7532	Max	12.20	936.15	27	48.10	39	-7.61	97	516.07	27	162.02	51	0.13	39
0	-7546	-7532	Min.	0.00	372.89	47	-52.45	27	-14.87	39	162.59	47	40.26	97	0.00	43
0	-7546	-7532	Min.	12.20	372.89	47	-52.45	27	-17.23	51	164.64	47	70.02	97	0.00	43
0	-7547	-7546	Max	0.00	902.51	27	22.73	39	1.92	27	188.49	51	-5.90	47	0.80	39
0	-7547	-7546	Max	18.50	902.51	27	22.73	39	5.55	39	191.61	51	27.13	47	0.80	39
0	-7547	-7546	Min.	0.00	315.00	47	-33.71	51	0.90	47	39.94	97	-11.67	27	0.00	97
0	-7547	-7546	Min.	18.50	315.00	47	-33.71	51	-4.46	51	43.06	97	1.34	101	0.00	97
0	-7548	-7547	Max	0.00	875.92	51	-4.06	39	7.41	51	94.92	27	-25.87	97	1.17	39
0	-7548	-7547	Max	14.83	875.92	51	-4.06	39	3.63	51	97.41	27	-18.66	109	1.17	39
0	-7548	-7547	Min.	0.00	259.82	97	-25.42	51	3.18	39	39.92	47	-59.63	51	-0.01	51
0	-7548	-7547	Min.	14.83	259.82	97	-25.42	51	1.68	109	42.42	47	-46.41	51	-0.01	51
0	-7550	-7549	Max	0.00	1126.01	51	-5.56	39	-1.13	109	81.43	51	22.05	51	0.00	43
0	-7550	-7549	Max	16.67	1126.01	51	-5.56	39	-2.57	97	84.24	51	35.85	51	0.00	43
0	-7550	-7549	Min.	0.00	405.73	105	-19.63	51	-2.86	39	38.18	97	11.76	109	-0.55	39
0	-7550	-7549	Min.	16.67	405.73	105	-19.63	51	-5.40	51	40.99	97	18.65	97	-0.55	39
0	-7551	-7550	Max	0.00	1325.12	51	-5.76	109	0.70	43	105.38	27	-5.18	101	-0.00	43
0	-7551	-7550	Max	16.67	1325.12	51	-5.76	109	-0.73	109	108.18	27	4.88	101	-0.00	43
0	-7551	-7550	Min.	0.00	433.88	105	-11.63	51	0.18	101	52.02	109	-15.73	43	-0.45	39
0	-7551	-7550	Min.	16.67	433.88	105	-11.63	51	-1.33	39	54.82	109	1.23	43	-0.45	39
2211	1716	16	Max	0.00	-3373.44	105	393.67	105	24.08	113	42.88	51	1.21	43	8.03	27
2211	1716	16	Max	4.80					-0.22	43			0.24	43		
2211	1716	16	Max	6.00	-3372.87	105	393.67	105	0.00	105	42.88	51	0.00	51	8.03	27
2211	1716	16	Min.	0.00	-7062.01	51	-401.41	113	-23.62	105	-20.12	43	-2.57	51	2.15	43
2211	1716	16	Min.	4.80					0.10	51			-0.51	51		
2211	1716	16	Min.	6.00	-7061.44	51	-401.41	113	-0.00	113	-20.12	43	0.00	43	2.15	43
2212	1717	17	Max	0.00	-3384.65	109	10.78	51	-0.04	109	84.80	43	-1.23	109	-3.80	97
2212	1717	17	Max	4.97					-0.01	109			-0.25	109		
2212	1717	17	Max	6.22	-3384.06	109	10.78	51	0.00	51	84.80	43	0.00	43	-3.80	97
2212	1717	17	Min.	0.00	-7387.21	43	0.57	109	-0.67	51	19.77	109	-5.27	43	-10.56	43
2212	1717	17	Min.	4.97					-0.10	43			-1.05	43		
2212	1717	17	Min.	6.22	-7386.63	43	0.57	109	0.00	109	19.77	109	0.00	109	-10.56	43
2723	2501	-2540	Max	11.96	10015.10	27	234.00	51	-0.84	43	278.18	27	-55.47	47	-6.08	43
2723	2501	-2540	Max	102.93	10013.70	27	234.00	51	46.03	51	265.38	27	99.35	27	-6.08	43
2723	2501	-2540	Min.	11.96	3197.24	47	15.18	43	-166.84	51	104.80	47	-147.89	27	-57.48	51
2723	2501	-2540	Min.	102.93	3195.88	47	15.18	43	12.98	43	92.01	47	34.04	47	-57.48	51
2723	-2540	-2485	Max	0.00	14184.40	27	-24.34	47	56.55	27	54.96	27	10.89	43	12.48	43
2723	-2540	-2485	Max	102.93	14182.90	27	-24.34	47	2.91	47	40.48	27	55.70	27	12.48	43
2723	-2540	-2485	Min.	0.00	5138.03	47	-64.10	27	27.96	47	25.94	43	0.99	97	-41.27	39
2723	-2540	-2485	Min.	102.93	5136.48	47	-64.10	27	-18.49	43	11.46	43	25.32	47	-41.27	39
2723	-2485	-2471	Max	0.00	17045.30	27	-0.33	97	18.23	51	107.59	27	-7.43	47	11.36	43
2723	-2485	-2471	Max	102.72	17044.10	27	-1.65	109	6.52	39	93.10	27	79.01	27	11.36	43
2723	-2485	-2471	Min.	0.00	6630.18	47	-17.12	43	7.21	105	47.90	47	-24.06	27	-27.42	39
2723	-2485	-2471	Min.	102.72	6629.06	47	-17.12	43	-7.65	43	33.42	47	34.34	47	-27.42	39
2723	-2471	-2440	Max	0.00	19202.70	27	-26.43	97	27.28	27	41.59	27	11.37	39	5.29	43
2723	-2471	-2440	Max	102.72	19201.60	27	-27.06	47	-15.10	47	27.10	27	43.98	27	5.29	43
2723	-2471	-2440	Min.	0.00	7814.46	47	-64.64	27	12.69	47	21.45	117	3.31	109	-21.62	27
2723	-2471	-2440	Min.	102.72	7813.33	47	-64.64	27	-42.42	43	7.60	47	20.44	47	-21.62	27
2723	-2440	-2424	Max	0.00	20614.10	27	39.56	39	-10.07	47	104.69	27	-0.82	39	-13.38	43
2723	-2440	-2424	Max	102.62	20613.20	27	39.56	39	25.28	39	88.27	27	86.47	27	-13.38	43
2723	-2440	-2424	Min.	0.00	8619.48	47	12.23	117	-27.15	43	48.03	47	-12.54	27	-40.12	27
2723	-2440	-2424	Min.	102.62	8618.58	47	13.10	105	-2.91	43	31.61	47	38.36	47	-40.12	27

2723	-2424	-2394	Max	0.00	21130.20	27	69.76	27	27.88	39	74.14	27	51.35	39	-7.45	39
2723	-2424	-2394	Max	102.62	21129.30	27	69.76	27	92.97	39	57.72	27	111.99	27	-7.45	39
2723	-2424	-2394	Min.	0.00	9007.33	47	29.31	47	4.08	43	33.21	47	21.28	109	-28.62	27
2723	-2424	-2394	Min.	102.62	9006.44	47	29.31	47	35.61	47	16.79	47	47.50	47	-28.62	27
2723	-2394	-2349	Max	0.00	21042.40	27	-83.71	47	101.74	39	-46.60	47	105.56	39	29.48	39
2723	-2394	-2349	Max	102.59	21041.50	27	-83.71	47	-46.72	47	-63.01	47	-11.74	47	29.48	39
2723	-2394	-2349	Min.	0.00	9067.77	47	-210.14	27	39.16	47	-125.96	39	44.49	47	2.55	47
2723	-2394	-2349	Min.	102.59	9066.88	47	-210.14	27	-118.24	27	-142.38	39	-32.09	39	2.55	47
2743	2502	-2547	Max	11.96	9641.02	27	-84.44	97	240.70	43	304.39	43	-61.38	47	85.57	43
2743	2502	-2547	Max	102.91	9639.76	27	-92.95	97	-10.30	97	291.59	43	93.19	27	85.57	43
2743	2502	-2547	Min.	11.96	2983.26	47	-299.45	43	70.38	97	108.28	47	-181.84	43	28.61	97
2743	2502	-2547	Min.	102.91	2982.00	47	-299.45	43	-32.93	51	95.47	47	31.28	47	28.61	97
2743	-2547	-2488	Max	0.00	13753.30	27	22.03	27	-17.92	109	96.22	43	-3.98	97	87.88	43
2743	-2547	-2488	Max	102.91	13751.90	27	22.03	27	-6.63	109	81.73	43	75.09	43	87.88	43
2743	-2547	-2488	Min.	0.00	4896.72	47	5.42	117	-37.89	51	43.47	97	-16.47	43	25.21	97
2743	-2547	-2488	Min.	102.91	4895.29	47	6.53	105	-20.72	43	29.62	47	32.11	47	25.21	97
2743	-2488	-2476	Max	0.00	16661.90	27	39.77	27	-18.59	109	93.69	27	-2.44	47	56.51	43
2743	-2488	-2476	Max	102.72	16660.80	27	39.77	27	1.94	27	79.20	27	78.57	27	56.51	43
2743	-2488	-2476	Min.	0.00	6416.16	47	14.16	117	-38.90	27	43.07	47	-10.57	43	12.86	97
2743	-2488	-2476	Min.	102.72	6415.07	47	15.49	105	-6.46	43	28.58	47	34.36	47	12.86	97
2743	-2476	-2458	Max	0.00	18832.50	27	23.90	27	-11.09	109	63.92	43	11.52	39	37.76	43
2743	-2476	-2458	Max	102.72	18831.40	27	23.90	27	1.11	97	49.43	43	65.59	27	37.76	43
2743	-2476	-2458	Min.	0.00	7612.73	47	5.87	117	-23.78	27	31.18	47	3.32	105	7.08	97
2743	-2476	-2458	Min.	102.72	7611.64	47	7.49	105	-10.07	43	16.70	47	29.77	47	7.08	97
2743	-2458	-2432	Max	0.00	20268.80	27	18.07	27	-8.46	47	69.78	27	22.21	39	30.78	43
2743	-2458	-2432	Max	102.62	20267.80	27	18.07	27	0.60	97	53.36	27	78.94	27	30.78	43
2743	-2458	-2432	Min.	0.00	8434.07	47	3.15	39	-22.19	43	33.40	47	6.77	105	5.65	97
2743	-2458	-2432	Min.	102.62	8433.12	47	3.15	39	-16.40	39	16.98	47	35.41	47	5.65	97
2743	-2432	-2407	Max	0.00	20762.20	27	9.39	101	-4.89	47	27.42	43	51.84	39	21.53	43
2743	-2432	-2407	Max	100.33					-1.82	101			33.36	101		
2743	-2432	-2407	Max	102.62	20761.20	27	9.90	113	0.13	47	11.01	43	64.59	27	21.53	43
2743	-2432	-2407	Min.	0.00	8814.85	47	-2.22	39	-24.82	39	13.13	47	21.92	105	-5.96	39
2743	-2432	-2407	Min.	82.09					-0.88	47			27.82	47		
2743	-2432	-2407	Min.	102.62	8813.91	47	-2.22	39	-27.10	39	-3.29	47	27.48	47	-5.96	39
2743	-2407	-2353	Max	0.00	20587.40	27	44.80	39	-2.14	47	-4.04	117	69.72	39	8.64	43
2743	-2407	-2353	Max	102.58	20586.60	27	44.80	39	18.22	27	-20.45	109	27.04	43	8.64	43
2743	-2407	-2353	Min.	0.00	8843.28	47	5.88	47	-33.18	39	-51.54	39	24.27	47	-19.23	39
2743	-2407	-2353	Min.	102.58	8842.48	47	5.88	47	3.89	47	-67.96	39	8.43	39	-19.23	39
2797	2501	-2824	Max	4.09	1851.72	43	641.70	27	-71.41	47	3486.30	27	71.79	43	30.60	51
2797	2501	-2824	Max	10.03	1852.78	43	641.70	27	-58.18	47	3485.67	27	246.06	27	30.60	51
2797	2501	-2824	Min.	4.09	-1058.37	47	222.43	47	-199.09	27	1482.40	117	7.10	109	-0.24	43
2797	2501	-2824	Min.	10.03	-1057.31	47	222.43	47	-160.94	27	1481.78	117	98.91	117	-0.24	43
2797	-2824	-3069	Max	0.00	1911.99	43	632.55	27	-57.77	47	3458.46	27	245.70	27	35.05	51
2797	-2824	-3069	Max	9.02	1913.56	43	632.55	27	-37.79	47	3457.47	27	557.72	27	35.05	51
2797	-2824	-3069	Min.	0.00	-1007.22	47	221.45	47	-160.72	27	1474.72	117	98.74	117	2.37	43
2797	-2824	-3069	Min.	9.02	-1005.65	47	221.45	47	-103.64	27	1473.73	117	231.76	117	2.37	43
2797	-3069	-3326	Max	0.00	-521.11	43	354.80	27	-40.28	43	-11.13	47	452.13	27	31.73	51
2797	-3069	-3326	Max	6.53	-519.95	43	354.80	27	-29.75	43	-11.81	47	386.40	27	31.73	51
2797	-3069	-3326	Min.	0.00	-4100.94	51	136.37	47	-102.74	27	-1005.66	27	188.03	117	10.01	43
2797	-3069	-3326	Min.	6.53	-4099.78	51	136.37	47	-79.56	27	-1006.34	27	161.99	117	10.01	43
2815	2501	-9903	Max	12.13	-1768.04	47	-0.00	27	0.00	27	4.44	27	0.00	27	-10.96	43
2815	2501	-9903	Max	72.84									1.35	27		
2815	2501	-9903	Max	133.54	-1762.83	47	-0.00	27	0.00	27	-4.44	27	0.00	27	-10.96	43
2815	2501	-9903	Min.	12.13	-6643.96	27	-0.00	27	0.00	27	4.44	27	0.00	27	-27.87	27
2815	2501	-9903	Min.	72.84									1.35	27		
2815	2501	-9903	Min.	133.54	-6638.74	27	-0.00	27	0.00	27	-4.44	27	0.00	27	-27.87	27
2816	2502	-9905	Max	12.13	-1592.61	47	0.00	27	0.00	27	4.44	27	0.00	27	36.03	43
2816	2502	-9905	Max	72.84									1.35	27		
2816	2502	-9905	Max	133.54	-1587.39	47	0.00	27	0.00	27	-4.44	27	0.00	27	36.03	43
2816	2502	-9905	Min.	12.13	-6323.17	27	0.00	27	0.00	27	4.44	27	0.00	27	13.63	47
2816	2502	-9905	Min.	72.84									1.35	27		
2816	2502	-9905	Min.	133.54	-6317.95	27	0.00	27	0.00	27	-4.44	27	0.00	27	13.63	47
2821	2501	-9496	Max	12.83	-1776.04	47	0.00	27	0.00	27	8.49	27	0.00	27	-2.79	43
2821	2501	-9496	Max	117.52									4.44	27		
2821	2501	-9496	Max	222.20	-1770.82	47	0.00	27	0.00	27	-8.49	27	0.00	27	-2.79	43
2821	2501	-9496	Min.	12.83	-4618.20	27	0.00	27	0.00	27	8.49	27	0.00	27	-24.12	51
2821	2501	-9496	Min.	117.52									4.44	27		
2821	2501	-9496	Min.	222.20	-4612.97	27	0.00	27	0.00	27	-8.49	27	0.00	27	-24.12	51
2822	2502	-9498	Max	12.83	-1683.42	47	0.00	27	0.00	27	8.49	27	0.00	27	38.67	43
2822	2502	-9498	Max	117.52									4.44	27		
2822	2502	-9498	Max	222.20	-1678.19	47	0.00	27	0.00	27	-8.49	27	0.00	27	38.67	43
2822	2502	-9498	Min.	12.83	-4460.18	27	0.00	27	0.00	27	8.49	27	0.00	27	12.94	97
2822	2502	-9498	Min.	117.52									4.44	27		
2822	2502	-9498	Min.	222.20	-4454.95	27	0.00	27	0.00	27	-8.49	27	0.00	27	12.94	97
2887	2216	2501	Max	0.00	-3367.65	105	393.70	97	37.52	117	155.11	27	-5.77	47	-66.13	43
2887	2216	2501	Max	7.40					0.12	47			-1.15	47		
2887	2216	2501	Max	9.25	-3360.69	105	393.70	97	0.00	97	154.91	27	0.00	27	-66.13	43
2887	2216	2501	Min.	0.00	-7040.12	27	-405.80	117	-36.40	97	62.46	47	-14.33	27	-282.98	27

2887	2216	2501	Min.	7.40					0.22	27			-2.86	27		
2887	2216	2501	Min.	9.25	-7033.16	27	-405.80	117	0.00	117	62.26	47	0.00	47	-282.98	27
2902	2217	2502	Max	0.00	-3371.83	109	9.91	51	-0.02	117	179.70	43	-5.91	47	391.76	43
2902	2217	2502	Max	7.57					-0.11	47			-1.18	47		
2902	2217	2502	Max	9.46	-3364.70	109	9.91	51	0.00	51	179.50	43	0.00	43	391.76	43
2902	2217	2502	Min.	0.00	-7695.70	43	0.18	117	-0.94	51	62.52	47	-17.00	43	133.60	97
2902	2217	2502	Min.	7.57					-0.14	43			-3.40	43		
2902	2217	2502	Min.	9.46	-7688.57	43	0.18	117	0.00	117	62.32	47	0.00	47	133.60	97
3239	-10263	-10262	Max	0.00	17.29	47	5.06	39	0.56	47	-39.48	105	27.00	51	-0.43	47
3239	-10263	-10262	Max	16.67	17.29	47	5.06	39	0.81	43	-36.67	105	13.66	51	-0.43	47
3239	-10263	-10262	Min.	0.00	-48.31	27	-7.03	47	-0.33	39	-81.85	27	5.44	43	-1.38	27
3239	-10263	-10262	Min.	16.67	-48.31	27	-7.03	47	-0.62	47	-79.04	27	-2.42	43	-1.38	27
3239	-10264	-10263	Max	0.00	4.04	113	0.14	43	2.65	51	47.79	51	17.60	51	-0.24	101
3239	-10264	-10263	Max	16.67	4.04	113	0.14	43	0.87	43	50.59	51	25.80	51	-0.24	101
3239	-10264	-10263	Min.	0.00	-73.68	47	-15.42	47	0.00	113	1.62	43	6.57	43	-0.98	27
3239	-10264	-10263	Min.	16.67	-73.68	47	-15.42	47	-0.39	113	4.43	43	7.08	43	-0.98	27
3239	-10265	-10264	Max	0.00	370.58	39	1.97	43	6.06	47	-22.67	43	33.62	51	0.10	47
3239	-10265	-10264	Max	19.17	370.58	39	1.97	43	2.05	47	-19.44	43	21.20	51	0.10	47
3239	-10265	-10264	Min.	0.00	-25.14	47	-20.89	47	-0.92	39	-66.41	51	11.51	43	-0.23	43
3239	-10265	-10264	Min.	19.17	-25.14	47	-20.89	47	-0.99	39	-63.18	51	7.48	43	-0.23	43
3239	-10266	-10265	Max	0.00	249.62	51	1.71	43	13.22	47	111.06	51	16.05	51	1.78	51
3239	-10266	-10265	Max	14.17	249.62	51	1.71	43	7.28	47	113.44	51	31.95	51	1.78	51
3239	-10266	-10265	Min.	0.00	15.88	43	-41.99	47	0.22	113	31.67	43	6.52	43	0.58	43
3239	-10266	-10265	Min.	14.17	15.88	43	-41.99	47	-0.01	113	34.06	43	11.18	43	0.58	43
3239	-10267	-10266	Max	0.00	62.04	39	31.48	27	18.38	47	94.92	51	0.76	39	3.47	51
3239	-10267	-10266	Max	14.83	62.04	39	31.48	27	17.35	47	97.42	51	9.22	39	3.47	51
3239	-10267	-10266	Min.	0.00	-80.02	43	-6.98	47	-1.94	27	24.38	43	-10.50	47	1.29	43
3239	-10267	-10266	Min.	14.83	-80.02	43	-6.98	47	1.22	117	26.88	43	1.28	47	1.29	43
3239	3401	-10267	Max	0.00	-82.27	109	487.07	51	-13.53	43	25.11	27	21.51	47	2.96	27
3239	3401	-10267	Max	18.50	-82.27	109	487.07	51	14.69	47	28.22	27	-1.07	117	2.96	27
3239	3401	-10267	Min.	0.00	-1139.36	47	68.20	43	-80.20	51	-134.18	47	-7.12	27	1.10	47
3239	3401	-10267	Min.	18.50	-1139.36	47	68.20	43	-4.12	27	-131.06	47	-3.53	51	1.10	47
3239	-10268	3401	Max	0.30	-647.35	117	119.61	27	15.25	43	556.52	51	17.33	43	0.31	47
3239	-10268	3401	Max	12.50	-647.35	117	119.61	27	18.65	27	558.58	51	62.94	51	0.31	47
3239	-10268	3401	Min.	0.30	-3962.79	51	-281.05	47	-17.46	47	-102.56	43	-5.17	47	-1.09	43
3239	-10268	3401	Min.	12.50	-3962.79	51	-281.05	47	-51.74	47	-100.51	43	4.94	43	-1.09	43
3239	-10269	-10268	Max	0.00	-880.97	117	256.60	43	12.73	47	171.22	43	0.40	43	-0.39	47
3239	-10269	-10268	Max	12.20	-880.97	117	256.60	43	23.43	43	173.28	43	21.41	43	-0.39	47
3239	-10269	-10268	Min.	0.00	-3599.86	51	-232.53	47	-7.88	43	-11.31	97	-22.38	51	-1.06	43
3239	-10269	-10268	Min.	12.20	-3599.86	51	-232.53	47	-15.64	47	-9.26	97	-20.97	47	-1.06	43
3239	-10270	-10269	Max	0.30	-925.63	109	259.46	43	-1.50	97	148.15	43	-0.46	97	0.83	27
3239	-10270	-10269	Max	12.50	-925.63	109	259.46	43	13.06	47	150.21	43	-3.54	97	0.83	27
3239	-10270	-10269	Min.	0.30	-3654.25	51	-5.99	97	-31.38	43	-26.26	97	-32.96	43	0.35	47
3239	-10270	-10269	Min.	12.50	-3654.25	51	-5.99	97	-3.75	27	-24.20	97	-24.14	51	0.35	47
3239	3402	-10270	Max	0.00	-699.59	109	272.71	47	19.63	27	-104.36	97	64.08	51	1.03	27
3239	3402	-10270	Max	12.20	-699.59	109	272.71	47	2.38	101	-102.31	97	0.05	97	1.03	27
3239	3402	-10270	Min.	0.00	-4071.48	51	-212.42	43	-51.61	47	-603.02	51	9.40	109	-0.33	47
3239	3402	-10270	Min.	12.20	-4071.48	51	-212.42	43	-18.34	47	-600.96	51	-24.46	43	-0.33	47
3239	-10271	3402	Max	0.00	-95.24	105	-79.35	97	13.84	47	150.22	47	-1.76	97	-0.84	47
3239	-10271	3402	Max	18.50	-95.24	105	-79.35	97	-17.19	97	153.34	47	21.65	47	-0.84	47
3239	-10271	3402	Min.	0.00	-1271.91	47	-493.00	51	-6.81	43	-18.04	43	-7.11	51	-2.48	43
3239	-10271	3402	Min.	18.50	-1271.91	47	-493.00	51	-82.90	51	-14.92	43	-6.59	43	-2.48	43
3239	-10272	-10271	Max	0.00	73.52	43	4.74	47	17.51	47	-37.96	97	11.66	43	-1.69	97
3239	-10272	-10271	Max	14.83	73.52	43	4.74	47	18.21	47	-35.46	97	-0.22	39	-1.69	97
3239	-10272	-10271	Min.	0.00	-41.51	109	-40.17	43	1.35	97	-110.08	51	1.98	47	-4.16	43
3239	-10272	-10271	Min.	14.83	-41.51	109	-40.17	43	-2.87	43	-107.58	51	-10.39	47	-4.16	43
3239	-10273	-10272	Max	0.00	259.29	51	42.18	47	7.37	47	-43.47	97	35.72	51	-0.99	97
3239	-10273	-10272	Max	14.17	259.29	51	42.18	47	13.34	47	-41.08	97	19.94	43	-0.99	97
3239	-10273	-10272	Min.	0.00	41.80	109	-0.30	109	0.05	101	-122.88	51	14.76	97	-2.51	43
3239	-10273	-10272	Min.	14.17	41.80	109	-0.30	109	0.23	113	-120.50	51	8.77	97	-2.51	43
3239	-10274	-10273	Max	0.00	431.70	43	21.46	47	2.17	47	73.54	51	22.25	51	-0.00	39
3239	-10274	-10273	Max	19.17	431.70	43	21.46	47	6.28	47	76.77	51	36.66	51	-0.00	39
3239	-10274	-10273	Min.	0.00	-7.13	47	-0.71	113	-0.87	43	27.87	109	9.19	97	-0.25	43
3239	-10274	-10273	Min.	19.17	-7.13	47	-0.71	113	-0.62	43	31.10	109	14.92	97	-0.25	43
3239	-10275	-10274	Max	0.00	12.85	43	8.42	47	1.14	51	-24.21	97	31.97	43	0.83	39
3239	-10275	-10274	Max	16.67	12.85	43	8.42	47	1.80	47	-21.40	97	20.54	43	0.83	39
3239	-10275	-10274	Min.	0.00	-67.95	47	-13.02	27	0.11	43	-70.00	43	12.34	97	0.18	117
3239	-10275	-10274	Min.	16.67	-67.95	47	-13.02	27	-1.69	43	-67.19	43	8.54	97	0.18	117
3239	-10276	-10275	Max	0.00	19.15	47	6.04	47	0.37	27	76.60	51	25.30	43	1.26	39
3239	-10276	-10275	Max	16.67	19.15	47	6.04	47	0.26	47	79.41	51	37.55	43	1.26	39
3239	-10276	-10275	Min.	0.00	-45.93	27	-7.30	39	-0.75	47	35.90	97	7.39	97	0.37	47
3239	-10276	-10275	Min.	16.67	-45.93	27	-7.30	39	-1.28	43	38.71	97	13.60	97	0.37	47
3540	-9897	-9896	Max	0.00	421.27	51	-1.06	113	5.80	51	-32.90	43	3.28	101	0.61	51
3540	-9897	-9896	Max	16.67	421.27	51	-1.06	113	3.86	51	-30.09	43	-4.27	101	0.61	51
3540	-9897	-9896	Min.	0.00	57.10	109	-11.63	51	1.25	113	-75.15	51	-1.27	43	-0.02	43
3540	-9897	-9896	Min.	16.67	57.10	109	-11.63	51	1.04	109	-72.34	51	-13.55	51	-0.02	43
3540	-9898	-9897	Max	0.00	323.13	51	19.23	51	2.21	51	-3.92	47	12.55	51	0.74	51
3540	-9898	-9897	Max	16.67	323.13	51	19.23	51	5.41	51	-1.11	47	10.27	51	0.74	51

3540	-9898	-9897	Min.	0.00	65.44	117	3.24	109	0.15	113	-16.87	39	4.95	43	0.07	43
3540	-9898	-9897	Min.	16.67	65.44	117	3.24	109	0.73	113	-14.06	39	3.52	43	0.07	43
3540	-9899	-9898	Max	0.00	692.47	51	21.47	51	0.55	43	-17.77	43	28.71	51	0.47	51
3540	-9899	-9898	Max	19.17	692.47	51	21.47	51	3.66	51	-14.54	43	20.39	51	0.47	51
3540	-9899	-9898	Min.	0.00	258.07	117	3.98	117	-0.51	47	-45.02	51	10.32	43	-0.06	43
3540	-9899	-9898	Min.	19.17	258.07	117	3.98	117	0.44	113	-41.79	51	7.22	43	-0.06	43
3540	-9900	-9899	Max	0.00	1079.87	51	22.38	51	0.89	43	78.82	51	17.20	51	0.72	51
3540	-9900	-9899	Max	14.17	1079.87	51	22.38	51	2.92	51	81.21	51	28.54	51	0.72	51
3540	-9900	-9899	Min.	0.00	259.42	117	2.28	113	-0.69	47	24.52	43	7.24	43	0.09	43
3540	-9900	-9899	Min.	14.17	259.42	117	2.28	113	0.47	113	26.90	43	10.88	43	0.09	43
3540	-9901	-9900	Max	0.00	1160.51	51	52.09	51	1.42	43	57.74	51	4.42	39	0.66	51
3540	-9901	-9900	Max	14.33	1160.51	51	52.09	51	6.16	51	60.16	51	9.27	39	0.66	51
3540	-9901	-9900	Min.	0.00	244.49	117	10.84	117	-2.17	47	16.60	43	-8.31	47	0.06	43
3540	-9901	-9900	Min.	14.33	244.49	117	10.84	117	2.22	117	19.02	43	-0.89	47	0.06	43
3540	-9902	-9901	Max	0.00	603.47	51	225.70	51	-13.48	43	15.60	27	22.75	47	0.45	39
3540	-9902	-9901	Max	19.00	603.47	51	225.70	51	4.35	43	18.80	27	0.10	47	0.45	39
3540	-9902	-9901	Min.	0.00	201.40	117	81.58	117	-39.16	51	-120.77	47	-7.45	27	0.05	43
3540	-9902	-9901	Min.	19.00	201.40	117	81.58	117	1.82	109	-117.56	47	-4.18	27	0.05	43
3540	-9903	-9902	Max	0.30	1056.89	51	660.60	51	-17.07	43	-197.67	47	105.73	51	-0.00	47
3540	-9903	-9902	Max	12.50	1056.89	51	660.60	51	40.89	27	-195.62	47	37.96	47	-0.00	47
3540	-9903	-9902	Min.	0.30	401.70	117	306.92	117	-44.93	51	-716.89	27	45.68	105	-0.82	43
3540	-9903	-9902	Min.	12.50	401.70	117	306.92	117	15.10	47	-714.83	27	1.00	43	-0.82	43
3540	-9904	-9903	Max	0.00	912.84	47	143.55	43	-5.67	97	27.54	51	147.56	39	-0.10	47
3540	-9904	-9903	Max	12.20	912.84	47	143.55	43	2.00	43	29.59	51	150.78	39	-0.10	47
3540	-9904	-9903	Min.	0.00	-751.74	27	-253.28	27	-19.03	51	1.63	43	71.69	105	-0.66	43
3540	-9904	-9903	Min.	12.20	-751.74	27	-253.28	27	-44.64	51	3.69	43	72.30	105	-0.66	43
3540	-9905	-9904	Max	0.30	920.47	47	597.36	43	-20.98	97	-6.91	109	150.59	27	0.35	27
3540	-9905	-9904	Max	12.50	920.47	47	597.36	43	-2.45	43	-4.86	109	147.51	27	0.35	27
3540	-9905	-9904	Min.	0.30	-737.35	27	94.46	47	-75.33	43	-37.07	43	74.37	97	-0.00	43
3540	-9905	-9904	Min.	12.50	-737.35	27	94.46	47	-18.01	51	-35.01	43	72.53	97	-0.00	43
3540	-9906	-9905	Max	0.00	1052.39	51	-318.35	97	44.51	27	705.52	27	37.99	47	0.36	27
3540	-9906	-9905	Max	12.20	1052.39	51	-318.35	97	-16.96	97	707.58	27	105.89	51	0.36	27
3540	-9906	-9905	Min.	0.00	394.40	97	-691.86	43	16.36	47	190.00	47	4.10	109	-0.07	43
3540	-9906	-9905	Min.	12.20	394.40	97	-691.86	43	-44.24	51	192.05	47	46.90	109	-0.07	43
3540	-9907	-9906	Max	0.00	573.09	51	-96.02	97	2.55	51	124.04	47	-0.65	47	-0.22	97
3540	-9907	-9906	Max	18.50	573.09	51	-96.02	97	-16.45	97	127.16	47	22.58	47	-0.22	97
3540	-9907	-9906	Min.	0.00	190.92	97	-251.59	51	0.79	43	-15.01	27	-4.69	27	-0.70	43
3540	-9907	-9906	Min.	18.50	190.92	97	-251.59	51	-43.99	51	-11.89	27	-7.17	27	-0.70	43
3540	-9908	-9907	Max	0.00	1154.88	51	-13.56	97	6.35	51	-23.08	97	10.51	43	-0.38	97
3540	-9908	-9907	Max	14.83	1154.88	51	-13.56	97	0.30	101	-20.58	97	3.89	39	-0.38	97
3540	-9908	-9907	Min.	0.00	247.92	97	-56.86	51	2.30	97	-61.73	51	-0.37	47	-1.14	43
3540	-9908	-9907	Min.	14.83	247.92	97	-56.86	51	-2.63	47	-59.23	51	-7.81	47	-1.14	43
3540	-9909	-9908	Max	0.00	1082.00	51	-2.47	105	2.82	51	-31.12	97	30.26	43	-0.36	97
3540	-9909	-9908	Max	14.17	1082.00	51	-2.47	105	0.32	27	-28.73	97	21.11	43	-0.36	97
3540	-9909	-9908	Min.	0.00	266.99	97	-22.72	51	0.44	105	-83.10	51	13.66	97	-1.08	43
3540	-9909	-9908	Min.	14.17	266.99	97	-22.72	51	-0.77	47	-80.71	51	9.43	97	-1.08	43
3540	-9910	-9909	Max	0.00	708.89	51	-4.22	97	3.57	51	43.02	51	22.01	51	-0.24	97
3540	-9910	-9909	Max	19.17	708.89	51	-4.22	97	-0.21	109	46.25	51	30.56	51	-0.24	97
3540	-9910	-9909	Min.	0.00	275.23	97	-21.63	51	0.43	105	17.97	97	9.55	97	-0.84	43
3540	-9910	-9909	Min.	19.17	275.23	97	-21.63	51	-0.98	43	21.20	97	13.30	97	-0.84	43
3540	-9911	-9910	Max	0.00	315.85	51	-4.35	97	5.43	51	13.71	39	13.95	43	-0.36	97
3540	-9911	-9910	Max	16.67	315.85	51	-4.35	97	1.88	51	16.52	39	15.76	43	-0.36	97
3540	-9911	-9910	Min.	0.00	61.56	97	-21.32	51	0.77	105	1.13	47	6.13	97	-1.10	43
3540	-9911	-9910	Min.	16.67	61.56	97	-21.32	51	-0.10	43	3.94	47	7.04	97	-1.10	43
3540	-9912	-9911	Max	0.00	411.73	51	10.98	51	3.88	51	84.00	43	-4.64	117	-0.31	97
3540	-9912	-9911	Max	16.67	411.73	51	10.98	51	5.71	51	86.81	43	3.57	43	-0.31	97
3540	-9912	-9911	Min.	0.00	51.16	105	0.72	101	1.07	105	37.16	97	-13.52	51	-1.01	43
3540	-9912	-9911	Min.	16.67	51.16	105	0.72	101	1.20	105	39.97	97	-0.33	51	-1.01	43
3541	-9491	-9470	Max	0.00	670.86	51	-4.56	113	5.17	51	-37.03	105	1.98	113	0.41	51
3541	-9491	-9470	Max	16.67	670.86	51	-4.56	113	2.13	51	-34.22	105	-5.36	101	0.41	51
3541	-9491	-9470	Min.	0.00	158.67	109	-18.26	51	1.52	113	-73.51	27	-3.63	51	-0.11	43
3541	-9491	-9470	Min.	16.67	158.67	109	-18.26	51	0.76	109	-70.71	27	-15.58	51	-0.11	43
3541	-9495	-9491	Max	0.00	581.97	51	15.85	51	1.98	51	-7.95	47	12.45	51	0.43	51
3541	-9495	-9491	Max	16.67	581.97	51	15.85	51	4.62	51	-5.14	47	8.93	51	0.43	51
3541	-9495	-9491	Min.	0.00	166.01	117	4.36	109	0.32	113	-24.19	39	6.65	105	-0.08	43
3541	-9495	-9491	Min.	16.67	166.01	117	4.36	109	1.10	113	-21.38	39	5.18	105	-0.08	43
3541	-9481	-9495	Max	0.00	985.60	51	15.45	51	0.16	43	-17.85	105	27.79	51	0.30	51
3541	-9481	-9495	Max	19.17	985.60	51	15.45	51	2.82	51	-14.62	105	20.58	51	0.30	51
3541	-9481	-9495	Min.	0.00	396.59	117	4.48	117	-0.37	113	-39.22	51	12.31	105	-0.13	43
3541	-9481	-9495	Min.	19.17	396.59	117	4.48	117	0.56	113	-35.99	51	9.20	105	-0.13	43
3541	-9482	-9481	Max	0.00	1403.58	51	14.94	51	0.48	43	68.91	51	17.94	27	0.43	27
3541	-9482	-9481	Max	14.17	1403.58	51	14.94	51	2.51	51	71.30	51	27.26	51	0.43	27
3541	-9482	-9481	Min.	0.00	417.99	117	3.69	113	0.04	113	22.66	105	9.22	105	-0.05	43
3541	-9482	-9481	Min.	14.17	417.99	117	3.69	113	0.57	113	25.04	105	12.60	105	-0.05	43
3541	-9492	-9482	Max	0.00	1472.18	51	38.13	51	0.97	43	53.28	51	6.57	39	0.51	51
3541	-9492	-9482	Max	14.33	1472.18	51	38.13	51	5.47	51	55.70	51	11.00	39	0.51	51
3541	-9492	-9482	Min.	0.00	414.38	117	11.81	117	-0.34	47	17.39	105	-7.18	47	-0.02	43
3541	-9492	-9482	Min.	14.33	414.38	117	11.81	117	2.11	117	19.81	105	-0.35	47	-0.02	43

3541	-9471	-9492	Max	0.00	928.92	51	185.49	51	-12.61	117	10.27	27	24.50	47	0.31	27
3541	-9471	-9492	Max	19.00	928.92	51	185.49	51	4.14	43	13.48	27	1.54	47	0.31	27
3541	-9471	-9492	Min.	0.00	387.13	117	76.55	117	-31.43	51	-122.48	47	-3.69	27	-0.03	43
3541	-9471	-9492	Min.	19.00	387.13	117	76.55	117	1.85	109	-119.28	47	-2.68	43	-0.03	43
3541	-9496	-9471	Max	0.30	1322.67	51	582.13	27	-19.74	117	-267.14	47	152.27	51	-0.21	47
3541	-9496	-9471	Max	12.50	1322.67	51	582.13	27	28.73	27	-265.09	47	73.28	51	-0.21	47
3541	-9496	-9471	Min.	0.30	534.22	117	277.66	117	-45.44	51	-749.69	27	65.15	117	-0.90	43
3541	-9496	-9471	Min.	12.50	534.22	117	277.66	117	10.07	47	-747.63	27	20.89	117	-0.90	43
3541	-9497	-9496	Max	0.00	1037.26	47	161.47	43	-10.01	97	6.49	47	225.79	39	-0.19	47
3541	-9497	-9496	Max	12.20	1037.26	47	161.47	43	-1.50	43	8.54	47	225.86	51	-0.19	47
3541	-9497	-9496	Min.	0.00	55.82	113	-199.89	27	-24.10	51	-94.82	43	110.15	105	-0.68	43
3541	-9497	-9496	Min.	12.20	55.82	113	-199.89	27	-45.96	51	-92.76	43	108.60	117	-0.68	43
3541	-9498	-9497	Max	0.30	1042.44	47	516.48	43	-21.80	97	-20.23	97	239.06	51	0.44	27
3541	-9498	-9497	Max	12.50	1042.44	47	516.48	43	-9.92	117	-18.18	97	231.49	51	0.44	27
3541	-9498	-9497	Min.	0.30	61.55	97	90.89	47	-73.33	43	-133.26	43	114.63	97	0.09	43
3541	-9498	-9497	Min.	12.50	61.55	97	90.89	47	-23.73	51	-131.21	43	112.28	97	0.09	43
3541	-9499	-9498	Max	0.00	1417.05	51	-292.22	97	31.05	27	804.55	27	79.37	51	0.59	27
3541	-9499	-9498	Max	12.20	1417.05	51	-292.22	97	-20.18	97	806.61	27	164.38	51	0.59	27
3541	-9499	-9498	Min.	0.00	587.42	97	-615.11	43	11.10	47	286.04	47	24.71	97	0.15	43
3541	-9499	-9498	Min.	12.20	587.42	97	-615.11	43	-48.11	43	288.10	47	72.39	97	0.15	43
3541	-9472	-9499	Max	0.00	902.67	51	-89.12	97	2.95	51	124.90	47	1.26	47	-0.15	97
3541	-9472	-9499	Max	18.50	902.67	51	-89.12	97	-14.98	97	128.02	47	24.65	47	-0.15	97
3541	-9472	-9499	Min.	0.00	377.53	97	-208.24	51	1.24	43	-11.45	27	-1.07	101	-0.56	43
3541	-9472	-9499	Min.	18.50	377.53	97	-208.24	51	-35.57	51	-8.33	27	-2.34	27	-0.56	43
3541	-9500	-9472	Max	0.00	1441.11	51	-15.30	97	5.89	51	-15.59	109	10.03	39	-0.28	97
3541	-9500	-9472	Max	14.83	1441.11	51	-15.30	97	0.10	101	-13.09	109	6.57	39	-0.28	97
3541	-9500	-9472	Min.	0.00	399.09	97	-44.25	51	2.36	97	-46.04	51	-0.23	47	-0.95	43
3541	-9500	-9472	Min.	14.83	399.09	97	-44.25	51	-0.72	47	-43.54	51	-6.41	47	-0.95	43
3541	-9473	-9500	Max	0.00	1380.74	51	-4.82	105	2.93	51	-21.47	109	24.19	51	-0.23	97
3541	-9473	-9500	Max	14.17	1380.74	51	-4.82	105	0.59	27	-19.08	109	15.47	27	-0.23	97
3541	-9473	-9500	Min.	0.00	406.92	97	-16.82	51	0.90	101	-63.65	51	10.92	109	-0.81	43
3541	-9473	-9500	Min.	14.17	406.92	97	-16.82	51	0.17	47	-61.27	51	8.05	109	-0.81	43
3541	-9474	-9473	Max	0.00	955.90	51	-4.66	97	3.22	51	30.38	51	18.79	51	-0.16	97
3541	-9474	-9473	Max	19.17	955.90	51	-4.66	97	0.33	27	33.61	51	24.93	51	-0.16	97
3541	-9474	-9473	Min.	0.00	380.43	97	-15.73	51	0.88	105	11.76	109	8.16	109	-0.66	43
3541	-9474	-9473	Min.	19.17	380.43	97	-15.73	51	-0.13	47	14.99	109	10.72	109	-0.66	43
3541	-9501	-9474	Max	0.00	583.37	51	-5.34	97	5.06	51	24.17	39	6.94	51	-0.22	97
3541	-9501	-9474	Max	16.67	583.37	51	-5.34	97	2.08	51	26.98	39	10.96	51	-0.22	97
3541	-9501	-9474	Min.	0.00	168.79	97	-17.86	51	1.39	105	6.51	47	3.97	109	-0.81	43
3541	-9501	-9474	Min.	16.67	168.79	97	-17.86	51	0.48	101	9.32	47	5.75	109	-0.81	43
3541	-9475	-9501	Max	0.00	678.58	51	18.79	51	2.32	51	65.64	51	-6.16	101	-0.21	97
3541	-9475	-9501	Max	16.67	678.58	51	18.79	51	5.45	51	68.45	51	0.29	101	-0.21	97
3541	-9475	-9501	Min.	0.00	165.58	105	5.06	105	0.86	105	31.57	109	-16.79	51	-0.81	43
3541	-9475	-9501	Min.	16.67	165.58	105	5.06	105	1.71	105	34.37	109	-5.62	51	-0.81	43
3542	-9126	-9125	Max	0.00	811.94	51	-6.04	109	4.00	51	-35.88	105	3.97	43	0.27	27
3542	-9126	-9125	Max	16.67	811.94	51	-6.04	109	0.90	27	-33.07	105	-2.52	43	0.27	27
3542	-9126	-9125	Min.	0.00	230.22	109	-20.92	51	1.29	113	-72.15	51	-1.82	51	-0.12	43
3542	-9126	-9125	Min.	16.67	230.22	109	-20.92	51	-0.11	47	-69.35	51	-13.61	51	-0.12	43
3542	-9127	-9126	Max	0.00	730.92	51	12.49	51	1.07	51	-5.50	43	13.43	51	0.25	27
3542	-9127	-9126	Max	16.67	730.92	51	12.49	51	3.15	51	-2.70	43	10.17	51	0.25	27
3542	-9127	-9126	Min.	0.00	240.72	117	4.47	109	0.09	113	-23.62	39	6.97	105	-0.11	43
3542	-9127	-9126	Min.	16.67	240.72	117	4.47	109	0.88	113	-20.81	39	5.57	105	-0.11	43
3542	-9128	-9127	Max	0.00	1155.13	51	10.47	51	-0.11	43	-16.92	105	28.50	51	0.18	27
3542	-9128	-9127	Max	19.17	1155.13	51	10.47	51	1.35	51	-13.69	105	21.48	51	0.18	27
3542	-9128	-9127	Min.	0.00	485.11	117	3.99	117	-0.76	39	-38.28	51	12.41	105	-0.13	43
3542	-9128	-9127	Min.	19.17	485.11	117	3.99	117	0.25	113	-35.05	51	9.47	105	-0.13	43
3542	-9129	-9128	Max	0.00	1563.18	51	7.63	27	0.19	43	67.93	51	18.01	27	0.24	27
3542	-9129	-9128	Max	14.17	1563.18	51	7.63	27	1.08	51	70.32	51	27.54	51	0.24	27
3542	-9129	-9128	Min.	0.00	514.51	117	2.57	113	-0.35	39	21.48	105	9.28	105	-0.09	43
3542	-9129	-9128	Min.	14.17	514.51	117	2.57	113	0.16	113	23.86	105	12.49	105	-0.09	43
3542	-9130	-9129	Max	0.00	1607.10	51	27.36	51	0.56	43	53.96	51	7.17	39	0.34	27
3542	-9130	-9129	Max	14.33	1607.10	51	27.36	51	4.02	51	56.38	51	11.57	39	0.34	27
3542	-9130	-9129	Min.	0.00	510.25	117	10.69	117	-0.16	39	17.14	105	-7.04	47	-0.03	43
3542	-9130	-9129	Min.	14.33	510.25	117	10.69	117	1.67	117	19.56	105	-0.06	47	-0.03	43
3542	-9131	-9130	Max	0.00	1029.39	51	158.45	51	-12.65	117	7.26	27	24.86	47	0.15	27
3542	-9131	-9130	Max	19.00	1029.39	51	158.45	51	2.44	43	10.46	27	1.65	47	0.15	27
3542	-9131	-9130	Min.	0.00	473.86	117	71.51	117	-28.38	51	-123.75	47	-2.79	43	-0.08	43
3542	-9131	-9130	Min.	19.00	473.86	117	71.51	117	0.86	109	-120.55	47	-2.30	43	-0.08	43
3542	-9132	-9131	Max	0.30	1482.86	51	340.37	27	-7.85	43	-274.60	47	167.74	51	-0.29	47
3542	-9132	-9131	Max	12.50	1482.86	51	340.37	27	15.85	27	-272.55	47	88.26	51	-0.29	47
3542	-9132	-9131	Min.	0.30	659.74	117	157.82	117	-28.27	51	-747.27	27	72.75	117	-0.90	43
3542	-9132	-9131	Min.	12.50	659.74	117	157.82	117	3.98	47	-745.21	27	28.30	117	-0.90	43
3542	-9133	-9132	Max	0.00	1594.36	51	289.29	43	-18.93	97	10.50	97	274.72	51	-0.26	47
3542	-9133	-9132	Max	12.20	1594.36	51	289.29	43	0.84	43	12.56	97	274.35	51	-0.26	47
3542	-9133	-9132	Min.	0.00	478.13	117	-0.91	97	-39.42	51	-144.17	43	134.10	117	-0.73	43
3542	-9133	-9132	Min.	12.20	478.13	117	-0.91	97	-33.96	51	-142.11	43	130.77	117	-0.73	43
3542	-9134	-9133	Max	0.30	1600.00	51	230.12	43	-15.08	97	-20.95	97	291.73	51	0.59	27
3542	-9134	-9133	Max	12.50	1600.00	51	230.12	43	-19.08	117	-18.90	97	282.25	51	0.59	27

3542	-9134	-9133	Min.	0.30	481.82	97	-38.74	101	-53.54	43	-192.63	43	140.11	97	0.25	43
3542	-9134	-9133	Min.	12.50	481.82	97	-38.74	101	-39.58	51	-190.57	43	137.68	97	0.25	43
3542	-9135	-9134	Max	0.00	1599.14	51	-168.38	97	16.54	27	801.44	27	96.06	51	0.67	27
3542	-9135	-9134	Max	12.20	1599.14	51	-168.38	97	-12.14	97	803.50	27	181.74	51	0.67	27
3542	-9135	-9134	Min.	0.00	724.31	97	-379.70	43	4.47	47	295.93	47	33.03	97	0.23	43
3542	-9135	-9134	Min.	12.20	724.31	97	-379.70	43	-33.24	43	297.99	47	80.67	97	0.23	43
3542	-9136	-9135	Max	0.00	1025.76	51	-79.17	97	1.21	27	125.82	47	1.63	51	-0.05	47
3542	-9136	-9135	Max	18.50	1025.76	51	-79.17	97	-13.99	97	128.94	47	24.95	47	-0.05	47
3542	-9136	-9135	Min.	0.00	476.13	97	-172.46	51	-0.05	43	-9.34	43	-0.79	101	-0.31	43
3542	-9136	-9135	Min.	18.50	476.13	97	-172.46	51	-31.33	43	-6.22	43	-1.37	27	-0.31	43
3542	-9137	-9136	Max	0.00	1598.53	51	-13.17	97	4.27	51	-16.29	109	11.19	39	-0.15	97
3542	-9137	-9136	Max	14.83	1598.53	51	-13.17	97	-0.14	97	-13.79	109	7.53	43	-0.15	97
3542	-9137	-9136	Min.	0.00	507.31	97	-31.89	51	1.82	105	-47.90	51	0.25	47	-0.60	43
3542	-9137	-9136	Min.	14.83	507.31	97	-31.89	51	-0.94	43	-45.40	51	-6.11	47	-0.60	43
3542	-9138	-9137	Max	0.00	1563.73	51	-3.69	105	1.40	51	-21.39	109	25.51	51	-0.10	97
3542	-9138	-9137	Max	14.17	1563.73	51	-3.69	105	0.12	51	-19.00	109	16.75	39	-0.10	97
3542	-9138	-9137	Min.	0.00	516.54	97	-9.49	27	0.42	101	-64.24	51	11.50	109	-0.48	43
3542	-9138	-9137	Min.	14.17	516.54	97	-9.49	27	-0.30	39	-61.85	51	8.63	109	-0.48	43
3542	-9139	-9138	Max	0.00	1147.26	51	-4.40	97	1.71	51	30.87	51	20.34	51	-0.06	97
3542	-9139	-9138	Max	19.17	1147.26	51	-4.40	97	-0.12	109	34.10	51	26.57	51	-0.06	97
3542	-9139	-9138	Min.	0.00	481.36	97	-11.19	51	0.54	101	11.78	109	8.87	109	-0.41	43
3542	-9139	-9138	Min.	19.17	481.36	97	-11.19	51	-0.57	39	15.01	109	11.44	109	-0.41	43
3542	-9140	-9139	Max	0.00	739.88	51	-5.62	97	3.67	51	27.93	43	8.00	51	-0.10	97
3542	-9140	-9139	Max	16.67	739.88	51	-5.62	97	1.21	51	30.74	43	12.18	51	-0.10	97
3542	-9140	-9139	Min.	0.00	247.28	97	-14.73	51	1.23	105	6.57	47	4.36	109	-0.52	43
3542	-9140	-9139	Min.	16.67	247.28	97	-14.73	51	0.26	101	9.38	47	6.29	109	-0.52	43
3542	-9141	-9140	Max	0.00	826.90	51	21.28	51	1.23	43	69.40	51	-6.12	101	-0.11	97
3542	-9141	-9140	Max	16.67	826.90	51	21.28	51	4.35	51	72.21	51	0.55	101	-0.11	97
3542	-9141	-9140	Min.	0.00	240.51	105	6.36	105	0.03	47	33.15	109	-17.48	43	-0.55	43
3542	-9141	-9140	Min.	16.67	240.51	105	6.36	105	1.52	105	35.96	109	-6.07	43	-0.55	43
3543	-8696	-8695	Max	0.00	897.60	51	-5.65	113	3.06	51	-44.30	105	4.67	43	0.19	27
3543	-8696	-8695	Max	16.67	897.60	51	-5.65	113	0.31	27	-41.49	105	-3.80	43	0.19	27
3543	-8696	-8695	Min.	0.00	270.42	109	-20.11	51	0.93	113	-87.45	51	-1.19	39	-0.09	43
3543	-8696	-8695	Min.	16.67	270.42	109	-20.11	51	-0.68	47	-84.64	51	-15.26	39	-0.09	43
3543	-8697	-8696	Max	0.00	839.46	51	11.96	51	0.07	43	-6.46	43	16.65	51	0.18	27
3543	-8697	-8696	Max	16.67	839.46	51	11.96	51	1.97	51	-3.66	43	13.34	51	0.18	27
3543	-8697	-8696	Min.	0.00	292.28	117	4.74	117	-0.40	113	-25.23	39	8.67	105	-0.07	43
3543	-8697	-8696	Min.	16.67	292.28	117	4.74	117	0.45	113	-22.42	39	7.18	105	-0.07	43
3543	-8698	-8697	Max	0.00	1354.41	51	8.58	51	-0.83	105	-20.41	105	34.02	51	0.14	27
3543	-8698	-8697	Max	19.17	1354.41	51	8.58	51	0.18	43	-17.18	105	25.73	51	0.14	27
3543	-8698	-8697	Min.	0.00	585.73	117	3.72	117	-1.85	51	-44.83	51	15.36	105	-0.08	43
3543	-8698	-8697	Min.	19.17	585.73	117	3.72	117	-0.48	39	-41.60	51	11.76	105	-0.08	43
3543	-8699	-8698	Max	0.00	1756.34	51	3.89	27	-0.46	47	75.86	51	22.50	27	0.18	27
3543	-8699	-8698	Max	14.17	1756.34	51	3.89	27	-0.11	43	78.25	51	32.90	51	0.18	27
3543	-8699	-8698	Min.	0.00	616.65	117	-0.98	47	-1.25	39	25.67	105	11.57	105	-0.05	43
3543	-8699	-8698	Min.	14.17	616.65	117	-0.98	47	-0.97	39	28.06	105	15.38	105	-0.05	43
3543	-8700	-8699	Max	0.00	1798.99	51	18.66	51	-0.24	47	61.34	51	8.84	39	0.27	27
3543	-8700	-8699	Max	14.33	1798.99	51	18.66	51	1.91	51	63.75	51	14.04	27	0.27	27
3543	-8700	-8699	Min.	0.00	616.48	117	7.93	117	-0.97	39	21.04	105	-6.31	47	0.00	43
3543	-8700	-8699	Min.	14.33	616.48	117	7.93	117	0.72	113	23.46	105	1.18	47	0.00	43
3543	-8701	-8700	Max	0.00	1221.30	51	116.07	51	-10.30	117	4.28	27	25.55	47	0.13	27
3543	-8701	-8700	Max	19.00	1221.30	51	116.07	51	0.82	43	7.48	27	2.41	51	0.13	27
3543	-8701	-8700	Min.	0.00	585.98	117	54.33	117	-22.25	51	-125.05	47	-1.59	43	-0.04	43
3543	-8701	-8700	Min.	19.00	585.98	117	54.33	117	-0.28	39	-121.84	47	-1.40	43	-0.04	43
3543	-8702	-8701	Max	0.30	1539.32	51	252.55	27	-8.14	43	-306.01	47	184.76	51	-0.20	47
3543	-8702	-8701	Max	12.50	1539.32	51	252.55	27	7.77	43	-303.96	47	96.23	51	-0.20	47
3543	-8702	-8701	Min.	0.30	696.66	117	113.09	47	-24.88	51	-833.55	27	81.94	117	-0.60	43
3543	-8702	-8701	Min.	12.50	696.66	117	113.09	47	-0.21	47	-831.50	27	32.69	117	-0.60	43
3543	-8703	-8702	Max	0.00	1553.94	51	218.10	43	-16.63	97	12.58	97	283.84	51	0.07	39
3543	-8703	-8702	Max	12.20	1553.94	51	218.10	43	-1.73	43	14.63	97	283.36	51	0.07	39
3543	-8703	-8702	Min.	0.00	468.34	117	-0.02	97	-34.48	51	-163.72	43	139.22	117	-0.20	43
3543	-8703	-8702	Min.	12.20	468.34	117	-0.02	97	-29.79	51	-161.66	43	135.50	117	-0.20	43
3543	-8704	-8703	Max	0.30	1576.26	51	164.09	43	-13.08	97	-31.01	97	304.41	51	0.07	51
3543	-8704	-8703	Max	12.50	1576.26	51	164.09	43	-16.92	117	-28.95	97	292.03	51	0.07	51
3543	-8704	-8703	Min.	0.30	479.65	97	-35.54	51	-43.78	43	-224.43	43	147.21	97	-0.08	43
3543	-8704	-8703	Min.	12.50	479.65	97	-35.54	51	-34.92	51	-222.38	43	143.55	97	-0.08	43
3543	-8705	-8704	Max	0.00	1589.78	51	-108.49	47	5.85	27	820.20	27	103.11	51	0.50	27
3543	-8705	-8704	Max	12.20	1589.78	51	-108.49	47	-11.03	97	822.25	27	191.17	51	0.50	27
3543	-8705	-8704	Min.	0.00	724.56	97	-267.65	43	-1.10	47	305.44	47	36.99	97	0.21	43
3543	-8705	-8704	Min.	12.20	724.56	97	-267.65	43	-28.74	43	307.50	47	85.51	97	0.21	43
3543	-8706	-8705	Max	0.00	1217.96	51	-52.10	97	-0.02	113	127.72	47	2.93	51	0.01	47
3543	-8706	-8705	Max	18.50	1217.96	51	-52.10	97	-9.71	97	130.84	47	25.88	47	0.01	47
3543	-8706	-8705	Min.	0.00	589.43	97	-113.00	51	-1.04	43	-5.05	43	-0.03	101	-0.15	43
3543	-8706	-8705	Min.	18.50	589.43	97	-113.00	51	-21.59	43	-1.93	43	0.19	101	-0.15	43
3543	-8707	-8706	Max	0.00	1781.48	51	-9.61	97	2.03	51	-17.86	109	12.86	39	-0.08	97
3543	-8707	-8706	Max	14.83	1781.48	51	-9.61	97	-0.42	47	-15.36	109	8.85	39	-0.08	97
3543	-8707	-8706	Min.	0.00	608.96	97	-21.65	27	0.79	105	-50.92	51	1.07	47	-0.38	43
3543	-8707	-8706	Min.	14.83	608.96	97	-21.65	27	-1.63	43	-48.42	51	-5.52	47	-0.38	43

3543	-8708	-8707	Max	0.00	1744.26	51	-0.03	47	0.02	109	-23.15	109	28.49	51	-0.03	97
3543	-8708	-8707	Max	14.17	1744.26	51	-0.03	47	-0.37	47	-20.76	109	19.21	27	-0.03	97
3543	-8708	-8707	Min.	0.00	611.94	97	-5.76	27	-0.58	39	-67.73	51	13.07	109	-0.27	43
3543	-8708	-8707	Min.	14.17	611.94	97	-5.76	27	-1.07	39	-65.34	51	9.96	109	-0.27	43
3543	-8709	-8708	Max	0.00	1326.11	51	-3.92	97	0.41	27	34.14	51	22.91	51	-0.02	97
3543	-8709	-8708	Max	19.17	1326.11	51	-3.92	97	-0.62	109	37.37	51	29.76	51	-0.02	97
3543	-8709	-8708	Min.	0.00	571.27	97	-8.91	51	-0.12	47	13.48	109	10.23	109	-0.25	43
3543	-8709	-8708	Min.	19.17	571.27	97	-8.91	51	-1.45	51	16.71	109	13.12	109	-0.25	43
3543	-8710	-8709	Max	0.00	857.90	51	-5.55	97	2.50	51	26.96	43	10.38	51	-0.03	97
3543	-8710	-8709	Max	16.67	857.90	51	-5.55	97	0.25	51	29.77	43	14.30	51	-0.03	97
3543	-8710	-8709	Min.	0.00	303.63	97	-13.50	51	0.82	105	5.43	47	5.56	109	-0.30	43
3543	-8710	-8709	Min.	16.67	303.63	97	-13.50	51	-0.16	101	8.24	47	7.39	109	-0.30	43
3543	-8711	-8710	Max	0.00	925.34	51	20.86	51	0.57	43	76.29	51	-5.80	101	-0.04	97
3543	-8711	-8710	Max	16.67	925.34	51	20.86	51	3.31	51	79.10	51	1.52	101	-0.04	97
3543	-8711	-8710	Min.	0.00	287.01	105	6.12	105	-0.62	47	36.89	109	-17.11	43	-0.34	43
3543	-8711	-8710	Min.	16.67	287.01	105	6.12	105	1.11	101	39.70	109	-4.47	43	-0.34	43
3544	-8349	-8348	Max	0.00	965.37	51	-6.71	109	2.74	51	-34.03	117	1.66	113	0.07	27
3544	-8349	-8348	Max	16.67	965.37	51	-6.71	109	-0.19	39	-31.22	117	-4.17	43	0.07	27
3544	-8349	-8348	Min.	0.00	302.70	109	-21.96	51	0.84	113	-69.13	39	-5.57	39	-0.09	43
3544	-8349	-8348	Min.	16.67	302.70	109	-21.96	51	-1.05	47	-66.33	39	-16.86	39	-0.09	43
3544	-8350	-8349	Max	0.00	905.59	51	9.65	51	0.20	43	-7.94	47	12.70	51	0.09	27
3544	-8350	-8349	Max	16.67	905.59	51	9.65	51	1.62	51	-5.13	47	8.79	51	0.09	27
3544	-8350	-8349	Min.	0.00	322.83	117	3.68	117	-0.31	39	-30.91	39	6.52	105	-0.06	43
3544	-8350	-8349	Min.	16.67	322.83	117	3.68	117	0.36	113	-28.10	39	4.68	105	-0.06	43
3544	-8351	-8350	Max	0.00	1342.56	51	5.49	51	-0.57	43	-13.66	105	26.56	51	0.06	27
3544	-8351	-8350	Max	19.17	1342.56	51	5.49	51	0.12	43	-10.43	105	20.66	51	0.06	27
3544	-8351	-8350	Min.	0.00	572.52	117	2.35	117	-1.48	51	-32.39	51	11.32	105	-0.07	43
3544	-8351	-8350	Min.	19.17	572.52	117	2.35	117	-0.65	39	-29.16	51	8.96	117	-0.07	43
3544	-8352	-8351	Max	0.00	1775.61	51	2.44	27	-0.37	43	57.91	51	16.89	27	0.11	27
3544	-8352	-8351	Max	14.17	1775.61	51	2.44	27	-0.06	43	60.30	51	25.25	51	0.11	27
3544	-8352	-8351	Min.	0.00	622.43	117	-2.50	47	-1.06	39	15.93	105	8.81	105	-0.03	43
3544	-8352	-8351	Min.	14.17	622.43	117	-2.50	47	-1.06	39	18.31	105	11.23	105	-0.03	43
3544	-8353	-8352	Max	0.00	1811.26	51	15.22	27	-0.38	47	43.56	51	10.05	39	0.17	27
3544	-8353	-8352	Max	14.33	1811.26	51	15.22	27	1.05	51	45.97	51	12.68	39	0.17	27
3544	-8353	-8352	Min.	0.00	620.17	117	6.74	117	-1.27	27	11.42	105	-5.84	47	-0.00	43
3544	-8353	-8352	Min.	14.33	620.17	117	6.74	117	0.03	39	13.84	105	0.50	47	-0.00	43
3544	-8354	-8353	Max	0.00	1281.48	51	88.54	51	-8.43	117	5.23	27	26.61	47	0.07	27
3544	-8354	-8353	Max	19.00	1281.48	51	88.54	51	-0.17	43	8.43	27	4.81	51	0.07	27
3544	-8354	-8353	Min.	0.00	617.47	117	42.01	117	-18.06	51	-124.75	47	0.41	43	-0.04	43
3544	-8354	-8353	Min.	19.00	617.47	117	42.01	117	-1.24	51	-121.55	47	0.71	43	-0.04	43
3544	-8355	-8354	Max	0.30	1632.63	51	172.58	27	-8.40	43	-283.74	47	188.00	51	-0.11	47
3544	-8355	-8354	Max	12.50	1632.63	51	172.58	27	2.46	43	-281.68	47	105.55	51	-0.11	47
3544	-8355	-8354	Min.	0.30	756.23	117	63.56	47	-21.00	51	-779.70	27	84.34	117	-0.38	43
3544	-8355	-8354	Min.	12.50	756.23	117	63.56	47	-3.90	39	-777.64	27	38.18	117	-0.38	43
3544	-8356	-8355	Max	0.00	1554.23	51	165.17	43	-16.16	97	52.27	51	297.05	51	0.03	47
3544	-8356	-8355	Max	12.20	1554.23	51	165.17	43	-6.59	43	54.33	51	303.56	51	0.03	47
3544	-8356	-8355	Min.	0.00	468.92	117	6.85	97	-32.94	51	-103.95	43	147.33	117	-0.12	43
3544	-8356	-8355	Min.	12.20	468.92	117	6.85	97	-27.44	27	-101.90	43	147.67	117	-0.12	43
3544	-8357	-8356	Max	0.30	1555.62	51	87.75	43	-11.43	97	-1.71	97	302.55	51	0.07	27
3544	-8357	-8356	Max	12.50	1555.62	51	87.75	43	-16.32	117	0.35	97	296.60	51	0.07	27
3544	-8357	-8356	Min.	0.30	469.93	97	-61.48	51	-33.90	43	-172.09	43	147.16	97	-0.05	43
3544	-8357	-8356	Min.	12.50	469.93	97	-61.48	51	-33.22	51	-170.03	43	147.08	97	-0.05	43
3544	-8358	-8357	Max	0.00	1633.51	51	-54.40	47	-0.66	97	766.47	27	105.88	51	0.39	27
3544	-8358	-8357	Max	12.20	1633.51	51	-54.40	47	-9.07	97	768.52	27	187.30	51	0.39	27
3544	-8358	-8357	Min.	0.00	756.36	97	-161.38	43	-6.06	39	279.35	47	38.68	97	0.14	47
3544	-8358	-8357	Min.	12.20	756.36	97	-161.38	43	-22.22	43	281.40	47	84.19	97	0.14	47
3544	-8359	-8358	Max	0.00	1284.88	51	-36.49	97	-0.36	109	127.06	47	3.72	51	0.08	39
3544	-8359	-8358	Max	18.50	1284.88	51	-36.49	97	-7.13	97	130.18	47	26.13	47	0.08	39
3544	-8359	-8358	Min.	0.00	623.36	97	-78.82	51	-1.26	43	-6.70	27	0.43	101	-0.07	43
3544	-8359	-8358	Min.	18.50	623.36	97	-78.82	51	-15.69	51	-3.59	27	0.46	101	-0.07	43
3544	-8360	-8359	Max	0.00	1838.10	51	-5.74	101	0.77	51	-15.44	109	12.83	39	0.04	39
3544	-8360	-8359	Max	14.83	1838.10	51	-5.74	101	-0.45	47	-12.94	109	9.73	39	0.04	39
3544	-8360	-8359	Min.	0.00	636.81	97	-13.27	27	-0.21	39	-46.44	51	1.09	47	-0.18	43
3544	-8360	-8359	Min.	14.83	636.81	97	-13.27	27	-1.43	43	-43.94	51	-5.22	47	-0.18	43
3544	-8361	-8360	Max	0.00	1805.71	51	2.38	47	-0.37	109	-21.29	109	27.17	51	0.11	39
3544	-8361	-8360	Max	14.17	1805.71	51	2.38	47	-0.52	47	-18.90	109	18.25	27	0.11	39
3544	-8361	-8360	Min.	0.00	640.74	97	-2.15	27	-1.28	39	-64.26	51	12.37	109	-0.10	43
3544	-8361	-8360	Min.	14.17	640.74	97	-2.15	27	-1.23	39	-61.87	51	9.52	109	-0.10	43
3544	-8362	-8361	Max	0.00	1384.00	51	-2.67	97	-0.14	109	31.92	51	22.21	51	0.09	39
3544	-8362	-8361	Max	19.17	1384.00	51	-2.67	97	-0.73	109	35.15	51	28.64	51	0.09	39
3544	-8362	-8361	Min.	0.00	596.30	97	-6.06	51	-0.77	39	12.28	109	9.78	97	-0.09	43
3544	-8362	-8361	Min.	19.17	596.30	97	-6.06	51	-1.70	51	15.51	109	12.52	109	-0.09	43
3544	-8363	-8362	Max	0.00	923.15	51	-4.49	97	1.64	51	25.98	39	10.47	51	0.12	39
3544	-8363	-8362	Max	16.67	923.15	51	-4.49	97	-0.12	109	28.79	39	14.00	51	0.12	39
3544	-8363	-8362	Min.	0.00	333.47	97	-11.19	51	0.44	101	4.04	47	5.58	109	-0.11	43
3544	-8363	-8362	Min.	16.67	333.47	97	-11.19	51	-0.51	39	6.85	47	7.20	97	-0.11	43
3544	-8364	-8363	Max	0.00	982.14	51	20.95	51	-0.08	43	71.13	39	-4.73	101	0.10	39
3544	-8364	-8363	Max	16.67	982.14	51	20.95	51	2.52	51	73.94	39	2.06	101	0.10	39

3544	-8364	-8363	Min.	0.00	312.87	105	6.20	105	-1.06	47	34.00	97	-16.33	39	-0.14	43
3544	-8364	-8363	Min.	16.67	312.87	105	6.20	105	0.75	101	36.81	97	-4.24	39	-0.14	43
3545	-7943	-7942	Max	0.00	1004.84	51	-6.41	109	2.20	51	-24.56	43	2.50	43	-0.00	97
3545	-7943	-7942	Max	16.67	1004.84	51	-6.41	109	-0.43	117	-21.75	43	-1.35	43	-0.00	97
3545	-7943	-7942	Min.	0.00	321.14	109	-21.13	51	0.56	113	-53.58	51	-5.95	39	-0.24	39
3545	-7943	-7942	Min.	16.67	321.14	109	-21.13	51	-1.32	51	-50.78	51	-13.78	39	-0.24	39
3545	-7944	-7943	Max	0.00	943.07	51	9.53	51	-0.01	43	-6.57	47	11.21	51	-0.00	97
3545	-7944	-7943	Max	16.67	943.07	51	9.53	51	1.35	51	-3.76	47	7.80	51	-0.00	97
3545	-7944	-7943	Min.	0.00	340.76	117	3.54	117	-0.42	39	-29.13	39	5.73	117	-0.27	39
3545	-7944	-7943	Min.	16.67	340.76	117	3.54	117	0.23	113	-26.32	39	3.23	39	-0.27	39
3545	-7945	-7944	Max	0.00	1332.32	51	4.47	51	-0.51	43	-9.67	105	22.51	51	-0.04	97
3545	-7945	-7944	Max	19.17	1332.32	51	4.47	51	-0.03	43	-6.44	105	18.09	51	-0.04	97
3545	-7945	-7944	Min.	0.00	567.10	117	1.79	117	-1.41	51	-24.66	51	9.24	105	-0.25	39
3545	-7945	-7944	Min.	19.17	567.10	117	1.79	117	-0.70	39	-21.43	51	7.61	117	-0.25	39
3545	-7946	-7945	Max	0.00	1775.44	51	1.23	27	-0.46	43	46.07	47	14.18	51	-0.02	97
3545	-7946	-7945	Max	14.17	1775.44	51	1.23	27	-0.30	43	48.46	47	20.87	51	-0.02	97
3545	-7946	-7945	Min.	0.00	624.81	117	-2.95	47	-1.10	39	9.81	105	7.42	117	-0.25	39
3545	-7946	-7945	Min.	14.17	624.81	117	-2.95	47	-1.27	39	12.20	105	8.98	105	-0.25	39
3545	-7947	-7946	Max	0.00	1818.40	51	7.18	51	-0.41	47	38.33	47	10.48	39	-0.05	97
3545	-7947	-7946	Max	14.33	1818.40	51	7.18	51	0.10	43	40.74	47	11.76	27	-0.05	97
3545	-7947	-7946	Min.	0.00	628.48	117	-1.96	39	-1.11	27	1.80	39	-5.37	47	-0.27	39
3545	-7947	-7946	Min.	14.33	628.48	117	-1.96	39	-1.06	39	4.21	39	0.30	47	-0.27	39
3545	-7948	-7947	Max	0.00	1325.04	27	43.76	51	-1.25	39	5.65	39	27.61	47	-0.02	97
3545	-7948	-7947	Max	19.00	1325.04	27	43.76	51	-0.28	43	8.85	39	6.85	51	-0.02	97
3545	-7948	-7947	Min.	0.00	645.05	117	1.87	39	-9.61	51	-124.92	47	1.84	117	-0.17	39
3545	-7948	-7947	Min.	19.00	645.05	117	1.87	39	-1.29	51	-121.72	47	1.94	113	-0.17	39
3545	-7949	-7948	Max	0.30	1570.59	51	85.77	27	-8.64	117	-242.83	47	183.42	51	-0.06	47
3545	-7949	-7948	Max	12.50	1570.59	51	85.77	27	-3.74	117	-240.78	47	110.69	51	-0.06	47
3545	-7949	-7948	Min.	0.30	735.71	117	18.47	47	-18.45	51	-701.73	27	82.33	117	-0.22	43
3545	-7949	-7948	Min.	12.50	735.71	117	18.47	47	-12.78	39	-699.68	27	41.05	117	-0.22	43
3545	-7950	-7949	Max	0.00	1371.63	51	99.13	43	-15.04	109	77.65	51	284.17	51	-0.15	97
3545	-7950	-7949	Max	12.20	1371.63	51	99.13	43	-11.45	43	79.70	51	293.76	51	-0.15	97
3545	-7950	-7949	Min.	0.00	387.60	117	10.26	97	-30.35	51	-76.87	43	141.51	117	-0.30	27
3545	-7950	-7949	Min.	12.20	387.60	117	10.26	97	-25.71	27	-74.81	43	143.39	117	-0.30	27
3545	-7951	-7950	Max	0.30	1366.18	51	37.14	43	-11.41	97	12.64	97	282.39	51	0.31	27
3545	-7951	-7950	Max	12.50	1366.18	51	37.14	43	-15.02	105	14.70	97	279.24	51	0.31	27
3545	-7951	-7950	Min.	0.30	383.99	97	-51.73	51	-26.53	43	-146.81	43	137.13	97	0.15	117
3545	-7951	-7950	Min.	12.50	383.99	97	-51.73	51	-30.28	51	-144.75	43	138.80	97	0.15	117
3545	-7952	-7951	Max	0.00	1498.04	51	-17.72	47	-3.24	97	643.49	27	107.82	51	0.21	27
3545	-7952	-7951	Max	12.20	1498.04	51	-17.72	47	-7.97	97	645.54	27	174.55	51	0.21	27
3545	-7952	-7951	Min.	0.00	695.86	97	-86.56	43	-12.15	39	220.24	47	39.75	97	0.06	47
3545	-7952	-7951	Min.	12.20	695.86	97	-86.56	43	-17.27	43	222.29	47	77.64	97	0.06	47
3545	-7953	-7952	Max	0.00	1356.04	27	-0.96	39	-0.47	97	126.95	47	5.01	51	0.22	39
3545	-7953	-7952	Max	18.50	1356.04	27	-0.96	39	-1.06	39	130.06	47	26.70	47	0.22	39
3545	-7953	-7952	Min.	0.00	660.73	97	-44.44	51	-1.44	51	-8.43	39	1.17	101	0.05	117
3545	-7953	-7952	Min.	18.50	660.73	97	-44.44	51	-9.66	51	-5.31	39	1.20	101	0.05	117
3545	-7954	-7953	Max	0.00	1879.50	51	3.51	39	-0.17	47	-12.39	39	13.02	27	0.22	39
3545	-7954	-7953	Max	14.83	1879.50	51	3.51	39	-0.57	47	-9.89	39	10.18	43	0.22	39
3545	-7954	-7953	Min.	0.00	663.42	97	-5.76	51	-1.36	39	-43.29	51	1.38	47	-0.00	43
3545	-7954	-7953	Min.	14.83	663.42	97	-5.76	51	-1.30	43	-40.79	51	-4.75	47	-0.00	43
3545	-7955	-7954	Max	0.00	1833.72	51	3.47	47	-0.74	109	-20.70	109	27.06	51	0.35	39
3545	-7955	-7954	Max	14.17	1833.72	51	3.47	47	-0.71	97	-18.31	109	18.30	51	0.35	39
3545	-7955	-7954	Min.	0.00	658.34	97	0.21	109	-1.78	39	-63.01	51	12.32	109	0.06	47
3545	-7955	-7954	Min.	14.17	658.34	97	0.21	109	-1.41	39	-60.62	51	9.55	97	0.06	47
3545	-7956	-7955	Max	0.00	1418.13	51	-2.19	97	-0.48	109	31.53	51	22.45	51	0.22	39
3545	-7956	-7955	Max	19.17	1418.13	51	-2.19	97	-0.95	109	34.76	51	28.81	51	0.22	39
3545	-7956	-7955	Min.	0.00	614.27	97	-5.27	51	-1.17	39	12.11	109	9.89	97	0.01	43
3545	-7956	-7955	Min.	19.17	614.27	97	-5.27	51	-2.16	51	15.34	109	12.62	109	0.01	43
3545	-7957	-7956	Max	0.00	957.52	51	-4.11	97	1.10	51	20.99	39	12.31	51	0.33	39
3545	-7957	-7956	Max	16.67	957.52	51	-4.11	97	-0.38	109	23.79	39	14.75	51	0.33	39
3545	-7957	-7956	Min.	0.00	349.93	97	-10.82	51	0.13	101	0.91	47	6.51	109	0.02	43
3545	-7957	-7956	Min.	16.67	349.93	97	-10.82	51	-0.79	43	3.71	47	7.57	97	0.02	43
3545	-7958	-7957	Max	0.00	1014.14	51	18.94	51	-0.47	97	66.61	51	-2.30	101	0.24	39
3545	-7958	-7957	Max	16.67	1014.14	51	18.94	51	1.80	51	69.42	51	4.09	101	0.24	39
3545	-7958	-7957	Min.	0.00	326.94	105	5.38	105	-1.36	51	31.74	97	-12.75	39	-0.04	43
3545	-7958	-7957	Min.	16.67	326.94	105	5.38	105	0.38	101	34.55	97	-2.70	39	-0.04	43
3546	-7213	-7212	Max	0.00	1005.49	51	28.74	51	-1.05	117	-24.68	43	5.52	39	0.10	43
3546	-7213	-7212	Max	16.67	1005.49	51	28.74	51	2.25	51	-21.87	43	0.37	39	0.10	43
3546	-7213	-7212	Min.	0.00	321.33	117	10.41	117	-2.54	51	-53.29	51	-1.82	51	-0.18	39
3546	-7213	-7212	Min.	16.67	321.33	117	10.41	117	0.40	39	-50.49	51	-10.47	51	-0.18	39
3546	-7214	-7213	Max	0.00	942.10	51	0.39	27	-1.13	117	-4.84	39	11.33	51	0.10	43
3546	-7214	-7213	Max	16.67	942.10	51	0.39	27	-1.10	117	-2.03	39	8.68	39	0.10	43
3546	-7214	-7213	Min.	0.00	340.16	117	-1.73	43	-2.58	51	-24.08	27	5.79	117	-0.21	39
3546	-7214	-7213	Min.	16.67	340.16	117	-1.73	43	-2.55	51	-21.27	27	4.24	105	-0.21	39
3546	-7215	-7214	Max	0.00	1331.99	51	0.01	113	-1.24	117	-9.88	105	22.71	51	0.14	43
3546	-7215	-7214	Max	19.17	1331.99	51	0.01	113	-1.26	117	-6.65	105	18.21	51	0.14	43
3546	-7215	-7214	Min.	0.00	566.87	117	-1.66	39	-2.83	51	-25.08	51	9.34	105	-0.08	39
3546	-7215	-7214	Min.	19.17	566.87	117	-1.66	39	-2.87	51	-21.85	51	7.67	117	-0.08	39

3546	-7216	-7215	Max	0.00	1772.66	51	-2.81	117	-0.95	117	46.73	51	14.25	51	0.10	43
3546	-7216	-7215	Max	14.17	1772.66	51	-2.81	117	-1.34	117	49.12	51	21.04	51	0.10	43
3546	-7216	-7215	Min.	0.00	623.25	117	-7.86	51	-1.85	27	10.16	105	7.45	117	-0.18	39
3546	-7216	-7215	Min.	14.17	623.25	117	-7.86	51	-2.94	51	12.54	105	9.06	105	-0.18	39
3546	-7217	-7216	Max	0.00	1814.39	51	-4.38	47	-0.12	39	38.56	47	10.11	27	0.14	43
3546	-7217	-7216	Max	14.33	1814.39	51	-4.38	47	-0.90	47	40.98	47	11.66	27	0.14	43
3546	-7217	-7216	Min.	0.00	626.24	117	-15.95	39	-0.94	27	6.33	105	-5.44	47	-0.10	39
3546	-7217	-7216	Min.	14.33	626.24	117	-15.95	39	-2.40	39	8.75	105	0.26	47	-0.10	39
3546	-7218	-7217	Max	0.00	1316.68	27	4.90	47	7.68	39	3.32	27	27.62	47	0.08	43
3546	-7218	-7217	Max	19.00	1316.68	27	4.90	47	-0.64	117	6.52	27	6.73	51	0.08	43
3546	-7218	-7217	Min.	0.00	640.83	117	-44.04	39	-1.87	47	-125.33	47	1.79	39	-0.09	39
3546	-7218	-7217	Min.	19.00	640.83	117	-44.04	39	-1.59	51	-122.12	47	1.34	39	-0.09	39
3546	-7219	-7218	Max	0.30	1575.73	51	51.70	51	-9.05	109	-246.45	47	183.40	51	0.24	43
3546	-7219	-7218	Max	12.50	1575.73	51	51.70	51	-6.41	117	-244.40	47	109.67	51	0.24	43
3546	-7219	-7218	Min.	0.30	738.08	117	-29.28	39	-20.45	51	-710.73	27	82.33	117	0.06	47
3546	-7219	-7218	Min.	12.50	738.08	117	-29.28	39	-14.14	51	-708.67	27	40.49	117	0.06	47
3546	-7220	-7219	Max	0.00	1378.43	51	0.78	97	-13.17	117	76.62	51	284.48	51	0.32	43
3546	-7220	-7219	Max	12.20	1378.43	51	0.78	97	-13.38	109	78.68	51	293.95	51	0.32	43
3546	-7220	-7219	Min.	0.00	390.97	117	-56.63	43	-26.49	51	-80.28	43	141.66	117	0.16	97
3546	-7220	-7219	Min.	12.20	390.97	117	-56.63	43	-28.32	51	-78.23	43	143.49	117	0.16	97
3546	-7221	-7220	Max	0.30	1371.90	51	15.20	47	-13.30	105	13.31	97	282.52	51	-0.16	117
3546	-7221	-7220	Max	12.50	1371.90	51	15.20	47	-13.03	97	15.37	97	279.53	51	-0.16	117
3546	-7221	-7220	Min.	0.30	386.87	97	-48.35	43	-28.06	51	-148.12	43	137.19	97	-0.32	27
3546	-7221	-7220	Min.	12.50	386.87	97	-48.35	43	-26.23	51	-146.06	43	138.94	97	-0.32	27
3546	-7222	-7221	Max	0.00	1502.79	51	32.70	39	-6.48	97	649.65	27	107.05	51	-0.07	47
3546	-7222	-7221	Max	12.20	1502.79	51	32.70	39	-9.03	105	651.71	27	174.44	51	-0.07	47
3546	-7222	-7221	Min.	0.00	699.23	97	-50.22	51	-14.17	51	222.61	47	39.33	97	-0.23	27
3546	-7222	-7221	Min.	12.20	699.23	97	-50.22	51	-20.30	51	224.67	47	77.59	97	-0.23	27
3546	-7223	-7222	Max	0.00	1353.45	27	46.50	39	-0.40	39	127.36	47	4.98	51	0.05	39
3546	-7223	-7222	Max	18.50	1353.45	27	46.50	39	8.20	39	130.48	47	26.75	47	0.05	39
3546	-7223	-7222	Min.	0.00	659.38	97	-4.68	47	-1.35	51	-5.61	27	0.36	39	-0.11	27
3546	-7223	-7222	Min.	18.50	659.38	97	-4.68	47	-1.68	47	-2.49	27	1.01	39	-0.11	27
3546	-7224	-7223	Max	0.00	1877.49	51	17.27	39	-0.92	47	-13.87	109	12.94	27	0.13	39
3546	-7224	-7223	Max	14.83	1877.49	51	17.27	39	0.06	39	-11.37	109	9.98	43	0.13	39
3546	-7224	-7223	Min.	0.00	662.28	97	4.89	47	-2.51	39	-43.41	51	1.35	47	-0.07	51
3546	-7224	-7223	Min.	14.83	662.28	97	4.89	47	-0.81	27	-40.91	51	-4.80	47	-0.07	51
3546	-7225	-7224	Max	0.00	1832.34	51	9.01	51	-1.60	97	-20.83	109	27.11	51	0.13	39
3546	-7225	-7224	Max	14.17	1832.34	51	9.01	51	-1.11	97	-18.44	109	18.31	51	0.13	39
3546	-7225	-7224	Min.	0.00	657.59	97	3.46	97	-3.41	51	-63.30	51	12.35	109	-0.14	51
3546	-7225	-7224	Min.	14.17	657.59	97	3.46	97	-2.17	27	-60.91	51	9.56	97	-0.14	51
3546	-7226	-7225	Max	0.00	1418.35	51	1.37	39	-1.44	97	31.72	51	22.50	51	0.10	39
3546	-7226	-7225	Max	19.17	1418.35	51	1.37	39	-1.46	97	34.95	51	28.89	51	0.10	39
3546	-7226	-7225	Min.	0.00	614.33	97	-0.74	43	-3.18	51	12.20	109	9.92	97	-0.08	27
3546	-7226	-7225	Min.	19.17	614.33	97	-0.74	43	-3.18	51	15.43	109	12.66	109	-0.08	27
3546	-7227	-7226	Max	0.00	957.70	51	1.11	39	-1.33	97	18.59	43	12.39	51	0.18	39
3546	-7227	-7226	Max	16.67	957.70	51	1.11	39	-1.35	97	21.40	43	14.80	51	0.18	39
3546	-7227	-7226	Min.	0.00	349.98	97	-1.61	43	-3.02	51	-1.82	39	6.54	109	-0.10	27
3546	-7227	-7226	Min.	16.67	349.98	97	-1.61	43	-3.01	51	0.99	39	7.60	97	-0.10	27
3546	-7228	-7227	Max	0.00	1015.70	51	-10.97	97	2.11	51	66.10	51	1.24	39	0.18	39
3546	-7228	-7227	Max	16.67	1015.70	51	-10.97	97	-1.20	97	68.91	51	8.32	39	0.18	39
3546	-7228	-7227	Min.	0.00	327.73	105	-29.60	51	0.32	39	31.59	97	-11.00	43	-0.05	27
3546	-7228	-7227	Min.	16.67	327.73	105	-29.60	51	-2.83	51	34.40	97	0.13	43	-0.05	27
3547	-6810	-6809	Max	0.00	962.09	51	30.78	51	-1.23	117	-34.16	117	3.05	39	0.11	43
3547	-6810	-6809	Max	16.67	962.09	51	30.78	51	2.22	51	-31.35	117	-2.66	39	0.11	43
3547	-6810	-6809	Min.	0.00	301.28	117	11.36	117	-2.91	51	-68.47	51	-3.17	51	-0.14	39
3547	-6810	-6809	Min.	16.67	301.28	117	11.36	117	0.44	39	-65.66	51	-14.35	51	-0.14	39
3547	-6811	-6810	Max	0.00	901.16	51	2.20	27	-1.44	117	-7.69	39	12.90	51	0.07	43
3547	-6811	-6810	Max	16.67	901.16	51	2.20	27	-1.27	117	-4.88	39	9.06	51	0.07	43
3547	-6811	-6810	Min.	0.00	320.49	117	-0.65	43	-3.22	51	-27.08	27	6.63	105	-0.16	39
3547	-6811	-6810	Min.	16.67	320.49	117	-0.65	43	-2.87	51	-24.28	27	4.84	105	-0.16	39
3547	-6812	-6811	Max	0.00	1340.09	51	0.23	47	-1.56	117	-13.94	105	26.87	51	0.08	43
3547	-6812	-6811	Max	19.17	1340.09	51	0.23	47	-1.58	117	-10.71	105	20.87	51	0.08	43
3547	-6812	-6811	Min.	0.00	571.16	117	-1.78	39	-3.49	51	-32.93	51	11.49	105	-0.10	39
3547	-6812	-6811	Min.	19.17	571.16	117	-1.78	39	-3.49	51	-29.70	51	9.07	117	-0.10	39
3547	-6813	-6812	Max	0.00	1769.63	51	-4.53	117	-1.21	117	58.81	51	17.02	27	0.04	43
3547	-6813	-6812	Max	14.17	1769.63	51	-4.53	117	-1.85	117	61.19	51	25.50	51	0.04	43
3547	-6813	-6812	Min.	0.00	619.21	117	-11.26	51	-2.40	27	16.39	105	8.87	105	-0.17	39
3547	-6813	-6812	Min.	14.17	619.21	117	-11.26	51	-3.95	51	18.77	105	11.36	105	-0.17	39
3547	-6814	-6813	Max	0.00	1803.44	51	-9.13	47	0.07	39	43.88	51	9.12	27	0.01	43
3547	-6814	-6813	Max	14.33	1803.44	51	-9.13	47	-1.50	47	46.30	51	12.24	27	0.01	43
3547	-6814	-6813	Min.	0.00	615.97	117	-20.50	27	-0.61	27	11.56	105	-5.92	47	-0.20	39
3547	-6814	-6813	Min.	14.33	615.97	117	-20.50	27	-3.55	27	13.98	105	0.44	47	-0.20	39
3547	-6815	-6814	Max	0.00	1271.58	51	-16.42	47	12.08	39	1.98	27	26.85	47	0.04	43
3547	-6815	-6814	Max	19.00	1271.58	51	-16.42	47	-0.33	39	5.18	27	4.82	51	0.04	43
3547	-6815	-6814	Min.	0.00	612.18	117	-65.32	39	2.17	47	-126.04	47	0.31	39	-0.11	39
3547	-6815	-6814	Min.	19.00	612.18	117	-65.32	39	-1.39	51	-122.84	47	0.02	39	-0.11	39
3547	-6816	-6815	Max	0.30	1638.88	51	-0.60	43	-8.14	97	-291.25	47	188.50	51	0.41	43
3547	-6816	-6815	Max	12.50	1638.88	51	-0.60	43	-10.65	117	-289.19	47	104.08	51	0.41	43

3547	-6816	-6815	Min.	0.30	759.66	117	-62.31	39	-18.90	51	-797.16	27	84.57	117	0.13	47
3547	-6816	-6815	Min.	12.50	759.66	117	-62.31	39	-21.98	51	-795.11	27	36.64	39	0.13	47
3547	-6817	-6816	Max	0.00	1560.80	51	8.04	101	-13.15	117	51.95	51	298.49	51	0.12	43
3547	-6817	-6816	Max	12.20	1560.80	51	8.04	101	-12.73	97	54.00	51	304.95	51	0.12	43
3547	-6817	-6816	Min.	0.00	472.99	117	-115.00	43	-26.79	51	-109.23	43	148.04	117	-0.03	47
3547	-6817	-6816	Min.	12.20	472.99	117	-115.00	43	-31.23	43	-107.17	43	148.34	117	-0.03	47
3547	-6818	-6817	Max	0.30	1561.07	51	26.02	51	-11.17	43	-0.62	97	303.69	51	0.07	43
3547	-6818	-6817	Max	12.50	1561.07	51	26.02	51	-12.99	97	1.43	97	297.95	51	0.07	43
3547	-6818	-6817	Min.	0.30	473.41	97	-96.19	43	-29.67	51	-175.47	43	147.71	97	-0.06	39
3547	-6818	-6817	Min.	12.50	473.41	97	-96.19	43	-26.50	51	-173.41	43	147.76	97	-0.06	39
3547	-6819	-6818	Max	0.00	1639.09	51	52.35	43	-9.35	97	779.02	27	104.86	51	-0.15	47
3547	-6819	-6818	Max	12.20	1639.09	51	52.35	43	-8.30	117	781.07	27	187.69	51	-0.15	47
3547	-6819	-6818	Min.	0.00	759.46	97	-4.73	47	-19.55	51	284.78	47	37.75	39	-0.40	27
3547	-6819	-6818	Min.	12.20	759.46	97	-4.73	47	-19.10	51	286.84	47	84.36	97	-0.40	27
3547	-6820	-6819	Max	0.00	1278.76	51	57.33	39	-0.36	39	128.13	47	3.80	51	0.08	43
3547	-6820	-6819	Max	18.50	1278.76	51	57.33	39	10.25	39	131.25	47	26.35	47	0.08	43
3547	-6820	-6819	Min.	0.00	620.09	97	11.06	47	-1.50	51	-4.00	27	-0.35	39	-0.02	27
3547	-6820	-6819	Min.	18.50	620.09	97	11.06	47	1.05	47	-0.89	27	0.10	39	-0.02	27
3547	-6821	-6820	Max	0.00	1833.12	51	18.87	27	-1.46	47	-15.28	109	12.48	27	0.18	43
3547	-6821	-6820	Max	14.83	1833.12	51	18.87	27	0.14	39	-12.78	109	9.15	43	0.18	43
3547	-6821	-6820	Min.	0.00	634.15	97	8.41	47	-3.38	27	-46.23	51	1.04	47	0.00	47
3547	-6821	-6820	Min.	14.83	634.15	97	8.41	47	-0.58	27	-43.73	51	-5.26	47	0.00	47
3547	-6822	-6821	Max	0.00	1802.25	51	11.67	51	-1.90	97	-21.57	109	27.26	51	0.12	43
3547	-6822	-6821	Max	14.17	1802.25	51	11.67	51	-1.22	97	-19.18	109	18.27	27	0.12	43
3547	-6822	-6821	Min.	0.00	638.89	97	4.81	97	-4.04	51	-64.80	51	12.42	109	-0.02	51
3547	-6822	-6821	Min.	14.17	638.89	97	4.81	97	-2.41	27	-62.41	51	9.53	109	-0.02	51
3547	-6823	-6822	Max	0.00	1383.01	51	1.96	39	-1.66	97	32.25	51	22.31	51	0.09	43
3547	-6823	-6822	Max	19.17	1383.01	51	1.96	39	-1.64	97	35.48	51	28.80	51	0.09	43
3547	-6823	-6822	Min.	0.00	595.77	97	-0.28	43	-3.67	51	12.47	109	9.84	97	-0.04	51
3547	-6823	-6822	Min.	19.17	595.77	97	-0.28	43	-3.61	51	15.69	109	12.60	109	-0.04	51
3547	-6824	-6823	Max	0.00	921.53	51	1.45	39	-1.41	97	24.04	43	10.65	51	0.11	43
3547	-6824	-6823	Max	16.67	921.53	51	1.45	39	-1.48	97	26.85	43	14.11	51	0.11	43
3547	-6824	-6823	Min.	0.00	332.66	97	-2.17	43	-3.14	51	3.36	39	5.67	109	-0.04	51
3547	-6824	-6823	Min.	16.67	332.66	97	-2.17	43	-3.29	51	6.17	39	7.26	97	-0.04	51
3547	-6825	-6824	Max	0.00	981.56	51	-11.42	97	2.20	51	70.66	51	-2.13	39	0.13	43
3547	-6825	-6824	Max	16.67	981.56	51	-11.42	97	-1.24	97	73.47	51	4.16	39	0.13	43
3547	-6825	-6824	Min.	0.00	312.89	105	-30.88	51	0.43	39	34.01	97	-14.86	43	-0.03	51
3547	-6825	-6824	Min.	16.67	312.89	105	-30.88	51	-2.95	51	36.82	97	-2.97	43	-0.03	51
3548	-6460	-6459	Max	0.00	886.36	51	31.49	51	-1.66	117	-44.10	105	4.63	43	0.11	43
3548	-6460	-6459	Max	16.67	886.36	51	31.49	51	1.49	51	-41.29	105	-3.76	43	0.11	43
3548	-6460	-6459	Min.	0.00	267.13	117	12.00	117	-3.75	51	-86.86	51	-0.18	51	-0.16	27
3548	-6460	-6459	Min.	16.67	267.13	117	12.00	117	0.15	39	-84.05	51	-14.42	51	-0.16	27
3548	-6461	-6460	Max	0.00	828.74	51	1.64	27	-1.91	117	-6.31	47	16.67	51	0.07	43
3548	-6461	-6460	Max	16.67	828.74	51	1.64	27	-1.78	117	-3.50	47	13.44	51	0.07	43
3548	-6461	-6460	Min.	0.00	288.21	117	-1.36	43	-4.10	51	-22.73	27	8.69	105	-0.19	27
3548	-6461	-6460	Min.	16.67	288.21	117	-1.36	43	-3.87	51	-19.92	27	7.26	105	-0.19	27
3548	-6462	-6461	Max	0.00	1341.11	51	-0.58	109	-2.06	117	-20.52	105	34.02	51	0.08	43
3548	-6462	-6461	Max	19.17	1341.11	51	-0.58	109	-2.19	117	-17.29	105	25.70	51	0.08	43
3548	-6462	-6461	Min.	0.00	580.65	117	-2.67	43	-4.38	51	-44.99	51	15.38	105	-0.14	27
3548	-6462	-6461	Min.	19.17	580.65	117	-2.67	43	-4.68	51	-41.76	51	11.76	105	-0.14	27
3548	-6463	-6462	Max	0.00	1738.26	51	-7.04	117	-1.55	117	76.21	51	22.34	27	0.04	43
3548	-6463	-6462	Max	14.17	1738.26	51	-7.04	117	-2.55	117	78.60	51	32.79	51	0.04	43
3548	-6463	-6462	Min.	0.00	610.32	117	-16.30	51	-3.07	27	25.87	105	11.50	105	-0.21	27
3548	-6463	-6462	Min.	14.17	610.32	117	-16.30	51	-5.28	51	28.26	105	15.33	105	-0.21	27
3548	-6464	-6463	Max	0.00	1776.07	51	-12.53	47	-0.31	39	60.19	51	8.07	27	-0.01	43
3548	-6464	-6463	Max	14.33	1776.07	51	-12.53	47	-2.12	47	62.60	51	13.76	27	-0.01	43
3548	-6464	-6463	Min.	0.00	608.70	117	-27.78	27	-0.90	27	20.43	105	-6.38	47	-0.29	27
3548	-6464	-6463	Min.	14.33	608.70	117	-27.78	27	-4.88	27	22.85	105	1.04	47	-0.29	27
3548	-6465	-6464	Max	0.00	1193.35	51	-29.12	47	15.07	27	-1.30	27	26.14	47	0.01	43
3548	-6465	-6464	Max	19.00	1193.35	51	-29.12	47	-0.86	109	1.90	27	2.78	51	0.01	43
3548	-6465	-6464	Min.	0.00	576.78	117	-89.44	27	4.08	47	-127.32	47	-0.68	43	-0.17	27
3548	-6465	-6464	Min.	19.00	576.78	117	-89.44	27	-2.33	51	-124.12	47	-1.21	43	-0.17	27
3548	-6466	-6465	Max	0.30	1491.67	51	-36.02	43	-4.47	39	-335.64	47	186.67	51	0.84	27
3548	-6466	-6465	Max	12.50	1491.67	51	-36.02	43	-12.46	117	-333.59	47	90.35	51	0.84	27
3548	-6466	-6465	Min.	0.30	688.32	117	-108.83	27	-14.69	43	-902.31	27	82.84	117	0.35	47
3548	-6466	-6465	Min.	12.50	688.32	117	-108.83	27	-25.68	51	-900.25	27	25.81	39	0.35	47
3548	-6467	-6466	Max	0.00	1553.80	51	19.29	101	-10.46	39	25.03	101	289.33	51	0.10	43
3548	-6467	-6466	Max	12.20	1553.80	51	19.29	101	-9.64	97	27.09	101	291.18	51	0.10	43
3548	-6467	-6466	Min.	0.00	473.82	117	-159.19	43	-23.41	51	-156.45	43	141.92	117	-0.11	27
3548	-6467	-6466	Min.	12.20	473.82	117	-159.19	43	-33.43	43	-154.40	43	139.46	117	-0.11	27
3548	-6468	-6467	Max	0.30	1560.58	51	17.15	101	-1.40	43	-26.87	97	307.46	51	0.23	43
3548	-6468	-6467	Max	12.50	1560.58	51	17.15	101	-10.55	39	-24.81	97	295.71	51	0.23	43
3548	-6468	-6467	Min.	0.30	477.51	97	-160.56	43	-24.95	51	-235.05	43	148.48	97	-0.01	47
3548	-6468	-6467	Min.	12.50	477.51	97	-160.56	43	-23.49	51	-233.00	43	145.33	97	-0.01	47
3548	-6469	-6468	Max	0.00	1591.72	51	139.25	43	-12.19	97	958.30	27	97.56	51	-0.36	47
3548	-6469	-6468	Max	12.20	1591.72	51	139.25	43	-3.60	43	960.35	27	200.42	51	-0.36	47
3548	-6469	-6468	Min.	0.00	742.85	97	40.16	47	-25.15	51	359.09	47	31.60	39	-0.86	27
3548	-6469	-6468	Min.	12.20	742.85	97	40.16	47	-14.55	51	361.15	47	90.64	97	-0.86	27

3548	-6470	-6469	Max	0.00	1192.61	27	87.92	43	-0.90	105	130.41	47	3.27	51	0.23	43
3548	-6470	-6469	Max	18.50	1192.61	27	87.92	43	15.02	43	133.53	47	26.51	47	0.23	43
3548	-6470	-6469	Min.	0.00	577.32	97	26.39	47	-2.38	51	-0.43	43	-0.36	39	0.03	97
3548	-6470	-6469	Min.	18.50	577.32	97	26.39	47	3.41	47	2.69	43	0.39	39	0.03	97
3548	-6471	-6470	Max	0.00	1761.72	51	25.85	27	-2.03	47	-17.03	109	12.38	27	0.39	43
3548	-6471	-6470	Max	14.83	1761.72	51	25.85	27	-0.18	39	-14.53	109	8.56	43	0.39	43
3548	-6471	-6470	Min.	0.00	602.74	97	11.73	47	-4.60	27	-49.60	51	0.86	47	0.08	47
3548	-6471	-6470	Min.	14.83	602.74	97	11.73	47	-0.76	27	-47.10	51	-5.65	47	0.08	47
3548	-6472	-6471	Max	0.00	1729.83	51	15.72	51	-2.35	97	-23.57	109	28.40	51	0.31	43
3548	-6472	-6471	Max	14.17	1729.83	51	15.72	51	-1.39	97	-21.19	109	19.04	27	0.31	43
3548	-6472	-6471	Min.	0.00	607.49	97	6.75	97	-4.93	51	-68.58	51	13.04	109	0.05	47
3548	-6472	-6471	Min.	14.17	607.49	97	6.75	97	-2.76	27	-66.19	51	9.87	109	0.05	47
3548	-6473	-6472	Max	0.00	1317.64	51	2.79	39	-2.06	97	34.48	51	22.91	51	0.24	43
3548	-6473	-6472	Max	19.17	1317.64	51	2.79	39	-1.86	97	37.71	51	29.83	51	0.24	43
3548	-6473	-6472	Min.	0.00	568.84	97	0.98	105	-4.47	51	13.70	109	10.23	109	0.01	97
3548	-6473	-6472	Min.	19.17	568.84	97	0.98	105	-4.01	51	16.93	109	13.17	109	0.01	97
3548	-6474	-6473	Max	0.00	851.68	51	1.85	39	-1.75	97	25.37	43	10.63	51	0.29	43
3548	-6474	-6473	Max	16.67	851.68	51	1.85	39	-1.72	97	28.18	43	14.38	51	0.29	43
3548	-6474	-6473	Min.	0.00	302.15	97	-1.28	43	-3.84	51	4.99	47	5.71	109	0.03	97
3548	-6474	-6473	Min.	16.67	302.15	97	-1.28	43	-3.75	51	7.80	47	7.43	109	0.03	97
3548	-6475	-6474	Max	0.00	918.79	51	-11.54	97	1.60	51	75.78	51	-4.84	39	0.30	43
3548	-6475	-6474	Max	16.67	918.79	51	-11.54	97	-1.52	97	78.59	51	2.09	39	0.30	43
3548	-6475	-6474	Min.	0.00	286.42	97	-30.61	51	0.24	39	36.71	109	-16.32	43	0.02	97
3548	-6475	-6474	Min.	16.67	286.42	97	-30.61	51	-3.50	51	39.51	109	-3.77	43	0.02	97
3549	-6111	-6110	Max	0.00	776.54	51	29.41	51	-1.81	117	-36.64	105	3.70	43	0.14	43
3549	-6111	-6110	Max	16.67	776.54	51	29.41	51	1.12	47	-33.83	105	-2.84	43	0.14	43
3549	-6111	-6110	Min.	0.00	224.99	117	11.02	117	-3.78	51	-73.80	51	-1.76	51	-0.24	27
3549	-6111	-6110	Min.	16.67	224.99	117	11.02	117	-0.24	43	-70.99	51	-13.83	51	-0.24	27
3549	-6112	-6111	Max	0.00	691.60	51	1.05	51	-1.97	117	-5.82	43	13.66	51	0.13	43
3549	-6112	-6111	Max	16.67	691.60	51	1.05	51	-1.95	117	-3.01	43	10.45	51	0.13	43
3549	-6112	-6111	Min.	0.00	234.35	117	-2.76	43	-4.01	51	-22.10	27	7.11	105	-0.22	27
3549	-6112	-6111	Min.	16.67	234.35	117	-2.76	43	-3.89	27	-19.29	27	5.73	105	-0.22	27
3549	-6113	-6112	Max	0.00	1096.97	51	0.02	47	-2.05	117	-17.39	105	28.91	51	0.13	43
3549	-6113	-6112	Max	19.17	1096.97	51	0.02	47	-2.35	117	-14.16	105	21.73	51	0.13	43
3549	-6113	-6112	Min.	0.00	479.11	117	-4.25	43	-4.28	51	-39.10	51	12.66	105	-0.16	27
3549	-6113	-6112	Min.	19.17	479.11	117	-4.25	43	-4.76	27	-35.87	51	9.64	105	-0.16	27
3549	-6114	-6113	Max	0.00	1466.91	51	-8.10	117	-1.49	47	69.33	51	18.16	27	0.11	43
3549	-6114	-6113	Max	14.17	1466.91	51	-8.10	117	-2.73	117	71.72	51	27.82	51	0.11	43
3549	-6114	-6113	Min.	0.00	505.76	117	-16.81	27	-3.13	27	22.13	105	9.37	105	-0.20	27
3549	-6114	-6113	Min.	14.17	505.76	117	-16.81	27	-5.51	27	24.51	105	12.67	105	-0.20	27
3549	-6115	-6114	Max	0.00	1479.48	51	-11.79	47	-0.37	47	53.59	51	6.37	27	0.03	43
3549	-6115	-6114	Max	14.33	1479.48	51	-11.79	47	-2.06	47	56.01	51	11.03	27	0.03	43
3549	-6115	-6114	Min.	0.00	499.79	117	-33.63	27	-1.21	27	16.80	105	-7.25	47	-0.34	27
3549	-6115	-6114	Min.	14.33	499.79	117	-33.63	27	-6.03	27	19.21	105	-0.28	47	-0.34	27
3549	-6116	-6115	Max	0.00	964.91	27	-41.53	47	22.35	27	0.35	27	25.37	47	0.09	43
3549	-6116	-6115	Max	19.00	964.91	27	-41.53	47	-1.23	47	3.55	27	1.67	47	0.09	43
3549	-6116	-6115	Min.	0.00	397.45	47	-132.49	27	6.66	47	-126.38	47	-1.81	43	-0.12	27
3549	-6116	-6115	Min.	19.00	397.45	47	-132.49	27	-2.82	27	-123.18	47	-2.10	43	-0.12	27
3549	-6117	-6116	Max	0.30	1363.33	27	-76.88	43	-2.26	39	-320.94	47	174.68	51	0.95	43
3549	-6117	-6116	Max	12.50	1363.33	27	-76.88	43	-15.80	117	-318.88	47	82.32	51	0.95	43
3549	-6117	-6116	Min.	0.30	657.75	117	-196.93	27	-13.87	43	-865.19	27	76.19	117	0.29	47
3549	-6117	-6116	Min.	12.50	657.75	117	-196.93	27	-32.34	27	-863.13	27	20.61	39	0.29	47
3549	-6118	-6117	Max	0.00	1395.93	51	12.85	97	-6.22	39	-0.22	97	282.49	51	0.64	43
3549	-6118	-6117	Max	12.20	1395.93	51	12.85	97	-7.20	97	1.84	97	279.38	51	0.64	43
3549	-6118	-6117	Min.	0.00	472.19	117	-245.40	43	-17.47	51	-181.90	43	137.79	117	0.19	47
3549	-6118	-6117	Min.	12.20	472.19	117	-245.40	43	-36.83	43	-179.84	43	132.79	117	0.19	47
3549	-6119	-6118	Max	0.30	1424.83	51	15.26	97	10.35	43	-20.66	97	302.01	51	-0.14	43
3549	-6119	-6118	Max	12.50	1424.83	51	15.26	97	-7.04	39	-18.60	97	292.25	51	-0.14	43
3549	-6119	-6118	Min.	0.30	490.28	97	-238.85	43	-17.71	51	-215.78	43	145.25	97	-0.51	27
3549	-6119	-6118	Min.	12.50	490.28	97	-238.85	43	-18.79	43	-213.73	43	142.86	97	-0.51	27
3549	-6120	-6119	Max	0.00	1507.49	27	267.43	43	-17.24	97	836.91	27	96.80	51	-0.21	43
3549	-6120	-6119	Max	12.50	1507.49	27	267.43	43	2.81	43	839.02	27	188.07	51	-0.21	43
3549	-6120	-6119	Min.	0.00	653.01	47	89.42	47	-35.15	27	305.27	47	31.81	39	-0.65	27
3549	-6120	-6119	Min.	12.50	653.01	47	89.42	47	-9.41	51	307.37	47	84.19	97	-0.65	27
3549	-6121	-6120	Max	0.00	1003.95	27	150.03	43	-1.22	47	128.11	47	1.71	51	0.24	43
3549	-6121	-6120	Max	18.50	1003.95	27	150.03	43	26.21	43	131.22	47	25.30	47	0.24	43
3549	-6121	-6120	Min.	0.00	396.52	47	47.01	47	-2.82	27	-3.16	43	-1.15	39	0.02	97
3549	-6121	-6120	Min.	18.50	396.52	47	47.01	47	7.48	47	-0.05	43	-0.73	39	0.02	97
3549	-6122	-6121	Max	0.00	1496.19	51	35.93	27	-2.22	47	-16.41	109	11.00	43	0.57	43
3549	-6122	-6121	Max	14.83	1496.19	51	35.93	27	-0.32	47	-13.91	109	7.48	43	0.57	43
3549	-6122	-6121	Min.	0.00	512.97	97	12.80	47	-6.34	27	-48.40	51	0.13	47	0.15	97
3549	-6122	-6121	Min.	14.83	512.97	97	12.80	47	-1.01	27	-45.90	51	-6.29	47	0.15	97
3549	-6123	-6122	Max	0.00	1491.29	51	17.58	27	-2.79	97	-22.81	109	26.42	51	0.43	43
3549	-6123	-6122	Max	14.17	1491.29	51	17.58	27	-1.51	47	-20.42	109	17.26	27	0.43	43
3549	-6123	-6122	Min.	0.00	521.99	97	8.46	97	-5.64	27	-66.97	51	12.04	109	0.07	97
3549	-6123	-6122	Min.	14.17	521.99	97	8.46	97	-3.15	27	-64.58	51	8.98	109	0.07	97
3549	-6124	-6123	Max	0.00	1111.30	51	4.50	27	-2.43	97	32.68	51	21.07	51	0.37	43
3549	-6124	-6123	Max	19.17	1111.30	51	4.50	27	-2.06	97	35.91	51	27.64	51	0.37	43

3549	-6124	-6123	Min.	0.00	488.33	97	0.39	47	-4.92	27	12.82	109	9.30	109	0.05	97
3549	-6124	-6123	Min.	19.17	488.33	97	0.39	47	-4.30	51	16.05	109	12.06	109	0.05	97
3549	-6125	-6124	Max	0.00	711.61	51	2.35	39	-2.02	97	26.58	43	8.73	51	0.45	43
3549	-6125	-6124	Max	16.67	711.61	51	2.35	39	-1.90	97	29.39	43	12.80	51	0.45	43
3549	-6125	-6124	Min.	0.00	247.11	97	-0.42	43	-4.04	27	6.22	47	4.78	109	0.07	97
3549	-6125	-6124	Min.	16.67	247.11	97	-0.42	43	-3.91	51	9.03	47	6.64	109	0.07	97
3549	-6126	-6125	Max	0.00	801.01	51	-10.98	97	1.21	51	72.70	51	-6.07	39	0.50	43
3549	-6126	-6125	Max	16.67	801.01	51	-10.98	97	-1.74	97	75.51	51	0.79	101	0.50	43
3549	-6126	-6125	Min.	0.00	240.29	97	-29.27	51	-0.14	39	34.85	109	-17.24	43	0.08	97
3549	-6126	-6125	Min.	16.67	240.29	97	-29.27	51	-3.67	51	37.66	109	-5.20	43	0.08	97
3550	-5769	-5776	Max	0.00	767.46	51	33.02	51	-1.76	117	-38.84	105	1.23	113	0.11	43
3550	-5769	-5776	Max	16.67	767.46	51	33.02	51	0.97	47	-36.04	105	-6.33	39	0.11	43
3550	-5769	-5776	Min.	0.00	151.17	117	9.48	117	-4.80	51	-76.72	27	-5.29	51	-0.40	51
3550	-5769	-5776	Min.	16.67	151.17	117	9.48	117	-0.54	43	-73.91	27	-17.70	51	-0.40	51
3550	-5758	-5769	Max	0.00	677.69	51	1.98	27	-2.07	117	-9.43	113	12.50	51	0.08	43
3550	-5758	-5769	Max	16.67	677.69	51	1.98	27	-1.88	117	-6.62	113	8.38	51	0.08	43
3550	-5758	-5769	Min.	0.00	158.33	117	-4.00	47	-4.66	51	-26.14	51	6.62	105	-0.42	51
3550	-5758	-5769	Min.	16.67	158.33	117	-4.00	47	-5.00	51	-23.33	51	4.94	105	-0.42	51
3550	-5759	-5758	Max	0.00	1111.44	51	-1.16	109	-2.30	117	-18.29	105	28.29	51	0.12	43
3550	-5759	-5758	Max	19.17	1111.44	51	-1.16	109	-2.54	117	-15.06	105	21.00	51	0.12	43
3550	-5759	-5758	Min.	0.00	389.46	117	-6.28	51	-4.72	51	-39.67	51	12.50	105	-0.29	51
3550	-5759	-5758	Min.	19.17	389.46	117	-6.28	51	-5.92	51	-36.44	51	9.30	105	-0.29	51
3550	-5760	-5759	Max	0.00	1546.89	51	-8.46	117	-1.75	47	68.99	51	18.08	27	0.05	43
3550	-5760	-5759	Max	14.17	1546.89	51	-8.46	117	-3.12	117	71.38	51	27.64	51	0.05	43
3550	-5760	-5759	Min.	0.00	410.58	117	-21.93	51	-3.82	27	23.12	105	9.32	105	-0.42	51
3550	-5760	-5759	Min.	14.17	410.58	117	-21.93	51	-6.66	51	25.51	105	12.76	105	-0.42	51
3550	-5770	-5760	Max	0.00	1590.23	51	-16.71	117	-0.72	47	51.95	51	6.04	27	0.00	43
3550	-5770	-5760	Max	14.33	1590.23	51	-16.71	117	-3.13	47	54.36	51	10.73	27	0.00	43
3550	-5770	-5760	Min.	0.00	405.17	117	-36.14	27	-2.01	27	16.94	105	-6.71	47	-0.49	51
3550	-5770	-5760	Min.	14.33	405.17	117	-36.14	27	-7.19	27	19.36	105	-0.04	47	-0.49	51
3550	-5777	-5770	Max	0.00	931.64	51	-52.34	47	24.04	27	4.01	27	24.97	47	0.02	43
3550	-5777	-5770	Max	19.00	931.64	51	-52.34	47	-2.04	47	7.21	27	1.81	47	0.02	43
3550	-5777	-5770	Min.	0.00	379.36	117	-152.50	27	7.91	47	-123.50	47	-2.79	43	-0.31	51
3550	-5777	-5770	Min.	19.00	379.36	117	-152.50	27	-4.94	27	-120.30	47	-2.55	43	-0.31	51
3550	-5761	-5777	Max	0.30	1150.04	27	-198.64	47	15.62	27	-294.48	47	159.18	51	0.97	43
3550	-5761	-5777	Max	12.50	1150.04	27	-198.64	47	-17.93	47	-292.42	47	72.02	51	0.97	43
3550	-5761	-5777	Min.	0.30	334.43	47	-491.37	27	2.49	43	-827.74	27	68.96	117	0.22	47
3550	-5761	-5777	Min.	12.50	334.43	47	-491.37	27	-44.33	27	-825.69	27	16.38	39	0.22	47
3550	-5762	-5761	Max	0.00	74.71	27	262.23	27	-11.97	47	13.36	101	241.50	51	0.67	43
3550	-5762	-5761	Max	12.20	74.71	27	262.23	27	7.34	39	15.42	101	242.81	51	0.67	43
3550	-5762	-5761	Min.	0.00	-4112.00	47	-100.90	43	-26.00	27	-129.24	43	119.33	117	0.16	47
3550	-5762	-5761	Min.	12.20	-4112.00	47	-100.90	43	-26.15	43	-127.19	43	117.25	117	0.16	47
3550	-5763	-5762	Max	0.30	85.39	27	-102.69	97	35.53	43	-20.93	97	256.06	51	-0.12	43
3550	-5763	-5762	Max	12.50	85.39	27	-102.69	97	-12.15	47	-18.87	97	247.24	51	-0.12	43
3550	-5763	-5762	Min.	0.30	-4106.99	47	-508.42	43	-0.17	97	-182.57	43	123.71	97	-0.48	27
3550	-5763	-5762	Min.	12.50	-4106.99	47	-508.42	43	-26.55	27	-180.52	43	121.29	97	-0.48	27
3550	-5771	-5763	Max	0.00	1239.53	27	505.58	43	-18.80	47	871.63	27	79.29	51	-0.18	47
3550	-5771	-5763	Max	12.20	1239.53	27	505.58	43	20.91	43	873.69	27	171.25	51	-0.18	47
3550	-5771	-5763	Min.	0.00	366.78	47	195.03	47	-47.10	27	308.85	47	22.75	39	-0.67	27
3550	-5771	-5763	Min.	12.20	366.78	47	195.03	47	4.99	47	310.90	47	76.32	97	-0.67	27
3550	-5778	-5771	Max	0.00	901.55	51	174.86	43	-1.71	47	126.00	47	1.70	51	0.52	43
3550	-5778	-5771	Max	18.50	901.55	51	174.86	43	29.63	43	129.12	47	25.18	47	0.52	43
3550	-5778	-5771	Min.	0.00	369.28	97	58.42	47	-4.28	27	-4.90	27	-1.30	39	0.14	97
3550	-5778	-5771	Min.	18.50	369.28	97	58.42	47	9.10	47	-1.78	27	-1.12	39	0.14	97
3550	-5764	-5778	Max	0.00	1558.50	51	40.79	27	-3.18	47	-15.22	109	10.11	43	0.87	43
3550	-5764	-5778	Max	14.83	1558.50	51	40.79	27	-0.41	47	-12.72	109	6.88	43	0.87	43
3550	-5764	-5778	Min.	0.00	390.42	97	18.68	47	-7.30	27	-44.88	51	0.17	47	0.26	97
3550	-5764	-5778	Min.	14.83	390.42	97	18.68	47	-1.25	27	-42.38	51	-5.86	47	0.26	97
3550	-5779	-5764	Max	0.00	1526.64	51	23.32	51	-3.10	97	-22.33	109	24.97	51	0.79	43
3550	-5779	-5764	Max	14.17	1526.64	51	23.32	51	-1.64	47	-19.94	109	16.01	51	0.79	43
3550	-5779	-5764	Min.	0.00	401.53	97	9.28	97	-6.59	51	-64.41	51	11.31	109	0.23	97
3550	-5779	-5764	Min.	14.17	401.53	97	9.28	97	-3.52	27	-62.02	51	8.32	109	0.23	97
3550	-5772	-5779	Max	0.00	1087.54	51	7.88	51	-2.59	97	31.43	51	19.51	51	0.60	43
3550	-5772	-5779	Max	19.17	1087.54	51	7.88	51	-2.19	97	34.66	51	25.84	51	0.60	43
3550	-5772	-5779	Min.	0.00	377.17	97	2.02	105	-6.02	51	12.54	109	8.42	109	0.14	97
3550	-5772	-5779	Min.	19.17	377.17	97	2.02	105	-4.51	51	15.77	109	11.14	109	0.14	97
3550	-5780	-5772	Max	0.00	681.39	51	5.40	47	-2.00	97	26.92	27	6.53	51	0.78	43
3550	-5780	-5772	Max	16.67	681.39	51	5.40	47	-1.95	97	29.73	27	11.21	51	0.78	43
3550	-5780	-5772	Min.	0.00	162.22	97	-0.71	43	-5.24	51	8.91	101	3.81	109	0.21	97
3550	-5780	-5772	Min.	16.67	162.22	97	-0.71	43	-4.42	51	11.72	101	5.83	109	0.21	97
3550	-5765	-5780	Max	0.00	779.40	51	-9.07	97	0.90	47	70.11	27	-7.38	101	0.77	43
3550	-5765	-5780	Max	16.67	779.40	51	-9.07	97	-1.78	97	72.91	27	-0.51	101	0.77	43
3550	-5765	-5780	Min.	0.00	159.79	97	-32.17	51	-0.61	39	34.32	109	-19.32	51	0.19	97
3550	-5765	-5780	Min.	16.67	159.79	97	-32.17	51	-4.80	51	37.13	109	-7.40	51	0.19	97
3551	-5405	-5395	Max	0.00	598.33	47	26.72	51	-1.50	117	-27.57	43	1.84	101	-0.01	43
3551	-5405	-5395	Max	16.67	598.33	47	26.72	51	-0.63	117	-24.76	43	-3.88	101	-0.01	43
3551	-5405	-5395	Min.	0.00	61.75	109	5.18	117	-7.34	51	-55.05	51	-3.48	51	-0.66	51
3551	-5405	-5395	Min.	16.67	61.75	109	5.18	117	-2.89	51	-52.25	51	-12.42	51	-0.66	51

3551	-5406	-5405	Max	0.00	442.43	51	1.21	113	-1.59	117	-4.96	101	9.25	51	-0.10	43
3551	-5406	-5405	Max	16.67	442.43	51	1.21	113	-1.43	117	-2.15	101	6.72	51	-0.10	43
3551	-5406	-5405	Min.	0.00	65.59	117	-15.60	47	-5.79	51	-17.32	27	4.07	43	-0.80	51
3551	-5406	-5405	Min.	16.67	65.59	117	-15.60	47	-7.83	51	-14.51	27	2.60	43	-0.80	51
3551	-5407	-5406	Max	0.00	724.45	51	-1.58	109	-1.74	117	-14.67	43	22.32	51	0.01	43
3551	-5407	-5406	Max	19.17	724.45	51	-1.58	109	-2.05	117	-11.45	43	16.18	51	0.01	43
3551	-5407	-5406	Min.	0.00	226.96	117	-21.05	47	-4.03	51	-33.65	51	8.64	43	-0.55	51
3551	-5407	-5406	Min.	19.17	226.96	117	-21.05	47	-7.88	51	-30.42	51	6.14	43	-0.55	51
3551	-5408	-5407	Max	0.00	1108.79	51	-7.26	117	-0.18	47	61.91	51	12.68	51	-0.15	43
3551	-5408	-5407	Max	14.17	1108.79	51	-7.26	117	-2.57	117	64.29	51	21.62	51	-0.15	43
3551	-5408	-5407	Min.	0.00	238.20	117	-42.94	51	-3.04	27	19.26	117	6.15	43	-0.87	51
3551	-5408	-5407	Min.	14.17	238.20	117	-42.94	51	-7.89	51	21.65	117	9.10	43	-0.87	51
3551	-5409	-5408	Max	0.00	1122.59	51	-16.56	117	3.58	47	38.51	47	4.42	27	-0.11	43
3551	-5409	-5408	Max	14.33	1122.59	51	-16.56	117	-3.17	117	40.93	47	7.00	27	-0.11	43
3551	-5409	-5408	Min.	0.00	223.97	117	-72.69	51	-1.33	27	9.67	117	-7.83	47	-0.72	51
3551	-5409	-5408	Min.	14.33	223.97	117	-72.69	51	-8.21	51	12.08	117	-2.14	47	-0.72	51
3551	-5410	-5409	Max	0.00	440.65	51	-80.59	117	37.98	51	8.60	27	23.75	47	-0.10	43
3551	-5410	-5409	Max	19.00	440.65	51	-80.59	117	-1.76	109	11.81	27	1.63	47	-0.10	43
3551	-5410	-5409	Min.	0.00	197.50	117	-225.97	51	13.18	43	-118.01	47	-3.75	27	-0.56	27
3551	-5410	-5409	Min.	19.00	197.50	117	-225.97	51	-4.96	51	-114.81	47	-2.41	43	-0.56	27
3551	-5411	-5410	Max	0.30	798.45	27	-256.66	117	26.28	51	-207.76	47	113.32	51	0.87	43
3551	-5411	-5410	Max	12.50	798.45	27	-256.66	117	-23.42	47	-205.70	47	40.40	51	0.87	43
3551	-5411	-5410	Min.	0.30	-77.01	47	-602.05	51	1.31	43	-749.50	27	50.53	117	0.04	47
3551	-5411	-5410	Min.	12.50	-77.01	47	-602.05	51	-48.80	27	-747.45	27	0.70	39	0.04	47
3551	-5412	-5411	Max	0.00	-436.33	105	261.62	27	-0.37	47	48.39	51	171.98	27	0.73	43
3551	-5412	-5411	Max	12.20	-436.33	105	261.62	27	14.49	51	50.45	51	177.73	27	0.73	43
3551	-5412	-5411	Min.	0.00	-4647.16	47	-134.21	43	-19.88	27	-61.29	43	82.04	47	0.14	47
3551	-5412	-5411	Min.	12.20	-4647.16	47	-134.21	43	-25.05	43	-59.23	43	85.31	47	0.14	47
3551	-5413	-5412	Max	0.30	-416.38	109	-92.37	47	47.86	43	-8.67	97	174.16	27	-0.04	43
3551	-5413	-5412	Max	12.50	-416.38	109	-92.37	47	-0.78	47	-6.62	97	170.42	27	-0.04	43
3551	-5413	-5412	Min.	0.30	-4627.79	47	-578.18	43	5.23	97	-120.65	43	83.16	47	-0.43	27
3551	-5413	-5412	Min.	12.50	-4627.79	47	-578.18	43	-22.67	43	-118.60	43	81.11	47	-0.43	27
3551	-5414	-5413	Max	0.00	810.26	27	615.38	51	-24.18	47	749.07	27	36.40	47	0.02	47
3551	-5414	-5413	Max	12.20	810.26	27	615.38	51	26.56	43	751.13	27	108.89	51	0.02	47
3551	-5414	-5413	Min.	0.00	-76.23	47	265.95	97	-51.82	27	205.95	47	-1.98	39	-0.45	27
3551	-5414	-5413	Min.	12.20	-76.23	47	265.95	97	7.05	97	208.01	47	48.36	97	-0.45	27
3551	-5415	-5414	Max	0.00	378.30	43	249.69	51	-0.80	43	121.06	47	0.87	47	0.83	43
3551	-5415	-5414	Max	18.50	378.30	43	249.69	51	42.59	51	124.18	47	23.56	47	0.83	43
3551	-5415	-5414	Min.	0.00	150.82	97	93.95	97	-3.61	51	-8.36	27	-2.57	39	0.28	97
3551	-5415	-5414	Min.	18.50	150.82	97	93.95	97	16.20	97	-5.24	27	-3.49	27	0.28	97
3551	-5420	-5415	Max	0.00	1061.52	51	77.63	51	-3.32	97	-12.14	109	7.34	43	1.16	43
3551	-5420	-5415	Max	14.83	1061.52	51	77.63	51	4.06	47	-9.64	109	4.25	43	1.16	43
3551	-5420	-5415	Min.	0.00	196.58	97	19.79	97	-8.45	51	-39.07	51	-1.96	47	0.40	97
3551	-5420	-5415	Min.	14.83	196.58	97	19.79	97	-0.54	27	-36.57	51	-7.48	47	0.40	97
3551	-5396	-5420	Max	0.00	1066.95	51	43.84	51	-2.67	97	-22.70	109	21.45	51	1.29	43
3551	-5396	-5420	Max	14.17	1066.95	51	43.84	51	-0.15	47	-20.31	109	14.01	43	1.29	43
3551	-5396	-5420	Min.	0.00	220.57	97	8.02	97	-7.96	51	-64.14	51	9.48	109	0.45	97
3551	-5396	-5420	Min.	14.17	220.57	97	8.02	97	-2.99	27	-61.75	51	6.43	109	0.45	97
3551	-5416	-5396	Max	0.00	699.72	51	21.07	47	-2.15	97	29.65	51	16.42	51	0.85	43
3551	-5416	-5396	Max	19.17	699.72	51	21.07	47	-1.83	97	32.88	51	22.42	51	0.85	43
3551	-5416	-5396	Min.	0.00	219.54	97	1.66	105	-8.01	51	11.65	109	6.76	109	0.26	97
3551	-5416	-5396	Min.	19.17	219.54	97	1.66	105	-4.13	51	14.88	109	9.31	109	0.26	97
3551	-5417	-5416	Max	0.00	423.38	51	16.62	47	-1.54	97	13.88	27	8.64	43	1.17	43
3551	-5417	-5416	Max	16.67	423.38	51	16.62	47	-1.54	97	16.69	27	10.56	43	1.17	43
3551	-5417	-5416	Min.	0.00	56.04	97	-0.09	105	-7.99	51	2.60	47	3.95	109	0.39	97
3551	-5417	-5416	Min.	16.67	56.04	97	-0.09	105	-5.61	51	5.41	47	4.89	109	0.39	97
3551	-5421	-5417	Max	0.00	588.73	47	-5.11	97	-0.68	97	57.54	43	-4.18	117	1.01	43
3551	-5421	-5417	Max	16.67	588.73	47	-5.11	97	-1.54	97	60.35	43	1.10	113	1.01	43
3551	-5421	-5417	Min.	0.00	53.22	97	-26.46	51	-2.93	51	25.77	109	-12.25	51	0.31	97
3551	-5421	-5417	Min.	16.67	53.22	97	-26.46	51	-7.34	51	28.57	109	-3.11	51	0.31	97
3552	-5085	-5084	Max	0.00	0.27	47	25.15	51	-1.57	43	-40.34	105	29.80	51	1.17	27
3552	-5085	-5084	Max	16.67	0.27	47	25.15	51	-0.82	43	-37.54	105	16.30	51	1.17	27
3552	-5085	-5084	Min.	0.00	-56.97	27	4.51	43	-6.06	51	-82.42	51	6.48	43	0.32	101
3552	-5085	-5084	Min.	16.67	-56.97	27	4.51	43	-2.17	27	-79.62	51	-0.99	43	0.32	101
3552	-5086	-5085	Max	0.00	-0.22	113	20.77	47	-2.40	117	53.61	51	19.17	51	0.87	27
3552	-5086	-5085	Max	16.67	-0.22	113	20.77	47	-2.03	117	56.42	51	28.34	51	0.87	27
3552	-5086	-5085	Min.	0.00	-108.19	47	1.97	43	-9.24	51	4.99	43	6.91	43	0.17	101
3552	-5086	-5085	Min.	16.67	-108.19	47	1.97	43	-5.92	51	7.80	43	7.98	43	0.17	101
3552	-5087	-5086	Max	0.00	357.89	27	27.46	47	-1.98	43	-26.46	43	37.55	51	0.11	43
3552	-5087	-5086	Max	19.17	357.89	27	27.46	47	-1.77	117	-23.23	43	23.26	51	0.11	43
3552	-5087	-5086	Min.	0.00	-114.04	47	0.23	43	-12.79	51	-76.19	51	12.81	43	-0.19	101
3552	-5087	-5086	Min.	19.17	-114.04	47	0.23	43	-7.95	51	-72.96	51	8.05	43	-0.19	101
3552	-5088	-5087	Max	0.00	113.25	27	26.86	47	-1.50	43	119.79	51	19.48	51	-0.69	43
3552	-5088	-5087	Max	14.17	113.25	27	26.86	47	-2.64	117	122.18	51	36.62	51	-0.69	43
3552	-5088	-5087	Min.	0.00	-55.61	47	-14.01	27	-17.77	47	33.13	43	7.99	43	-2.25	51
3552	-5088	-5087	Min.	14.17	-55.61	47	-14.01	27	-14.78	51	35.52	43	12.86	43	-2.25	51
3552	-5089	-5088	Max	0.00	25.11	113	-5.24	47	3.62	27	106.42	51	1.25	27	-1.57	43
3552	-5089	-5088	Max	14.33	25.11	113	-5.24	47	-2.60	43	108.84	51	11.10	27	-1.57	43

3552	-5089	-5088	Min.	0.00	-423.53	47	-65.93	27	-21.63	47	25.48	43	-11.30	47	-4.05	51
3552	-5089	-5088	Min.	14.33	-423.53	47	-65.93	27	-22.38	47	27.90	43	0.94	47	-4.05	51
3552	-5090	-5089	Max	0.00	-76.62	117	-70.65	43	85.51	51	9.54	27	20.57	47	-0.62	47
3552	-5090	-5089	Max	19.00	-76.62	117	-70.65	43	7.96	27	12.74	27	-1.00	43	-0.62	47
3552	-5090	-5089	Min.	0.00	-1973.42	47	-518.70	51	15.66	43	-140.93	47	-5.06	27	-1.83	27
3552	-5090	-5089	Min.	19.00	-1973.42	47	-518.70	51	-21.14	47	-137.73	47	-6.38	51	-1.83	27
3552	-5091	-5090	Max	0.00	-420.38	43	-11.01	43	26.85	47	646.14	51	8.27	43	0.77	43
3552	-5091	-5090	Max	12.50	-420.38	43	-11.01	43	15.58	47	648.25	51	61.82	51	0.77	43
3552	-5091	-5090	Min.	0.00	-4835.34	47	-223.62	27	-21.11	43	-58.15	43	-19.08	51	-0.53	47
3552	-5091	-5090	Min.	12.50	-4835.34	47	-223.62	27	-36.68	27	-56.04	43	1.14	43	-0.53	47
3552	-5092	-5091	Max	0.00	-704.80	117	-7.52	97	64.66	47	100.28	43	-3.21	117	0.38	51
3552	-5092	-5091	Max	12.50	-704.80	117	-7.52	97	4.38	47	102.38	43	9.22	43	0.38	51
3552	-5092	-5091	Min.	0.00	-8354.99	47	-482.28	47	1.58	117	-37.33	47	-17.27	51	0.10	97
3552	-5092	-5091	Min.	12.50	-8354.99	47	-482.28	47	-27.57	43	-35.23	47	-20.41	47	0.10	97
3552	-5093	-5092	Max	0.00	-812.80	109	408.93	47	29.59	43	135.35	43	-6.89	97	0.11	43
3552	-5093	-5092	Max	12.50	-812.80	109	408.93	47	66.46	47	137.45	43	-4.66	109	0.11	43
3552	-5093	-5092	Min.	0.00	-8417.52	47	-202.60	43	-0.17	97	11.27	97	-30.53	51	-0.43	51
3552	-5093	-5092	Min.	12.50	-8417.52	47	-202.60	43	1.86	97	13.37	97	-20.04	51	-0.43	51
3552	-5094	-5093	Max	0.00	-655.35	97	402.46	43	4.18	47	-57.52	109	59.23	51	0.72	47
3552	-5094	-5093	Max	12.50	-655.35	97	402.46	43	30.21	47	-55.42	109	2.31	27	0.72	47
3552	-5094	-5093	Min.	0.00	-4680.31	47	121.65	97	-39.94	27	-567.93	47	8.24	109	-0.08	39
3552	-5094	-5093	Min.	12.50	-4680.31	47	121.65	97	-4.51	27	-565.82	47	-13.41	47	-0.08	39
3552	-5095	-5094	Max	0.00	-58.97	97	530.09	51	11.94	43	147.96	47	-1.67	97	1.95	43
3552	-5095	-5094	Max	18.50	-58.97	97	530.09	51	88.73	51	151.08	47	20.93	47	1.95	43
3552	-5095	-5094	Min.	0.00	-2016.50	47	101.92	97	-17.88	47	-8.89	43	-7.47	51	0.64	47
3552	-5095	-5094	Min.	18.50	-2016.50	47	101.92	97	23.24	97	-5.78	43	-5.75	43	0.64	47
3552	-5096	-5095	Max	0.00	55.12	43	85.85	43	-2.94	97	-37.78	97	13.11	43	4.45	43
3552	-5096	-5095	Max	14.83	55.12	43	85.85	43	5.96	43	-35.28	97	0.69	27	4.45	43
3552	-5096	-5095	Min.	0.00	-428.05	47	22.96	47	-21.83	47	-112.27	51	1.58	47	1.82	97
3552	-5096	-5095	Min.	14.83	-428.05	47	22.96	47	-18.43	47	-109.77	51	-11.02	47	1.82	97
3552	-5097	-5096	Max	0.00	196.76	43	17.05	43	-3.00	97	-45.10	97	39.25	51	2.60	43
3552	-5097	-5096	Max	14.17	196.76	43	17.05	43	-1.96	97	-42.71	97	23.53	43	2.60	43
3552	-5097	-5096	Min.	0.00	-43.19	47	-23.35	47	-15.41	51	-127.76	51	16.52	97	1.01	97
3552	-5097	-5096	Min.	14.17	-43.19	47	-23.35	47	-17.52	47	-125.38	51	10.30	97	1.01	97
3552	-5098	-5097	Max	0.00	474.93	43	-1.44	109	-2.13	97	77.42	51	25.13	51	0.42	43
3552	-5098	-5097	Max	19.17	474.93	43	-1.44	109	-2.56	97	80.65	51	40.28	51	0.42	43
3552	-5098	-5097	Min.	0.00	-92.84	47	-27.30	47	-8.75	51	30.27	97	10.57	97	0.11	97
3552	-5098	-5097	Min.	19.17	-92.84	47	-27.30	47	-13.59	51	33.50	97	16.68	97	0.11	97
3552	-5099	-5098	Max	0.00	9.90	43	12.74	27	-2.68	97	-26.00	97	35.22	43	-0.14	47
3552	-5099	-5098	Max	16.67	9.90	43	12.74	27	-1.84	97	-23.19	97	23.27	43	-0.14	47
3552	-5099	-5098	Min.	0.00	-102.62	47	-14.28	47	-7.42	51	-73.09	43	13.77	97	-0.77	27
3552	-5099	-5098	Min.	16.67	-102.62	47	-14.28	47	-8.00	51	-70.28	43	9.67	97	-0.77	27
3552	-5100	-5099	Max	0.00	1.09	47	-5.63	97	-0.86	47	82.16	27	27.33	43	-0.31	117
3552	-5100	-5099	Max	16.67	1.09	47	-5.63	97	-1.92	97	84.97	27	40.85	43	-0.31	117
3552	-5100	-5099	Min.	0.00	-57.99	43	-24.22	51	-2.67	43	38.48	97	8.41	97	-1.08	27
3552	-5100	-5099	Min.	16.67	-57.99	43	-24.22	51	-5.95	51	41.29	97	15.06	97	-1.08	27
3699	2502	-2829	Max	3.74	498.79	27	-239.80	47	237.34	43	3797.94	43	17.17	27	-9.99	109
3699	2502	-2829	Max	10.02	499.94	27	-239.80	47	191.88	43	3797.34	43	247.31	27	-9.99	109
3699	2502	-2829	Min.	3.74	-1310.46	47	-723.66	43	77.91	47	1741.70	47	-21.38	43	-32.31	43
3699	2502	-2829	Min.	10.02	-1309.32	47	-723.66	43	62.85	47	1741.09	47	109.38	47	-32.31	43
3699	-2829	-3112	Max	0.00	499.92	27	-240.31	47	191.88	43	3797.27	43	247.32	27	-10.03	109
3699	-2829	-3112	Max	9.14	501.58	27	-240.31	47	125.73	43	3796.39	43	581.97	27	-10.03	109
3699	-2829	-3112	Min.	0.00	-1309.36	47	-724.00	43	62.85	47	1740.99	47	109.38	47	-32.38	43
3699	-2829	-3112	Min.	9.14	-1307.70	47	-724.00	43	40.89	47	1740.11	47	268.40	47	-32.38	43
3699	-3112	-3372	Max	0.00	-1102.87	109	-139.63	47	129.56	43	-77.89	47	468.97	27	-11.88	109
3699	-3112	-3372	Max	6.67	-1101.66	109	-139.63	47	102.42	43	-78.53	47	384.47	27	-11.88	109
3699	-3112	-3372	Min.	0.00	-4375.30	51	-407.12	43	46.24	47	-1267.10	27	185.68	47	-29.87	43
3699	-3112	-3372	Min.	6.67	-4374.09	51	-407.12	43	36.93	47	-1267.74	27	180.46	47	-29.87	43
3699	-3372	-3760	Max	0.00	-1306.61	109	-124.58	47	98.07	43	-370.21	47	380.61	27	-11.80	109
3699	-3372	-3760	Max	5.34	-1305.63	109	-124.58	47	77.60	43	-370.72	47	311.71	43	-11.80	109
3699	-3372	-3760	Min.	0.00	-5127.52	51	-383.80	43	35.75	47	-1385.97	27	174.70	47	-29.65	43
3699	-3372	-3760	Min.	5.34	-5126.54	51	-383.80	43	29.11	47	-1386.48	27	144.24	109	-29.65	43
3699	-3760	-4248	Max	0.00	-1352.44	109	-141.20	47	73.84	43	-264.37	47	309.15	43	-12.12	109
3699	-3760	-4248	Max	5.34	-1351.47	109	-141.20	47	51.92	43	-264.88	47	254.02	51	-12.12	109
3699	-3760	-4248	Min.	0.00	-5504.85	51	-410.97	43	27.81	97	-1125.65	27	143.22	109	-30.20	43
3699	-3760	-4248	Min.	5.34	-5503.88	51	-410.97	43	18.64	97	-1126.17	27	114.22	109	-30.20	43
3699	-4248	-7129	Max	0.00	-873.76	109	-108.46	47	34.05	43	-371.10	109	226.96	51	-10.44	109
3699	-4248	-7129	Max	21.34	-870.95	109	-108.46	47	-8.30	47	-372.58	109	61.24	51	-10.44	109
3699	-4248	-7129	Min.	0.00	-4788.24	51	-346.59	43	11.03	97	-807.28	43	100.71	109	-26.11	43
3699	-4248	-7129	Min.	21.34	-4785.43	51	-346.59	43	-41.89	27	-808.77	43	21.35	109	-26.11	43
3699	-7129	3402	Max	0.00	-577.67	109	-86.78	47	-17.67	47	-145.65	109	68.94	51	-10.76	109
3699	-7129	3402	Max	20.98	-574.91	109	-86.78	47	-35.88	47	-147.12	109	-7.30	109	-10.76	109
3699	-7129	3402	Min.	0.00	-4335.78	51	-288.11	43	-68.60	43	-498.90	51	23.41	109	-25.20	43
3699	-7129	3402	Min.	20.98	-4333.01	51	-288.11	43	-129.05	43	-500.36	51	-35.89	51	-25.20	43
3704	-3326	-3654	Max	0.00	-824.36	43	327.61	27	-27.89	43	-388.39	47	383.53	27	28.06	51
3704	-3326	-3654	Max	5.48	-823.37	43	327.61	27	-19.75	43	-388.93	47	313.85	51	28.06	51
3704	-3326	-3654	Min.	0.00	-4925.07	51	118.72	47	-76.08	27	-1311.00	27	160.92	117	8.27	43
3704	-3326	-3654	Min.	5.48	-4924.08	51	118.72	47	-58.14	27	-1311.54	27	131.93	117	8.27	43

3704	-3654	-4166	Max	0.00	-919.09	43	316.00	27	-17.88	43	-262.80	47	311.36	51	28.64	51
3704	-3654	-4166	Max	5.48	-918.10	43	316.00	27	-10.11	43	-263.34	47	265.93	51	28.64	51
3704	-3654	-4166	Min.	0.00	-5311.97	51	123.78	47	-54.43	27	-1081.33	27	131.12	117	8.83	43
3704	-3654	-4166	Min.	5.48	-5310.98	51	123.78	47	-37.13	27	-1081.87	27	107.73	117	8.83	43
3704	-4166	-7048	Max	0.00	-500.52	43	283.56	27	-2.72	43	-346.99	117	242.57	51	22.66	51
3704	-4166	-7048	Max	21.36	-497.65	43	283.56	27	38.80	27	-348.38	117	61.33	51	22.66	51
3704	-4166	-7048	Min.	0.00	-4548.05	51	93.60	47	-22.76	51	-847.90	51	97.06	117	6.94	43
3704	-4166	-7048	Min.	21.36	-4545.18	51	93.60	47	6.72	47	-849.28	51	22.81	117	6.94	43
3704	-7048	3401	Max	0.00	-227.89	43	218.90	27	64.84	27	-159.18	117	69.87	51	22.04	51
3704	-7048	3401	Max	21.35	-225.02	43	218.90	27	111.59	27	-160.56	117	-5.85	43	22.04	51
3704	-7048	3401	Min.	0.00	-4116.35	47	58.56	47	18.41	47	-514.83	51	25.63	117	9.38	43
3704	-7048	3401	Min.	21.35	-4113.48	47	58.56	47	30.92	47	-516.21	51	-40.22	51	9.38	43
3998	-3105	-3069	Max	0.00	4904.66	27	27.12	43	5.53	43	653.04	51	49.60	27	0.29	27
3998	-3105	-3069	Max	12.51	4904.61	27	27.12	43	8.92	43	652.14	51	127.11	51	0.29	27
3998	-3105	-3069	Min.	0.00	1536.45	47	-17.06	47	-3.40	47	181.39	117	20.98	117	0.03	47
3998	-3105	-3069	Min.	12.51	1536.40	47	-17.06	47	-5.53	47	180.49	117	43.61	117	0.03	47
3998	-3106	-3105	Max	0.00	3984.80	27	32.48	43	-0.34	43	355.18	51	8.08	27	0.67	27
3998	-3106	-3105	Max	13.19	3984.80	27	32.48	43	3.94	43	354.22	51	51.87	27	0.67	27
3998	-3106	-3105	Min.	0.00	259.14	47	-12.96	47	-3.79	27	143.86	117	-1.36	47	-0.19	47
3998	-3106	-3105	Min.	13.19	259.14	47	-12.96	47	-2.89	47	142.90	117	21.92	117	-0.19	47
3998	-3107	-3106	Max	0.00	3143.46	27	28.68	43	0.07	47	67.73	51	1.97	101	0.50	27
3998	-3107	-3106	Max	13.19	3143.46	27	28.68	43	-0.83	47	66.78	51	10.45	27	0.50	27
3998	-3107	-3106	Min.	0.00	-624.28	47	-6.83	47	-8.54	27	29.77	117	-3.57	43	-0.17	47
3998	-3107	-3106	Min.	13.19	-624.28	47	-6.83	47	-5.56	27	28.81	117	1.61	47	-0.17	47
3998	-3108	-3107	Max	0.00	2860.90	27	18.58	43	0.64	47	2.40	97	3.69	27	0.15	27
3998	-3108	-3107	Max	13.19	2860.90	27	18.58	43	0.28	47	1.45	97	2.44	27	0.15	27
3998	-3108	-3107	Min.	0.00	-962.53	47	-2.66	47	-11.05	27	-50.56	43	-1.84	47	-0.08	43
3998	-3108	-3107	Min.	13.19	-962.53	47	-2.66	47	-9.34	27	-51.52	43	-3.07	43	-0.08	43
3998	-3109	-3108	Max	0.00	2907.81	27	4.04	47	0.11	47	7.15	97	8.59	43	0.05	47
3998	-3109	-3108	Max	13.19	2907.81	27	4.04	47	0.64	47	6.20	97	3.59	27	0.05	47
3998	-3109	-3108	Min.	0.00	-954.76	47	-8.93	27	-9.88	27	-43.29	43	-2.26	47	-0.36	43
3998	-3109	-3108	Min.	13.19	-954.76	47	-8.93	27	-11.05	27	-44.25	43	-1.93	47	-0.36	43
3998	-3110	-3109	Max	0.00	3349.09	43	7.42	47	-1.10	47	-21.51	117	13.52	43	0.15	47
3998	-3110	-3109	Max	13.19	3349.09	43	7.42	47	-0.12	47	-22.47	117	8.33	43	0.15	47
3998	-3110	-3109	Min.	0.00	-658.23	47	-18.75	27	-7.60	43	-48.14	51	0.94	47	-0.50	27
3998	-3110	-3109	Min.	13.19	-658.23	47	-18.75	27	-9.18	27	-49.10	51	-2.41	47	-0.50	27
3998	-3111	-3110	Max	0.00	4100.53	43	13.51	47	-0.79	109	-123.99	109	43.89	43	0.18	47
3998	-3111	-3110	Max	13.19	4100.53	43	13.51	47	-1.50	47	-124.94	109	11.41	43	0.18	47
3998	-3111	-3110	Min.	0.00	86.45	47	-23.51	27	-5.54	43	-273.50	51	17.40	47	-0.64	27
3998	-3111	-3110	Min.	13.19	86.45	47	-23.51	27	-6.69	43	-274.46	51	-1.97	47	-0.64	27
3998	-3112	-3111	Max	0.00	4939.57	27	16.88	47	0.86	27	-253.18	109	130.83	51	0.01	47
3998	-3112	-3111	Max	13.49	4939.57	27	16.88	47	-0.21	109	-254.16	109	41.81	43	0.01	47
3998	-3112	-3111	Min.	0.00	1306.36	47	-13.13	27	-6.08	47	-718.86	51	53.04	109	-0.31	27
3998	-3112	-3111	Min.	13.49	1306.36	47	-13.13	27	-5.21	43	-719.83	51	13.49	47	-0.31	27
4000	-4166	-5142	Max	0.00	-303.11	43	-17.45	47	9.21	27	150.94	27	-3.38	47	1.08	51
4000	-4166	-5142	Max	7.02	-302.80	43	-17.45	47	4.62	51	150.92	27	-1.81	117	1.08	51
4000	-4166	-5142	Min.	0.00	-1041.28	51	-65.47	27	3.52	47	11.03	47	-14.66	27	0.40	43
4000	-4166	-5142	Min.	7.02	-1040.97	51	-65.47	27	2.05	117	11.00	47	-4.42	51	0.40	43
4001	-4248	-5143	Max	0.00	-291.51	109	48.45	43	0.47	47	-70.72	47	20.31	43	-0.74	97
4001	-4248	-5143	Max	6.25	-291.24	109	48.45	43	1.75	51	-70.74	47	6.64	43	-0.74	97
4001	-4248	-5143	Min.	0.00	-955.99	51	8.72	47	-1.48	27	-218.65	43	5.94	47	-1.80	43
4001	-4248	-5143	Min.	6.25	-955.71	51	8.72	47	0.47	97	-218.67	43	1.51	47	-1.80	43
4002	-5143	-6181	Max	0.00	-225.81	109	31.89	43	-2.87	97	138.81	43	-1.02	47	0.37	43
4002	-5143	-6181	Max	7.28	-225.50	109	31.89	43	-1.89	97	138.72	43	5.42	43	0.37	43
4002	-5143	-6181	Min.	0.00	-1017.97	51	9.25	47	-6.88	43	-23.36	47	-4.68	43	0.15	97
4002	-5143	-6181	Min.	7.28	-1017.66	51	9.25	47	-4.56	43	-23.45	47	-2.72	47	0.15	97
4003	-5142	-6180	Max	0.00	-246.60	43	-11.61	43	5.89	51	73.08	27	-1.24	117	-0.08	43
4003	-5142	-6180	Max	7.43	-246.29	43	-11.61	43	3.73	51	72.97	27	2.71	27	-0.08	43
4003	-5142	-6180	Min.	0.00	-1170.17	51	-29.50	27	2.25	43	24.72	47	-3.30	51	-0.26	51
4003	-5142	-6180	Min.	7.43	-1169.86	51	-29.50	27	1.38	43	24.61	47	-0.31	47	-0.26	51
4005	-6180	-7184	Max	0.00	-221.47	105	-8.05	43	2.08	51	10.00	27	0.76	39	-0.17	43
4005	-6180	-7184	Max	7.81	-221.21	105	-8.05	43	0.56	51	9.78	27	1.28	27	-0.17	43
4005	-6180	-7184	Min.	0.00	-1039.78	51	-20.22	27	0.80	43	-45.88	47	-0.38	47	-0.43	51
4005	-6180	-7184	Min.	7.81	-1039.52	51	-20.22	27	0.17	43	-46.10	47	-3.97	47	-0.43	51
4006	-6181	-7185	Max	0.00	-235.85	109	31.32	43	-0.81	97	-21.10	97	3.36	43	0.82	43
4006	-6181	-7185	Max	7.81	-235.58	109	31.32	43	0.51	43	-21.32	97	-0.41	105	0.82	43
4006	-6181	-7185	Min.	0.00	-953.44	51	12.76	97	-1.94	43	-54.22	39	-1.74	47	0.34	97
4006	-6181	-7185	Min.	7.81	-953.17	51	12.76	97	0.07	47	-54.45	39	-3.93	47	0.34	97
4007	-7185	-7759	Max	0.00	-394.70	97	-0.50	117	2.05	43	-91.17	109	2.32	43	0.49	51
4007	-7185	-7759	Max	6.40	-394.53	97	-0.50	117	2.00	43	-91.39	109	-4.89	109	0.49	51
4007	-7185	-7759	Min.	0.00	-985.47	51	-4.01	51	0.82	97	-287.31	51	0.89	47	0.20	97
4007	-7185	-7759	Min.	6.40	-985.29	51	-4.01	51	0.65	47	-287.54	51	-16.63	51	0.20	97
4008	-7184	-7758	Max	0.00	-329.32	117	-4.73	43	0.09	47	-74.12	105	2.35	27	-0.18	43
4008	-7184	-7758	Max	6.40	-329.14	117	-4.73	43	-0.23	47	-74.35	105	-3.57	105	-0.18	43
4008	-7184	-7758	Min.	0.00	-1017.10	51	-12.88	27	-0.26	27	-233.34	51	-1.61	47	-0.45	51
4008	-7184	-7758	Min.	6.40	-1016.92	51	-12.88	27	-1.08	27	-233.56	51	-15.01	51	-0.45	51
4009	-7758	-8928	Max	0.00	-430.02	117	-6.99	43	-0.18	47	115.83	51	-3.87	105	0.28	27
4009	-7758	-8928	Max	17.27	-429.73	117	-6.99	43	-1.45	43	115.12	51	4.32	47	0.28	27

4009	-7758	-8928	Min.	0.00	-878.13	39	-20.03	51	-0.81	27	17.54	97	-17.04	51	0.10	47
4009	-7758	-8928	Min.	17.27	-877.84	39	-20.03	51	-4.13	51	16.83	97	-1.72	39	0.10	47
4010	-7759	-8929	Max	0.00	-415.19	97	16.64	43	1.45	43	135.84	51	-5.73	109	-0.20	97
4010	-7759	-8929	Max	17.27	-414.90	97	16.64	43	4.32	43	135.13	51	4.34	47	-0.20	97
4010	-7759	-8929	Min.	0.00	-895.60	43	6.93	97	0.39	47	30.37	109	-19.93	51	-0.51	43
4010	-7759	-8929	Min.	17.27	-895.31	43	6.93	97	1.74	97	29.66	109	-0.95	43	-0.51	43
4011	-8929	-9611	Max	0.00	-324.78	97	1.68	43	4.39	43	-21.60	109	4.07	47	-0.33	97
4011	-8929	-9611	Max	16.62	-324.58	97	1.68	43	4.67	43	-22.31	109	-3.58	97	-0.33	97
4011	-8929	-9611	Min.	0.00	-933.73	51	0.49	97	1.76	97	-71.53	51	-0.18	113	-0.83	43
4011	-8929	-9611	Min.	16.62	-933.53	51	0.49	97	1.84	97	-72.24	51	-8.29	51	-0.83	43
4012	-8928	-9610	Max	0.00	-325.75	43	-1.25	43	-1.37	43	-17.58	105	4.02	47	0.73	27
4012	-8928	-9610	Max	16.62	-325.55	43	-1.25	43	-1.58	43	-18.29	105	-2.94	43	0.73	27
4012	-8928	-9610	Min.	0.00	-933.16	51	-3.71	27	-3.94	51	-65.05	51	-0.84	39	0.28	43
4012	-8928	-9610	Min.	16.62	-932.96	51	-3.71	27	-4.52	51	-65.76	51	-7.79	51	0.28	43
4013	-9611	-10275	Max	0.00	-152.09	97	-6.21	47	3.99	43	23.69	47	-2.71	97	-0.19	97
4013	-9611	-10275	Max	20.07	-151.93	97	-6.21	47	0.99	43	22.82	47	-0.64	47	-0.19	97
4013	-9611	-10275	Min.	0.00	-350.78	43	-14.93	43	1.54	97	3.35	109	-7.45	51	-0.51	43
4013	-9611	-10275	Min.	20.07	-350.63	43	-14.93	43	0.28	97	2.47	109	-5.41	43	-0.51	43
4014	-9610	-10263	Max	0.00	-139.45	43	6.96	51	-0.66	43	23.63	47	-2.06	43	0.44	51
4014	-9610	-10263	Max	20.07	-139.29	43	6.96	51	-0.09	43	22.75	47	-0.46	47	0.44	51
4014	-9610	-10263	Min.	0.00	-329.46	51	2.84	43	-2.34	51	3.23	105	-7.04	51	0.14	43
4014	-9610	-10263	Min.	20.07	-329.31	51	2.84	43	-0.94	51	2.35	105	-4.04	39	0.14	43
4017	-10268	-9896	Max	0.20	-106.57	109	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-1.03	105
4017	-10268	-9896	Max	74.78									2.03	27		
4017	-10268	-9896	Max	152.22	-106.73	109	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-1.03	105
4017	-10268	-9896	Min.	0.20	-670.68	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-2.44	51
4017	-10268	-9896	Min.	74.78									2.03	27		
4017	-10268	-9896	Min.	152.22	-670.84	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-2.44	51
4018	-10270	-9912	Max	0.20	-105.22	97	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	2.37	51
4018	-10270	-9912	Max	74.78									2.03	27		
4018	-10270	-9912	Max	152.22	-105.38	97	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	2.37	51
4018	-10270	-9912	Min.	0.20	-667.25	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	1.00	109
4018	-10270	-9912	Min.	74.78									2.03	27		
4018	-10270	-9912	Min.	152.22	-667.41	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	1.00	109
4019	-2540	-2860	Max	0.00	2267.48	27	272.55	27	-27.45	47	383.07	51	22.31	43	37.03	51
4019	-2540	-2860	Max	23.96	2269.62	27	272.55	27	-6.11	47	381.88	51	101.03	51	37.03	51
4019	-2540	-2860	Min.	0.00	1129.71	47	89.05	47	-90.04	27	158.46	43	3.55	109	2.15	43
4019	-2540	-2860	Min.	23.96	1131.85	47	89.05	47	-24.72	27	157.26	43	46.46	117	2.15	43
4019	-2860	-3946	Max	0.00	2240.47	27	281.80	27	-7.08	47	519.52	51	101.25	51	35.47	51
4019	-2860	-3946	Max	21.36	2242.74	27	281.80	27	33.88	27	518.43	51	212.09	51	35.47	51
4019	-2860	-3946	Min.	0.00	1117.05	47	93.69	47	-26.30	27	245.53	117	46.58	117	0.79	43
4019	-2860	-3946	Min.	21.36	1119.32	47	93.69	47	12.93	47	244.44	117	98.90	117	0.79	43
4019	-3946	-6665	Max	0.00	2168.43	27	165.57	27	40.91	27	-221.48	117	198.23	51	32.95	51
4019	-3946	-6665	Max	21.36	2171.30	27	165.57	27	76.27	27	-222.86	117	90.21	27	32.95	51
4019	-3946	-6665	Min.	0.00	-323.31	47	42.98	47	15.35	47	-558.43	51	90.02	117	0.71	43
4019	-3946	-6665	Min.	21.36	-320.44	47	42.98	47	24.53	47	-559.81	51	31.88	47	0.71	43
4019	-6665	-9902	Max	0.00	1726.88	27	144.62	27	90.65	27	-76.98	47	97.07	27	33.20	51
4019	-6665	-9902	Max	20.99	1729.70	27	144.62	27	121.01	27	-78.34	47	46.89	27	33.20	51
4019	-6665	-9902	Min.	0.00	-1126.74	47	40.97	47	28.82	47	-238.40	27	35.21	47	0.42	43
4019	-6665	-9902	Min.	20.99	-1123.92	47	40.97	47	37.42	47	-239.76	27	18.90	47	0.42	43
4020	-2547	-2888	Max	0.00	2216.49	27	-100.22	47	98.31	27	533.47	43	-0.82	97	-18.40	97
4020	-2547	-2888	Max	23.96	2218.65	27	-100.22	47	27.26	27	532.33	43	114.03	51	-18.40	97
4020	-2547	-2888	Min.	0.00	1103.61	47	-296.56	27	31.53	47	241.18	97	-19.13	43	-57.81	43
4020	-2547	-2888	Min.	23.96	1105.77	47	-296.56	27	7.52	47	240.04	97	53.73	109	-57.81	43
4020	-2888	-4014	Max	0.00	2218.64	27	-100.29	47	27.26	27	532.30	43	114.04	51	-18.40	97
4020	-2888	-4014	Max	21.34	2220.86	27	-100.29	47	-13.89	47	531.12	43	222.01	43	-18.40	97
4020	-2888	-4014	Min.	0.00	1105.76	47	-296.69	27	7.52	47	240.02	97	53.73	109	-57.80	43
4020	-2888	-4014	Min.	21.34	1107.99	47	-296.69	27	-36.27	43	238.85	97	105.30	109	-57.80	43
4020	-4014	-6724	Max	0.00	2087.60	27	-55.39	47	-15.75	47	-237.97	109	200.91	51	-18.07	97
4020	-4014	-6724	Max	21.34	2090.41	27	-55.39	47	-27.58	47	-239.46	109	90.80	43	-18.07	97
4020	-4014	-6724	Min.	0.00	-381.97	47	-185.46	43	-43.15	27	-572.75	51	94.22	109	-55.86	43
4020	-4014	-6724	Min.	21.34	-379.15	47	-185.46	43	-82.31	27	-574.24	51	31.20	47	-55.86	43
4020	-6724	-9906	Max	0.00	1652.96	27	-41.68	47	-32.41	47	-77.37	47	100.00	27	-16.45	97
4020	-6724	-9906	Max	20.98	1655.73	27	-41.68	47	-41.15	47	-78.84	47	44.99	27	-16.45	97
4020	-6724	-9906	Min.	0.00	-1161.89	47	-159.42	27	-96.77	27	-294.94	43	35.11	47	-53.18	43
4020	-6724	-9906	Min.	20.98	-1159.13	47	-159.42	27	-130.22	27	-296.41	43	18.72	47	-53.18	43
4023	-3946	-4827	Max	0.00	39.27	43	7.35	47	5.04	27	70.22	27	2.44	47	0.76	51
4023	-3946	-4827	Max	7.02	39.58	43	7.35	47	3.09	27	70.20	27	-0.25	47	0.76	51
4023	-3946	-4827	Min.	0.00	-136.46	39	-27.75	27	0.55	47	-38.24	47	-8.96	27	0.16	43
4023	-3946	-4827	Min.	7.02	-136.15	39	-27.75	27	0.90	43	-38.26	47	-4.03	27	0.16	43
4024	-4014	-4828	Max	0.00	123.41	51	2.98	43	0.72	47	-38.56	47	12.51	43	-0.46	97
4024	-4014	-4828	Max	6.31	123.69	51	2.98	43	0.82	43	-38.61	47	5.97	43	-0.46	97
4024	-4014	-4828	Min.	0.00	-21.69	43	0.28	109	0.05	97	-103.74	43	0.81	47	-1.26	43
4024	-4014	-4828	Min.	6.31	-21.41	43	0.28	109	0.08	97	-103.78	43	-1.62	47	-1.26	43
4025	-4828	-5834	Max	0.00	-157.05	109	21.34	43	-1.47	47	76.99	43	1.86	47	0.08	43
4025	-4828	-5834	Max	7.43	-156.74	109	21.34	43	-1.03	97	76.88	43	1.92	43	0.08	43
4025	-4828	-5834	Min.	0.00	-646.95	51	0.21	47	-4.27	43	-96.33	47	-3.82	27	0.02	47
4025	-4828	-5834	Min.	7.43	-646.63	51	0.21	47	-2.69	43	-96.44	47	-5.31	47	0.02	47

4026	-4827	-5833	Max	0.00	-162.61	43	-6.25	43	3.78	51	56.18	27	0.43	47	0.02	43
4026	-4827	-5833	Max	7.43	-162.30	43	-6.25	43	2.02	51	56.07	27	1.44	39	0.02	43
4026	-4827	-5833	Min.	0.00	-785.48	51	-27.53	27	0.83	43	-67.53	47	-2.89	27	-0.07	51
4026	-4827	-5833	Min.	7.43	-785.17	51	-27.53	27	0.37	43	-67.64	47	-4.59	47	-0.07	51
4027	-5833	-6797	Max	0.00	-354.43	43	-4.21	43	1.39	51	-31.97	43	1.62	39	-0.07	43
4027	-5833	-6797	Max	7.81	-354.17	43	-4.21	43	0.54	51	-32.19	43	-2.09	117	-0.07	43
4027	-5833	-6797	Min.	0.00	-1248.56	51	-12.26	27	0.33	43	-98.86	51	-1.77	47	-0.21	27
4027	-5833	-6797	Min.	7.81	-1248.30	51	-12.26	27	0.00	43	-99.08	51	-8.61	51	-0.21	27
4028	-5834	-6800	Max	0.00	-380.86	97	18.57	43	-0.64	97	-39.57	97	1.82	43	0.25	43
4028	-5834	-6800	Max	7.81	-380.59	97	18.57	43	-0.09	97	-39.79	97	-2.43	97	0.25	43
4028	-5834	-6800	Min.	0.00	-1270.30	51	6.03	47	-1.68	43	-107.01	51	-1.91	47	0.10	47
4028	-5834	-6800	Min.	7.81	-1270.03	51	6.03	47	-0.39	51	-107.23	51	-9.36	51	0.10	47
4029	-6800	-7434	Max	0.00	-570.66	97	10.94	43	0.06	43	-123.30	97	0.23	43	0.20	43
4029	-6800	-7434	Max	6.40	-570.48	97	10.94	43	0.77	43	-123.53	97	-7.93	97	0.20	43
4029	-6800	-7434	Min.	0.00	-1371.90	51	2.58	47	-0.13	47	-321.51	51	-1.55	47	0.08	97
4029	-6800	-7434	Min.	6.40	-1371.72	51	2.58	47	0.04	47	-321.74	51	-22.02	51	0.08	97
4030	-6797	-7433	Max	0.00	-477.15	43	6.70	27	0.09	47	-117.89	43	0.23	101	-0.06	47
4030	-6797	-7433	Max	5.12					-0.05	101			-7.15	101		
4030	-6797	-7433	Max	6.40	-476.98	43	6.70	27	0.30	47	-118.11	43	-7.64	117	-0.06	47
4030	-6797	-7433	Min.	0.00	-1283.26	51	3.22	47	-0.43	27	-331.19	51	-1.62	47	-0.14	27
4030	-6797	-7433	Min.	5.12					-0.05	101			-7.15	101		
4030	-6797	-7433	Min.	6.40	-1283.09	51	3.22	47	-0.01	109	-331.41	51	-22.62	51	-0.14	27
4031	-7433	-8487	Max	0.00	-533.77	43	-2.34	43	0.38	51	201.10	51	-8.88	117	0.23	27
4031	-7433	-8487	Max	17.27	-533.48	43	-2.34	43	-0.30	43	200.39	51	7.85	51	0.23	27
4031	-7433	-8487	Min.	0.00	-1212.47	39	-11.17	51	0.08	117	61.53	117	-26.82	51	0.07	47
4031	-7433	-8487	Min.	17.27	-1212.18	39	-11.17	51	-1.55	51	60.82	117	1.35	101	0.07	47
4032	-7434	-8475	Max	0.00	-624.06	97	12.17	43	-0.05	117	197.97	51	-9.39	97	-0.12	47
4032	-7434	-8475	Max	17.27	-623.78	97	12.17	43	2.02	43	197.26	51	7.29	51	-0.12	47
4032	-7434	-8475	Min.	0.00	-1388.73	43	4.60	97	-0.30	51	63.37	109	-26.84	51	-0.31	43
4032	-7434	-8475	Min.	17.27	-1388.44	43	4.60	97	0.72	97	62.66	109	1.31	113	-0.31	43
4033	-8487	-9328	Max	0.00	-344.23	43	0.25	47	-0.30	43	-29.74	117	6.98	51	0.29	27
4033	-8487	-9328	Max	16.62	-344.03	43	0.25	47	-0.29	43	-30.45	117	-3.07	43	0.29	27
4033	-8487	-9328	Min.	0.00	-1040.74	51	-1.00	27	-1.59	51	-89.39	51	1.50	101	0.08	43
4033	-8487	-9328	Min.	16.62	-1040.54	51	-1.00	27	-1.65	51	-90.09	51	-7.93	51	0.08	43
4034	-8475	-9329	Max	0.00	-425.34	97	1.66	43	2.17	43	-32.03	97	6.55	51	-0.15	97
4034	-8475	-9329	Max	16.62	-425.14	97	1.66	43	2.45	43	-32.74	97	-3.82	97	-0.15	97
4034	-8475	-9329	Min.	0.00	-1097.89	51	-0.15	47	0.77	97	-89.80	51	1.44	113	-0.40	43
4034	-8475	-9329	Min.	16.62	-1097.69	51	-0.15	47	0.85	97	-90.51	51	-8.47	43	-0.40	43
4035	-9328	-9897	Max	0.00	-105.46	43	0.31	27	-0.30	43	32.10	51	-1.73	43	0.25	27
4035	-9328	-9897	Max	20.07	-105.30	43	0.31	27	-0.31	43	31.23	51	1.15	47	0.25	27
4035	-9328	-9897	Min.	0.00	-280.35	39	-0.65	47	-1.62	27	6.80	43	-5.91	51	0.05	43
4035	-9328	-9897	Min.	20.07	-280.19	39	-0.65	47	-1.69	51	5.93	43	-1.36	39	0.05	43
4036	-9329	-9911	Max	0.00	-121.55	47	-0.10	47	2.59	43	33.01	51	-2.36	97	-0.13	97
4036	-9329	-9911	Max	20.07	-121.40	47	-0.10	47	2.21	43	32.14	51	1.06	47	-0.13	97
4036	-9329	-9911	Min.	0.00	-347.52	43	-1.90	43	0.90	97	7.64	97	-6.31	51	-0.38	43
4036	-9329	-9911	Min.	20.07	-347.37	43	-1.90	43	0.76	97	6.76	97	-2.12	43	-0.38	43
4037	-9903	-9470	Max	0.13	-209.26	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-1.79	105
4037	-9903	-9470	Max	74.75									2.03	27		
4037	-9903	-9470	Max	152.22	-209.42	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-1.79	105
4037	-9903	-9470	Min.	0.13	-750.22	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-4.26	51
4037	-9903	-9470	Min.	74.75									2.03	27		
4037	-9903	-9470	Min.	152.22	-750.38	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-4.26	51
4038	-9905	-9475	Max	0.13	-215.77	97	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	4.19	51
4038	-9905	-9475	Max	74.75									2.03	27		
4038	-9905	-9475	Max	152.22	-215.93	97	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	4.19	51
4038	-9905	-9475	Min.	0.13	-758.37	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	1.79	109
4038	-9905	-9475	Min.	74.75									2.03	27		
4038	-9905	-9475	Min.	152.22	-758.52	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	1.79	109
4039	-2540	-9190	Max	0.00	-2079.72	47	-0.00	27	0.00	27	8.34	27	0.00	27	-0.26	43
4039	-2540	-9190	Max	105.11									4.38	27		
4039	-2540	-9190	Max	210.22	-2073.41	47	-0.00	27	0.00	27	-8.34	27	0.00	27	-0.26	43
4039	-2540	-9190	Min.	0.00	-4379.04	27	-0.00	27	0.00	27	8.34	27	0.00	27	-11.58	27
4039	-2540	-9190	Min.	105.11									4.38	27		
4039	-2540	-9190	Min.	210.22	-4372.73	27	-0.00	27	0.00	27	-8.34	27	0.00	27	-11.58	27
4040	-2547	-9192	Max	0.00	-2037.43	47	0.00	27	0.00	27	8.36	27	0.00	27	19.12	43
4040	-2547	-9192	Max	105.16									4.39	27		
4040	-2547	-9192	Max	210.31	-2031.19	47	0.00	27	0.00	27	-8.36	27	0.00	27	19.12	43
4040	-2547	-9192	Min.	0.00	-4290.63	27	0.00	27	0.00	27	8.36	27	0.00	27	5.06	47
4040	-2547	-9192	Min.	105.16									4.39	27		
4040	-2547	-9192	Min.	210.31	-4284.38	27	0.00	27	0.00	27	-8.36	27	0.00	27	5.06	47
4041	-2485	-2802	Max	0.00	1399.29	51	225.03	27	-32.14	47	247.78	27	16.96	51	15.74	39
4041	-2485	-2802	Max	32.79	1402.31	51	225.03	27	-2.82	47	246.33	27	94.65	27	15.74	39
4041	-2485	-2802	Min.	0.00	683.14	105	89.42	47	-81.91	27	110.92	97	2.73	43	-5.31	43
4041	-2485	-2802	Min.	32.79	686.15	105	89.42	47	-8.13	27	109.47	97	44.81	97	-5.31	43
4041	-2802	-3695	Max	0.00	1402.31	51	225.03	27	-2.82	47	246.33	27	94.65	27	15.74	39
4041	-2802	-3695	Max	21.36	1404.57	51	225.03	27	39.92	27	245.24	27	147.14	27	15.74	39
4041	-2802	-3695	Min.	0.00	686.15	105	89.42	47	-8.14	27	109.47	97	44.81	97	-5.31	43
4041	-2802	-3695	Min.	21.36	688.42	105	89.42	47	16.28	47	108.37	97	68.08	97	-5.31	43

4041	-3695	-6292	Max	0.00	1421.37	27	139.86	27	45.52	27	-172.85	105	136.03	51	14.25	39
4041	-3695	-6292	Max	21.36	1424.24	27	139.86	27	75.39	27	-174.23	105	54.34	27	14.25	39
4041	-3695	-6292	Min.	0.00	-626.82	47	48.74	47	18.74	47	-443.30	51	61.44	97	-5.08	43
4041	-3695	-6292	Min.	21.36	-623.94	47	48.74	47	29.15	47	-444.69	51	11.14	47	-5.08	43
4041	-6292	-9471	Max	0.00	1609.04	27	124.71	27	87.86	27	-20.81	47	67.84	27	14.46	39
4041	-6292	-9471	Max	20.99	1611.86	27	124.71	27	114.04	27	-22.17	47	32.84	27	14.46	39
4041	-6292	-9471	Min.	0.00	-1088.72	47	49.89	47	34.04	47	-166.10	27	18.25	47	-5.24	43
4041	-6292	-9471	Min.	20.99	-1085.90	47	49.89	47	44.51	47	-167.46	27	13.73	47	-5.24	43
4042	-2488	-2830	Max	0.00	1435.40	51	-91.60	47	84.28	27	159.96	51	30.25	43	-8.68	97
4042	-2488	-2830	Max	32.76	1438.35	51	-91.60	47	9.23	27	158.39	51	81.52	51	-8.68	97
4042	-2488	-2830	Min.	0.00	700.42	109	-229.08	27	33.30	47	65.04	117	13.39	97	-33.37	43
4042	-2488	-2830	Min.	32.76	703.37	109	-229.08	27	3.28	47	63.48	117	36.27	117	-33.37	43
4042	-2830	-3783	Max	0.00	1438.33	51	-91.72	47	9.23	27	158.36	51	81.52	51	-8.67	97
4042	-2830	-3783	Max	21.34	1440.55	51	-91.72	47	-16.29	47	157.18	51	115.19	51	-8.67	97
4042	-2830	-3783	Min.	0.00	703.36	109	-229.28	27	3.28	47	63.46	117	36.27	117	-33.35	43
4042	-2830	-3783	Min.	21.34	705.58	109	-229.28	27	-39.70	27	62.28	117	49.69	117	-33.35	43
4042	-3783	-6339	Max	0.00	1333.88	27	-57.94	47	-18.41	47	-128.84	117	106.03	51	-8.59	97
4042	-3783	-6339	Max	21.34	1336.69	27	-57.94	47	-30.78	47	-130.33	117	39.32	27	-8.59	97
4042	-3783	-6339	Min.	0.00	-674.95	47	-156.34	43	-45.48	27	-364.94	51	43.99	117	-32.08	43
4042	-3783	-6339	Min.	21.34	-672.13	47	-156.34	43	-78.58	27	-366.43	51	5.33	47	-32.08	43
4042	-6339	-9499	Max	0.00	1687.27	27	-51.84	47	-35.82	47	4.57	47	55.08	27	-7.36	97
4042	-6339	-9499	Max	20.98	1690.03	27	-51.84	47	-46.69	47	3.11	47	30.86	27	-7.36	97
4042	-6339	-9499	Min.	0.00	-1059.57	47	-135.01	27	-91.00	27	-114.71	27	12.87	47	-30.14	43
4042	-6339	-9499	Min.	20.98	-1056.80	47	-135.01	27	-119.33	27	-116.17	27	13.68	47	-30.14	43
4043	-3695	-4401	Max	0.00	-17.97	47	10.21	47	3.32	27	57.70	27	4.16	47	0.48	51
4043	-3695	-4401	Max	7.02	-17.66	47	10.21	47	1.65	27	57.68	27	0.70	47	0.48	51
4043	-3695	-4401	Min.	0.00	-169.97	39	-23.78	27	-0.48	47	-49.36	47	-6.38	27	0.05	43
4043	-3695	-4401	Min.	7.02	-169.66	39	-23.78	27	0.23	47	-49.38	47	-2.39	43	0.05	43
4044	-3783	-4402	Max	0.00	117.93	47	-1.25	101	0.86	51	-17.15	47	5.70	27	-0.29	47
4044	-3783	-4402	Max	6.31	118.21	47	-1.25	101	0.71	43	-17.19	47	2.08	27	-0.29	47
4044	-3783	-4402	Min.	0.00	-34.89	39	-3.00	51	0.12	97	-57.32	27	-2.46	47	-0.87	43
4044	-3783	-4402	Min.	6.31	-34.62	39	-3.00	51	0.04	97	-57.36	27	-3.55	47	-0.87	43
4045	-4401	-5491	Max	0.00	-180.66	105	-1.91	43	2.26	51	34.56	27	1.36	47	0.04	43
4045	-4401	-5491	Max	7.43	-180.35	105	-1.91	43	1.33	51	34.45	27	1.48	39	0.04	43
4045	-4401	-5491	Min.	0.00	-739.70	51	-16.89	27	0.23	43	-81.16	47	-1.48	43	-0.03	47
4045	-4401	-5491	Min.	7.43	-739.39	51	-16.89	27	0.09	43	-81.28	47	-4.68	47	-0.03	47
4046	-4402	-5492	Max	0.00	-124.67	109	12.21	43	-0.75	47	25.67	27	3.41	47	0.04	43
4046	-4402	-5492	Max	7.43	-124.36	109	12.21	43	-0.67	97	25.56	27	1.28	43	0.04	43
4046	-4402	-5492	Min.	0.00	-575.05	51	-4.40	47	-2.76	43	-120.10	47	-0.81	27	0.00	47
4046	-4402	-5492	Min.	7.43	-574.74	51	-4.40	47	-1.85	43	-120.22	47	-5.53	47	0.00	47
4047	-5492	-6415	Max	0.00	-332.42	109	13.38	43	-0.40	97	-40.12	97	2.19	39	0.19	43
4047	-5492	-6415	Max	7.81	-332.15	109	13.38	43	-0.03	109	-40.34	97	-2.15	109	0.19	43
4047	-5492	-6415	Min.	0.00	-1169.96	51	3.66	47	-1.11	43	-106.83	51	-1.66	47	0.07	97
4047	-5492	-6415	Min.	7.81	-1169.69	51	3.66	47	-0.25	51	-107.05	51	-8.83	51	0.07	97
4048	-5491	-6412	Max	0.00	-358.65	105	-2.20	43	0.90	51	-39.51	105	2.35	39	-0.04	43
4048	-5491	-6412	Max	7.81	-358.38	105	-2.20	43	0.35	51	-39.73	105	-2.03	105	-0.04	43
4048	-5491	-6412	Min.	0.00	-1215.85	51	-8.40	27	0.14	43	-104.27	51	-1.51	47	-0.15	27
4048	-5491	-6412	Min.	7.81	-1215.59	51	-8.40	27	-0.03	43	-104.50	51	-8.42	51	-0.15	27
4049	-6415	-7073	Max	0.00	-513.23	109	8.84	43	0.20	43	-103.59	109	0.27	39	0.17	43
4049	-6415	-7073	Max	6.40	-513.05	109	8.84	43	0.77	43	-103.81	109	-6.57	109	0.17	43
4049	-6415	-7073	Min.	0.00	-1246.05	51	1.51	47	-0.04	47	-280.82	51	-1.52	47	0.07	97
4049	-6415	-7073	Min.	6.40	-1245.88	51	1.51	47	0.05	47	-281.04	51	-19.29	51	0.07	97
4050	-6412	-7072	Max	0.00	-541.16	105	7.33	51	0.02	47	-117.95	105	0.45	39	-0.05	47
4050	-6412	-7072	Max	6.40	-540.99	105	7.33	51	0.26	47	-118.18	105	-7.38	105	-0.05	47
4050	-6412	-7072	Min.	0.00	-1277.11	51	3.45	105	-0.47	27	-315.27	51	-1.59	47	-0.11	27
4050	-6412	-7072	Min.	6.40	-1276.93	51	3.45	105	-0.03	97	-315.50	51	-21.44	51	-0.11	27
4051	-7072	-8126	Max	0.00	-589.55	105	-1.64	43	0.35	51	189.69	51	-8.66	105	0.21	27
4051	-7072	-8126	Max	17.27	-589.27	105	-1.64	43	-0.10	43	188.98	51	7.10	51	0.21	27
4051	-7072	-8126	Min.	0.00	-1219.39	27	-8.73	51	0.07	97	57.52	105	-25.59	51	0.07	47
4051	-7072	-8126	Min.	17.27	-1219.10	27	-8.73	51	-1.16	51	56.82	105	0.92	101	0.07	47
4052	-7073	-8127	Max	0.00	-556.54	109	8.98	43	0.05	43	177.08	51	-7.91	109	-0.11	47
4052	-7073	-8127	Max	17.27	-556.25	109	8.98	43	1.60	43	176.37	51	6.67	51	-0.11	47
4052	-7073	-8127	Min.	0.00	-1148.88	39	3.32	97	-0.24	51	52.75	109	-23.85	51	-0.28	43
4052	-7073	-8127	Min.	17.27	-1148.60	39	3.32	97	0.52	97	52.04	109	0.95	113	-0.28	43
4053	-8126	-8930	Max	0.00	-393.58	105	0.35	47	-0.09	43	-28.86	105	6.28	51	0.21	27
4053	-8126	-8930	Max	16.62	-393.38	105	0.35	47	-0.04	43	-29.57	105	-3.61	105	0.21	27
4053	-8126	-8930	Min.	0.00	-1016.36	51	-0.70	27	-1.16	51	-84.43	51	1.08	101	0.04	43
4053	-8126	-8930	Min.	16.62	-1016.16	51	-0.70	27	-1.18	27	-85.14	51	-7.81	51	0.04	43
4054	-8127	-8920	Max	0.00	-365.85	109	1.44	43	1.71	43	-25.77	109	5.81	51	-0.11	97
4054	-8127	-8920	Max	16.62	-365.65	109	1.44	43	1.95	43	-26.48	109	-3.22	109	-0.11	97
4054	-8127	-8920	Min.	0.00	-969.46	51	-0.24	47	0.55	97	-77.27	51	1.02	113	-0.32	43
4054	-8127	-8920	Min.	16.62	-969.26	51	-0.24	47	0.61	97	-77.98	51	-7.09	51	-0.32	43
4055	-8930	-9491	Max	0.00	-64.85	47	0.30	27	-0.05	43	33.57	51	-2.23	105	0.18	27
4055	-8930	-9491	Max	20.07	-64.69	47	0.30	27	-0.07	43	32.69	51	1.38	47	0.18	27
4055	-8930	-9491	Min.	0.00	-236.54	39	-0.46	47	-1.15	27	8.04	105	-5.86	51	0.01	43
4055	-8930	-9491	Min.	20.07	-236.39	39	-0.46	47	-1.16	51	7.16	105	-1.12	27	0.01	43
4056	-8920	-9501	Max	0.00	-55.14	47	-0.08	47	2.07	43	32.76	51	-1.95	109	-0.09	97
4056	-8920	-9501	Max	20.07	-54.99	47	-0.08	47	1.72	43	31.88	51	1.51	47	-0.09	97

4056	-8920	-9501	Min.	0.00	-208.42	39	-1.73	43	0.66	97	7.56	97	-5.38	51	-0.30	43
4056	-8920	-9501	Min.	20.07	-208.26	39	-1.73	43	0.53	97	6.69	97	-0.79	101	-0.30	43
4057	-9498	-9141	Max	0.13	-262.78	97	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	6.40	51
4057	-9498	-9141	Max	74.75									2.03	27		
4057	-9498	-9141	Max	152.22	-262.94	97	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	6.40	51
4057	-9498	-9141	Min.	0.13	-777.13	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	2.86	97
4057	-9498	-9141	Min.	74.75									2.03	27		
4057	-9498	-9141	Min.	152.22	-777.29	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	2.86	97
4058	-9496	-9125	Max	0.13	-253.16	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-2.73	117
4058	-9496	-9125	Max	74.75									2.03	27		
4058	-9496	-9125	Max	152.22	-253.32	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-2.73	117
4058	-9496	-9125	Min.	0.13	-761.77	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-6.18	51
4058	-9496	-9125	Min.	74.75									2.03	27		
4058	-9496	-9125	Min.	152.22	-761.93	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-6.18	51
4059	-2485	-8805	Max	0.00	-1555.01	97	0.00	27	0.00	27	6.25	27	0.00	27	0.04	43
4059	-2485	-8805	Max	104.29									3.27	27		
4059	-2485	-8805	Max	209.24	-1549.59	97	0.00	27	0.00	27	-6.25	27	0.00	27	0.04	43
4059	-2485	-8805	Min.	0.00	-3091.23	51	0.00	27	0.00	27	6.25	27	0.00	27	-2.97	27
4059	-2485	-8805	Min.	104.29									3.27	27		
4059	-2485	-8805	Min.	209.24	-3085.82	51	0.00	27	0.00	27	-6.25	27	0.00	27	-2.97	27
4060	-2488	-8838	Max	0.00	-1579.61	109	0.00	27	0.00	27	6.28	27	0.00	27	1.93	43
4060	-2488	-8838	Max	104.37									3.29	27		
4060	-2488	-8838	Max	209.40	-1574.31	109	0.00	27	0.00	27	-6.28	27	0.00	27	1.93	43
4060	-2488	-8838	Min.	0.00	-3138.74	51	0.00	27	0.00	27	6.28	27	0.00	27	-0.85	39
4060	-2488	-8838	Min.	104.37									3.29	27		
4060	-2488	-8838	Min.	209.40	-3133.43	51	0.00	27	0.00	27	-6.28	27	0.00	27	-0.85	39
4061	-2471	-2754	Max	0.00	1412.09	51	189.93	27	-29.93	47	188.35	27	10.92	39	8.55	39
4061	-2471	-2754	Max	38.95	1415.68	51	189.93	27	0.63	51	186.65	27	80.33	51	8.55	39
4061	-2471	-2754	Min.	0.00	695.36	105	78.07	47	-73.69	27	80.31	97	-2.31	43	-5.34	43
4061	-2471	-2754	Min.	38.95	698.95	105	78.07	47	-0.08	43	78.60	97	35.75	97	-5.34	43
4061	-2754	-3464	Max	0.00	1416.71	51	189.65	27	0.62	51	179.07	27	80.33	51	8.55	39
4061	-2754	-3464	Max	21.36	1418.98	51	189.65	27	40.79	27	177.98	27	118.07	27	8.55	39
4061	-2754	-3464	Min.	0.00	699.41	105	77.92	47	-0.14	43	74.70	97	35.74	97	-5.33	43
4061	-2754	-3464	Min.	21.36	701.68	105	77.92	47	17.12	47	73.61	97	51.58	97	-5.33	43
4061	-3464	-5945	Max	0.00	1401.01	27	119.80	27	45.40	27	-134.78	97	111.36	51	7.46	39
4061	-3464	-5945	Max	21.36	1403.88	27	119.80	27	70.98	27	-136.16	97	42.39	27	7.46	39
4061	-3464	-5945	Min.	0.00	-637.68	47	42.75	47	19.23	47	-379.57	51	46.46	97	-5.18	43
4061	-3464	-5945	Min.	21.36	-634.81	47	42.75	47	28.36	47	-380.96	51	5.90	47	-5.18	43
4061	-5945	-9131	Max	0.00	1781.88	27	109.18	27	81.80	27	0.01	47	57.35	27	7.86	39
4061	-5945	-9131	Max	0.26					32.91	47			13.97	47		
4061	-5945	-9131	Max	20.99	1784.70	27	109.18	27	104.72	27	-1.34	47	33.06	27	7.86	39
4061	-5945	-9131	Min.	0.00	-1007.79	47	46.56	47	32.78	47	-115.05	27	13.97	47	-5.12	43
4061	-5945	-9131	Min.	0.26					32.91	47			13.97	47		
4061	-5945	-9131	Min.	20.99	-1004.97	47	46.56	47	42.56	47	-116.40	27	13.83	47	-5.12	43
4062	-2476	-2780	Max	0.00	1429.70	51	-76.85	47	72.91	27	115.01	51	21.47	43	-3.66	97
4062	-2476	-2780	Max	38.91	1433.21	51	-76.85	47	0.37	27	113.15	51	63.10	51	-3.66	97
4062	-2476	-2780	Min.	0.00	702.22	109	-186.43	27	29.72	47	40.64	117	8.11	97	-19.64	43
4062	-2476	-2780	Min.	38.91	705.73	109	-186.43	27	-0.19	47	38.78	117	25.62	117	-19.64	43
4062	-2780	-3520	Max	0.00	1433.19	51	-76.97	47	0.37	27	113.13	51	63.10	51	-3.65	97
4062	-2780	-3520	Max	21.34	1435.41	51	-76.97	47	-16.61	47	111.95	51	87.11	51	-3.65	97
4062	-2780	-3520	Min.	0.00	705.72	109	-186.63	27	-0.19	47	38.77	117	25.62	117	-19.63	43
4062	-2780	-3520	Min.	21.34	707.94	109	-186.63	27	-39.46	27	37.59	117	33.77	117	-19.63	43
4062	-3520	-6032	Max	0.00	1312.86	27	-48.87	47	-18.36	47	-90.12	117	80.83	51	-3.68	97
4062	-3520	-6032	Max	21.34	1315.67	27	-48.87	47	-28.79	47	-91.61	117	28.56	27	-3.68	97
4062	-3520	-6032	Min.	0.00	-689.65	47	-128.89	27	-43.96	27	-296.04	51	29.73	117	-18.79	43
4062	-3520	-6032	Min.	21.34	-686.84	47	-128.89	27	-71.47	27	-297.52	51	-0.05	47	-18.79	43
4062	-6032	-9135	Max	0.00	1866.67	27	-46.81	47	-33.18	47	26.93	47	45.93	27	-2.78	97
4062	-6032	-9135	Max	20.98	1869.44	27	-46.81	47	-43.01	47	25.47	47	31.96	27	-2.78	97
4062	-6032	-9135	Min.	0.00	-972.08	47	-112.27	27	-82.04	27	-65.84	27	8.57	47	-17.45	43
4062	-6032	-9135	Min.	20.98	-969.31	47	-112.27	27	-105.59	27	-67.31	27	14.07	47	-17.45	43
4063	-3464	-4182	Max	0.00	-5.37	47	11.91	47	2.41	27	44.43	27	4.82	47	0.33	27
4063	-3464	-4182	Max	7.02	-5.06	47	11.91	47	1.01	27	44.41	27	0.96	47	0.33	27
4063	-3464	-4182	Min.	0.00	-143.98	39	-19.92	27	-0.97	47	-54.98	47	-4.81	27	0.03	43
4063	-3464	-4182	Min.	7.02	-143.67	39	-19.92	27	-0.14	47	-55.00	47	-1.96	43	0.03	43
4064	-3520	-4183	Max	0.00	122.54	47	-1.86	101	0.71	47	-10.41	47	3.67	27	-0.16	47
4064	-3520	-4183	Max	6.31	122.82	47	-1.86	101	0.57	47	-10.45	47	0.90	27	-0.16	47
4064	-3520	-4183	Min.	0.00	-34.36	39	-4.21	51	0.06	97	-43.91	27	-3.49	47	-0.57	43
4064	-3520	-4183	Min.	6.31	-34.09	39	-4.21	51	-0.06	97	-43.95	27	-4.15	47	-0.57	43
4065	-4182	-5165	Max	0.00	-159.93	105	-0.07	47	1.51	27	22.92	27	1.67	47	0.05	43
4065	-4182	-5165	Max	7.43	-159.62	105	-0.07	47	0.99	51	22.81	27	1.35	39	0.05	43
4065	-4182	-5165	Min.	0.00	-706.03	51	-10.96	27	0.10	43	-85.46	47	-1.08	43	-0.01	47
4065	-4182	-5165	Min.	7.43	-705.72	51	-10.96	27	0.05	43	-85.57	47	-4.69	47	-0.01	47
4066	-4183	-5166	Max	0.00	-117.46	109	6.58	43	-0.30	47	11.10	27	3.91	47	0.00	43
4066	-4183	-5166	Max	7.43	-117.15	109	6.58	43	-0.44	97	10.99	27	1.24	43	0.00	43
4066	-4183	-5166	Min.	0.00	-563.05	51	-6.97	47	-1.75	43	-126.60	47	-0.01	97	-0.02	51
4066	-4183	-5166	Min.	7.43	-562.74	51	-6.97	47	-1.26	43	-126.72	47	-5.51	47	-0.02	51
4067	-5166	-6099	Max	0.00	-338.91	109	8.51	43	-0.27	97	-43.25	97	2.68	39	0.12	43
4067	-5166	-6099	Max	7.81	-338.65	109	8.51	43	-0.05	109	-43.47	97	-2.24	109	0.12	43

4067	-5166	-6099	Min.	0.00	-1185.52	51	1.52	47	-0.76	43	-114.36	51	-1.38	47	0.04	47
4067	-5166	-6099	Min.	7.81	-1185.26	51	1.52	47	-0.28	51	-114.58	51	-8.99	51	0.04	47
4068	-5165	-6096	Max	0.00	-350.47	105	-1.24	47	0.67	51	-40.74	117	2.62	39	-0.03	43
4068	-5165	-6096	Max	7.81	-350.20	105	-1.24	47	0.34	51	-40.97	117	-2.07	105	-0.03	43
4068	-5165	-6096	Min.	0.00	-1207.41	51	-5.68	27	0.11	43	-108.21	51	-1.32	47	-0.11	27
4068	-5165	-6096	Min.	7.81	-1207.14	51	-5.68	27	-0.01	43	-108.43	51	-8.49	51	-0.11	27
4069	-6096	-6697	Max	0.00	-536.52	105	7.57	51	0.06	47	-113.64	105	0.48	39	-0.03	47
4069	-6096	-6697	Max	6.40	-536.35	105	7.57	51	0.34	51	-113.86	105	-7.12	105	-0.03	47
4069	-6096	-6697	Min.	0.00	-1284.86	51	3.48	105	-0.36	27	-309.43	51	-1.55	47	-0.08	27
4069	-6096	-6697	Min.	6.40	-1284.68	51	3.48	105	0.04	97	-309.66	51	-21.05	51	-0.08	27
4070	-6099	-6698	Max	0.00	-531.05	109	5.07	43	0.10	43	-104.19	109	0.42	39	0.12	43
4070	-6099	-6698	Max	6.40	-530.87	109	5.07	43	0.43	43	-104.41	109	-6.56	109	0.12	43
4070	-6099	-6698	Min.	0.00	-1290.70	51	-0.12	47	-0.08	47	-282.66	51	-1.43	47	0.05	97
4070	-6099	-6698	Min.	6.40	-1290.52	51	-0.12	47	-0.09	47	-282.88	51	-19.30	51	0.05	97
4071	-6698	-7684	Max	0.00	-573.65	109	6.93	43	-0.10	117	175.62	51	-7.98	109	-0.08	47
4071	-6698	-7684	Max	17.27	-573.36	109	6.93	43	1.05	43	174.91	51	6.26	51	-0.08	47
4071	-6698	-7684	Min.	0.00	-1193.46	39	2.53	97	-0.40	51	52.08	109	-24.00	51	-0.21	43
4071	-6698	-7684	Min.	17.27	-1193.17	39	2.53	97	0.31	97	51.37	109	0.75	113	-0.21	43
4072	-6697	-7683	Max	0.00	-582.16	105	-1.44	43	0.45	51	185.47	51	-8.41	105	0.17	27
4072	-6697	-7683	Max	17.27	-581.87	105	-1.44	43	-0.04	43	184.76	51	6.73	51	0.17	27
4072	-6697	-7683	Min.	0.00	-1210.09	39	-7.33	51	0.12	97	55.10	105	-25.24	51	0.06	47
4072	-6697	-7683	Min.	17.27	-1209.80	39	-7.33	51	-0.82	51	54.39	105	0.72	101	0.06	47
4073	-7683	-8476	Max	0.00	-386.86	105	0.56	47	-0.03	43	-28.25	105	5.97	51	0.15	27
4073	-7683	-8476	Max	16.62	-386.66	105	0.56	47	0.02	43	-28.96	105	-3.66	105	0.15	27
4073	-7683	-8476	Min.	0.00	-1018.51	51	-0.33	27	-0.80	51	-83.91	51	0.91	101	0.03	43
4073	-7683	-8476	Min.	16.62	-1018.31	51	-0.33	27	-0.79	27	-84.62	51	-8.03	51	0.03	43
4074	-7684	-8467	Max	0.00	-376.37	109	0.75	43	1.13	43	-26.09	109	5.50	51	-0.07	47
4074	-7684	-8467	Max	16.62	-376.17	109	0.75	43	1.26	43	-26.80	109	-3.42	109	-0.07	47
4074	-7684	-8467	Min.	0.00	-999.04	51	-0.50	47	0.33	97	-78.07	51	0.86	113	-0.22	43
4074	-7684	-8467	Min.	16.62	-998.85	51	-0.50	47	0.33	47	-78.78	51	-7.54	51	-0.22	43
4075	-8467	-9140	Max	0.00	-50.81	47	0.15	47	1.37	43	34.08	51	-2.11	109	-0.06	97
4075	-8467	-9140	Max	20.07	-50.66	47	0.15	47	1.16	43	33.20	51	1.42	47	-0.06	97
4075	-8467	-9140	Min.	0.00	-194.72	39	-1.06	43	0.36	47	8.14	97	-5.74	51	-0.20	43
4075	-8467	-9140	Min.	20.07	-194.57	39	-1.06	43	0.31	97	7.26	97	-0.83	101	-0.20	43
4076	-8476	-9126	Max	0.00	-58.57	47	0.14	27	0.02	43	34.05	51	-2.31	105	0.13	27
4076	-8476	-9126	Max	20.07	-58.41	47	0.14	27	-0.00	43	33.18	51	1.26	47	0.13	27
4076	-8476	-9126	Min.	0.00	-212.18	39	-0.43	47	-0.78	27	8.12	117	-6.11	51	0.00	43
4076	-8476	-9126	Min.	20.07	-212.03	39	-0.43	47	-0.77	51	7.25	117	-1.21	27	0.00	43
4077	-9134	-8711	Max	0.13	-269.13	105	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	7.65	51
4077	-9134	-8711	Max	74.75									2.03	27		
4077	-9134	-8711	Max	152.22	-269.29	105	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	7.65	51
4077	-9134	-8711	Min.	0.13	-769.74	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	3.47	97
4077	-9134	-8711	Min.	74.75									2.03	27		
4077	-9134	-8711	Min.	152.22	-769.90	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	3.47	97
4078	-9132	-8695	Max	0.13	-258.07	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-3.25	117
4078	-9132	-8695	Max	74.75									2.03	27		
4078	-9132	-8695	Max	152.22	-258.23	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-3.25	117
4078	-9132	-8695	Min.	0.13	-750.24	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-7.28	51
4078	-9132	-8695	Min.	74.75									2.03	27		
4078	-9132	-8695	Min.	152.22	-750.40	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-7.28	51
4079	-2471	-8452	Max	0.00	-1191.40	97	0.00	27	0.00	27	5.92	27	0.00	27	1.43	39
4079	-2471	-8452	Max	100.98									3.00	27		
4079	-2471	-8452	Max	202.61	-1185.60	97	0.00	27	0.00	27	-5.92	27	0.00	27	1.43	39
4079	-2471	-8452	Min.	0.00	-2422.24	51	0.00	27	0.00	27	5.92	27	0.00	27	-0.05	109
4079	-2471	-8452	Min.	100.98									3.00	27		
4079	-2471	-8452	Min.	202.61	-2416.44	51	0.00	27	0.00	27	-5.92	27	0.00	27	-0.05	109
4080	-2476	-8454	Max	0.00	-1201.30	109	-0.00	27	0.00	27	5.96	27	0.00	27	-0.74	43
4080	-2476	-8454	Max	101.08									3.02	27		
4080	-2476	-8454	Max	202.79	-1195.63	109	-0.00	27	0.00	27	-5.96	27	0.00	27	-0.74	43
4080	-2476	-8454	Min.	0.00	-2443.56	51	-0.00	27	0.00	27	5.96	27	0.00	27	-3.11	39
4080	-2476	-8454	Min.	101.08									3.02	27		
4080	-2476	-8454	Min.	202.79	-2437.89	51	-0.00	27	0.00	27	-5.96	27	0.00	27	-3.11	39
4081	-2440	-2708	Max	0.00	750.00	51	138.26	27	-22.85	47	164.86	27	-2.01	39	8.97	27
4081	-2440	-2708	Max	45.12	754.17	51	138.26	27	5.08	27	162.90	27	62.75	51	8.97	27
4081	-2440	-2708	Min.	0.00	248.79	39	55.95	47	-57.31	27	69.83	97	-13.82	43	-0.66	43
4081	-2440	-2708	Min.	45.12	252.96	39	55.95	47	2.38	97	67.88	97	25.44	97	-0.66	43
4081	-2708	-3364	Max	0.00	755.75	51	137.80	27	5.10	27	156.63	27	62.75	51	8.95	27
4081	-2708	-3364	Max	21.36	758.02	51	137.80	27	34.53	27	155.54	27	95.72	51	8.95	27
4081	-2708	-3364	Min.	0.00	253.94	39	55.67	47	2.40	47	64.57	97	25.44	97	-0.67	43
4081	-2708	-3364	Min.	21.36	256.20	39	55.67	47	14.28	47	63.48	97	39.12	97	-0.67	43
4081	-3364	-5619	Max	0.00	877.52	27	84.11	27	37.86	27	-108.94	97	90.72	51	8.10	27
4081	-3364	-5619	Max	21.36	880.39	27	84.11	27	55.82	27	-110.33	97	30.52	27	8.10	27
4081	-3364	-5619	Min.	0.00	-874.01	47	27.42	47	15.86	47	-334.23	51	34.76	97	-0.61	43
4081	-3364	-5619	Min.	21.36	-871.14	47	27.42	47	21.71	47	-335.61	51	0.72	47	-0.61	43
4081	-5619	-8701	Max	0.00	1467.63	27	75.17	27	63.94	27	-7.80	47	49.57	27	8.14	27
4081	-5619	-8701	Max	20.99	1470.45	27	75.17	27	79.71	27	-9.16	47	21.42	27	8.14	27
4081	-5619	-8701	Min.	0.00	-1149.50	47	32.26	47	25.00	47	-133.40	27	10.61	47	-0.82	43
4081	-5619	-8701	Min.	20.99	-1146.68	47	32.26	47	31.77	47	-134.75	27	8.83	47	-0.82	43

4082	-2458	-2735	Max	0.00	785.97	51	-50.65	47	52.53	27	78.43	51	15.43	39	-1.16	97
4082	-2458	-2735	Max	45.07	790.03	51	-50.65	47	-1.98	47	76.28	51	44.37	51	-1.16	97
4082	-2458	-2735	Min.	0.00	282.26	39	-125.99	27	20.85	47	22.14	117	4.05	97	-10.90	43
4082	-2458	-2735	Min.	45.07	286.32	39	-125.99	27	-4.25	27	19.99	117	14.97	117	-10.90	43
4082	-2735	-3383	Max	0.00	790.02	51	-50.73	47	-1.98	47	76.27	51	44.37	51	-1.15	97
4082	-2735	-3383	Max	21.34	792.24	51	-50.73	47	-12.80	47	75.10	51	60.52	51	-1.15	97
4082	-2735	-3383	Min.	0.00	286.31	39	-126.10	27	-4.25	27	19.98	117	14.97	117	-10.90	43
4082	-2735	-3383	Min.	21.34	288.53	39	-126.10	27	-31.16	27	18.81	117	19.11	117	-10.90	43
4082	-3383	-5680	Max	0.00	789.35	27	-29.05	47	-14.09	47	-57.99	117	56.61	51	-1.31	97
4082	-3383	-5680	Max	21.34	792.16	27	-29.05	47	-20.29	47	-59.48	117	16.02	27	-1.31	97
4082	-3383	-5680	Min.	0.00	-926.43	47	-83.78	27	-34.46	27	-237.71	51	16.40	117	-10.55	43
4082	-3383	-5680	Min.	21.34	-923.61	47	-83.78	27	-52.34	27	-239.20	51	-5.77	47	-10.55	43
4082	-5680	-8705	Max	0.00	1532.77	27	-34.29	47	-23.23	47	21.92	47	35.89	27	-0.56	97
4082	-5680	-8705	Max	20.98	1535.54	27	-34.29	47	-30.43	47	20.46	47	18.94	27	-0.56	97
4082	-5680	-8705	Min.	0.00	-1119.59	47	-81.00	27	-59.61	27	-80.04	27	4.06	47	-9.44	43
4082	-5680	-8705	Min.	20.98	-1116.82	47	-81.00	27	-76.60	27	-81.50	27	8.48	117	-9.44	43
4083	-3364	-3954	Max	0.00	-49.93	47	12.96	47	1.96	27	45.01	27	5.25	47	0.28	27
4083	-3364	-3954	Max	7.02	-49.62	47	12.96	47	0.72	27	44.98	27	1.40	47	0.28	27
4083	-3364	-3954	Min.	0.00	-235.08	39	-17.60	27	-1.19	47	-54.86	47	-3.84	27	0.07	43
4083	-3364	-3954	Min.	7.02	-234.77	39	-17.60	27	-0.28	47	-54.88	47	-1.03	43	0.07	43
4084	-3383	-3962	Max	0.00	77.66	47	-0.97	101	0.67	47	-6.15	47	2.07	27	-0.07	47
4084	-3383	-3962	Max	6.31	77.94	47	-0.97	101	0.58	47	-6.19	47	-0.01	97	-0.07	47
4084	-3383	-3962	Min.	0.00	-132.10	39	-2.53	51	0.03	97	-35.40	27	-4.26	47	-0.34	43
4084	-3383	-3962	Min.	6.31	-131.82	39	-2.53	51	-0.04	97	-35.44	27	-4.65	47	-0.34	43
4085	-3954	-4839	Max	0.00	-190.30	105	1.16	47	1.25	27	17.04	27	2.10	47	0.03	43
4085	-3954	-4839	Max	7.43	-189.99	105	1.16	47	0.84	51	16.93	27	1.84	39	0.03	43
4085	-3954	-4839	Min.	0.00	-763.44	51	-9.21	27	0.26	43	-87.81	47	-0.22	43	-0.01	47
4085	-3954	-4839	Min.	7.43	-763.13	51	-9.21	27	0.12	43	-87.93	47	-4.43	47	-0.01	47
4086	-3962	-4840	Max	0.00	-141.91	109	3.39	43	0.02	47	4.97	27	4.29	47	-0.01	43
4086	-3962	-4840	Max	7.43	-141.60	109	3.39	43	-0.23	97	4.86	27	1.59	43	-0.01	43
4086	-3962	-4840	Min.	0.00	-609.20	51	-8.20	47	-0.98	43	-129.41	47	0.42	97	-0.03	51
4086	-3962	-4840	Min.	7.43	-608.89	51	-8.20	47	-0.79	51	-129.52	47	-5.33	47	-0.03	51
4087	-4839	-5739	Max	0.00	-390.51	105	-0.14	47	0.54	51	-48.07	117	3.57	39	-0.03	43
4087	-4839	-5739	Max	7.81	-390.25	105	-0.14	47	0.37	51	-48.29	117	-2.12	117	-0.03	43
4087	-4839	-5739	Min.	0.00	-1280.67	51	-3.59	27	0.13	43	-122.06	51	-0.84	47	-0.09	27
4087	-4839	-5739	Min.	7.81	-1280.40	51	-3.59	27	0.05	43	-122.28	51	-8.57	51	-0.09	27
4088	-5739	-6293	Max	0.00	-621.33	105	8.49	51	0.09	47	-127.40	105	0.97	39	-0.02	47
4088	-5739	-6293	Max	6.40	-621.15	105	8.49	51	0.47	51	-127.62	105	-7.73	105	-0.02	47
4088	-5739	-6293	Min.	0.00	-1440.72	51	3.82	105	-0.26	27	-334.75	51	-1.30	47	-0.06	27
4088	-5739	-6293	Min.	6.40	-1440.54	51	3.82	105	0.11	97	-334.97	51	-22.16	51	-0.06	27
4089	-5724	-6294	Max	0.00	-570.13	109	1.06	43	0.04	43	-110.65	109	0.85	39	0.07	43
4089	-5724	-6294	Max	6.40	-569.96	109	1.06	43	0.11	43	-110.87	109	-6.75	109	0.07	43
4089	-5724	-6294	Min.	0.00	-1364.17	51	-1.96	47	-0.09	47	-294.64	51	-1.22	47	0.03	97
4089	-5724	-6294	Min.	6.40	-1363.99	51	-1.96	47	-0.21	47	-294.86	51	-19.64	51	0.03	97
4090	-6294	-7318	Max	0.00	-613.50	109	5.70	51	-0.17	117	174.96	51	-8.26	109	-0.05	47
4090	-6294	-7318	Max	17.27	-613.21	109	5.70	51	0.66	43	174.25	51	5.65	51	-0.05	47
4090	-6294	-7318	Min.	0.00	-1261.33	39	2.06	97	-0.53	51	51.81	109	-24.51	51	-0.14	43
4090	-6294	-7318	Min.	17.27	-1261.04	39	2.06	97	0.17	97	51.10	109	0.40	113	-0.14	43
4091	-6293	-7322	Max	0.00	-669.04	105	-2.00	43	0.56	51	188.94	51	-9.18	105	0.13	27
4091	-6293	-7322	Max	17.27	-668.75	105	-2.00	43	-0.09	43	188.24	51	5.92	51	0.13	27
4091	-6293	-7322	Min.	0.00	-1371.60	27	-7.06	51	0.18	105	57.07	105	-26.65	51	0.04	47
4091	-6293	-7322	Min.	17.27	-1371.31	27	-7.06	51	-0.66	51	56.36	105	0.26	101	0.04	47
4092	-7318	-8129	Max	0.00	-408.20	109	0.13	43	0.71	43	-27.21	109	5.05	51	-0.04	47
4092	-7318	-8129	Max	16.62	-408.00	109	0.13	43	0.73	43	-27.92	109	-3.85	109	-0.04	47
4092	-7318	-8129	Min.	0.00	-1059.50	51	-0.78	51	0.18	97	-80.19	51	0.61	113	-0.13	43
4092	-7318	-8129	Min.	16.62	-1059.30	51	-0.78	51	0.12	47	-80.90	51	-8.34	51	-0.13	43
4093	-7322	-8128	Max	0.00	-454.27	105	0.72	47	-0.08	43	-30.99	105	5.42	51	0.12	27
4093	-7322	-8128	Max	16.62	-454.08	105	0.72	47	-0.02	43	-31.70	105	-4.41	105	0.12	27
4093	-7322	-8128	Min.	0.00	-1143.33	51	-0.07	97	-0.64	51	-89.02	51	0.59	101	0.03	43
4093	-7322	-8128	Min.	16.62	-1143.13	51	-0.07	97	-0.59	27	-89.73	51	-9.44	51	0.03	43
4094	-8129	-8710	Max	0.00	-53.86	47	0.32	47	0.83	43	35.61	51	-2.45	109	-0.03	47
4094	-8129	-8710	Max	20.07	-53.71	47	0.32	47	0.71	43	34.73	51	1.24	47	-0.03	47
4094	-8129	-8710	Min.	0.00	-201.28	39	-0.61	43	0.15	47	8.95	97	-6.38	51	-0.12	43
4094	-8129	-8710	Min.	20.07	-201.13	39	-0.61	43	0.15	97	8.07	97	-1.10	27	-0.12	43
4095	-8128	-8696	Max	0.00	-75.01	47	0.00	109	-0.02	43	36.96	51	-2.85	105	0.10	27
4095	-8128	-8696	Max	20.07	-74.86	47	0.00	109	-0.05	43	36.08	51	1.02	47	0.10	27
4095	-8128	-8696	Min.	0.00	-241.75	39	-0.47	47	-0.58	27	9.65	117	-7.14	51	0.01	43
4095	-8128	-8696	Min.	20.07	-241.59	39	-0.47	47	-0.59	27	8.78	117	-1.64	27	0.01	43
4096	-8702	-8348	Max	0.13	-250.53	109	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-3.48	117
4096	-8702	-8348	Max	74.75									2.03	27		
4096	-8702	-8348	Max	152.22	-250.69	109	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-3.48	117
4096	-8702	-8348	Min.	0.13	-728.32	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-7.76	51
4096	-8702	-8348	Min.	74.75									2.03	27		
4096	-8702	-8348	Min.	152.22	-728.48	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-7.76	51
4097	-8704	-8364	Max	0.13	-257.55	105	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	8.05	51
4097	-8704	-8364	Max	74.75									2.03	27		
4097	-8704	-8364	Max	152.22	-257.71	105	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	8.05	51
4097	-8704	-8364	Min.	0.13	-740.85	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	3.65	97

4097	-8704	-8364	Min.	74.75									2.03	27		
4097	-8704	-8364	Min.	152.22	-741.01	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	3.65	97
4098	-2440	-8137	Max	0.00	-828.06	109	-0.00	27	0.00	27	5.43	27	0.00	27	4.48	39
4098	-2440	-8137	Max	96.01									2.61	27		
4098	-2440	-8137	Max	192.02	-821.87	109	-0.00	27	0.00	27	-5.43	27	0.00	27	4.48	39
4098	-2440	-8137	Min.	0.00	-1710.73	51	-0.00	27	0.00	27	5.43	27	0.00	27	1.61	117
4098	-2440	-8137	Min.	96.01									2.61	27		
4098	-2440	-8137	Min.	192.02	-1704.54	51	-0.00	27	0.00	27	-5.43	27	0.00	27	1.61	117
4099	-2458	-8139	Max	0.00	-848.82	105	0.00	27	0.00	27	5.48	27	0.00	27	-2.18	97
4099	-2458	-8139	Max	96.11									2.63	27		
4099	-2458	-8139	Max	192.22	-842.76	105	0.00	27	0.00	27	-5.48	27	0.00	27	-2.18	97
4099	-2458	-8139	Min.	0.00	-1754.78	51	0.00	27	0.00	27	5.48	27	0.00	27	-5.35	39
4099	-2458	-8139	Min.	96.11									2.63	27		
4099	-2458	-8139	Min.	192.22	-1748.73	51	0.00	27	0.00	27	-5.48	27	0.00	27	-5.35	39
4100	-2424	-2658	Max	0.00	470.91	51	86.52	27	-14.74	47	17.81	51	25.77	39	10.23	27
4100	-2424	-2658	Max	49.18	475.41	51	86.52	27	3.61	27	15.60	51	24.29	51	10.23	27
4100	-2424	-2658	Min.	0.00	-146.57	39	33.23	47	-38.94	27	-32.97	39	7.05	43	3.08	43
4100	-2424	-2658	Min.	49.18	-142.07	39	33.23	47	1.60	47	-35.18	39	4.49	97	3.08	43
4100	-2658	-3241	Max	0.00	475.25	51	86.71	27	3.55	27	19.01	51	24.29	51	10.25	27
4100	-2658	-3241	Max	21.36	477.51	51	86.71	27	22.07	27	17.92	51	28.23	51	10.25	27
4100	-2658	-3241	Min.	0.00	-141.83	39	33.41	47	1.58	47	-36.26	39	4.49	97	3.09	43
4100	-2658	-3241	Min.	21.36	-139.56	39	33.41	47	8.72	47	-37.35	39	1.16	39	3.09	43
4100	-3241	-5283	Max	0.00	538.10	27	59.77	27	24.64	27	-22.57	97	29.68	51	9.38	27
4100	-3241	-5283	Max	21.36	540.97	27	59.77	27	37.40	27	-23.95	97	1.77	43	9.38	27
4100	-3241	-5283	Min.	0.00	-1029.24	47	16.65	47	9.95	47	-176.91	51	-0.47	39	2.92	43
4100	-3241	-5283	Min.	21.36	-1026.37	47	16.65	47	13.51	47	-178.30	51	-12.08	47	2.92	43
4100	-5283	-8354	Max	0.00	1457.66	27	52.83	27	43.21	27	45.54	47	20.58	27	9.49	27
4100	-5283	-8354	Max	14.88					36.26	43			13.87	43		
4100	-5283	-8354	Max	20.99	1460.48	27	52.83	27	54.30	27	44.18	47	19.05	27	9.49	27
4100	-5283	-8354	Min.	0.00	-1166.90	47	22.39	47	15.77	47	-11.72	113	-1.90	47	2.80	43
4100	-5283	-8354	Min.	14.88					36.26	43			13.87	43		
4100	-5283	-8354	Min.	20.99	-1164.08	47	22.39	47	20.47	47	-13.08	113	7.52	47	2.80	43
4101	-2432	-2685	Max	0.00	463.42	51	-29.75	47	34.77	27	41.41	51	18.07	39	1.76	39
4101	-2432	-2685	Max	46.03					-0.35	117			5.81	117		
4101	-2432	-2685	Max	49.15	467.86	51	-29.75	47	-1.56	47	39.06	51	27.27	51	1.76	39
4101	-2432	-2685	Min.	0.00	-145.35	39	-77.84	27	13.07	47	-12.54	39	3.24	97	-6.15	43
4101	-2432	-2685	Min.	46.03					-0.35	117			5.81	117		
4101	-2432	-2685	Min.	49.15	-140.91	39	-77.84	27	-3.49	27	-14.88	39	5.81	117	-6.15	43
4101	-2685	-3271	Max	0.00	467.85	51	-29.80	47	-1.56	47	39.07	51	27.27	51	1.77	39
4101	-2685	-3271	Max	21.34	470.07	51	-29.80	47	-7.92	47	37.89	51	35.48	51	1.77	39
4101	-2685	-3271	Min.	0.00	-140.92	39	-77.89	27	-3.49	27	-14.88	39	5.81	117	-6.15	43
4101	-2685	-3271	Min.	21.34	-138.70	39	-77.89	27	-20.11	27	-16.06	39	5.65	117	-6.15	43
4101	-3271	-5313	Max	0.00	507.75	27	-15.87	47	-8.63	47	-24.92	117	34.16	51	1.58	39
4101	-3271	-5313	Max	21.34	510.57	27	-15.87	47	-12.02	47	-26.41	117	6.16	27	1.58	39
4101	-3271	-5313	Min.	0.00	-1058.74	47	-53.73	27	-22.05	27	-176.05	51	4.35	117	-5.90	43
4101	-3271	-5313	Min.	21.34	-1055.93	47	-53.73	27	-33.51	27	-177.53	51	-10.26	47	-5.90	43
4101	-5313	-8358	Max	0.00	1379.03	27	-21.05	47	-13.96	47	39.85	47	26.54	27	2.07	39
4101	-5313	-8358	Max	20.98	1381.80	27	-21.05	47	-18.37	47	38.38	47	18.50	27	2.07	39
4101	-5313	-8358	Min.	0.00	-1196.30	47	-49.63	27	-38.51	27	-37.60	27	-0.25	47	-5.31	43
4101	-5313	-8358	Min.	20.98	-1193.53	47	-49.63	27	-48.92	27	-39.06	27	7.96	47	-5.31	43
4102	-3271	-3711	Max	0.00	62.65	47	-0.41	43	0.67	47	-0.77	47	0.47	27	-0.00	39
4102	-3271	-3711	Max	6.31	62.92	47	-0.41	43	0.61	47	-0.81	47	-0.43	97	-0.00	39
4102	-3271	-3711	Min.	0.00	-178.11	39	-1.72	51	0.05	97	-24.74	43	-4.97	47	-0.19	43
4102	-3271	-3711	Min.	6.31	-177.84	39	-1.72	51	0.01	97	-24.78	43	-5.02	47	-0.19	43
4103	-4415	-5364	Max	0.00	-320.00	105	0.53	47	0.48	51	-42.63	117	3.32	39	-0.02	47
4103	-4415	-5364	Max	7.81	-319.74	105	0.53	47	0.42	51	-42.85	117	-1.85	117	-0.02	47
4103	-4415	-5364	Min.	0.00	-1149.86	51	-2.13	27	0.17	43	-112.30	51	-0.95	47	-0.06	27
4103	-4415	-5364	Min.	7.81	-1149.59	51	-2.13	27	0.10	117	-112.52	51	-8.07	51	-0.06	27
4104	-4416	-5367	Max	0.00	-337.31	109	1.60	43	-0.06	39	-46.16	97	3.46	39	0.04	43
4104	-4416	-5367	Max	7.81	-337.04	109	1.60	43	-0.07	109	-46.38	97	-2.05	97	0.04	43
4104	-4416	-5367	Min.	0.00	-1181.59	51	-1.49	39	-0.27	43	-120.05	51	-0.97	47	0.01	39
4104	-4416	-5367	Min.	7.81	-1181.32	51	-1.49	39	-0.32	51	-120.28	51	-8.63	51	0.01	39
4105	-5367	-5971	Max	0.00	-543.33	109	-0.71	117	-0.01	117	-104.73	109	0.96	39	0.05	43
4105	-5367	-5971	Max	6.40	-543.15	109	-0.71	117	-0.06	117	-104.95	109	-6.32	109	0.05	43
4105	-5367	-5971	Min.	0.00	-1313.41	51	-3.51	39	-0.12	51	-283.48	51	-1.17	47	0.02	97
4105	-5367	-5971	Min.	6.40	-1313.23	51	-3.51	39	-0.34	51	-283.70	51	-18.82	51	0.02	97
4106	-5364	-5970	Max	0.00	-517.12	105	6.80	51	0.16	47	-100.60	105	0.79	39	-0.01	47
4106	-5364	-5970	Max	6.40	-516.94	105	6.80	51	0.52	51	-100.82	105	-6.14	105	-0.01	47
4106	-5364	-5970	Min.	0.00	-1246.66	51	2.90	105	-0.09	27	-285.26	51	-1.39	47	-0.04	27
4106	-5364	-5970	Min.	6.40	-1246.48	51	2.90	105	0.14	105	-285.49	51	-19.21	51	-0.04	27
4107	-5970	-7017	Max	0.00	-553.92	105	-1.87	43	0.57	51	168.96	51	-7.37	105	0.07	27
4107	-5970	-7017	Max	17.27	-553.63	105	-1.87	43	-0.09	43	168.25	51	5.83	51	0.07	27
4107	-5970	-7017	Min.	0.00	-1150.69	39	-6.22	51	0.18	105	46.26	105	-23.29	51	0.01	47
4107	-5970	-7017	Min.	17.27	-1150.40	39	-6.22	51	-0.50	51	45.55	105	0.20	101	0.01	47
4108	-5971	-7018	Max	0.00	-584.12	109	4.72	51	-0.21	109	168.46	51	-7.78	109	-0.03	39
4108	-5971	-7018	Max	17.27	-583.83	109	4.72	51	0.34	43	167.75	51	5.45	51	-0.03	39
4108	-5971	-7018	Min.	0.00	-1206.31	43	1.58	97	-0.59	51	48.40	109	-23.58	51	-0.08	43
4108	-5971	-7018	Min.	17.27	-1206.02	43	1.58	97	-0.02	39	47.69	109	0.29	113	-0.08	43

4109	-7017	-7685	Max	0.00	-362.31	105	0.79	47	-0.08	43	-23.83	105	5.12	51	0.08	27
4109	-7017	-7685	Max	16.62	-362.12	105	0.79	47	-0.03	43	-24.54	105	-3.39	117	0.08	27
4109	-7017	-7685	Min.	0.00	-972.73	51	0.03	97	-0.47	51	-75.81	51	0.41	101	0.02	43
4109	-7017	-7685	Min.	16.62	-972.52	51	0.03	97	-0.39	27	-76.52	51	-7.54	51	0.02	43
4110	-7018	-7686	Max	0.00	-386.66	109	-0.25	117	0.36	43	-25.57	109	4.85	51	0.00	39
4110	-7018	-7686	Max	16.62	-386.46	109	-0.25	117	0.31	43	-26.28	109	-3.67	97	0.00	39
4110	-7018	-7686	Min.	0.00	-1019.11	51	-1.06	51	-0.03	39	-77.12	51	0.50	113	-0.07	43
4110	-7018	-7686	Min.	16.62	-1018.91	51	-1.06	51	-0.16	39	-77.82	51	-8.03	51	-0.07	43
4111	-7686	-8363	Max	0.00	-41.34	47	0.43	47	0.39	43	34.85	51	-2.35	97	0.01	39
4111	-7686	-8363	Max	20.07	-41.19	47	0.43	47	0.33	43	33.97	51	1.21	47	0.01	39
4111	-7686	-8363	Min.	0.00	-172.05	39	-0.28	43	-0.10	39	8.50	97	-6.24	51	-0.06	43
4111	-7686	-8363	Min.	20.07	-171.90	39	-0.28	43	-0.10	39	7.63	97	-1.08	27	-0.06	43
4112	-7685	-8349	Max	0.00	-32.47	47	-0.01	109	-0.01	43	34.19	51	-2.14	117	0.06	27
4112	-7685	-8349	Max	20.07	-32.32	47	-0.01	109	-0.03	43	33.32	51	1.34	47	0.06	27
4112	-7685	-8349	Min.	0.00	-155.61	39	-0.47	47	-0.36	27	8.11	117	-5.85	51	0.01	43
4112	-7685	-8349	Min.	20.07	-155.46	39	-0.47	47	-0.37	27	7.23	117	-0.95	113	0.01	43
4113	-8355	-7942	Max	0.13	-244.99	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-3.64	117
4113	-8355	-7942	Max	74.75									2.03	27		
4113	-8355	-7942	Max	152.22	-245.15	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-3.64	117
4113	-8355	-7942	Min.	0.13	-714.70	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-8.03	51
4113	-8355	-7942	Min.	74.75									2.03	27		
4113	-8355	-7942	Min.	152.22	-714.86	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-8.03	51
4114	-8357	-7958	Max	0.13	-248.79	97	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	8.11	51
4114	-8357	-7958	Max	74.75									2.03	27		
4114	-8357	-7958	Max	152.22	-248.95	97	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	8.11	51
4114	-8357	-7958	Min.	0.13	-721.75	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	3.70	97
4114	-8357	-7958	Min.	74.75									2.03	27		
4114	-8357	-7958	Min.	152.22	-721.91	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	3.70	97
4115	-2424	-7790	Max	0.00	191.27	39	0.00	27	0.00	27	4.95	27	0.00	27	6.52	51
4115	-2424	-7790	Max	90.36									2.24	27		
4115	-2424	-7790	Max	181.30	197.70	39	0.00	27	0.00	27	-4.95	27	0.00	27	6.52	51
4115	-2424	-7790	Min.	0.00	-716.81	51	0.00	27	0.00	27	4.95	27	0.00	27	3.05	117
4115	-2424	-7790	Min.	90.36									2.24	27		
4115	-2424	-7790	Min.	181.30	-710.38	51	0.00	27	0.00	27	-4.95	27	0.00	27	3.05	117
4116	-2432	-7792	Max	0.00	191.43	39	-0.00	27	0.00	27	4.99	27	0.00	27	-2.46	97
4116	-2432	-7792	Max	90.46									2.27	27		
4116	-2432	-7792	Max	181.49	197.74	39	-0.00	27	0.00	27	-4.99	27	0.00	27	-2.46	97
4116	-2432	-7792	Min.	0.00	-704.48	51	-0.00	27	0.00	27	4.99	27	0.00	27	-5.40	51
4116	-2432	-7792	Min.	90.46									2.27	27		
4116	-2432	-7792	Min.	181.49	-698.17	51	-0.00	27	0.00	27	-4.99	27	0.00	27	-5.40	51
4117	-2394	-2609	Max	0.00	-30.54	47	27.50	27	3.45	39	-32.94	47	35.09	39	-1.14	97
4117	-2394	-2609	Max	53.25	-25.70	47	27.50	27	2.27	27	-35.40	47	-3.70	47	-1.14	97
4117	-2394	-2609	Min.	0.00	-621.85	39	-6.18	39	-12.37	27	-93.63	39	14.50	47	-9.43	39
4117	-2394	-2609	Min.	53.25	-617.01	39	-6.18	39	0.16	39	-96.10	39	-20.17	43	-9.43	39
4117	-2609	-3143	Max	0.00	-24.93	47	26.91	27	2.30	27	-35.97	47	-3.70	47	-1.10	97
4117	-2609	-3143	Max	21.36	-22.67	47	26.91	27	8.05	27	-37.06	47	-11.50	47	-1.10	97
4117	-2609	-3143	Min.	0.00	-614.77	39	-7.09	39	0.33	39	-109.47	39	-20.18	43	-9.40	39
4117	-2609	-3143	Min.	21.36	-612.50	39	-7.09	39	-1.18	39	-110.56	39	-38.94	39	-9.40	39
4117	-3143	-4915	Max	0.00	-25.96	97	26.61	27	9.09	27	82.65	43	-5.02	47	-1.21	97
4117	-3143	-4915	Max	21.36	-23.09	97	26.61	27	14.77	27	81.26	43	-11.54	117	-1.21	97
4117	-3143	-4915	Min.	0.00	-1336.44	47	2.19	39	-1.32	39	-86.52	47	-36.90	39	-9.00	39
4117	-3143	-4915	Min.	21.36	-1333.57	47	2.19	39	-0.85	39	-87.90	47	-32.22	51	-9.00	39
4117	-4915	-7948	Max	0.00	1102.95	27	24.79	27	17.82	27	99.92	51	-1.27	117	-1.13	97
4117	-4915	-7948	Max	20.99	1105.77	27	24.79	27	23.02	27	98.57	51	9.96	27	-1.13	97
4117	-4915	-7948	Min.	0.00	-1347.37	47	4.87	39	0.30	39	26.82	113	-12.95	47	-8.88	39
4117	-4915	-7948	Min.	20.99	-1344.55	47	4.87	39	1.32	39	25.46	113	3.07	47	-8.88	39
4118	-2407	-2633	Max	0.00	-59.77	47	4.79	39	12.79	27	4.10	47	13.34	43	8.24	39
4118	-2407	-2633	Max	53.24	-54.97	47	4.79	39	-0.73	39	1.56	47	3.83	51	8.24	39
4118	-2407	-2633	Min.	0.00	-648.70	39	-29.43	27	-3.28	39	-30.73	39	2.28	97	-1.00	43
4118	-2407	-2633	Min.	53.24	-643.89	39	-29.43	27	-2.88	27	-33.27	39	-6.21	117	-1.00	43
4118	-2633	-3170	Max	0.00	-54.97	47	4.88	39	-0.73	39	1.56	47	3.83	51	8.24	39
4118	-2633	-3170	Max	21.34	-52.75	47	4.88	39	0.32	39	0.39	47	4.00	47	8.24	39
4118	-2633	-3170	Min.	0.00	-643.89	39	-29.37	27	-2.88	27	-33.26	39	-6.21	117	-1.00	43
4118	-2633	-3170	Min.	21.34	-641.67	39	-29.37	27	-9.15	27	-34.43	39	-11.07	39	-1.00	43
4118	-3170	-4975	Max	0.00	-35.70	117	2.28	39	0.52	39	13.56	117	6.98	47	7.88	39
4118	-3170	-4975	Max	21.34	-32.88	117	2.28	39	1.01	39	12.07	117	-3.23	97	7.88	39
4118	-3170	-4975	Min.	0.00	-1358.94	47	-22.31	27	-9.91	27	-110.04	47	-11.15	39	-0.96	43
4118	-3170	-4975	Min.	21.34	-1356.13	47	-22.31	27	-14.67	27	-111.53	47	-16.91	51	-0.96	43
4118	-4975	-7952	Max	0.00	912.76	27	-1.17	39	0.22	39	45.44	47	12.93	27	7.76	39
4118	-4975	-7952	Max	2.47					-8.87	109			3.98	109		
4118	-4975	-7952	Max	20.98	915.52	27	-1.17	39	-0.03	39	43.98	47	8.35	27	7.76	39
4118	-4975	-7952	Min.	0.00	-1422.99	47	-20.65	27	-17.27	27	-24.42	39	-6.42	47	-0.75	43
4118	-4975	-7952	Min.	16.79					-10.58	117			3.59	117		
4118	-4975	-7952	Min.	20.98	-1420.22	47	-20.65	27	-21.60	27	-25.88	39	2.96	47	-0.75	43
4119	-4200	-5033	Max	0.00	-271.67	105	4.47	39	0.14	47	-39.21	117	3.00	27	0.03	39
4119	-4200	-5033	Max	7.81	-271.40	105	4.47	39	0.34	51	-39.43	117	-1.53	117	0.03	39
4119	-4200	-5033	Min.	0.00	-1055.52	51	0.87	105	-0.23	39	-105.53	51	-0.89	47	-0.01	27
4119	-4200	-5033	Min.	7.81	-1055.26	51	0.87	105	0.06	43	-105.75	51	-7.47	51	-0.01	27

4120	-4201	-5036	Max	0.00	-322.85	109	-1.06	117	0.20	39	-45.71	97	3.58	43	0.01	43
4120	-4201	-5036	Max	7.81	-322.58	109	-1.06	117	-0.08	109	-45.93	97	-1.80	97	0.01	43
4120	-4201	-5036	Min.	0.00	-1152.53	51	-4.92	39	-0.10	47	-119.14	51	-0.74	47	-0.04	39
4120	-4201	-5036	Min.	7.81	-1152.27	51	-4.92	39	-0.33	51	-119.36	51	-8.15	51	-0.04	39
4121	-5033	-5622	Max	0.00	-436.44	43	6.50	51	0.18	47	-83.29	105	0.63	27	0.01	39
4121	-5033	-5622	Max	6.40	-436.26	43	6.50	51	0.56	51	-83.51	105	-4.99	105	0.01	39
4121	-5033	-5622	Min.	0.00	-1119.36	51	2.62	105	-0.01	113	-251.75	51	-1.34	47	-0.01	27
4121	-5033	-5622	Min.	6.40	-1119.18	51	2.62	105	0.17	105	-251.97	51	-16.98	51	-0.01	27
4122	-5036	-5623	Max	0.00	-528.44	97	-2.07	109	-0.03	117	-101.31	109	1.06	43	0.01	43
4122	-5036	-5623	Max	6.40	-528.26	97	-2.07	109	-0.17	117	-101.53	109	-5.93	109	0.01	43
4122	-5036	-5623	Min.	0.00	-1285.01	51	-6.59	39	-0.15	39	-276.62	51	-0.98	47	-0.02	39
4122	-5036	-5623	Min.	6.40	-1284.83	51	-6.59	39	-0.57	39	-276.84	51	-18.02	51	-0.02	39
4123	-5623	-6639	Max	0.00	-567.16	109	3.81	51	-0.23	109	160.39	51	-7.33	109	0.05	39
4123	-5623	-6639	Max	17.27	-566.87	109	3.81	51	0.06	47	159.68	51	4.96	51	0.05	39
4123	-5623	-6639	Min.	0.00	-1170.33	43	1.12	97	-0.64	51	44.40	109	-22.68	51	-0.02	43
4123	-5623	-6639	Min.	17.27	-1170.04	43	1.12	97	-0.37	39	43.69	109	0.03	113	-0.02	43
4124	-5622	-6638	Max	0.00	-468.88	43	-0.51	43	0.58	51	151.90	51	-6.06	105	0.01	27
4124	-5622	-6638	Max	17.27	-468.60	43	-0.51	43	0.35	39	151.19	51	5.43	51	0.01	27
4124	-5622	-6638	Min.	0.00	-997.04	51	-3.98	51	0.19	105	37.52	105	-20.74	51	-0.03	39
4124	-5622	-6638	Min.	17.27	-996.75	51	-3.98	51	-0.14	47	36.81	105	-0.01	101	-0.03	39
4125	-6639	-7319	Max	0.00	-379.21	109	-0.41	117	0.04	43	-24.32	109	4.45	51	0.08	39
4125	-6639	-7319	Max	16.62	-379.01	109	-0.41	117	-0.08	43	-25.03	109	-3.65	97	0.08	39
4125	-6639	-7319	Min.	0.00	-1004.60	51	-1.32	51	-0.41	39	-74.57	51	0.28	113	-0.01	43
4125	-6639	-7319	Min.	16.62	-1004.40	51	-1.32	51	-0.61	39	-75.28	51	-8.01	51	-0.01	43
4126	-6638	-7315	Max	0.00	-297.66	43	1.34	51	0.39	39	-19.17	105	4.67	51	0.00	97
4126	-6638	-7315	Max	16.62	-297.46	43	1.34	51	0.59	39	-19.88	105	-2.82	117	0.00	97
4126	-6638	-7315	Min.	0.00	-870.08	51	0.37	97	-0.09	47	-66.75	51	0.17	101	-0.07	39
4126	-6638	-7315	Min.	16.62	-869.88	51	0.37	97	0.06	97	-67.46	51	-6.48	51	-0.07	39
4127	-7319	-7957	Max	0.00	-40.89	47	0.67	51	-0.01	43	33.96	51	-2.42	97	0.08	39
4127	-7319	-7957	Max	20.07	-40.73	47	0.67	51	0.03	43	33.09	51	1.04	47	0.08	39
4127	-7319	-7957	Min.	0.00	-164.82	43	0.14	117	-0.58	39	8.04	97	-6.38	51	-0.00	43
4127	-7319	-7957	Min.	20.07	-164.67	43	0.14	117	-0.52	39	7.16	97	-1.41	27	-0.00	43
4128	-7315	-7943	Max	0.00	-0.88	43	-0.25	117	0.55	39	31.91	51	-1.83	117	0.00	97
4128	-7315	-7943	Max	20.07	-0.73	43	-0.25	117	0.44	39	31.04	51	1.40	47	0.00	97
4128	-7315	-7943	Min.	0.00	-82.03	39	-0.86	51	0.03	97	6.92	117	-5.26	51	-0.08	39
4128	-7315	-7943	Min.	20.07	-81.88	39	-0.86	51	-0.04	47	6.05	117	-0.87	113	-0.08	39
4129	-2394	-4116	Max	0.00	599.28	39	-0.00	27	0.00	27	3.99	27	0.00	27	0.38	43
4129	-2394	-4116	Max	73.11									1.46	27		
4129	-2394	-4116	Max	146.21	604.48	39	-0.00	27	0.00	27	-3.99	27	0.00	27	0.38	43
4129	-2394	-4116	Min.	0.00	-80.94	47	-0.00	27	0.00	27	3.99	27	0.00	27	-0.04	51
4129	-2394	-4116	Min.	73.11									1.46	27		
4129	-2394	-4116	Min.	146.21	-75.74	47	-0.00	27	0.00	27	-3.99	27	0.00	27	-0.04	51
4130	-2407	-4117	Max	0.00	644.30	39	-0.00	27	0.00	27	4.04	27	0.00	27	-0.22	101
4130	-2407	-4117	Max	71.96									1.48	27		
4130	-2407	-4117	Max	146.67	649.40	39	-0.00	27	0.00	27	-4.04	27	0.00	27	-0.22	101
4130	-2407	-4117	Min.	0.00	-35.86	47	-0.00	27	0.00	27	4.04	27	0.00	27	-0.57	117
4130	-2407	-4117	Min.	71.96									1.48	27		
4130	-2407	-4117	Min.	146.67	-30.76	47	-0.00	27	0.00	27	-4.04	27	0.00	27	-0.57	117
4131	-7951	-7551	Max	0.13	-243.07	97	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	8.01	51
4131	-7951	-7551	Max	74.75									2.03	27		
4131	-7951	-7551	Max	152.22	-243.23	97	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	8.01	51
4131	-7951	-7551	Min.	0.13	-711.15	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	3.67	97
4131	-7951	-7551	Min.	74.75									2.03	27		
4131	-7951	-7551	Min.	152.22	-711.31	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	3.67	97
4132	-7949	-7541	Max	0.13	-245.99	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-3.62	117
4132	-7949	-7541	Max	74.75									2.03	27		
4132	-7949	-7541	Max	152.22	-246.15	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-3.62	117
4132	-7949	-7541	Min.	0.13	-723.47	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-7.91	51
4132	-7949	-7541	Min.	74.75									2.03	27		
4132	-7949	-7541	Min.	152.22	-723.63	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-7.91	51
4133	-2349	-2578	Max	0.00	-511.16	47	-0.80	47	18.09	39	1.49	47	-0.72	97	-0.11	97
4133	-2349	-2578	Max	33.44					0.05	47			-1.06	47		
4133	-2349	-2578	Max	56.36	-505.97	47	-0.80	47	-0.13	47	-1.01	47	-1.18	47	-0.11	97
4133	-2349	-2578	Min.	0.00	-1219.65	27	-39.06	39	0.32	47	-17.08	101	-9.39	43	-9.79	39
4133	-2349	-2578	Min.	33.44					0.05	47			-1.06	47		
4133	-2349	-2578	Min.	56.36	-1214.47	27	-39.06	39	-3.92	39	-19.57	101	-15.36	43	-9.79	39
4133	-2578	-3035	Max	0.00	-505.97	47	-0.84	47	-0.13	47	-1.00	47	-1.18	47	-0.11	97
4133	-2578	-3035	Max	21.36	-503.71	47	-0.84	47	-0.31	47	-2.09	47	-1.51	47	-0.11	97
4133	-2578	-3035	Min.	0.00	-1214.47	27	-39.13	39	-3.92	39	-19.56	101	-15.36	43	-9.79	39
4133	-2578	-3035	Min.	21.36	-1212.20	27	-39.13	39	-12.28	39	-20.65	101	-18.00	43	-9.79	39
4133	-3035	-4481	Max	0.00	-325.71	109	0.84	97	-0.00	47	53.45	43	3.97	47	-0.15	105
4133	-3035	-4481	Max	21.36	-322.84	109	0.84	97	-0.60	117	52.07	43	-5.06	117	-0.15	105
4133	-3035	-4481	Min.	0.00	-1772.00	51	-27.78	39	-13.81	39	-91.01	47	-18.02	43	-8.60	39
4133	-3035	-4481	Min.	21.36	-1769.13	51	-27.78	39	-19.75	39	-92.40	47	-19.28	51	-8.60	39
4133	-4481	-7529	Max	0.00	657.06	27	0.88	47	-0.12	97	32.52	47	7.37	27	-0.20	47
4133	-4481	-7529	Max	20.99	659.88	27	0.88	47	-0.23	97	31.16	47	7.00	27	-0.20	47
4133	-4481	-7529	Min.	0.00	-1584.49	47	-13.67	39	-20.66	39	-12.23	43	-6.06	47	-8.37	39
4133	-4481	-7529	Min.	20.99	-1581.67	47	-13.67	39	-23.53	39	-13.59	43	0.62	47	-8.37	39

4134	-2353	-2590	Max	0.00	-497.73	47	41.18	39	-0.59	47	-29.16	47	19.99	43	9.60	39
4134	-2353	-2590	Max	56.32	-492.64	47	41.18	39	4.50	39	-31.85	47	-9.86	47	9.60	39
4134	-2353	-2590	Min.	0.00	-1195.79	27	1.78	47	-18.69	39	-82.69	27	6.85	97	0.08	117
4134	-2353	-2590	Min.	56.32	-1190.71	27	1.78	47	0.42	47	-85.38	27	-31.76	27	0.08	117
4134	-2590	-3077	Max	0.00	-492.64	47	41.32	39	4.50	39	-31.85	47	-9.86	47	9.59	39
4134	-2590	-3077	Max	21.34	-490.42	47	41.32	39	13.32	39	-33.03	47	-16.78	47	9.59	39
4134	-2590	-3077	Min.	0.00	-1190.71	27	1.85	47	0.42	47	-85.38	27	-31.76	27	0.07	117
4134	-2590	-3077	Min.	21.34	-1188.49	27	1.85	47	0.81	47	-86.55	27	-50.10	27	0.07	117
4134	-3077	-4523	Max	0.00	-370.09	105	26.24	39	14.40	39	136.22	27	-13.68	47	8.87	39
4134	-3077	-4523	Max	21.34	-367.28	105	26.24	39	20.00	39	134.73	27	-9.80	97	8.87	39
4134	-3077	-4523	Min.	0.00	-1868.42	51	-5.26	27	0.75	47	-25.93	47	-50.09	27	0.04	47
4134	-3077	-4523	Min.	21.34	-1865.61	51	-5.26	27	0.54	97	-27.42	47	-27.36	51	0.04	47
4134	-4523	-7546	Max	0.00	413.02	43	10.31	39	20.85	39	90.69	51	5.31	39	8.22	39
4134	-4523	-7546	Max	20.98	415.79	43	10.31	39	23.01	39	89.23	51	17.26	27	8.22	39
4134	-4523	-7546	Min.	0.00	-1757.68	47	-3.13	51	-0.17	27	22.68	101	-5.91	47	0.09	47
4134	-4523	-7546	Min.	20.98	-1754.92	47	-3.13	51	-0.54	27	21.21	101	7.93	117	0.09	47
4135	-3035	-3365	Max	0.00	-128.81	47	19.89	47	-0.12	117	8.56	27	7.39	47	0.01	47
4135	-3035	-3365	Max	7.02	-128.50	47	19.89	47	-0.24	117	8.54	27	2.87	51	0.01	47
4135	-3035	-3365	Min.	0.00	-352.14	27	-5.07	39	-2.11	47	-73.29	47	0.46	117	-0.40	39
4135	-3035	-3365	Min.	7.02	-351.83	27	-5.07	39	-1.51	39	-73.32	47	0.85	117	-0.40	39
4136	-3077	-3366	Max	0.00	-2.08	47	2.13	43	1.05	51	4.50	47	-1.61	97	0.42	39
4136	-3077	-3366	Max	6.31	-1.81	47	2.13	43	1.07	51	4.46	47	-2.14	97	0.42	39
4136	-3077	-3366	Min.	0.00	-243.89	27	-1.62	39	-0.08	39	-18.44	43	-7.42	51	0.00	109
4136	-3077	-3366	Min.	6.31	-243.62	27	-1.62	39	-0.18	39	-18.48	43	-7.66	51	0.00	109
4137	-3366	-3984	Max	0.00	-112.28	109	0.26	101	1.61	39	7.38	27	6.84	51	0.00	43
4137	-3366	-3984	Max	7.43	-111.97	109	0.26	101	1.08	39	7.27	27	4.72	27	0.00	43
4137	-3366	-3984	Min.	0.00	-529.99	51	-8.02	47	0.12	97	-121.31	47	2.03	97	-0.07	39
4137	-3366	-3984	Min.	7.43	-529.68	51	-8.02	47	-0.22	47	-121.42	47	-3.53	47	-0.07	39
4138	-3365	-3983	Max	0.00	-183.96	105	16.25	39	0.01	47	-4.25	117	3.58	51	0.09	39
4138	-3365	-3983	Max	5.95					-0.01	35			1.02	35		
4138	-3365	-3983	Max	7.43	-183.65	105	16.25	39	0.40	47	-4.36	117	1.72	27	0.09	39
4138	-3365	-3983	Min.	0.00	-736.07	51	0.33	117	-2.10	39	-97.79	47	1.19	117	-0.02	51
4138	-3365	-3983	Min.	5.95					-0.01	57			1.02	57		
4138	-3365	-3983	Min.	7.43	-735.76	51	0.33	117	-0.90	39	-97.90	47	-4.62	47	-0.02	51
4139	-3984	-4732	Max	0.00	-207.10	109	-1.56	109	0.63	39	-60.87	109	8.62	27	0.01	27
4139	-3984	-4732	Max	7.81	-206.83	109	-1.56	109	-0.01	109	-61.09	109	-0.42	97	0.01	27
4139	-3984	-4732	Min.	0.00	-880.07	51	-10.67	39	0.01	47	-143.28	51	1.72	47	-0.15	39
4139	-3984	-4732	Min.	7.81	-879.81	51	-10.67	39	-0.20	39	-143.50	51	-5.35	47	-0.15	39
4140	-3983	-4729	Max	0.00	-323.40	105	10.58	39	0.16	47	-39.48	105	3.42	27	0.18	39
4140	-3983	-4729	Max	7.81	-323.14	105	10.58	39	0.36	51	-39.71	105	-1.45	117	0.18	39
4140	-3983	-4729	Min.	0.00	-1113.27	51	1.12	105	-0.57	39	-99.66	51	-1.33	47	-0.01	27
4140	-3983	-4729	Min.	7.81	-1113.01	51	1.12	105	0.08	117	-99.88	51	-7.04	51	-0.01	27
4141	-4729	-5288	Max	0.00	-512.15	105	6.51	51	0.59	39	-98.56	105	1.07	27	0.15	39
4141	-4729	-5288	Max	6.40	-511.97	105	6.51	51	0.92	39	-98.78	105	-5.84	105	0.15	39
4141	-4729	-5288	Min.	0.00	-1176.09	51	2.83	105	0.02	117	-267.23	51	-1.40	47	-0.01	27
4141	-4729	-5288	Min.	6.40	-1175.91	51	2.83	105	0.20	105	-267.45	51	-17.71	51	-0.01	27
4142	-4732	-5289	Max	0.00	-571.46	109	-1.69	109	0.06	27	-83.45	109	4.46	27	0.02	51
4142	-4732	-5289	Max	6.40	-571.28	109	-1.69	109	-0.08	109	-83.67	109	-3.09	109	0.02	51
4142	-4732	-5289	Min.	0.00	-1315.37	51	-11.45	39	-0.32	39	-229.43	51	0.80	47	-0.16	39
4142	-4732	-5289	Min.	6.40	-1315.19	51	-11.45	39	-1.05	39	-229.65	51	-11.62	51	-0.16	39
4143	-5289	-6256	Max	0.00	-525.37	47	1.09	47	-0.16	109	40.07	47	-4.46	109	0.14	39
4143	-5289	-6256	Max	17.27	-525.08	47	1.09	47	-0.13	47	39.36	47	-5.67	47	0.14	39
4143	-5289	-6256	Min.	0.00	-1208.12	43	-4.01	39	-0.78	39	-39.18	27	-16.06	51	-0.01	51
4143	-5289	-6256	Min.	17.27	-1207.83	43	-4.01	39	-1.47	39	-39.89	27	-16.45	27	-0.01	51
4144	-5288	-6268	Max	0.00	-502.53	47	1.55	39	0.82	39	171.31	51	-6.94	105	-0.00	117
4144	-5288	-6268	Max	17.27	-502.24	47	1.55	39	1.09	39	170.61	51	8.13	51	-0.00	117
4144	-5288	-6268	Min.	0.00	-1147.71	27	-4.75	51	0.21	105	51.42	105	-21.39	51	-0.14	39
4144	-5288	-6268	Min.	17.27	-1147.42	27	-4.75	51	-0.22	51	50.72	105	1.58	113	-0.14	39
4145	-6256	-7020	Max	0.00	-365.50	109	1.92	27	-0.10	47	110.31	27	-5.91	47	0.23	39
4145	-6256	-7020	Max	16.62	-365.30	109	1.92	27	0.06	27	109.61	27	2.54	27	0.23	39
4145	-6256	-7020	Min.	0.00	-956.59	51	0.72	47	-1.38	39	41.54	47	-15.74	27	-0.00	27
4145	-6256	-7020	Min.	16.62	-956.39	51	0.72	47	-1.17	39	40.83	47	0.93	47	-0.00	27
4146	-6268	-7019	Max	0.00	-462.68	105	3.28	39	1.03	39	-71.89	117	9.28	51	0.00	47
4146	-6268	-7019	Max	16.62	-462.48	105	3.28	39	1.57	39	-72.60	117	-9.23	117	0.00	47
4146	-6268	-7019	Min.	0.00	-1131.46	51	1.21	117	-0.19	51	-171.02	51	2.77	113	-0.21	39
4146	-6268	-7019	Min.	16.62	-1131.26	51	1.21	117	0.15	105	-171.73	51	-19.20	51	-0.21	39
4147	-7019	-7526	Max	0.00	-74.93	47	-0.43	117	0.72	39	58.99	51	-5.43	105	0.01	51
4147	-7019	-7526	Max	20.07	-74.78	47	-0.43	117	0.09	39	58.11	51	0.69	47	0.01	51
4147	-7019	-7526	Min.	0.00	-284.26	27	-3.13	39	0.07	105	20.23	117	-12.35	51	-0.11	39
4147	-7019	-7526	Min.	20.07	-284.11	27	-3.13	39	-0.08	51	19.36	117	-2.52	27	-0.11	39
4148	-7020	-7550	Max	0.00	36.44	47	5.76	39	-0.01	109	23.28	47	-2.55	109	0.10	39
4148	-7020	-7550	Max	20.07	36.59	47	5.76	39	0.20	39	22.40	47	-0.30	47	0.10	39
4148	-7020	-7550	Min.	0.00	-109.60	43	0.05	97	-0.96	39	1.70	97	-6.62	51	-0.00	27
4148	-7020	-7550	Min.	20.07	-109.44	43	0.05	97	-0.01	43	0.83	97	-4.16	27	-0.00	27
4149	-2350	-4116	Max	0.00	47.04	27	-0.00	27	0.00	27	3.89	27	0.00	27	0.09	51
4149	-2350	-4116	Max	71.73									1.42	27		
4149	-2350	-4116	Max	146.21	52.54	27	-0.00	27	0.00	27	-3.89	27	0.00	27	0.09	51
4149	-2350	-4116	Min.	0.00	-460.19	39	-0.00	27	0.00	27	3.89	27	0.00	27	-0.31	97

4149	-2350	-4116	Min.	71.73									1.42	27		
4149	-2350	-4116	Min.	146.21	-454.70	39	-0.00	27	0.00	27	-3.89	27	0.00	27	-0.31	97
4150	-2355	-4117	Max	0.00	241.35	43	-0.00	27	0.00	27	3.94	27	0.00	27	0.56	117
4150	-2355	-4117	Max	73.33									1.44	27		
4150	-2355	-4117	Max	146.66	246.74	43	-0.00	27	0.00	27	-3.94	27	0.00	27	0.56	117
4150	-2355	-4117	Min.	0.00	-281.75	39	-0.00	27	0.00	27	3.94	27	0.00	27	0.21	101
4150	-2355	-4117	Min.	73.33									1.44	27		
4150	-2355	-4117	Min.	146.66	-276.35	39	-0.00	27	0.00	27	-3.94	27	0.00	27	0.21	101
4151	-7219	-7541	Max	0.13	-251.71	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	7.88	51
4151	-7219	-7541	Max	74.75									2.03	27		
4151	-7219	-7541	Max	152.22	-251.55	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	7.88	51
4151	-7219	-7541	Min.	0.13	-734.94	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	3.61	117
4151	-7219	-7541	Min.	74.75									2.03	27		
4151	-7219	-7541	Min.	152.22	-734.78	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	3.61	117
4152	-7221	-7551	Max	0.13	-247.03	97	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-3.66	97
4152	-7221	-7551	Max	74.75									2.03	27		
4152	-7221	-7551	Max	152.22	-246.87	97	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-3.66	97
4152	-7221	-7551	Min.	0.13	-719.47	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-8.00	51
4152	-7221	-7551	Min.	74.75									2.03	27		
4152	-7221	-7551	Min.	152.22	-719.30	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-8.00	51
4153	-2350	-2561	Max	0.00	179.35	39	-12.64	47	24.71	39	-27.88	47	30.01	27	4.50	43
4153	-2350	-2561	Max	53.25	184.20	39	-12.64	47	-1.37	47	-30.34	47	-2.43	47	4.50	43
4153	-2350	-2561	Min.	0.00	-263.24	27	-54.48	39	5.36	47	-81.41	27	12.50	39	-5.01	39
4153	-2350	-2561	Min.	53.25	-258.40	27	-54.48	39	-4.30	39	-83.87	27	-15.82	43	-5.01	39
4153	-2561	-2958	Max	0.00	185.15	39	-12.69	47	-1.40	47	-30.05	47	-2.43	47	4.45	43
4153	-2561	-2958	Max	21.36	187.42	39	-12.69	47	-4.11	47	-31.14	47	-8.96	47	4.45	43
4153	-2561	-2958	Min.	0.00	-256.48	27	-54.36	39	-4.21	39	-89.38	27	-15.81	43	-5.09	39
4153	-2561	-2958	Min.	21.36	-254.21	27	-54.36	39	-15.82	39	-90.47	27	-33.18	27	-5.09	39
4153	-2958	-4280	Max	0.00	230.70	39	-10.94	105	-3.99	47	71.16	43	-2.57	47	4.13	43
4153	-2958	-4280	Max	21.36	233.57	39	-10.94	105	-6.79	47	69.78	43	-9.07	117	4.13	43
4153	-2958	-4280	Min.	0.00	-1306.44	47	-37.21	39	-17.33	39	-88.87	47	-31.24	27	-4.66	39
4153	-2958	-4280	Min.	21.36	-1303.57	47	-37.21	39	-25.28	39	-90.26	47	-27.84	51	-4.66	39
4153	-4280	-7218	Max	0.00	1139.74	27	-4.49	47	-6.95	47	97.79	51	3.58	39	4.05	43
4153	-4280	-7218	Max	20.99	1142.56	27	-4.49	47	-7.89	47	96.43	51	14.45	27	4.05	43
4153	-4280	-7218	Min.	0.00	-1329.65	47	-29.79	39	-27.53	39	25.69	113	-11.01	47	-4.82	39
4153	-4280	-7218	Min.	20.99	-1326.83	47	-29.79	39	-33.79	39	24.33	113	4.77	47	-4.82	39
4154	-2355	-2564	Max	0.00	59.10	39	50.41	39	-4.29	47	16.09	39	9.39	43	6.31	39
4154	-2355	-2564	Max	38.91					-0.82	101			1.37	101		
4154	-2355	-2564	Max	53.24	63.90	39	50.41	39	3.75	39	13.55	39	5.43	51	6.31	39
4154	-2355	-2564	Min.	0.00	-377.51	27	10.09	47	-23.09	39	-14.00	117	-7.25	39	-1.26	27
4154	-2355	-2564	Min.	30.43					-2.17	97			1.20	97		
4154	-2355	-2564	Min.	53.24	-372.71	27	10.09	47	1.08	47	-16.54	117	-5.38	117	-1.26	27
4154	-2564	-2985	Max	0.00	63.91	39	50.40	39	3.75	39	13.55	39	5.43	51	6.31	39
4154	-2564	-2985	Max	21.34	66.13	39	50.40	39	14.50	39	12.37	39	6.17	51	6.31	39
4154	-2564	-2985	Min.	0.00	-372.71	27	10.09	47	1.08	47	-16.54	117	-5.38	117	-1.26	27
4154	-2564	-2985	Min.	21.34	-370.48	27	10.09	47	3.23	47	-17.71	117	-9.04	117	-1.26	27
4154	-2985	-4311	Max	0.00	166.42	39	38.61	39	16.04	39	13.84	117	8.43	47	6.21	39
4154	-2985	-4311	Max	21.34	169.23	39	38.61	39	24.28	39	12.35	117	0.45	39	6.21	39
4154	-2985	-4311	Min.	0.00	-1342.10	47	11.26	109	3.54	47	-110.70	47	-8.80	117	-1.09	27
4154	-2985	-4311	Min.	21.34	-1339.29	47	11.26	109	6.03	47	-112.19	47	-15.36	47	-1.09	27
4154	-4311	-7222	Max	0.00	932.54	27	32.52	39	26.43	39	45.10	47	16.46	27	5.71	39
4154	-4311	-7222	Max	0.26					8.56	109			5.72	109		
4154	-4311	-7222	Max	20.98	935.31	27	32.52	39	33.25	39	43.64	47	11.93	39	5.71	39
4154	-4311	-7222	Min.	0.00	-1413.03	47	6.28	47	6.16	47	-24.53	43	-5.09	47	-1.18	27
4154	-4311	-7222	Min.	15.00					10.43	117			5.34	117		
4154	-4311	-7222	Min.	20.98	-1410.26	47	6.28	47	7.48	47	-26.00	43	4.22	47	-1.18	27
4155	-2958	-3249	Max	0.00	-34.25	47	21.62	47	-0.31	117	-1.78	113	8.42	51	0.06	43
4155	-2958	-3249	Max	7.02	-33.94	47	21.62	47	-0.14	43	-1.80	113	3.64	51	0.06	43
4155	-2958	-3249	Min.	0.00	-158.80	27	1.10	113	-2.28	47	-77.44	47	1.38	117	-0.15	39
4155	-2958	-3249	Min.	7.02	-158.49	27	1.10	113	-0.87	51	-77.46	47	1.21	117	-0.15	39
4156	-2985	-3250	Max	0.00	15.41	47	4.06	43	0.73	47	4.57	47	-0.50	97	0.18	39
4156	-2985	-3250	Max	6.31	15.68	47	4.06	43	0.88	51	4.52	47	-0.89	97	0.18	39
4156	-2985	-3250	Min.	0.00	-204.22	27	0.78	47	-0.14	39	-14.87	43	-5.71	47	-0.00	101
4156	-2985	-3250	Min.	6.31	-203.94	27	0.78	47	0.06	39	-14.91	43	-5.43	51	-0.00	101
4157	-3249	-3747	Max	0.00	-105.37	105	5.76	39	0.27	43	-13.04	117	4.31	51	-0.01	39
4157	-3249	-3747	Max	7.43	-105.06	105	5.76	39	0.43	47	-13.15	117	0.96	27	-0.01	39
4157	-3249	-3747	Min.	0.00	-608.75	51	-1.30	43	-0.70	39	-107.27	47	1.48	117	-0.04	51
4157	-3249	-3747	Min.	7.43	-608.44	51	-1.30	43	-0.27	39	-107.38	47	-4.72	47	-0.04	51
4158	-3250	-3726	Max	0.00	-150.67	109	0.10	101	0.56	39	-4.16	101	5.24	51	0.02	27
4158	-3250	-3726	Max	7.43	-150.36	109	0.10	101	0.37	39	-4.27	101	1.68	43	0.02	27
4158	-3250	-3726	Min.	0.00	-628.62	51	-8.61	47	0.01	97	-135.86	47	1.10	97	0.00	47
4158	-3250	-3726	Min.	7.43	-628.31	51	-8.61	47	-0.35	47	-135.97	47	-5.21	47	0.00	47
4159	-3726	-4351	Max	0.00	-323.38	109	-1.10	97	0.23	39	-45.74	97	3.52	43	0.02	27
4159	-3726	-4351	Max	7.81	-323.12	109	-1.10	97	-0.07	109	-45.96	97	-1.81	97	0.02	27
4159	-3726	-4351	Min.	0.00	-1153.76	51	-4.50	39	-0.08	47	-119.19	51	-0.75	47	-0.03	39
4159	-3726	-4351	Min.	7.81	-1153.49	51	-4.50	39	-0.28	51	-119.41	51	-8.17	51	-0.03	39
4160	-3747	-4348	Max	0.00	-273.30	105	4.51	39	0.14	47	-39.32	117	2.98	27	0.03	39
4160	-3747	-4348	Max	7.81	-273.03	105	4.51	39	0.38	51	-39.54	117	-1.55	117	0.03	39

4160	-3747	-4348	Min.	0.00	-1058.88	51	0.87	43	-0.23	39	-105.74	51	-0.90	47	-0.01	43
4160	-3747	-4348	Min.	7.81	-1058.61	51	0.87	43	0.10	117	-105.96	51	-7.50	51	-0.01	43
4161	-4351	-4949	Max	0.00	-529.54	97	-2.23	97	-0.00	101	-101.35	109	1.04	27	0.02	51
4161	-4351	-4949	Max	6.40	-529.36	97	-2.23	97	-0.15	97	-101.58	109	-5.94	109	0.02	51
4161	-4351	-4949	Min.	0.00	-1287.00	51	-5.87	51	-0.08	39	-276.77	51	-0.99	47	-0.02	39
4161	-4351	-4949	Min.	6.40	-1286.82	51	-5.87	51	-0.43	51	-276.99	51	-18.05	51	-0.02	39
4162	-4348	-4948	Max	0.00	-442.45	43	5.54	51	0.20	51	-83.79	105	0.62	27	0.02	39
4162	-4348	-4948	Max	6.40	-442.27	43	5.54	51	0.56	51	-84.01	105	-5.03	105	0.02	39
4162	-4348	-4948	Min.	0.00	-1123.75	51	1.68	43	0.05	117	-252.78	51	-1.35	47	-0.00	43
4162	-4348	-4948	Min.	6.40	-1123.57	51	1.68	43	0.17	43	-253.00	51	-17.06	51	-0.00	43
4163	-4948	-5894	Max	0.00	-475.96	43	0.01	39	0.54	51	152.50	51	-6.11	105	-0.01	43
4163	-4948	-5894	Max	17.27	-475.67	43	0.01	39	0.31	39	151.79	51	5.44	51	-0.01	43
4163	-4948	-5894	Min.	0.00	-1001.95	51	-4.44	51	0.16	43	37.81	105	-20.83	51	-0.06	39
4163	-4948	-5894	Min.	17.27	-1001.66	51	-4.44	51	-0.22	51	37.10	105	-0.04	39	-0.06	39
4164	-4949	-5898	Max	0.00	-568.13	109	3.93	51	-0.18	97	160.54	51	-7.34	109	0.06	39
4164	-4949	-5898	Max	17.27	-567.84	109	3.93	51	0.16	51	159.83	51	4.96	51	0.06	39
4164	-4949	-5898	Min.	0.00	-1173.76	43	0.23	39	-0.52	51	44.45	109	-22.71	51	-0.01	47
4164	-4949	-5898	Min.	17.27	-1173.47	43	0.23	39	-0.30	39	43.75	109	-0.23	39	-0.01	47
4165	-5894	-6640	Max	0.00	-303.35	43	0.73	51	0.32	39	-19.39	105	4.69	51	0.02	43
4165	-5894	-6640	Max	16.62	-303.15	43	0.73	51	0.43	39	-20.10	105	-2.86	117	0.02	43
4165	-5894	-6640	Min.	0.00	-874.17	51	-0.02	43	-0.21	51	-67.22	51	0.18	101	-0.06	39
4165	-5894	-6640	Min.	16.62	-873.97	51	-0.02	43	-0.18	43	-67.92	51	-6.54	51	-0.06	39
4166	-5898	-6641	Max	0.00	-380.06	109	-0.20	97	0.15	51	-24.39	109	4.44	51	0.06	39
4166	-5898	-6641	Max	16.62	-379.87	109	-0.20	97	0.02	27	-25.10	109	-3.67	97	0.06	39
4166	-5898	-6641	Min.	0.00	-1006.41	51	-0.82	51	-0.30	39	-74.75	51	0.17	39	-0.02	51
4166	-5898	-6641	Min.	16.62	-1006.21	51	-0.82	51	-0.43	39	-75.46	51	-8.04	51	-0.02	51
4167	-6640	-7213	Max	0.00	-4.98	43	0.13	43	0.42	39	31.96	51	-1.86	117	0.03	43
4167	-6640	-7213	Max	20.07	-4.83	43	0.13	43	0.41	39	31.09	51	1.38	47	0.03	43
4167	-6640	-7213	Min.	0.00	-82.37	27	-0.28	47	-0.18	43	6.94	117	-5.31	51	-0.06	39
4167	-6640	-7213	Min.	20.07	-82.21	27	-0.28	47	-0.15	43	6.07	117	-1.18	39	-0.06	39
4168	-6641	-7227	Max	0.00	-41.44	47	0.45	51	0.09	27	33.98	51	-2.44	97	0.05	39
4168	-6641	-7227	Max	20.07	-41.29	47	0.45	51	0.14	51	33.10	51	1.03	47	0.05	39
4168	-6641	-7227	Min.	0.00	-166.99	43	0.07	97	-0.41	39	8.04	97	-6.41	51	-0.02	51
4168	-6641	-7227	Min.	20.07	-166.84	43	0.07	97	-0.38	39	7.17	97	-1.70	39	-0.02	51
4169	-2354	-7280	Max	0.00	-353.05	109	0.00	27	0.00	27	4.81	27	0.00	27	-2.93	117
4169	-2354	-7280	Max	90.65									2.18	27		
4169	-2354	-7280	Max	181.30	-346.22	109	0.00	27	0.00	27	-4.81	27	0.00	27	-2.93	117
4169	-2354	-7280	Min.	0.00	-1162.00	39	0.00	27	0.00	27	4.81	27	0.00	27	-6.31	51
4169	-2354	-7280	Min.	90.65									2.18	27		
4169	-2354	-7280	Min.	181.30	-1155.17	39	0.00	27	0.00	27	-4.81	27	0.00	27	-6.31	51
4170	-2359	-7282	Max	0.00	-317.92	105	-0.00	27	0.00	27	4.86	27	0.00	27	5.30	51
4170	-2359	-7282	Max	90.75									2.21	27		
4170	-2359	-7282	Max	181.49	-311.21	105	-0.00	27	0.00	27	-4.86	27	0.00	27	5.30	51
4170	-2359	-7282	Min.	0.00	-1098.73	39	-0.00	27	0.00	27	4.86	27	0.00	27	2.40	97
4170	-2359	-7282	Min.	90.75									2.21	27		
4170	-2359	-7282	Min.	181.49	-1092.02	39	-0.00	27	0.00	27	-4.86	27	0.00	27	2.40	97
4171	-6816	-7212	Max	0.13	-249.25	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	8.01	51
4171	-6816	-7212	Max	74.75									2.03	27		
4171	-6816	-7212	Max	152.22	-249.09	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	8.01	51
4171	-6816	-7212	Min.	0.13	-723.38	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	3.64	117
4171	-6816	-7212	Min.	74.75									2.03	27		
4171	-6816	-7212	Min.	152.22	-723.22	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	3.64	117
4172	-6818	-7228	Max	0.13	-251.93	97	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-3.70	97
4172	-6818	-7228	Max	74.75									2.03	27		
4172	-6818	-7228	Max	152.22	-251.77	97	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-3.70	97
4172	-6818	-7228	Min.	0.13	-728.32	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-8.10	51
4172	-6818	-7228	Min.	74.75									2.03	27		
4172	-6818	-7228	Min.	152.22	-728.16	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-8.10	51
4173	-2354	-2553	Max	0.00	789.50	39	-33.30	47	41.20	27	52.53	39	11.97	27	-2.57	43
4173	-2354	-2553	Max	28.48					7.90	105			6.77	105		
4173	-2354	-2553	Max	49.18	794.01	39	-33.30	47	-0.78	47	50.32	39	26.92	51	-2.57	43
4173	-2354	-2553	Min.	0.00	242.59	105	-89.03	27	15.59	47	-1.93	97	-3.67	39	-9.97	39
4173	-2354	-2553	Min.	28.48					7.90	105			6.77	105		
4173	-2354	-2553	Min.	49.18	247.09	105	-89.03	27	-2.59	27	-4.13	97	5.86	97	-9.97	39
4173	-2553	-2887	Max	0.00	793.66	39	-33.09	47	-0.74	47	56.19	39	26.92	51	-2.59	43
4173	-2553	-2887	Max	17.09					-9.15	105			6.76	105		
4173	-2553	-2887	Max	21.36	795.92	39	-33.09	47	-7.81	47	55.10	39	34.32	51	-2.59	43
4173	-2553	-2887	Min.	0.00	247.09	117	-88.78	27	-2.50	27	-2.25	97	5.86	97	-10.00	39
4173	-2553	-2887	Min.	17.09					-9.15	105			6.76	105		
4173	-2553	-2887	Min.	21.36	249.35	117	-88.78	27	-21.46	27	-3.34	97	5.26	97	-10.00	39
4173	-2887	-4052	Max	0.00	746.32	39	-32.58	47	-8.65	47	-18.16	97	35.63	51	-2.47	43
4173	-2887	-4052	Max	21.36	749.19	39	-32.58	47	-15.61	47	-19.54	97	15.13	39	-2.47	43
4173	-2887	-4052	Min.	0.00	-998.28	47	-69.90	27	-24.39	27	-170.43	51	4.38	97	-9.16	39
4173	-2887	-4052	Min.	21.36	-995.41	47	-69.90	27	-39.32	27	-171.81	51	-8.82	47	-9.16	39
4173	-4052	-6815	Max	0.00	1503.91	27	-19.22	47	-17.12	47	45.05	47	29.29	27	-2.51	43
4173	-4052	-6815	Max	20.99	1506.73	27	-19.22	47	-21.15	47	43.69	47	27.57	27	-2.51	43
4173	-4052	-6815	Min.	0.00	-1145.32	47	-56.88	27	-43.47	27	-12.27	113	1.56	47	-9.43	39
4173	-4052	-6815	Min.	20.99	-1142.50	47	-56.88	27	-55.41	27	-13.63	113	10.87	47	-9.43	39

4174	-2359	-2560	Max	0.00	746.36	39	77.40	27	-13.37	47	66.45	39	8.53	43	6.02	43
4174	-2359	-2560	Max	49.15	750.80	39	77.40	27	2.33	27	64.10	39	28.47	51	6.02	43
4174	-2359	-2560	Min.	0.00	219.43	109	28.58	47	-35.71	27	8.21	117	-9.66	39	0.11	97
4174	-2359	-2560	Min.	49.15	223.86	109	28.58	47	0.68	47	5.86	117	6.43	117	0.11	97
4174	-2560	-2903	Max	0.00	750.81	39	77.33	27	2.33	27	64.10	39	28.47	51	6.02	43
4174	-2560	-2903	Max	21.34	753.03	39	77.33	27	18.84	27	62.92	39	39.00	51	6.02	43
4174	-2560	-2903	Min.	0.00	223.87	109	28.53	47	0.68	47	5.86	117	6.43	117	0.11	97
4174	-2560	-2903	Min.	21.34	226.09	109	28.53	47	6.77	47	4.69	117	7.55	117	0.11	97
4174	-2903	-4093	Max	0.00	696.56	39	62.68	43	21.25	27	-20.14	117	37.85	51	5.81	43
4174	-2903	-4093	Max	21.34	699.37	39	62.68	43	34.61	27	-21.63	117	16.03	39	5.81	43
4174	-2903	-4093	Min.	0.00	-1041.04	47	27.93	47	7.67	47	-168.29	51	6.37	117	0.24	97
4174	-2903	-4093	Min.	21.34	-1038.23	47	27.93	47	13.63	47	-169.78	51	-7.94	47	0.24	97
4174	-4093	-6819	Max	0.00	1407.99	27	55.63	27	38.06	27	40.46	47	33.03	27	5.43	43
4174	-4093	-6819	Max	20.98	1410.75	27	55.63	27	49.73	27	38.99	47	25.25	27	5.43	43
4174	-4093	-6819	Min.	0.00	-1182.54	47	18.63	47	14.86	47	-36.39	43	2.26	47	-0.10	97
4174	-4093	-6819	Min.	20.98	-1179.77	47	18.63	47	18.77	47	-37.85	43	10.59	47	-0.10	97
4175	-2887	-3151	Max	0.00	-8.75	39	19.70	47	-0.16	43	14.90	27	6.75	47	-0.08	47
4175	-2887	-3151	Max	7.02	-8.44	39	19.70	47	-0.09	43	14.88	27	1.99	47	-0.08	47
4175	-2887	-3151	Min.	0.00	-137.87	27	-1.60	27	-2.17	47	-67.81	47	-1.09	39	-0.27	39
4175	-2887	-3151	Min.	7.02	-137.56	27	-1.60	27	-0.96	51	-67.84	47	-0.34	39	-0.27	39
4176	-2903	-3152	Max	0.00	66.12	47	6.78	27	0.58	47	-0.16	47	1.01	39	0.21	43
4176	-2903	-3152	Max	6.31	66.39	47	6.78	27	0.72	51	-0.20	47	-0.07	39	0.21	43
4176	-2903	-3152	Min.	0.00	-111.13	43	2.16	47	-0.35	39	-23.95	43	-4.99	47	0.05	97
4176	-2903	-3152	Min.	6.31	-110.85	43	2.16	47	0.01	39	-23.99	43	-5.00	47	0.05	97
4177	-3152	-3472	Max	0.00	-128.18	39	-0.25	101	0.63	43	-0.66	39	4.57	47	0.03	27
4177	-3152	-3472	Max	7.43	-127.87	39	-0.25	101	0.44	43	-0.77	39	1.43	43	0.03	27
4177	-3152	-3472	Min.	0.00	-600.02	51	-8.90	47	0.14	97	-133.64	47	0.48	39	0.00	47
4177	-3152	-3472	Min.	7.43	-599.71	51	-8.90	47	-0.27	47	-133.75	47	-5.37	47	0.00	47
4178	-3151	-3471	Max	0.00	-130.34	105	11.78	51	-0.39	43	0.39	39	2.94	51	0.00	39
4178	-3151	-3471	Max	7.43	-130.03	105	11.78	51	0.20	47	0.28	39	1.04	27	0.00	39
4178	-3151	-3471	Min.	0.00	-654.53	51	3.26	43	-1.14	39	-98.24	47	0.31	39	-0.02	51
4178	-3151	-3471	Min.	7.43	-654.22	51	3.26	43	-0.49	39	-98.35	47	-4.71	47	-0.02	51
4179	-3472	-4123	Max	0.00	-337.94	109	-2.27	97	0.26	43	-46.30	97	3.20	43	-0.01	47
4179	-3472	-4123	Max	7.81	-337.68	109	-2.27	97	-0.10	109	-46.52	97	-2.06	97	-0.01	47
4179	-3472	-4123	Min.	0.00	-1182.90	51	-6.05	43	-0.03	47	-120.32	51	-0.97	47	-0.03	43
4179	-3472	-4123	Min.	7.81	-1182.63	51	-6.05	43	-0.35	51	-120.54	51	-8.65	51	-0.03	43
4180	-3471	-4120	Max	0.00	-322.04	105	7.00	51	-0.01	47	-42.69	117	2.90	27	0.05	39
4180	-3471	-4120	Max	7.81	-321.78	105	7.00	51	0.33	51	-42.91	117	-1.87	117	0.05	39
4180	-3471	-4120	Min.	0.00	-1153.89	51	3.25	43	-0.38	27	-112.44	51	-0.97	47	0.01	43
4180	-3471	-4120	Min.	7.81	-1153.62	51	3.25	43	0.07	117	-112.66	51	-8.12	51	0.01	43
4181	-4120	-4501	Max	0.00	-521.95	105	7.17	51	0.24	51	-101.06	105	0.55	27	0.03	39
4181	-4120	-4501	Max	6.40	-521.77	105	7.17	51	0.70	51	-101.28	105	-6.17	105	0.03	39
4181	-4120	-4501	Min.	0.00	-1255.62	51	2.74	43	0.07	117	-286.21	51	-1.40	47	0.01	43
4181	-4120	-4501	Min.	6.40	-1255.44	51	2.74	43	0.25	117	-286.43	51	-19.27	51	0.01	43
4182	-4123	-4502	Max	0.00	-546.10	109	-3.45	97	-0.06	97	-104.58	109	0.73	43	0.00	47
4182	-4123	-4502	Max	6.40	-545.92	109	-3.45	97	-0.28	97	-104.80	109	-6.31	109	0.00	47
4182	-4123	-4502	Min.	0.00	-1318.49	51	-8.20	51	-0.15	51	-283.26	51	-1.17	47	-0.03	39
4182	-4123	-4502	Min.	6.40	-1318.31	51	-8.20	51	-0.67	51	-283.48	51	-18.81	51	-0.03	39
4183	-4501	-5567	Max	0.00	-558.67	105	0.53	39	0.67	51	169.52	51	-7.41	105	-0.03	117
4183	-4501	-5567	Max	17.27	-558.38	105	0.53	39	0.43	39	168.81	51	5.84	51	-0.03	117
4183	-4501	-5567	Min.	0.00	-1148.82	51	-2.90	51	0.24	43	46.53	105	-23.38	51	-0.07	39
4183	-4501	-5567	Min.	17.27	-1148.54	51	-2.90	51	-0.02	47	45.82	105	0.21	101	-0.07	39
4184	-4502	-5568	Max	0.00	-586.59	109	3.69	51	-0.24	97	168.35	51	-7.78	109	0.08	43
4184	-4502	-5568	Max	17.27	-586.30	109	3.69	51	0.06	47	167.64	51	5.43	51	0.08	43
4184	-4502	-5568	Min.	0.00	-1212.06	43	0.62	39	-0.63	51	48.32	109	-23.59	51	0.01	47
4184	-4502	-5568	Min.	17.27	-1211.78	43	0.62	39	-0.30	43	47.61	109	0.28	113	0.01	47
4185	-5568	-6258	Max	0.00	-388.92	109	-0.41	97	0.02	47	-25.59	109	4.84	51	0.07	43
4185	-5568	-6258	Max	16.62	-388.72	109	-0.41	97	-0.11	97	-26.30	109	-3.68	97	0.07	43
4185	-5568	-6258	Min.	0.00	-1023.29	51	-1.27	51	-0.34	43	-77.18	51	0.49	113	0.01	47
4185	-5568	-6258	Min.	16.62	-1023.09	51	-1.27	51	-0.53	43	-77.89	51	-8.05	51	0.01	47
4186	-5567	-6257	Max	0.00	-366.44	105	1.64	51	0.45	39	-24.01	105	5.14	51	-0.02	43
4186	-5567	-6257	Max	16.62	-366.24	105	1.64	51	0.62	39	-24.72	105	-3.41	117	-0.02	43
4186	-5567	-6257	Min.	0.00	-980.39	51	0.50	43	0.02	47	-76.18	51	0.42	101	-0.09	39
4186	-5567	-6257	Min.	16.62	-980.19	51	0.50	43	0.14	43	-76.89	51	-7.58	51	-0.09	39
4187	-6258	-6824	Max	0.00	-42.53	47	0.96	51	-0.08	97	34.82	51	-2.37	97	0.05	43
4187	-6258	-6824	Max	16.06					-0.01	97			-1.06	97		
4187	-6258	-6824	Max	20.07	-42.37	47	0.96	51	0.01	47	33.94	51	1.20	47	0.05	43
4187	-6258	-6824	Min.	0.00	-176.12	43	0.38	97	-0.46	43	8.48	97	-6.26	51	0.00	47
4187	-6258	-6824	Min.	16.06					-0.02	101			-1.35	101		
4187	-6258	-6824	Min.	20.07	-175.96	43	0.38	97	-0.28	43	7.61	97	-1.14	39	0.00	47
4188	-6257	-6810	Max	0.00	-34.69	47	-0.29	43	0.51	39	34.22	51	-2.16	117	-0.00	43
4188	-6257	-6810	Max	20.07	-34.54	47	-0.29	43	0.42	39	33.34	51	1.33	47	-0.00	43
4188	-6257	-6810	Min.	0.00	-137.12	27	-0.81	51	0.05	43	8.12	117	-5.88	51	-0.07	39
4188	-6257	-6810	Min.	20.07	-136.97	27	-0.81	51	-0.01	43	7.24	117	-0.97	113	-0.07	39
4189	-2358	-7030	Max	0.00	-893.43	109	-0.00	27	0.00	27	5.30	27	0.00	27	-0.80	39
4189	-2358	-7030	Max	96.08									2.54	27		
4189	-2358	-7030	Max	192.02	-886.79	109	-0.00	27	0.00	27	-5.30	27	0.00	27	-0.80	39
4189	-2358	-7030	Min.	0.00	-1825.92	51	-0.00	27	0.00	27	5.30	27	0.00	27	-3.69	51

4189	-2358	-7030	Min.	96.08									2.54	27		
4189	-2358	-7030	Min.	192.02	-1819.28	51	-0.00	27	0.00	27	-5.30	27	0.00	27	-3.69	51
4190	-2362	-7032	Max	0.00	-885.66	105	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	4.77	51
4190	-2362	-7032	Max	96.18									2.57	27		
4190	-2362	-7032	Max	192.22	-879.16	105	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	4.77	51
4190	-2362	-7032	Min.	0.00	-1816.23	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	1.70	39
4190	-2362	-7032	Min.	96.18									2.57	27		
4190	-2362	-7032	Min.	192.22	-1809.73	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	1.70	39
4191	-6468	-6825	Max	0.13	-260.05	105	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-3.72	97
4191	-6468	-6825	Max	74.75									2.03	27		
4191	-6468	-6825	Max	152.22	-259.89	105	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-3.72	97
4191	-6468	-6825	Min.	0.13	-745.42	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-8.15	51
4191	-6468	-6825	Min.	74.75									2.03	27		
4191	-6468	-6825	Min.	152.22	-745.26	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-8.15	51
4192	-6466	-6809	Max	0.13	-253.99	109	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	7.77	51
4192	-6466	-6809	Max	74.75									2.03	27		
4192	-6466	-6809	Max	152.22	-253.83	109	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	7.77	51
4192	-6466	-6809	Min.	0.13	-734.60	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	3.49	117
4192	-6466	-6809	Min.	74.75									2.03	27		
4192	-6466	-6809	Min.	152.22	-734.44	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	3.49	117
4193	-2358	-2544	Max	0.00	833.74	39	-44.53	47	53.25	27	186.10	27	-6.68	47	0.92	43
4193	-2358	-2544	Max	45.12	837.91	39	-44.53	47	1.33	51	184.14	27	65.59	51	0.92	43
4193	-2358	-2544	Min.	0.00	386.50	105	-115.51	27	20.84	47	80.54	97	-22.44	39	-8.84	27
4193	-2358	-2544	Min.	45.12	390.67	105	-115.51	27	0.36	97	78.58	97	26.97	97	-8.84	27
4193	-2544	-2828	Max	0.00	839.38	39	-44.84	47	1.19	51	176.79	27	65.60	51	0.93	43
4193	-2544	-2828	Max	21.36	841.64	39	-44.84	47	-8.90	47	175.70	27	102.37	51	0.93	43
4193	-2544	-2828	Min.	0.00	391.40	105	-116.03	27	0.28	97	74.73	97	26.97	97	-8.82	27
4193	-2544	-2828	Min.	21.36	393.67	105	-116.03	27	-23.80	27	73.64	97	42.81	97	-8.82	27
4193	-2828	-3794	Max	0.00	939.55	27	-46.65	47	-10.40	47	-103.31	97	97.39	51	1.00	43
4193	-2828	-3794	Max	21.36	942.42	27	-46.65	47	-20.37	47	-104.69	97	40.17	27	1.00	43
4193	-2828	-3794	Min.	0.00	-848.41	47	-102.89	27	-28.35	27	-325.08	51	38.45	97	-7.83	27
4193	-2828	-3794	Min.	21.36	-845.54	47	-102.89	27	-50.32	27	-326.46	51	4.53	47	-7.83	27
4193	-3794	-6465	Max	0.00	1481.60	27	-31.02	47	-22.81	47	-11.59	47	59.88	27	1.01	43
4193	-3794	-6465	Max	20.99	1484.42	27	-31.02	47	-29.32	47	-12.95	47	29.69	27	1.01	43
4193	-3794	-6465	Min.	0.00	-1142.68	47	-84.60	27	-56.69	27	-143.12	27	14.69	47	-8.21	27
4193	-3794	-6465	Min.	20.99	-1139.86	47	-84.60	27	-74.45	27	-144.48	27	12.12	47	-8.21	27
4194	-2362	-2552	Max	0.00	825.25	51	110.74	27	-19.60	47	92.30	51	4.55	43	10.82	43
4194	-2362	-2552	Max	45.07	829.32	51	110.74	27	0.11	117	90.15	51	45.40	51	10.82	43
4194	-2362	-2552	Min.	0.00	381.98	109	42.78	47	-50.09	27	30.25	117	-5.91	39	1.17	97
4194	-2362	-2552	Min.	45.07	386.05	109	42.78	47	-0.44	51	28.10	117	15.56	117	1.17	97
4194	-2552	-2852	Max	0.00	829.26	51	111.14	27	0.11	117	90.18	51	45.40	51	10.80	43
4194	-2552	-2852	Max	21.34	831.48	51	111.14	27	23.54	27	89.00	51	64.52	51	10.80	43
4194	-2552	-2852	Min.	0.00	386.02	109	43.05	47	-0.44	51	28.11	117	15.56	117	1.16	97
4194	-2552	-2852	Min.	21.34	388.24	109	43.05	47	8.87	47	26.93	117	21.43	117	1.16	97
4194	-2852	-3841	Max	0.00	818.32	27	91.44	27	27.25	27	-52.18	117	60.98	51	10.43	43
4194	-2852	-3841	Max	21.34	821.13	27	91.44	27	46.76	27	-53.67	117	23.51	27	10.43	43
4194	-2852	-3841	Min.	0.00	-917.28	47	40.30	47	10.30	47	-227.10	51	18.95	117	1.30	97
4194	-2852	-3841	Min.	21.34	-914.46	47	40.30	47	18.90	47	-228.59	51	-2.89	47	1.30	97
4194	-3841	-6469	Max	0.00	1526.49	27	77.59	27	52.35	27	17.82	47	44.84	27	9.65	43
4194	-3841	-6469	Max	21.34	1529.31	27	77.59	27	68.91	27	16.33	47	25.45	27	9.65	43
4194	-3841	-6469	Min.	0.00	-1141.77	47	27.91	47	21.02	47	-90.13	27	7.57	47	0.72	97
4194	-3841	-6469	Min.	21.34	-1138.95	47	27.91	47	26.97	47	-91.61	27	11.22	47	0.72	97
4195	-2828	-3047	Max	0.00	-44.35	47	16.30	47	0.77	43	49.43	27	4.94	47	-0.10	43
4195	-2828	-3047	Max	7.02	-44.04	47	16.30	47	0.40	43	49.41	27	1.20	47	-0.10	43
4195	-2828	-3047	Min.	0.00	-199.83	27	-9.59	27	-1.74	47	-53.23	47	-4.71	27	-0.33	27
4195	-2828	-3047	Min.	7.02	-199.52	27	-9.59	27	-0.59	47	-53.26	47	-1.51	39	-0.33	27
4196	-2852	-3048	Max	0.00	81.64	47	9.61	27	0.42	47	-5.19	47	2.01	39	0.37	43
4196	-2852	-3048	Max	6.31	81.91	47	9.61	27	0.63	47	-5.24	47	0.44	39	0.37	43
4196	-2852	-3048	Min.	0.00	-88.75	43	3.36	47	-0.76	43	-32.80	27	-4.35	47	0.11	97
4196	-2852	-3048	Min.	6.31	-88.47	43	3.36	47	-0.20	43	-32.85	27	-4.68	47	0.11	97
4197	-3048	-3369	Max	0.00	-138.28	109	-0.62	97	1.10	43	6.17	39	4.31	47	0.02	27
4197	-3048	-3369	Max	7.43	-137.97	109	-0.62	97	0.78	43	6.06	39	1.43	43	0.02	27
4197	-3048	-3369	Min.	0.00	-600.93	51	-9.32	47	0.30	97	-130.14	47	0.04	39	0.00	47
4197	-3048	-3369	Min.	7.43	-600.62	51	-9.32	47	-0.14	47	-130.25	47	-5.37	47	0.00	47
4198	-3047	-3368	Max	0.00	-185.51	105	13.20	51	-0.36	43	20.73	27	1.94	47	0.01	27
4198	-3047	-3368	Max	7.43	-185.21	105	13.20	51	0.11	47	20.62	27	1.60	27	0.01	27
4198	-3047	-3368	Min.	0.00	-754.50	51	2.40	43	-1.42	27	-86.30	47	-0.69	39	-0.01	43
4198	-3047	-3368	Min.	7.43	-754.19	51	2.40	43	-0.68	27	-86.41	47	-4.47	47	-0.01	43
4199	-3368	-3881	Max	0.00	-389.32	105	9.03	51	-0.08	47	-47.64	117	3.17	27	0.07	27
4199	-3368	-3881	Max	7.81	-389.06	105	9.03	51	0.35	51	-47.86	117	-2.12	117	0.07	27
4199	-3368	-3881	Min.	0.00	-1278.28	51	4.07	43	-0.52	27	-121.30	51	-0.86	47	0.02	43
4199	-3368	-3881	Min.	7.81	-1278.01	51	4.07	43	0.09	117	-121.53	51	-8.57	51	0.02	43
4200	-3369	-3884	Max	0.00	-354.09	109	-3.57	97	0.46	43	-47.28	97	3.07	43	-0.02	47
4200	-3369	-3884	Max	7.81	-353.82	109	-3.57	97	-0.13	109	-47.50	97	-2.19	97	-0.02	47
4200	-3369	-3884	Min.	0.00	-1214.05	51	-9.20	43	0.04	47	-122.08	51	-1.03	47	-0.07	43
4200	-3369	-3884	Min.	7.81	-1213.78	51	-9.20	43	-0.39	51	-122.30	51	-8.89	51	-0.07	43
4201	-3884	-4294	Max	0.00	-570.86	109	-4.98	97	-0.09	97	-109.61	109	0.65	43	-0.01	47
4201	-3884	-4294	Max	6.40	-570.68	109	-4.98	97	-0.41	97	-109.83	109	-6.68	109	-0.01	47

4201	-3884	-4294	Min.	0.00	-1366.98	51	-11.44	43	-0.22	43	-292.62	51	-1.23	47	-0.07	43
4201	-3884	-4294	Min.	6.40	-1366.80	51	-11.44	43	-0.95	43	-292.85	51	-19.51	51	-0.07	43
4202	-3881	-4293	Max	0.00	-622.92	105	8.86	51	0.30	51	-126.63	105	0.80	27	0.04	51
4202	-3881	-4293	Max	6.40	-622.75	105	8.86	51	0.87	51	-126.85	105	-7.69	105	0.04	51
4202	-3881	-4293	Min.	0.00	-1443.49	51	3.60	105	0.11	117	-333.23	51	-1.30	47	0.01	43
4202	-3881	-4293	Min.	6.40	-1443.31	51	3.60	105	0.34	117	-333.45	51	-22.06	51	0.01	43
4203	-4294	-5259	Max	0.00	-613.35	109	3.03	51	-0.29	97	174.08	51	-8.20	109	0.14	43
4203	-4294	-5259	Max	17.27	-613.06	109	3.03	51	-0.05	47	173.38	51	5.61	51	0.14	43
4203	-4294	-5259	Min.	0.00	-1260.39	27	0.38	43	-0.75	51	51.31	109	-24.39	51	0.04	47
4203	-4294	-5259	Min.	17.27	-1260.11	27	0.38	43	-0.62	43	50.61	109	0.38	113	0.04	47
4204	-4293	-5258	Max	0.00	-669.78	105	0.35	39	0.82	51	188.40	51	-9.13	105	-0.05	117
4204	-4293	-5258	Max	17.27	-669.49	105	0.35	39	0.58	27	187.69	51	5.92	51	-0.05	117
4204	-4293	-5258	Min.	0.00	-1372.84	27	-2.57	47	0.31	117	56.80	105	-26.55	51	-0.10	27
4204	-4293	-5258	Min.	17.27	-1372.56	27	-2.57	47	0.09	47	56.09	105	0.26	101	-0.10	27
4205	-5259	-5895	Max	0.00	-408.87	109	-0.62	97	-0.10	47	-26.99	109	5.03	51	0.13	43
4205	-5259	-5895	Max	16.62	-408.67	109	-0.62	97	-0.27	97	-27.70	109	-3.82	109	0.13	43
4205	-5259	-5895	Min.	0.00	-1061.71	51	-1.68	51	-0.68	43	-79.83	51	0.60	113	0.04	47
4205	-5259	-5895	Min.	16.62	-1061.51	51	-1.68	51	-0.96	43	-80.53	51	-8.30	51	0.04	47
4206	-5258	-5876	Max	0.00	-455.40	105	2.17	51	0.62	27	-30.80	105	5.42	51	-0.03	43
4206	-5258	-5876	Max	16.62	-455.20	105	2.17	51	0.92	27	-31.51	105	-4.38	105	-0.03	43
4206	-5258	-5876	Min.	0.00	-1145.26	51	0.75	43	0.11	43	-88.63	51	0.60	101	-0.12	27
4206	-5258	-5876	Min.	16.62	-1145.06	51	0.75	43	0.24	43	-89.33	51	-9.36	51	-0.12	27
4207	-5895	-6474	Max	0.00	-55.79	47	1.30	43	-0.24	97	35.38	51	-2.43	109	0.11	43
4207	-5895	-6474	Max	20.07	-55.64	47	1.30	43	-0.12	47	34.51	51	1.23	47	0.11	43
4207	-5895	-6474	Min.	0.00	-197.38	43	0.54	97	-0.91	43	8.83	97	-6.36	51	0.02	47
4207	-5895	-6474	Min.	20.07	-197.23	43	0.54	97	-0.65	43	7.95	97	-1.13	27	0.02	47
4208	-5876	-6460	Max	0.00	-76.90	47	-0.40	43	0.72	27	36.80	51	-2.83	105	-0.01	43
4208	-5876	-6460	Max	20.07	-76.75	47	-0.40	43	0.55	27	35.92	51	1.03	47	-0.01	43
4208	-5876	-6460	Min.	0.00	-234.46	27	-1.03	51	0.12	43	9.57	117	-7.08	51	-0.09	27
4208	-5876	-6460	Min.	20.07	-234.30	27	-1.03	51	0.04	43	8.70	117	-1.62	27	-0.09	27
4209	-2406	-6712	Max	0.00	-1265.54	97	0.00	27	0.00	27	5.80	27	0.00	27	1.36	39
4209	-2406	-6712	Max	101.31									2.94	27		
4209	-2406	-6712	Max	202.61	-1259.24	97	0.00	27	0.00	27	-5.80	27	0.00	27	1.36	39
4209	-2406	-6712	Min.	0.00	-2540.23	51	0.00	27	0.00	27	5.80	27	0.00	27	-0.90	47
4209	-2406	-6712	Min.	101.31									2.94	27		
4209	-2406	-6712	Min.	202.61	-2533.94	51	0.00	27	0.00	27	-5.80	27	0.00	27	-0.90	47
4210	-2410	-6714	Max	0.00	-1248.23	109	-0.00	27	0.00	27	5.84	27	0.00	27	2.66	51
4210	-2410	-6714	Max	101.40									2.96	27		
4210	-2410	-6714	Max	202.79	-1242.06	109	-0.00	27	0.00	27	-5.84	27	0.00	27	2.66	51
4210	-2410	-6714	Min.	0.00	-2510.74	51	-0.00	27	0.00	27	5.84	27	0.00	27	0.20	39
4210	-2410	-6714	Min.	101.40									2.96	27		
4210	-2410	-6714	Min.	202.79	-2504.57	51	-0.00	27	0.00	27	-5.84	27	0.00	27	0.20	39
4211	-2349	-2350	Max	0.00	21039.90	27	206.82	27	-46.80	47	132.12	27	-11.33	47	21.22	39
4211	-2349	-2350	Max	102.59	21040.10	27	206.82	27	93.69	27	115.68	27	99.06	27	21.22	39
4211	-2349	-2350	Min.	0.00	9066.05	47	82.01	47	-118.48	27	61.50	47	-28.04	27	-6.66	43
4211	-2349	-2350	Min.	102.59	9066.22	47	82.01	47	37.34	47	45.06	47	43.33	47	-6.66	43
4211	-2350	-2354	Max	0.00	21050.10	27	-27.98	47	83.28	27	-17.01	47	110.55	27	36.23	39
4211	-2350	-2354	Max	102.62	21050.30	27	-27.98	47	14.69	27	-33.46	47	42.26	27	36.23	39
4211	-2350	-2354	Min.	0.00	8967.69	47	-66.84	27	33.70	47	-58.33	27	46.71	47	10.61	43
4211	-2350	-2354	Min.	102.62	8967.86	47	-66.84	27	-4.67	39	-74.77	27	14.02	39	10.61	43
4211	-2354	-2358	Max	0.00	20438.70	27	-12.47	39	8.80	27	-30.34	47	84.83	27	38.45	27
4211	-2354	-2358	Max	102.62	20438.90	27	-11.59	117	-10.41	47	-46.79	47	-2.21	47	38.45	27
4211	-2354	-2358	Min.	0.00	8535.30	47	-33.46	27	-10.29	39	-85.86	27	37.37	47	11.67	43
4211	-2354	-2358	Min.	102.62	8535.46	47	-33.46	27	-26.27	43	-102.30	27	-18.54	39	11.67	43
4211	-2358	-2406	Max	0.00	18929.20	27	63.68	27	-14.93	47	-6.33	47	42.57	27	19.47	27
4211	-2358	-2406	Max	102.72	18929.60	27	63.68	27	26.74	27	-20.55	117	10.47	51	19.47	27
4211	-2358	-2406	Min.	0.00	7689.44	47	27.03	47	-41.65	43	-24.90	27	19.37	47	-6.95	43
4211	-2358	-2406	Min.	102.72	7689.91	47	25.95	97	12.64	105	-39.42	27	1.82	39	-6.95	43
4211	-2406	-2419	Max	0.00	16633.50	27	18.22	43	3.97	51	-32.56	47	80.33	27	22.17	51
4211	-2406	-2419	Max	102.72	16634.00	27	18.22	43	16.37	51	-47.08	47	-7.26	47	22.17	51
4211	-2406	-2419	Min.	0.00	6470.21	47	1.72	109	-7.87	43	-96.74	27	33.64	47	-12.84	43
4211	-2406	-2419	Min.	102.72	6470.69	47	0.35	97	6.38	97	-111.26	27	-26.50	27	-12.84	43
4211	-2419	-2439	Max	0.00	13511.60	27	65.14	27	2.36	47	-9.14	47	54.91	27	36.18	51
4211	-2419	-2439	Max	102.93	13512.50	27	65.14	27	54.91	27	-23.67	47	12.46	51	36.18	51
4211	-2419	-2439	Min.	0.00	4951.63	47	22.40	47	-18.25	43	-36.09	27	23.99	47	-13.87	43
4211	-2419	-2439	Min.	102.93	4952.53	47	22.40	47	25.41	47	-50.63	27	2.80	39	-13.87	43
4211	-2439	16	Max	0.00	9701.92	27	16.92	43	38.00	51	-85.51	47	109.85	27	75.49	51
4211	-2439	16	Max	97.30	9702.83	27	16.92	43	30.82	43	-99.24	47	-48.50	47	75.49	51
4211	-2439	16	Min.	0.00	3273.68	47	-73.47	51	13.90	117	-249.57	27	41.39	47	11.84	43
4211	-2439	16	Min.	97.30	3274.59	47	-73.47	51	-33.68	47	-263.31	27	-139.67	27	11.84	43
4212	-2353	-2355	Max	0.00	20585.80	27	3.67	39	18.34	27	34.98	27	28.26	39	-3.60	97
4212	-2353	-2355	Max	102.58	20585.90	27	3.67	39	17.86	39	18.54	27	51.96	27	-3.60	97
4212	-2353	-2355	Min.	0.00	8842.05	47	-26.66	27	3.91	47	-9.48	39	10.84	47	-30.93	39
4212	-2353	-2355	Min.	102.58	8842.12	47	-26.66	27	-18.24	43	-25.91	39	10.11	39	-30.93	39
4212	-2355	-2359	Max	0.00	20715.50	27	-0.09	105	23.03	39	2.80	47	63.89	27	-4.90	97
4212	-2355	-2359	Max	17.50					0.35	47			27.27	47		
4212	-2355	-2359	Max	102.62	20715.70	27	-0.61	117	5.77	39	-13.64	47	43.57	27	-4.90	97
4212	-2355	-2359	Min.	0.00	8790.54	47	-16.81	39	-12.93	43	-12.72	43	27.03	47	-24.63	39

4212	-2355	-2359	Min.	17.50					0.35	47			27.27	47		
4212	-2355	-2359	Min.	102.62	8790.75	47	-16.81	39	-16.79	43	-29.16	43	15.42	39	-24.63	39
4212	-2359	-2362	Max	0.00	20166.50	27	-4.06	105	16.55	39	-15.69	47	77.28	27	-4.99	97
4212	-2359	-2362	Max	102.62	20166.80	27	-2.92	117	-7.41	47	-32.14	47	18.27	51	-4.99	97
4212	-2359	-2362	Min.	0.00	8383.63	47	-23.71	39	-8.81	43	-50.72	27	34.40	47	-29.17	43
4212	-2359	-2362	Min.	102.62	8383.84	47	-23.71	39	-20.02	43	-67.16	27	1.80	39	-29.17	43
4212	-2362	-2410	Max	0.00	18680.90	27	-7.14	105	7.68	39	-15.99	47	63.96	27	-5.94	97
4212	-2362	-2410	Max	102.72	18681.40	27	-5.49	117	-10.42	109	-30.51	47	8.86	51	-5.94	97
4212	-2362	-2410	Min.	0.00	7544.12	47	-23.19	27	-8.87	43	-49.24	43	28.58	47	-34.40	43
4212	-2362	-2410	Min.	102.72	7544.56	47	-23.19	27	-22.50	27	-63.77	43	0.44	39	-34.40	43
4212	-2410	-2425	Max	0.00	16418.70	27	-16.16	47	6.93	39	-26.93	47	77.50	27	-10.97	97
4212	-2410	-2425	Max	102.72	16419.10	27	-14.95	117	-18.06	109	-41.46	47	-2.43	47	-10.97	97
4212	-2410	-2425	Min.	0.00	6334.53	47	-41.25	27	-2.93	43	-80.98	27	32.69	47	-50.25	43
4212	-2410	-2425	Min.	102.72	6334.98	47	-41.25	27	-37.90	27	-95.51	27	-15.69	43	-50.25	43
4212	-2425	-2443	Max	0.00	13399.90	27	-5.14	47	-4.54	39	-15.74	47	67.43	27	-22.81	97
4212	-2425	-2443	Max	102.91	13400.70	27	-4.41	117	-16.26	117	-30.28	47	7.60	51	-22.81	97
4212	-2425	-2443	Min.	0.00	4854.60	47	-20.45	27	-17.82	43	-54.66	43	28.52	47	-78.78	43
4212	-2425	-2443	Min.	102.91	4855.38	47	-20.45	27	-34.34	27	-69.20	43	-0.35	39	-78.78	43
4212	-2443	17	Max	0.00	9030.22	27	61.14	43	-3.53	39	-94.33	47	110.89	27	-37.56	97
4212	-2443	17	Max	97.18	9031.01	27	61.14	43	42.71	43	-108.06	47	-56.46	47	-37.56	97
4212	-2443	17	Min.	0.00	2925.37	47	3.39	39	-22.88	51	-277.99	43	41.88	47	-107.88	43
4212	-2443	17	Min.	97.18	2926.16	47	3.39	39	-0.24	39	-291.71	43	-168.02	43	-107.88	43
4213	-6117	-6459	Max	0.13	-258.44	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	7.34	51
4213	-6117	-6459	Max	74.75									2.03	27		
4213	-6117	-6459	Max	152.22	-258.28	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	7.34	51
4213	-6117	-6459	Min.	0.13	-740.49	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	3.30	117
4213	-6117	-6459	Min.	74.75									2.03	27		
4213	-6117	-6459	Min.	152.22	-740.33	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	3.30	117
4214	-6119	-6475	Max	0.13	-270.46	105	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-3.57	97
4214	-6119	-6475	Max	74.75									2.03	27		
4214	-6119	-6475	Max	152.22	-270.30	105	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-3.57	97
4214	-6119	-6475	Min.	0.13	-760.61	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-7.82	51
4214	-6119	-6475	Min.	74.75									2.03	27		
4214	-6119	-6475	Min.	152.22	-760.45	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-7.82	51
4215	-2406	-2522	Max	0.00	1478.02	51	-69.80	47	74.82	27	217.52	27	2.28	47	5.79	43
4215	-2406	-2522	Max	38.95	1481.62	51	-69.80	47	5.25	27	215.81	27	82.51	51	5.79	43
4215	-2406	-2522	Min.	0.00	735.86	105	-178.62	27	29.49	47	95.25	97	-7.50	43	-7.48	27
4215	-2406	-2522	Min.	38.95	739.46	105	-178.62	27	2.31	47	93.55	97	36.85	97	-7.48	27
4215	-2522	-2775	Max	0.00	1482.74	51	-69.96	47	5.16	27	207.59	27	82.51	51	5.77	43
4215	-2522	-2775	Max	21.36	1485.01	51	-69.96	47	-12.68	47	206.50	27	126.60	27	5.77	43
4215	-2522	-2775	Min.	0.00	739.97	105	-178.93	27	2.26	47	89.33	97	36.85	97	-7.50	27
4215	-2522	-2775	Min.	21.36	742.24	105	-178.93	27	-33.06	27	88.24	97	55.82	97	-7.50	27
4215	-2775	-3549	Max	0.00	1462.95	27	-66.66	47	-14.95	47	-124.51	97	119.07	51	5.83	43
4215	-2775	-3549	Max	21.36	1465.82	27	-66.66	47	-29.19	47	-125.89	97	55.12	27	5.83	43
4215	-2775	-3549	Min.	0.00	-621.11	47	-152.59	27	-39.50	27	-360.90	51	50.74	97	-6.05	27
4215	-2775	-3549	Min.	21.36	-618.23	47	-152.59	27	-72.09	27	-362.28	51	11.30	47	-6.05	27
4215	-3549	-6116	Max	0.00	1806.74	27	-48.22	47	-33.18	47	-6.17	47	71.74	27	5.52	43
4215	-3549	-6116	Max	20.99	1809.56	27	-48.22	47	-43.31	47	-7.53	47	45.92	27	5.52	43
4215	-3549	-6116	Min.	0.00	-1003.15	47	-127.41	27	-82.41	27	-122.33	27	20.14	47	-7.07	27
4215	-3549	-6116	Min.	20.99	-1000.33	47	-127.41	27	-109.15	27	-123.69	27	18.70	47	-7.07	27
4216	-2410	-2531	Max	0.00	1468.61	51	182.87	27	-29.49	47	134.09	51	12.10	43	17.85	43
4216	-2410	-2531	Max	38.91	1472.12	51	182.87	27	-1.58	117	132.23	51	62.99	51	17.85	43
4216	-2410	-2531	Min.	0.00	728.24	109	71.65	47	-74.69	27	51.83	117	1.43	39	3.00	97
4216	-2410	-2531	Min.	38.91	731.75	109	71.65	47	-3.52	27	49.97	117	25.47	117	3.00	97
4216	-2531	-2795	Max	0.00	1472.10	51	183.03	27	-1.58	117	132.22	51	62.99	51	17.84	43
4216	-2531	-2795	Max	21.34	1474.32	51	183.03	27	35.54	27	131.05	51	91.08	51	17.84	43
4216	-2531	-2795	Min.	0.00	731.74	109	71.74	47	-3.52	27	49.97	117	25.47	117	3.00	97
4216	-2531	-2795	Min.	21.34	733.96	109	71.74	47	13.70	47	48.79	117	36.01	117	3.00	97
4216	-2795	-3587	Max	0.00	1353.67	27	152.11	27	41.17	27	-75.66	117	85.47	51	17.14	43
4216	-2795	-3587	Max	21.34	1356.48	27	152.11	27	73.63	27	-77.15	117	39.83	27	17.14	43
4216	-2795	-3587	Min.	0.00	-683.24	47	65.45	47	15.87	47	-269.31	51	32.37	117	3.09	97
4216	-2795	-3587	Min.	21.34	-680.43	47	65.45	47	29.84	47	-270.80	51	4.70	47	3.09	97
4216	-3587	-6120	Max	0.00	1927.90	27	125.01	27	83.33	27	24.16	47	59.69	27	15.99	43
4216	-3587	-6120	Max	20.98	1930.67	27	125.01	27	109.56	27	22.70	47	46.13	27	15.99	43
4216	-3587	-6120	Min.	0.00	-953.75	47	45.88	47	33.67	47	-63.91	27	14.53	47	2.27	97
4216	-3587	-6120	Min.	20.98	-950.99	47	45.88	47	43.30	47	-65.38	27	19.45	47	2.27	97
4217	-2775	-2961	Max	0.00	-2.72	47	17.43	47	1.06	43	50.89	27	4.44	47	-0.07	43
4217	-2775	-2961	Max	7.02	-2.41	47	17.43	47	0.85	43	50.86	27	0.75	47	-0.07	43
4217	-2775	-2961	Min.	0.00	-103.04	27	-6.30	27	-1.70	47	-52.49	47	-5.78	27	-0.38	27
4217	-2775	-2961	Min.	7.02	-102.73	27	-6.30	27	-0.47	47	-52.51	47	-2.21	27	-0.38	27
4218	-2795	-2962	Max	0.00	122.45	47	14.91	27	0.18	47	-7.69	47	3.13	27	0.55	43
4218	-2795	-2962	Max	6.31	122.72	47	14.91	27	0.54	47	-7.73	47	0.93	39	0.55	43
4218	-2795	-2962	Min.	0.00	-6.41	43	5.73	47	-1.23	43	-38.32	27	-3.74	47	0.17	97
4218	-2795	-2962	Min.	6.31	-6.13	43	5.73	47	-0.39	43	-38.36	27	-4.22	47	0.17	97
4219	-2961	-3256	Max	0.00	-156.66	105	14.36	51	-0.12	43	26.77	27	1.50	47	0.00	97
4219	-2961	-3256	Max	7.43	-156.35	105	14.36	51	0.07	47	26.66	27	1.07	27	0.00	97
4219	-2961	-3256	Min.	0.00	-699.66	51	0.79	43	-1.54	27	-82.64	47	-1.19	39	-0.03	43
4219	-2961	-3256	Min.	7.43	-699.35	51	0.79	43	-0.71	27	-82.75	47	-4.64	47	-0.03	43

4220	-2962	-3257	Max	0.00	-113.52	39	-0.85	97	1.58	43	9.37	27	3.91	47	0.04	27
4220	-2962	-3257	Max	7.43	-113.20	39	-0.85	97	1.15	43	9.26	27	1.07	43	0.04	27
4220	-2962	-3257	Min.	0.00	-562.63	51	-9.69	47	0.44	97	-126.03	47	-0.36	39	0.01	47
4220	-2962	-3257	Min.	7.43	-562.32	51	-9.69	47	0.00	47	-126.14	47	-5.46	47	0.01	47
4221	-3257	-3639	Max	0.00	-347.08	109	-4.61	97	0.66	43	-44.58	97	2.60	43	-0.03	47
4221	-3257	-3639	Max	7.81	-346.82	109	-4.61	97	-0.14	109	-44.80	97	-2.29	109	-0.03	47
4221	-3257	-3639	Min.	0.00	-1200.74	51	-12.09	43	0.12	47	-117.33	51	-1.24	47	-0.10	43
4221	-3257	-3639	Min.	7.81	-1200.48	51	-12.09	43	-0.41	51	-117.56	51	-9.03	51	-0.10	43
4222	-3256	-3636	Max	0.00	-353.49	105	9.99	51	-0.11	43	-40.85	117	2.18	27	0.08	27
4222	-3256	-3636	Max	7.81	-353.23	105	9.99	51	0.37	51	-41.07	117	-2.09	117	0.08	27
4222	-3256	-3636	Min.	0.00	-1213.31	51	3.77	43	-0.56	27	-109.02	51	-1.23	47	0.01	43
4222	-3256	-3636	Min.	7.81	-1213.05	51	3.77	43	0.10	97	-109.24	51	-8.48	51	0.01	43
4223	-3636	-4067	Max	0.00	-547.10	105	8.21	51	0.38	51	-114.09	105	0.35	113	0.04	51
4223	-3636	-4067	Max	6.40	-546.92	105	8.21	51	0.90	51	-114.31	105	-7.13	105	0.04	51
4223	-3636	-4067	Min.	0.00	-1311.97	51	2.90	43	0.15	117	-309.81	51	-1.49	47	0.01	43
4223	-3636	-4067	Min.	6.40	-1311.80	51	2.90	43	0.36	117	-310.03	51	-21.00	51	0.01	43
4224	-3639	-4068	Max	0.00	-550.17	109	-5.79	97	-0.12	97	-106.02	109	0.35	43	-0.02	47
4224	-3639	-4068	Max	6.40	-549.99	109	-5.79	97	-0.49	97	-106.24	109	-6.64	109	-0.02	47
4224	-3639	-4068	Min.	0.00	-1333.57	51	-13.59	43	-0.27	43	-285.40	51	-1.36	47	-0.08	43
4224	-3639	-4068	Min.	6.40	-1333.39	51	-13.59	43	-1.14	43	-285.62	51	-19.37	51	-0.08	43
4225	-4067	-4902	Max	0.00	-592.01	105	0.33	101	0.83	51	184.90	51	-8.44	105	-0.06	43
4225	-4067	-4902	Max	17.27	-591.73	105	0.33	101	0.67	27	184.19	51	6.65	51	-0.06	43
4225	-4067	-4902	Min.	0.00	-1219.84	27	-2.28	47	0.32	43	55.13	105	-25.22	51	-0.13	27
4225	-4067	-4902	Min.	17.27	-1219.56	27	-2.28	47	0.05	43	54.43	105	0.70	101	-0.13	27
4226	-4068	-4903	Max	0.00	-592.64	109	2.16	51	-0.32	97	175.71	51	-8.12	109	0.20	43
4226	-4068	-4903	Max	17.27	-592.36	109	2.16	51	-0.16	47	175.00	51	6.12	51	0.20	43
4226	-4068	-4903	Min.	0.00	-1218.84	43	-0.80	43	-0.81	51	52.51	109	-24.17	51	0.06	47
4226	-4068	-4903	Min.	17.27	-1218.55	43	-0.80	43	-0.90	43	51.81	109	0.68	113	0.06	47
4227	-4902	-5569	Max	0.00	-395.01	105	2.34	51	0.72	27	-28.28	105	5.93	51	-0.03	43
4227	-4902	-5569	Max	16.62	-394.81	105	2.34	51	1.04	27	-28.99	105	-3.67	105	-0.03	43
4227	-4902	-5569	Min.	0.00	-1039.90	51	0.67	43	0.05	43	-83.69	51	0.90	101	-0.15	27
4227	-4902	-5569	Min.	16.62	-1039.70	51	0.67	43	0.16	43	-84.40	51	-8.04	51	-0.15	27
4228	-4903	-5570	Max	0.00	-391.78	109	-0.80	97	-0.22	47	-26.56	109	5.42	51	0.20	43
4228	-4903	-5570	Max	16.62	-391.58	109	-0.80	97	-0.41	97	-27.27	109	-3.53	109	0.20	43
4228	-4903	-5570	Min.	0.00	-1033.75	51	-2.15	43	-1.00	43	-78.63	51	0.83	113	0.06	47
4228	-4903	-5570	Min.	16.62	-1033.55	51	-2.15	43	-1.36	43	-79.34	51	-7.71	51	0.06	47
4229	-5569	-6111	Max	0.00	-72.61	47	-0.35	43	0.85	27	34.04	51	-2.31	105	0.00	43
4229	-5569	-6111	Max	20.07	-72.46	47	-0.35	43	0.67	27	33.17	51	1.25	47	0.00	43
4229	-5569	-6111	Min.	0.00	-204.36	27	-1.09	51	0.05	43	8.13	117	-6.11	51	-0.12	27
4229	-5569	-6111	Min.	20.07	-204.21	27	-1.09	51	-0.02	43	7.26	117	-1.20	27	-0.12	27
4230	-5570	-6125	Max	0.00	-66.57	47	1.68	43	-0.38	97	34.30	51	-2.18	109	0.17	43
4230	-5570	-6125	Max	20.07	-66.42	47	1.68	43	-0.24	47	33.42	51	1.38	47	0.17	43
4230	-5570	-6125	Min.	0.00	-201.52	43	0.71	97	-1.33	43	8.29	97	-5.86	51	0.05	97
4230	-5570	-6125	Min.	20.07	-201.36	43	0.71	97	-0.99	43	7.41	97	-0.86	101	0.05	97
4231	-2419	-6344	Max	0.00	-1657.50	47	0.00	27	0.00	27	6.13	27	0.00	27	1.34	39
4231	-2419	-6344	Max	104.29									3.21	27		
4231	-2419	-6344	Max	209.24	-1651.55	47	0.00	27	0.00	27	-6.13	27	0.00	27	1.34	39
4231	-2419	-6344	Min.	0.00	-3350.54	27	0.00	27	0.00	27	6.13	27	0.00	27	-1.08	43
4231	-2419	-6344	Min.	104.29									3.21	27		
4231	-2419	-6344	Min.	209.24	-3344.60	27	0.00	27	0.00	27	-6.13	27	0.00	27	-1.08	43
4232	-2425	-6346	Max	0.00	-1615.70	47	0.00	27	0.00	27	6.16	27	0.00	27	0.98	51
4232	-2425	-6346	Max	104.70									3.23	27		
4232	-2425	-6346	Max	209.40	-1609.87	47	0.00	27	0.00	27	-6.16	27	0.00	27	0.98	51
4232	-2425	-6346	Min.	0.00	-3238.00	27	0.00	27	0.00	27	6.16	27	0.00	27	-1.49	43
4232	-2425	-6346	Min.	104.70									3.23	27		
4232	-2425	-6346	Min.	209.40	-3232.17	27	0.00	27	0.00	27	-6.16	27	0.00	27	-1.49	43
4233	-5763	-6126	Max	0.13	-267.27	97	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-2.96	97
4233	-5763	-6126	Max	74.75									2.03	27		
4233	-5763	-6126	Max	152.22	-267.11	97	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-2.96	97
4233	-5763	-6126	Min.	0.13	-727.55	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-6.60	51
4233	-5763	-6126	Min.	74.75									2.03	27		
4233	-5763	-6126	Min.	152.22	-727.39	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-6.60	51
4234	-5761	-6110	Max	0.13	-253.33	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	6.37	51
4234	-5761	-6110	Max	74.75									2.03	27		
4234	-5761	-6110	Max	152.22	-253.17	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	6.37	51
4234	-5761	-6110	Min.	0.13	-704.34	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	2.82	117
4234	-5761	-6110	Min.	74.75									2.03	27		
4234	-5761	-6110	Min.	152.22	-704.18	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	2.82	117
4235	-2419	-2499	Max	0.00	1520.72	27	-77.90	47	84.85	27	271.96	27	9.42	51	5.53	43
4235	-2419	-2499	Max	32.79	1523.74	27	-77.90	47	14.97	27	270.51	27	94.25	27	5.53	43
4235	-2419	-2499	Min.	0.00	770.62	105	-213.12	27	31.48	47	117.91	47	-2.08	43	-14.08	51
4235	-2419	-2499	Min.	32.79	773.64	105	-213.12	27	5.94	47	116.46	47	44.29	97	-14.08	51
4235	-2499	-2731	Max	0.00	1523.74	27	-77.89	47	14.97	27	270.50	27	94.25	27	5.53	43
4235	-2499	-2731	Max	21.36	1526.01	27	-77.89	47	-10.70	47	269.41	27	151.90	27	5.53	43
4235	-2499	-2731	Min.	0.00	773.64	105	-213.11	27	5.94	47	116.45	47	44.29	97	-14.08	51
4235	-2499	-2731	Min.	21.36	775.90	105	-213.11	27	-30.54	27	115.36	47	70.05	97	-14.08	51
4235	-2731	-3395	Max	0.00	1552.07	27	-74.04	47	-13.46	47	-152.98	97	138.91	51	5.60	43
4235	-2731	-3395	Max	21.36	1554.95	27	-74.04	47	-29.27	47	-154.36	97	67.51	27	5.60	43

4235	-2731	-3395	Min.	0.00	-609.22	47	-181.78	27	-38.50	27	-406.33	51	63.63	97	-12.29	51
4235	-2731	-3395	Min.	21.36	-606.35	47	-181.78	27	-77.32	27	-407.72	51	15.13	47	-12.29	51
4235	-3395	-5777	Max	0.00	1760.04	27	-51.98	47	-33.77	47	-6.05	47	83.27	27	5.49	43
4235	-3395	-5777	Max	20.99	1762.86	27	-51.98	47	-44.68	47	-7.41	47	51.80	27	5.49	43
4235	-3395	-5777	Min.	0.00	-1042.39	47	-149.90	27	-89.85	27	-149.25	27	23.32	47	-13.07	51
4235	-3395	-5777	Min.	20.99	-1039.57	47	-149.90	27	-121.31	27	-150.61	27	21.90	47	-13.07	51
4236	-2425	-2515	Max	0.00	1481.68	51	213.87	27	-30.95	47	176.71	27	21.73	51	29.92	43
4236	-2425	-2515	Max	32.76	1484.63	51	213.87	27	-5.40	47	175.14	27	78.27	51	29.92	43
4236	-2425	-2515	Min.	0.00	746.92	109	77.98	47	-83.70	27	74.51	117	9.19	97	7.63	97
4236	-2425	-2515	Min.	32.76	749.88	109	77.98	47	-13.63	27	72.94	117	34.83	117	7.63	97
4236	-2515	-2745	Max	0.00	1484.61	51	214.11	27	-5.40	47	175.12	27	78.27	51	29.91	43
4236	-2515	-2745	Max	21.34	1486.83	51	214.11	27	32.06	27	173.94	27	114.81	51	29.91	43
4236	-2515	-2745	Min.	0.00	749.86	109	78.10	47	-13.63	27	72.93	117	34.84	117	7.63	97
4236	-2515	-2745	Min.	21.34	752.08	109	78.10	47	11.27	47	71.76	117	50.27	117	7.63	97
4236	-2745	-3416	Max	0.00	1403.78	27	178.59	27	39.07	27	-108.90	117	106.99	51	28.81	43
4236	-2745	-3416	Max	21.34	1406.60	27	178.59	27	77.18	27	-110.39	117	50.47	27	28.81	43
4236	-2745	-3416	Min.	0.00	-684.27	47	72.37	47	13.78	47	-327.85	51	45.29	117	7.62	97
4236	-2745	-3416	Min.	21.34	-681.45	47	72.37	47	29.22	47	-329.34	51	8.41	47	7.62	97
4236	-3416	-5771	Max	0.00	1799.24	27	146.09	27	88.60	27	18.61	47	68.52	27	27.11	43
4236	-3416	-5771	Max	20.98	1802.01	27	146.09	27	119.25	27	17.15	47	47.29	27	27.11	43
4236	-3416	-5771	Min.	0.00	-1029.39	47	47.88	47	33.46	47	-100.45	27	17.02	47	6.46	97
4236	-3416	-5771	Min.	20.98	-1026.63	47	47.88	47	43.51	47	-101.91	27	20.77	47	6.46	97
4237	-2731	-2889	Max	0.00	-12.80	47	16.33	47	1.21	43	61.56	27	3.69	47	-0.11	43
4237	-2731	-2889	Max	7.02	-12.49	47	16.33	47	0.91	43	61.54	27	0.28	47	-0.11	43
4237	-2731	-2889	Min.	0.00	-124.81	27	-8.66	27	-1.79	47	-48.68	47	-7.51	27	-0.54	27
4237	-2731	-2889	Min.	7.02	-124.50	27	-8.66	27	-0.64	47	-48.71	47	-3.19	27	-0.54	27
4238	-2745	-2890	Max	0.00	116.51	47	16.07	27	-0.11	47	-12.31	47	4.75	27	0.82	43
4238	-2745	-2890	Max	6.31	116.78	47	16.07	27	0.25	47	-12.35	47	1.66	27	0.82	43
4238	-2745	-2890	Min.	0.00	-12.77	43	5.83	47	-1.84	43	-49.05	27	-3.02	47	0.28	97
4238	-2745	-2890	Min.	6.31	-12.49	43	5.83	47	-0.96	43	-49.09	27	-3.79	47	0.28	97
4239	-2890	-3158	Max	0.00	-122.24	109	-2.25	97	2.40	43	22.56	27	3.43	47	0.01	39
4239	-2890	-3158	Max	7.43	-121.93	109	-2.25	97	1.69	43	22.45	27	1.02	43	0.01	39
4239	-2890	-3158	Min.	0.00	-572.83	51	-12.85	51	0.77	97	-122.42	47	-0.80	27	-0.02	43
4239	-2890	-3158	Min.	7.43	-572.52	51	-12.85	51	0.23	47	-122.53	47	-5.67	47	-0.02	43
4240	-2889	-3157	Max	0.00	-173.59	105	20.33	51	-0.32	43	38.72	27	1.09	47	0.04	27
4240	-2889	-3157	Max	7.43	-173.28	105	20.33	51	-0.12	47	38.61	27	1.13	27	0.04	27
4240	-2889	-3157	Min.	0.00	-728.70	51	2.18	43	-2.30	27	-79.71	47	-1.75	27	-0.02	43
4240	-2889	-3157	Min.	7.43	-728.39	51	2.18	43	-1.06	27	-79.82	47	-4.84	47	-0.02	43
4241	-3158	-3447	Max	0.00	-342.68	109	-6.40	97	0.95	43	-41.64	97	2.26	43	-0.06	47
4241	-3158	-3447	Max	7.81	-342.42	109	-6.40	97	-0.17	97	-41.86	97	-2.22	109	-0.06	47
4241	-3158	-3447	Min.	0.00	-1188.20	51	-16.36	43	0.24	47	-109.85	51	-1.65	47	-0.16	43
4241	-3158	-3447	Min.	7.81	-1187.94	51	-16.36	43	-0.45	51	-110.07	51	-8.98	51	-0.16	43
4242	-3157	-3437	Max	0.00	-364.83	105	12.72	27	-0.17	43	-40.24	117	2.02	27	0.13	27
4242	-3157	-3437	Max	7.81	-364.56	105	12.72	27	0.36	51	-40.46	117	-2.11	105	0.13	27
4242	-3157	-3437	Min.	0.00	-1226.91	51	4.77	43	-0.78	27	-105.60	51	-1.57	47	0.03	43
4242	-3157	-3437	Min.	7.81	-1226.65	51	4.77	43	0.10	97	-105.82	51	-8.58	51	0.03	43
4243	-3437	-3823	Max	0.00	-557.40	105	8.88	51	0.48	51	-118.85	105	0.35	113	0.07	27
4243	-3437	-3823	Max	6.40	-557.22	105	8.88	51	1.05	51	-119.07	105	-7.43	105	0.07	27
4243	-3437	-3823	Min.	0.00	-1300.22	51	2.99	43	0.20	117	-317.51	51	-1.62	47	0.03	43
4243	-3437	-3823	Min.	6.40	-1300.04	51	2.99	43	0.43	117	-317.74	51	-21.59	51	0.03	43
4244	-3447	-3824	Max	0.00	-537.51	109	-7.44	97	-0.17	97	-105.31	109	0.28	43	-0.04	47
4244	-3447	-3824	Max	6.40	-537.33	109	-7.44	97	-0.65	97	-105.53	109	-6.64	109	-0.04	47
4244	-3447	-3824	Min.	0.00	-1283.84	51	-17.36	43	-0.39	43	-284.58	51	-1.51	47	-0.14	43
4244	-3447	-3824	Min.	6.40	-1283.66	51	-17.36	43	-1.50	43	-284.81	51	-19.49	51	-0.14	43
4245	-3824	-4458	Max	0.00	-580.44	109	1.16	47	-0.40	97	178.83	51	-8.06	109	0.27	43
4245	-3824	-4458	Max	17.27	-580.15	109	1.16	47	-0.39	47	178.12	51	6.64	51	0.27	43
4245	-3824	-4458	Min.	0.00	-1194.56	27	-2.59	43	-0.98	51	53.43	109	-24.18	51	0.09	47
4245	-3824	-4458	Min.	17.27	-1194.27	27	-2.59	43	-1.40	43	52.72	109	0.92	113	0.09	47
4246	-3823	-4457	Max	0.00	-605.17	105	1.23	27	0.95	51	191.28	51	-8.75	105	-0.08	43
4246	-3823	-4457	Max	17.27	-604.88	105	1.23	27	1.00	27	190.57	51	7.14	51	-0.08	43
4246	-3823	-4457	Min.	0.00	-1247.14	27	-1.48	47	0.37	43	58.11	105	-25.83	51	-0.17	27
4246	-3823	-4457	Min.	17.27	-1246.85	27	-1.48	47	0.14	43	57.40	105	0.93	101	-0.17	27
4247	-4457	-5238	Max	0.00	-404.13	105	2.76	51	1.07	27	-28.84	105	6.32	51	-0.05	43
4247	-4457	-5238	Max	16.62	-403.93	105	2.76	51	1.46	27	-29.54	105	-3.59	105	-0.05	43
4247	-4457	-5238	Min.	0.00	-1025.96	51	0.76	43	0.14	43	-84.91	51	1.10	101	-0.22	27
4247	-4457	-5238	Min.	16.62	-1025.76	51	0.76	43	0.27	43	-85.62	51	-7.85	51	-0.22	27
4248	-4458	-5239	Max	0.00	-382.74	109	-1.05	97	-0.48	47	-25.90	109	5.81	51	0.30	43
4248	-4458	-5239	Max	16.62	-382.54	109	-1.05	97	-0.66	97	-26.61	109	-3.25	109	0.30	43
4248	-4458	-5239	Min.	0.00	-990.59	51	-2.78	43	-1.53	43	-78.02	51	1.02	113	0.10	97
4248	-4458	-5239	Min.	16.62	-990.39	51	-2.78	43	-2.00	43	-78.73	51	-7.22	51	0.10	97
4249	-5238	-5769	Max	0.00	-38.51	47	-0.41	43	1.25	27	34.52	51	-2.18	105	-0.02	43
4249	-5238	-5769	Max	20.07	-38.35	47	-0.41	43	1.03	27	33.64	51	1.54	47	-0.02	43
4249	-5238	-5769	Min.	0.00	-237.18	27	-1.11	51	0.16	43	8.20	117	-5.82	51	-0.18	27
4249	-5238	-5769	Min.	20.07	-237.03	27	-1.11	51	0.07	43	7.33	117	-1.00	113	-0.18	27
4250	-5239	-5780	Max	0.00	-30.34	47	2.00	43	-0.65	97	33.89	51	-1.93	109	0.27	43
4250	-5239	-5780	Max	20.07	-30.19	47	2.00	43	-0.48	97	33.01	51	1.66	47	0.27	43
4250	-5239	-5780	Min.	0.00	-218.99	43	0.82	97	-1.98	43	7.82	97	-5.39	51	0.08	97
4250	-5239	-5780	Min.	20.07	-218.84	43	0.82	97	-1.58	43	6.95	97	-0.71	101	0.08	97

4251	-2439	-6049	Max	0.00	-1780.15	47	0.00	27	0.00	27	6.29	27	0.00	27	5.20	27
4251	-2439	-6049	Max	105.11									3.31	27		
4251	-2439	-6049	Max	210.22	-1774.76	47	0.00	27	0.00	27	-6.29	27	0.00	27	5.20	27
4251	-2439	-6049	Min.	0.00	-3952.21	27	0.00	27	0.00	27	6.29	27	0.00	27	0.17	43
4251	-2439	-6049	Min.	105.11									3.31	27		
4251	-2439	-6049	Min.	210.22	-3946.82	27	0.00	27	0.00	27	-6.29	27	0.00	27	0.17	43
4252	-2443	-6051	Max	0.00	-2055.15	47	-0.00	27	0.00	27	8.22	27	0.00	27	-4.30	47
4252	-2443	-6051	Max	105.16									4.32	27		
4252	-2443	-6051	Max	210.31	-2048.20	47	-0.00	27	0.00	27	-8.22	27	0.00	27	-4.30	47
4252	-2443	-6051	Min.	0.00	-4565.73	27	-0.00	27	0.00	27	8.22	27	0.00	27	-16.85	43
4252	-2443	-6051	Min.	105.16									4.32	27		
4252	-2443	-6051	Min.	210.31	-4558.79	27	-0.00	27	0.00	27	-8.22	27	0.00	27	-16.85	43
4253	-5413	-5765	Max	0.13	-213.07	97	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-1.87	109
4253	-5413	-5765	Max	74.75									2.03	27		
4253	-5413	-5765	Max	152.22	-212.91	97	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-1.87	109
4253	-5413	-5765	Min.	0.13	-884.13	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	-4.35	51
4253	-5413	-5765	Min.	74.75									2.03	27		
4253	-5413	-5765	Min.	152.22	-883.97	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	-4.35	51
4254	-5411	-5776	Max	0.13	-200.56	117	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	4.47	51
4254	-5411	-5776	Max	74.75									2.03	27		
4254	-5411	-5776	Max	152.22	-200.40	117	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	4.47	51
4254	-5411	-5776	Min.	0.13	-864.55	51	0.00	27	0.00	27	5.35	27	0.00	27	1.91	105
4254	-5411	-5776	Min.	74.75									2.03	27		
4254	-5411	-5776	Min.	152.22	-864.39	51	0.00	27	0.00	27	-5.35	27	0.00	27	1.91	105
4255	16	-5761	Max	1.82	-2025.87	47	0.00	27	0.00	27	8.60	27	0.00	27	21.73	51
4255	16	-5761	Max	109.71									4.64	27		
4255	16	-5761	Max	217.60	-2019.61	47	0.00	27	0.00	27	-8.60	27	0.00	27	21.73	51
4255	16	-5761	Min.	1.82	-4914.31	27	0.00	27	0.00	27	8.60	27	0.00	27	2.83	43
4255	16	-5761	Min.	109.71									4.64	27		
4255	16	-5761	Min.	217.60	-4908.05	27	0.00	27	0.00	27	-8.60	27	0.00	27	2.83	43
4256	17	-5763	Max	1.82	-1828.58	47	-0.00	27	0.00	27	8.60	27	0.00	27	-11.67	97
4256	17	-5763	Max	109.71									4.64	27		
4256	17	-5763	Max	217.60	-1822.32	47	-0.00	27	0.00	27	-8.60	27	0.00	27	-11.67	97
4256	17	-5763	Min.	1.82	-4530.42	27	-0.00	27	0.00	27	8.60	27	0.00	27	-33.71	43
4256	17	-5763	Min.	109.71									4.64	27		
4256	17	-5763	Min.	217.60	-4524.16	27	-0.00	27	0.00	27	-8.60	27	0.00	27	-33.71	43
4257	-2439	-2493	Max	0.00	1932.96	27	-82.54	47	99.88	27	261.31	51	30.22	51	-2.45	43
4257	-2439	-2493	Max	23.96	1935.10	27	-82.54	47	34.39	27	260.11	51	92.70	51	-2.45	43
4257	-2439	-2493	Min.	0.00	916.19	47	-273.25	27	30.39	47	121.27	105	12.65	117	-34.71	51
4257	-2439	-2493	Min.	23.96	918.32	47	-273.25	27	10.61	47	120.07	105	43.27	117	-34.71	51
4257	-2493	-2681	Max	0.00	1915.70	27	-78.55	47	36.94	27	382.94	27	92.41	51	-1.18	43
4257	-2493	-2681	Max	21.36	1917.97	27	-78.55	47	-4.68	47	381.85	27	173.10	27	-1.18	43
4257	-2493	-2681	Min.	0.00	908.58	47	-264.92	27	12.10	47	182.41	105	43.12	117	-33.14	51
4257	-2493	-2681	Min.	21.36	910.84	47	-264.92	27	-19.64	27	181.32	105	83.72	117	-33.14	51
4257	-2681	-3287	Max	0.00	1838.74	27	-78.22	47	-8.00	47	-169.67	117	162.70	51	-0.72	43
4257	-2681	-3287	Max	21.36	1841.62	27	-78.22	47	-24.71	47	-171.05	117	81.86	27	-0.72	43
4257	-2681	-3287	Min.	0.00	-527.12	47	-224.03	27	-30.02	27	-442.11	51	76.40	117	-30.13	51
4257	-2681	-3287	Min.	21.36	-524.25	47	-224.03	27	-77.87	27	-443.49	51	24.81	47	-30.13	51
4257	-3287	-5410	Max	0.00	1667.60	27	-50.08	47	-29.61	47	-33.48	47	92.23	27	-0.62	43
4257	-3287	-5410	Max	20.99	1670.42	27	-50.08	47	-40.13	47	-34.84	47	57.90	27	-0.62	43
4257	-3287	-5410	Min.	0.00	-1188.63	47	-182.10	27	-93.88	27	-162.88	27	29.46	47	-30.65	51
4257	-3287	-5410	Min.	20.99	-1185.81	47	-182.10	27	-132.10	27	-164.23	27	22.29	47	-30.65	51
4258	-2443	-2494	Max	0.00	2222.07	27	277.61	27	-32.82	47	385.21	27	12.57	51	52.45	43
4258	-2443	-2494	Max	23.96	2224.23	27	277.61	27	-12.56	47	384.07	27	103.43	51	52.45	43
4258	-2443	-2494	Min.	0.00	1045.83	47	84.58	47	-104.52	27	182.14	109	4.92	117	17.12	97
4258	-2443	-2494	Min.	23.96	1047.99	47	84.58	47	-38.01	27	181.00	109	48.57	109	17.12	97
4258	-2494	-2696	Max	0.00	2224.26	27	277.48	27	-12.56	47	384.03	27	103.43	51	52.46	43
4258	-2494	-2696	Max	21.34	2226.48	27	277.48	27	21.21	27	382.86	27	184.63	27	52.46	43
4258	-2494	-2696	Min.	0.00	1048.00	47	84.52	47	-38.01	27	180.98	109	48.56	109	17.12	97
4258	-2494	-2696	Min.	21.34	1050.22	47	84.52	47	5.48	47	179.80	109	87.06	109	17.12	97
4258	-2696	-3316	Max	0.00	2008.52	27	239.53	27	31.00	27	-181.94	109	170.14	51	50.73	43
4258	-2696	-3316	Max	21.34	2011.33	27	239.53	27	82.12	27	-183.43	109	84.56	27	50.73	43
4258	-2696	-3316	Min.	0.00	-468.31	47	86.11	47	8.49	47	-466.30	51	78.85	109	16.88	97
4258	-2696	-3316	Min.	21.34	-465.49	47	86.11	47	26.86	47	-467.79	51	25.70	47	16.88	97
4258	-3316	-5414	Max	0.00	1751.18	27	193.17	27	97.75	27	-31.26	47	95.15	27	47.89	43
4258	-3316	-5414	Max	20.98	1753.94	27	193.17	27	138.28	27	-32.73	47	58.19	27	47.89	43
4258	-3316	-5414	Min.	0.00	-1150.89	47	49.09	47	32.11	47	-186.06	43	29.94	47	15.15	97
4258	-3316	-5414	Min.	20.98	-1148.13	47	49.09	47	42.41	47	-187.52	43	23.22	47	15.15	97
4259	-2681	-2831	Max	0.00	29.56	43	15.88	47	0.72	43	63.49	27	2.28	47	-0.24	43
4259	-2681	-2831	Max	7.02	29.87	43	15.88	47	0.60	43	63.47	27	-0.78	47	-0.24	43
4259	-2681	-2831	Min.	0.00	-69.75	27	-8.16	27	-2.10	47	-43.54	47	-9.32	27	-0.87	27
4259	-2681	-2831	Min.	7.02	-69.44	27	-8.16	27	-1.15	51	-43.56	47	-4.86	27	-0.87	27
4260	-2696	-2832	Max	0.00	171.02	51	20.34	27	-0.83	47	-23.83	47	8.82	27	1.27	43
4260	-2696	-2832	Max	6.31	171.29	51	20.34	27	-0.31	47	-23.88	47	4.33	27	1.27	43
4260	-2696	-2832	Min.	0.00	43.54	43	8.29	47	-3.22	43	-71.06	27	-0.87	47	0.48	97
4260	-2696	-2832	Min.	6.31	43.81	43	8.29	47	-2.05	43	-71.11	27	-2.37	47	0.48	97
4261	-2831	-3052	Max	0.00	-146.35	43	33.01	51	-0.99	43	51.57	27	0.15	47	0.11	27
4261	-2831	-3052	Max	7.43	-146.04	43	33.01	51	-0.46	43	51.46	27	0.57	27	0.11	27

4261	-2831	-3052	Min.	0.00	-700.09	51	7.22	43	-3.99	51	-68.83	47	-3.26	27	0.02	43
4261	-2831	-3052	Min.	7.43	-699.78	51	7.22	43	-1.83	27	-68.94	47	-4.97	47	0.02	43
4262	-2832	-3053	Max	0.00	-104.91	39	-4.38	97	3.70	43	50.85	27	2.05	47	-0.02	97
4262	-2832	-3053	Max	7.43	-104.60	39	-4.38	97	2.62	43	50.73	27	0.71	43	-0.02	97
4262	-2832	-3053	Min.	0.00	-550.99	51	-17.83	51	1.33	97	-105.27	47	-3.36	27	-0.07	43
4262	-2832	-3053	Min.	7.43	-550.68	51	-17.83	51	0.70	47	-105.38	47	-5.78	47	-0.07	43
4263	-3053	-3343	Max	0.00	-312.42	109	-9.19	97	1.47	43	-31.88	109	1.13	43	-0.10	97
4263	-3053	-3343	Max	7.81	-312.15	109	-9.19	97	-0.17	97	-32.10	109	-2.13	109	-0.10	97
4263	-3053	-3343	Min.	0.00	-1132.39	51	-22.94	43	0.52	47	-89.97	51	-2.28	47	-0.26	43
4263	-3053	-3343	Min.	7.81	-1132.12	51	-22.94	43	-0.43	51	-90.19	51	-8.74	51	-0.26	43
4264	-3052	-3340	Max	0.00	-312.92	117	17.14	51	-0.36	43	-28.62	43	0.83	27	0.21	27
4264	-3052	-3340	Max	7.81	-312.65	117	17.14	51	0.17	51	-28.84	43	-1.89	117	0.21	27
4264	-3052	-3340	Min.	0.00	-1133.21	51	6.37	43	-1.27	27	-85.55	51	-2.08	47	0.07	43
4264	-3052	-3340	Min.	7.81	-1132.95	51	6.37	43	0.01	97	-85.77	51	-8.11	51	0.07	43
4265	-3340	-3567	Max	0.00	-439.73	43	9.58	51	0.47	51	-102.50	117	0.13	101	0.11	51
4265	-3340	-3567	Max	6.40	-439.55	43	9.58	51	1.09	51	-102.72	117	-6.60	117	0.11	51
4265	-3340	-3567	Min.	0.00	-1112.73	51	2.56	43	0.23	105	-288.07	51	-1.74	47	0.04	43
4265	-3340	-3567	Min.	6.40	-1112.55	51	2.56	43	0.44	43	-288.30	51	-20.05	51	0.04	43
4266	-3343	-3568	Max	0.00	-464.14	109	-9.76	97	-0.19	47	-97.13	109	-0.10	113	-0.08	47
4266	-3343	-3568	Max	6.40	-463.96	109	-9.76	97	-0.84	97	-97.36	109	-6.40	109	-0.08	47
4266	-3343	-3568	Min.	0.00	-1152.82	51	-22.92	43	-0.46	43	-269.68	51	-1.75	51	-0.21	43
4266	-3343	-3568	Min.	6.40	-1152.65	51	-22.92	43	-1.93	43	-269.90	51	-19.02	51	-0.21	43
4267	-3567	-4265	Max	0.00	-490.49	43	4.27	27	0.98	51	184.59	51	-7.69	117	-0.09	47
4267	-3567	-4265	Max	17.27	-490.20	43	4.27	27	1.55	27	183.89	51	7.97	51	-0.09	47
4267	-3567	-4265	Min.	0.00	-1033.45	27	0.11	43	0.36	43	54.78	117	-23.85	51	-0.20	27
4267	-3567	-4265	Min.	17.27	-1033.16	27	0.11	43	0.38	43	54.07	117	1.41	101	-0.20	27
4268	-3568	-4266	Max	0.00	-507.30	109	-0.28	47	-0.47	97	179.57	51	-7.63	109	0.36	43
4268	-3568	-4266	Max	17.27	-507.01	109	-0.28	47	-0.71	97	178.86	51	7.62	51	0.36	43
4268	-3568	-4266	Min.	0.00	-1115.05	43	-5.08	43	-1.12	51	53.98	109	-23.33	51	0.13	47
4268	-3568	-4266	Min.	17.27	-1114.76	43	-5.08	43	-1.99	43	53.27	109	1.49	113	0.13	47
4269	-4265	-4895	Max	0.00	-311.94	43	3.23	51	1.65	27	-25.16	117	6.92	51	-0.10	43
4269	-4265	-4895	Max	16.62	-311.74	43	3.23	51	2.14	27	-25.86	117	-2.61	43	-0.10	43
4269	-4265	-4895	Min.	0.00	-889.70	51	0.96	43	0.40	43	-78.59	51	1.46	101	-0.33	27
4269	-4265	-4895	Min.	16.62	-889.50	51	0.96	43	0.56	43	-79.30	51	-6.20	51	-0.33	27
4270	-4266	-4896	Max	0.00	-333.53	109	-1.43	97	-0.78	97	-25.27	109	6.63	51	0.43	43
4270	-4266	-4896	Max	16.62	-333.33	109	-1.43	97	-1.01	97	-25.98	109	-2.71	109	0.43	43
4270	-4266	-4896	Min.	0.00	-906.28	51	-3.64	43	-2.17	43	-76.97	51	1.48	113	0.16	97
4270	-4266	-4896	Min.	16.62	-906.08	51	-3.64	43	-2.78	43	-77.68	51	-6.22	51	0.16	97
4271	-4896	-5417	Max	0.00	-49.71	47	2.42	43	-1.01	97	29.55	51	-1.58	109	0.39	43
4271	-4896	-5417	Max	20.07	-49.56	47	2.42	43	-0.81	97	28.68	51	1.54	47	0.39	43
4271	-4896	-5417	Min.	0.00	-249.61	43	1.01	97	-2.79	43	5.76	109	-4.75	51	0.14	97
4271	-4896	-5417	Min.	20.07	-249.46	43	1.01	97	-2.31	43	4.88	109	-1.11	43	0.14	97
4272	-4895	-5405	Max	0.00	-45.52	47	-0.25	47	1.97	51	29.63	51	-1.41	43	-0.07	43
4272	-4895	-5405	Max	20.07	-45.36	47	-0.25	47	1.79	51	28.76	51	1.57	47	-0.07	43
4272	-4895	-5405	Min.	0.00	-211.74	27	-1.16	27	0.45	43	5.68	117	-4.69	51	-0.28	27
4272	-4895	-5405	Min.	20.07	-211.58	27	-1.16	27	0.37	43	4.80	117	-0.86	101	-0.28	27
4273	17	-5413	Max	2.66	-1690.04	47	-0.00	27	0.00	27	4.48	27	0.00	27	-8.84	47
4273	17	-5413	Max	66.20									1.42	27		
4273	17	-5413	Max	129.75	-1684.05	47	-0.00	27	0.00	27	-4.48	27	0.00	27	-8.84	47
4273	17	-5413	Min.	2.66	-6164.88	27	-0.00	27	0.00	27	4.48	27	0.00	27	-22.27	43
4273	17	-5413	Min.	66.20									1.42	27		
4273	17	-5413	Min.	129.75	-6158.89	27	-0.00	27	0.00	27	-4.48	27	0.00	27	-22.27	43
4274	16	-5411	Max	2.66	-1914.61	47	0.00	27	0.00	27	4.48	27	0.00	27	18.46	27
4274	16	-5411	Max	66.20									1.42	27		
4274	16	-5411	Max	129.75	-1908.62	47	0.00	27	0.00	27	-4.48	27	0.00	27	18.46	27
4274	16	-5411	Min.	2.66	-6592.93	27	0.00	27	0.00	27	4.48	27	0.00	27	7.69	117
4274	16	-5411	Min.	66.20									1.42	27		
4274	16	-5411	Min.	129.75	-6586.94	27	0.00	27	0.00	27	-4.48	27	0.00	27	7.69	117
4275	-5091	-5395	Max	0.20	-101.47	117	0.00	27	0.00	27	5.23	27	0.00	27	1.74	51
4275	-5091	-5395	Max	74.55									1.94	27		
4275	-5091	-5395	Max	148.89	-101.32	117	0.00	27	0.00	27	-5.23	27	0.00	27	1.74	51
4275	-5091	-5395	Min.	0.20	-978.24	47	0.00	27	0.00	27	5.23	27	0.00	27	0.76	105
4275	-5091	-5395	Min.	74.55									1.94	27		
4275	-5091	-5395	Min.	148.89	-978.08	47	0.00	27	0.00	27	-5.23	27	0.00	27	0.76	105
4276	-5093	-5421	Max	0.20	-95.87	97	0.00	27	0.00	27	5.23	27	0.00	27	-0.63	109
4276	-5093	-5421	Max	74.55									1.94	27		
4276	-5093	-5421	Max	148.89	-95.72	97	0.00	27	0.00	27	-5.23	27	0.00	27	-0.63	109
4276	-5093	-5421	Min.	0.20	-970.61	47	0.00	27	0.00	27	5.23	27	0.00	27	-1.55	51
4276	-5093	-5421	Min.	74.55									1.94	27		
4276	-5093	-5421	Min.	148.89	-970.45	47	0.00	27	0.00	27	-5.23	27	0.00	27	-1.55	51
4277	-2503	-2502	Max	0.00	4295.61	27	-0.17	47	16.56	51	913.43	51	39.61	27	0.12	43
4277	-2503	-2502	Max	12.19	4295.61	27	-0.17	47	15.11	51	912.55	51	144.91	51	0.12	43
4277	-2503	-2502	Min.	0.00	978.69	47	-39.85	43	-8.51	43	281.71	117	13.55	47	-0.03	47
4277	-2503	-2502	Min.	12.19	978.69	47	-39.85	43	-13.37	43	280.83	117	51.09	117	-0.03	47
4277	-2504	-2503	Max	0.00	3721.57	27	21.98	47	14.42	27	386.54	51	0.65	27	0.60	47
4277	-2504	-2503	Max	13.19	3721.57	27	21.98	47	14.44	51	385.58	51	49.22	27	0.60	47
4277	-2504	-2503	Min.	0.00	136.09	47	-45.84	43	1.08	43	156.94	117	-4.11	47	-0.43	43
4277	-2504	-2503	Min.	13.19	136.09	47	-45.84	43	-4.96	43	155.99	117	20.73	117	-0.43	43

4277	-2505	-2504	Max	0.00	3547.88	27	13.91	47	15.12	27	39.62	27	6.48	27	0.76	47
4277	-2505	-2504	Max	13.88	3547.88	27	13.91	47	14.73	27	38.61	27	11.90	27	0.76	47
4277	-2505	-2504	Min.	0.00	-302.49	47	-22.81	43	1.74	47	16.94	109	-0.13	47	-0.13	43
4277	-2505	-2504	Min.	13.88	-302.49	47	-22.81	43	3.67	47	15.93	109	2.56	47	-0.13	43
4277	-2506	-2505	Max	0.00	3142.89	27	1.60	47	15.50	27	24.00	27	5.07	27	0.88	43
4277	-2506	-2505	Max	12.50	3142.89	27	1.60	47	15.28	27	23.09	27	8.02	27	0.88	43
4277	-2506	-2505	Min.	0.00	-637.16	47	-5.14	43	-0.12	47	-20.66	43	1.03	47	0.03	47
4277	-2506	-2505	Min.	12.50	-637.16	47	-5.14	43	0.09	47	-21.57	43	1.48	47	0.03	47
4277	-2507	-2506	Max	0.00	3179.73	27	0.93	39	15.86	27	-4.90	47	10.66	43	0.50	43
4277	-2507	-2506	Max	12.50	3179.73	27	0.93	39	15.84	27	-5.80	47	4.65	27	0.50	43
4277	-2507	-2506	Min.	0.00	-637.75	47	-3.78	43	0.25	47	-61.88	43	1.57	47	-0.15	101
4277	-2507	-2506	Min.	12.50	-637.75	47	-3.78	43	-0.01	47	-62.79	43	0.90	47	-0.15	101
4277	-2508	-2507	Max	0.00	3583.29	27	0.88	97	20.38	43	-12.68	47	12.94	43	0.08	39
4277	-2508	-2507	Max	13.88	3583.29	27	0.88	97	17.38	43	-13.69	47	10.21	43	0.08	39
4277	-2508	-2507	Min.	0.00	-349.09	47	-21.64	43	4.33	47	-29.62	27	1.82	47	-0.79	47
4277	-2508	-2507	Min.	13.88	-349.09	47	-21.64	43	2.18	47	-30.62	27	-0.01	47	-0.79	47
4277	-2509	-2508	Max	0.00	3753.70	27	6.58	39	26.73	43	-151.88	109	43.65	43	0.15	39
4277	-2509	-2508	Max	13.19	3753.70	27	6.58	39	23.32	43	-152.84	109	4.32	43	0.15	39
4277	-2509	-2508	Min.	0.00	54.26	47	-25.84	43	6.73	97	-322.04	51	18.67	47	-0.61	47
4277	-2509	-2508	Min.	13.19	54.26	47	-25.84	43	7.14	47	-323.00	51	-3.74	47	-0.61	47
4277	-2514	-2509	Max	0.00	4336.25	27	2.52	97	31.83	43	-348.66	109	146.19	51	0.12	43
4277	-2514	-2509	Max	13.08	4336.21	27	2.52	97	28.39	43	-349.61	109	34.65	43	0.12	43
4277	-2514	-2509	Min.	0.00	777.05	47	-26.34	43	5.36	97	-926.51	51	61.08	109	0.01	97
4277	-2514	-2509	Min.	13.08	777.01	47	-26.34	43	5.69	97	-927.46	51	7.84	47	0.01	97
4278	16	-2483	Max	3.07	1994.55	43	7.13	47	112.65	27	3705.22	27	42.29	43	-13.18	43
4278	16	-2483	Max	10.03	1995.78	43	7.13	47	98.87	27	3704.48	27	257.07	27	-13.18	43
4278	16	-2483	Min.	3.07	-772.96	47	-198.02	27	25.52	47	1581.53	117	-11.09	113	-96.97	51
4278	16	-2483	Min.	10.03	-771.73	47	-198.02	27	26.02	47	1580.80	117	103.45	117	-96.97	51
4278	-2483	-2502	Max	0.00	1995.79	43	7.21	47	98.89	27	3704.49	27	257.06	27	-13.18	43
4278	-2483	-2502	Max	10.03	1997.57	43	7.21	47	79.05	27	3703.44	27	628.67	27	-13.18	43
4278	-2483	-2502	Min.	0.00	-771.72	47	-197.72	27	26.02	47	1580.80	117	103.45	117	-96.98	51
4278	-2483	-2502	Min.	10.03	-769.94	47	-197.72	27	26.75	47	1579.75	117	262.00	117	-96.98	51
4278	-2502	-2634	Max	0.00	-336.00	43	-104.54	47	75.22	27	-346.68	47	482.55	27	-24.13	43
4278	-2502	-2634	Max	16.47	-333.06	43	-104.54	47	19.14	51	-348.38	47	266.20	51	-24.13	43
4278	-2502	-2634	Min.	0.00	-4273.01	51	-356.28	27	29.38	47	-1393.29	27	201.47	117	-80.24	51
4278	-2502	-2634	Min.	16.47	-4270.08	51	-356.28	27	3.38	43	-1394.99	27	107.91	117	-80.24	51
4278	-2634	-2848	Max	0.00	-346.27	43	-70.45	47	5.89	51	-430.92	117	245.15	51	-21.64	43
4278	-2634	-2848	Max	10.68	-344.83	43	-70.45	47	-1.66	47	-431.61	117	137.65	51	-21.64	43
4278	-2634	-2848	Min.	0.00	-4295.25	51	-232.31	27	-1.84	43	-1026.49	27	98.36	117	-69.33	51
4278	-2634	-2848	Min.	10.68	-4293.81	51	-232.31	27	-21.96	27	-1027.19	27	52.31	117	-69.33	51
4278	-2848	-3197	Max	0.00	-238.05	43	-119.26	47	-2.99	47	-226.98	117	134.49	51	-22.73	43
4278	-2848	-3197	Max	10.68	-236.61	43	-119.26	47	-15.73	47	-227.67	117	74.29	51	-22.73	43
4278	-2848	-3197	Min.	0.00	-4373.42	51	-323.38	27	-29.41	27	-563.38	51	51.32	117	-71.49	51
4278	-2848	-3197	Min.	10.68	-4371.98	51	-323.38	27	-63.94	27	-564.07	51	27.05	117	-71.49	51
4278	-3197	-5090	Max	0.00	-59.49	43	-72.63	47	-21.15	47	-125.08	43	77.36	51	-23.29	43
4278	-3197	-5090	Max	20.99	-56.67	43	-72.63	47	-36.40	47	-126.44	43	4.15	43	-23.29	43
4278	-3197	-5090	Min.	0.00	-4025.55	47	-178.06	27	-75.33	27	-442.38	51	28.53	117	-66.97	51
4278	-3197	-5090	Min.	20.99	-4022.73	47	-178.06	27	-112.70	27	-443.74	51	-21.77	47	-66.97	51
4279	17	-2484	Max	2.81	608.90	27	207.91	27	-34.19	47	3913.30	43	-5.95	97	125.20	43
4279	17	-2484	Max	10.02	610.21	27	207.91	27	-33.99	47	3912.61	43	256.26	27	125.20	43
4279	17	-2484	Min.	2.81	-1118.08	47	2.81	47	-129.10	27	1862.56	47	-61.88	43	41.40	97
4279	17	-2484	Min.	10.02	-1116.77	47	2.81	47	-114.11	27	1861.86	47	116.97	47	41.40	97
4279	-2484	-2514	Max	0.00	609.64	27	208.57	27	-33.99	47	3912.56	43	256.38	27	124.95	43
4279	-2484	-2514	Max	10.02	611.47	27	208.57	27	-33.83	47	3911.60	43	647.09	27	124.95	43
4279	-2484	-2514	Min.	0.00	-1116.94	47	1.60	47	-114.12	27	1861.76	47	117.04	47	41.24	97
4279	-2484	-2514	Min.	10.02	-1115.11	47	1.60	47	-93.22	27	1860.80	47	303.55	47	41.24	97
4279	-2514	-2651	Max	0.00	-1117.79	109	423.37	43	-35.65	47	-401.87	47	492.73	27	94.98	43
4279	-2514	-2651	Max	16.45	-1114.79	109	423.37	43	-10.32	97	-403.45	47	246.66	51	94.98	43
4279	-2514	-2651	Min.	0.00	-4754.47	51	131.03	47	-97.11	43	-1527.03	27	198.86	47	36.15	97
4279	-2514	-2651	Min.	16.45	-4751.48	51	131.03	47	-27.45	43	-1528.62	27	113.74	109	36.15	97
4279	-2651	-2861	Max	0.00	-965.74	109	292.06	27	-1.59	109	-393.66	47	232.88	51	87.02	43
4279	-2651	-2861	Max	10.67	-964.34	109	292.06	27	28.45	27	-394.40	47	140.29	51	87.02	43
4279	-2651	-2861	Min.	0.00	-4636.58	51	68.80	47	-5.77	43	-955.35	27	106.61	109	33.30	97
4279	-2651	-2861	Min.	10.67	-4635.17	51	68.80	47	3.79	47	-956.10	27	58.51	109	33.30	97
4279	-2861	-3216	Max	0.00	-838.23	109	390.16	43	36.05	27	-249.84	109	137.58	51	86.58	43
4279	-2861	-3216	Max	10.67	-836.82	109	390.16	43	74.96	27	-250.58	109	77.48	51	86.58	43
4279	-2861	-3216	Min.	0.00	-4791.84	51	145.45	47	5.81	47	-562.85	51	57.44	109	33.40	97
4279	-2861	-3216	Min.	10.67	-4790.44	51	145.45	47	21.33	47	-563.60	51	30.74	109	33.40	97
4279	-3216	-5094	Max	0.00	-603.96	109	217.15	43	91.99	43	-151.45	109	81.79	51	82.63	43
4279	-3216	-5094	Max	21.34	-601.15	109	217.15	43	138.33	43	-152.94	109	0.17	109	82.63	43
4279	-3216	-5094	Min.	0.00	-4332.98	51	71.29	47	29.33	47	-481.89	51	32.65	109	32.38	97
4279	-3216	-5094	Min.	21.34	-4330.17	51	71.29	47	44.54	47	-483.38	51	-24.32	47	32.38	97
4280	-2634	-2781	Max	0.00	-225.76	43	54.08	51	-3.00	43	250.51	27	-7.62	47	-0.30	43
4280	-2634	-2781	Max	7.02	-225.45	43	54.08	51	-2.41	43	250.49	27	-2.83	43	-0.30	43
4280	-2634	-2781	Min.	0.00	-1052.00	51	8.36	43	-10.86	51	50.58	47	-24.30	27	-0.86	51
4280	-2634	-2781	Min.	7.02	-1051.69	51	8.36	43	-7.07	51	50.56	47	-7.30	51	-0.86	51
4281	-2651	-2782	Max	0.00	-329.50	109	153.22	43	-7.07	47	-29.93	47	12.97	27	1.61	43
4281	-2651	-2782	Max	6.31	-329.22	109	153.22	43	-2.96	97	-29.97	47	2.03	43	1.61	43

4281	-2651	-2782	Min.	0.00	-1038.35	51	57.56	47	-17.11	43	-176.17	27	2.32	47	0.65	97
4281	-2651	-2782	Min.	6.31	-1038.08	51	57.56	47	-7.44	43	-176.21	27	0.43	47	0.65	97
4282	-2781	-2973	Max	0.00	-232.04	43	87.35	51	-4.62	43	126.38	27	-3.07	47	-0.12	43
4282	-2781	-2973	Max	7.43	-231.73	43	87.35	51	-2.34	43	126.26	27	2.01	27	-0.12	43
4282	-2781	-2973	Min.	0.00	-1172.57	51	30.64	43	-12.61	51	6.76	47	-7.38	27	-0.29	27
4282	-2781	-2973	Min.	7.43	-1172.26	51	30.64	43	-6.23	27	6.65	47	-2.57	47	-0.29	27
4283	-2782	-2974	Max	0.00	-298.45	109	-14.50	97	9.33	43	143.69	43	-1.44	47	0.13	43
4283	-2782	-2974	Max	7.43	-298.14	109	-14.50	97	6.47	43	143.58	43	2.82	43	0.13	43
4283	-2782	-2974	Min.	0.00	-1156.08	51	-39.23	51	3.69	97	-19.44	47	-7.85	43	0.05	47
4283	-2782	-2974	Min.	7.43	-1155.77	51	-39.23	51	2.61	97	-19.55	47	-2.89	47	0.05	47
4284	-2974	-3223	Max	0.00	-266.15	97	-20.64	97	4.07	43	-23.15	97	3.18	43	-0.21	97
4284	-2974	-3223	Max	7.81	-265.88	97	-20.64	97	0.10	43	-23.37	97	-0.45	39	-0.21	97
4284	-2974	-3223	Min.	0.00	-1036.49	51	-50.90	43	1.64	97	-61.41	51	-1.01	47	-0.53	43
4284	-2974	-3223	Min.	7.81	-1036.22	51	-50.90	43	-0.07	51	-61.63	51	-4.14	47	-0.53	43
4285	-2973	-3234	Max	0.00	-249.61	43	48.08	51	-1.76	43	-18.42	39	2.33	27	0.52	51
4285	-2973	-3234	Max	7.81	-249.34	43	48.08	51	-0.33	43	-18.65	39	-0.32	39	0.52	51
4285	-2973	-3234	Min.	0.00	-1021.53	51	18.25	43	-4.62	27	-50.28	51	-1.24	47	0.18	43
4285	-2973	-3234	Min.	7.81	-1021.26	51	18.25	43	-0.95	27	-50.50	51	-3.87	47	0.18	43
4286	-3223	-3411	Max	0.00	-409.55	97	-17.95	97	-0.12	39	-106.33	109	3.74	43	-0.22	97
4286	-3223	-3411	Max	6.40	-409.37	97	-17.95	97	-1.30	97	-106.55	109	-5.22	109	-0.22	97
4286	-3223	-3411	Min.	0.00	-1062.46	51	-43.24	43	-0.41	51	-308.28	51	0.80	47	-0.54	51
4286	-3223	-3411	Min.	6.40	-1062.28	51	-43.24	43	-3.15	51	-308.50	51	-17.27	51	-0.54	51
4287	-3234	-3410	Max	0.00	-404.72	43	9.49	51	0.69	51	-92.57	43	2.88	27	0.43	51
4287	-3234	-3410	Max	6.40	-404.54	43	9.49	51	1.30	51	-92.79	43	-4.82	43	0.43	51
4287	-3234	-3410	Min.	0.00	-1017.30	51	2.90	43	0.14	101	-301.20	51	0.52	47	0.15	43
4287	-3234	-3410	Min.	6.40	-1017.12	51	2.90	43	0.42	105	-301.42	51	-17.27	51	0.15	43
4288	-3410	-4053	Max	0.00	-437.55	43	16.67	27	0.92	51	139.83	51	-5.77	43	-0.15	43
4288	-3410	-4053	Max	17.27	-437.26	43	16.67	27	3.57	27	139.13	51	4.61	47	-0.15	43
4288	-3410	-4053	Min.	0.00	-917.32	51	5.93	43	0.25	97	32.14	117	-20.46	51	-0.38	27
4288	-3410	-4053	Min.	17.27	-917.04	51	5.93	43	1.31	43	31.43	117	-0.71	113	-0.38	27
4289	-3411	-4054	Max	0.00	-454.01	97	-4.58	47	-0.57	97	141.46	51	-6.43	109	0.58	43
4289	-3411	-4054	Max	17.27	-453.73	97	-4.58	47	-1.56	97	140.75	51	4.29	47	0.58	43
4289	-3411	-4054	Min.	0.00	-994.24	43	-14.95	43	-1.48	51	33.98	109	-21.09	51	0.23	47
4289	-3411	-4054	Min.	17.27	-993.95	43	-14.95	43	-3.92	43	33.27	109	-1.03	43	0.23	47
4290	-4053	-4469	Max	0.00	-329.36	43	7.45	51	3.54	27	-19.01	43	4.38	47	-0.26	43
4290	-4053	-4469	Max	16.62	-329.16	43	7.45	51	4.73	51	-19.71	43	-3.02	43	-0.26	43
4290	-4053	-4469	Min.	0.00	-983.01	51	2.47	43	1.28	43	-73.16	51	-0.11	113	-0.71	27
4290	-4053	-4469	Min.	16.62	-982.81	51	2.47	43	1.69	43	-73.86	51	-8.31	51	-0.71	27
4291	-4054	-4470	Max	0.00	-360.87	97	-1.88	97	-1.63	97	-23.60	109	4.13	47	0.81	43
4291	-4054	-4470	Max	16.62	-360.67	97	-1.88	97	-1.94	97	-24.30	109	-3.82	97	0.81	43
4291	-4054	-4470	Min.	0.00	-1019.94	51	-4.89	51	-4.10	43	-74.82	51	-0.16	113	0.33	97
4291	-4054	-4470	Min.	16.62	-1019.75	51	-4.89	51	-4.89	43	-75.53	51	-8.81	51	0.33	97
4292	-4469	-5085	Max	0.00	-145.96	43	-3.23	43	2.78	51	23.70	47	-2.14	43	-0.14	43
4292	-4469	-5085	Max	20.07	-145.81	43	-3.23	43	1.14	51	22.82	47	-0.64	47	-0.14	43
4292	-4469	-5085	Min.	0.00	-369.40	51	-8.16	51	0.77	43	3.56	105	-7.39	51	-0.45	51
4292	-4469	-5085	Min.	20.07	-369.25	51	-8.16	51	0.12	43	2.68	105	-4.21	27	-0.45	51
4293	-4470	-5099	Max	0.00	-170.27	97	15.34	51	-1.67	97	23.60	47	-2.90	97	0.54	43
4293	-4470	-5099	Max	20.07	-170.12	97	15.34	51	-0.36	97	22.73	47	-0.86	47	0.54	43
4293	-4470	-5099	Min.	0.00	-395.96	43	6.54	97	-4.29	43	3.45	109	-7.85	51	0.20	97
4293	-4470	-5099	Min.	20.07	-395.80	43	6.54	97	-1.24	43	2.57	109	-5.82	43	0.20	97
4885	-3710	-4415	Max	0.00	-132.19	105	2.14	47	1.06	27	-4.18	117	3.27	51	0.01	43
4885	-3710	-4415	Max	7.43	-131.88	105	2.14	47	0.81	51	-4.29	117	1.39	39	0.01	43
4885	-3710	-4415	Min.	0.00	-657.80	51	-7.10	27	0.38	43	-99.68	47	0.91	117	-0.02	47
4885	-3710	-4415	Min.	7.43	-657.49	51	-7.10	27	0.22	43	-99.79	47	-4.66	47	-0.02	47
4900	-3170	-3465	Max	0.00	12.59	47	-0.15	43	0.72	47	4.68	47	-0.55	97	0.19	39
4900	-3170	-3465	Max	6.31	12.86	47	-0.15	43	0.66	47	4.64	47	-0.94	97	0.19	39
4900	-3170	-3465	Min.	0.00	-232.55	39	-1.46	51	-0.02	39	-13.93	43	-5.77	47	-0.03	43
4900	-3170	-3465	Min.	6.31	-232.27	39	-1.46	51	-0.06	39	-13.97	43	-5.52	51	-0.03	43
5152	-10262	-10216	Max	0.00	16.01	47	8.99	27	0.32	47	95.26	27	5.29	27	5.32	43
5152	-10262	-10216	Max	17.09	15.86	47	8.99	27	0.44	39	88.29	27	20.97	27	5.32	43
5152	-10262	-10216	Min.	0.00	-37.96	27	-4.31	47	-1.11	27	45.12	105	2.33	105	-9.04	51
5152	-10262	-10216	Min.	17.09	-38.12	27	-4.31	47	-0.41	47	40.07	105	9.60	105	-9.04	51
5152	-10216	-10158	Max	0.00	24.33	47	5.50	27	-0.19	117	68.79	27	27.65	27	3.99	43
5152	-10216	-10158	Max	17.09	24.18	47	5.50	27	0.47	39	61.82	27	38.81	27	3.99	43
5152	-10216	-10158	Min.	0.00	-110.88	27	-0.34	47	-0.81	51	32.98	105	12.68	105	-12.46	51
5152	-10216	-10158	Min.	17.09	-111.03	27	-0.34	47	-0.70	47	27.93	105	17.88	105	-12.46	51
5152	-10158	-10102	Max	0.00	-7.44	47	5.72	51	-0.05	113	34.28	27	42.84	27	1.79	43
5152	-10158	-10102	Max	17.09	-7.60	47	5.72	51	0.47	27	27.31	27	48.10	27	1.79	43
5152	-10158	-10102	Min.	0.00	-181.36	27	0.95	117	-1.22	47	16.74	105	19.73	105	-17.79	51
5152	-10158	-10102	Min.	17.09	-181.51	27	1.52	105	-0.51	47	10.87	101	22.16	105	-17.79	51
5152	-10102	-10010	Max	0.00	-83.46	47	7.93	51	-0.04	113	7.77	43	48.85	27	-0.61	43
5152	-10102	-10010	Max	5.20					0.01	113			26.75	113		
5152	-10102	-10010	Max	17.09	-83.62	47	7.93	51	0.42	27	0.80	43	47.86	27	-0.61	43
5152	-10102	-10010	Min.	0.00	-245.74	27	0.74	109	-1.59	47	-3.58	51	22.51	105	-23.75	51
5152	-10102	-10010	Min.	0.43					-0.14	105			22.51	105		
5152	-10102	-10010	Min.	17.09	-245.89	27	1.35	97	-0.39	47	-10.55	51	22.11	105	-23.75	51
5152	-10010	-9953	Max	0.00	-128.99	117	11.31	47	-0.03	113	-9.36	43	45.40	27	-2.56	43
5152	-10010	-9953	Max	17.09	-129.10	117	11.31	47	0.35	51	-16.33	43	38.66	27	-2.56	43

5152	-10010	-9953	Min.	0.00	-321.04	51	-0.14	113	-1.66	47	-36.24	39	20.99	105	-28.38	51
5152	-10010	-9953	Min.	17.09	-321.19	51	0.52	101	0.09	109	-43.21	39	17.87	105	-28.38	51
5152	-9953	-9896	Max	0.00	-141.85	117	13.81	51	-0.17	109	-16.38	43	34.30	27	-3.07	43
5152	-9953	-9896	Max	17.09	-141.96	117	13.81	51	0.90	51	-23.35	43	25.53	27	-3.07	43
5152	-9953	-9896	Min.	0.00	-435.05	51	0.49	113	-1.46	47	-48.98	51	15.70	97	-29.91	51
5152	-9953	-9896	Min.	17.09	-435.21	51	1.45	101	0.05	113	-55.95	51	11.12	97	-29.91	51
5152	-9896	-9801	Max	0.00	-221.24	117	24.90	51	-0.99	117	65.66	51	26.81	27	6.59	43
5152	-9896	-9801	Max	17.09	-221.36	117	24.90	51	0.81	51	58.68	51	37.11	27	6.59	43
5152	-9896	-9801	Min.	0.00	-879.66	51	6.51	117	-3.45	51	27.28	43	11.80	97	-8.24	51
5152	-9896	-9801	Min.	17.09	-879.82	51	8.11	117	0.26	117	20.31	43	17.40	97	-8.24	51
5152	-9801	-9670	Max	0.00	-269.30	117	10.67	51	-0.35	117	59.34	51	42.12	27	6.32	43
5152	-9801	-9670	Max	17.09	-269.41	117	10.67	51	0.74	27	52.37	51	51.61	27	6.32	43
5152	-9801	-9670	Min.	0.00	-1024.43	51	3.20	117	-1.14	51	22.81	43	19.89	105	-9.06	51
5152	-9801	-9670	Min.	17.09	-1024.58	51	4.01	105	0.32	47	15.84	43	24.54	105	-9.06	51
5152	-9670	-9616	Max	0.00	-312.52	117	8.40	51	-0.11	109	22.36	51	54.83	27	4.31	43
5152	-9670	-9616	Max	6.84					-0.02	43			35.22	43		
5152	-9670	-9616	Max	17.09	-312.63	117	8.40	51	0.67	27	15.39	51	57.67	27	4.31	43
5152	-9670	-9616	Min.	0.00	-1170.12	51	1.67	117	-0.88	51	3.17	43	26.11	105	-13.60	51
5152	-9670	-9616	Min.	6.84					-0.02	43			35.22	43		
5152	-9670	-9616	Min.	17.09	-1170.27	51	2.23	105	0.22	47	-3.80	43	27.64	105	-13.60	51
5152	-9616	-9574	Max	0.00	-346.70	117	6.18	51	-0.05	113	0.68	101	57.83	51	2.40	43
5152	-9616	-9574	Max	0.96					-0.05	101			31.04	101		
5152	-9616	-9574	Max	17.09	-346.81	117	6.18	51	0.48	27	-6.10	105	56.08	51	2.40	43
5152	-9616	-9574	Min.	0.00	-1300.03	51	0.83	109	-0.71	47	-10.39	43	27.80	105	-18.38	51
5152	-9616	-9574	Min.	0.43					-0.07	97			28.72	97		
5152	-9616	-9574	Min.	17.09	-1300.19	51	1.32	97	0.14	47	-17.37	43	27.19	105	-18.38	51
5152	-9574	-9526	Max	0.00	-368.47	117	5.57	51	-0.06	113	-18.88	47	53.19	51	0.32	43
5152	-9574	-9526	Max	17.09	-368.58	117	5.57	51	0.16	51	-24.74	105	45.00	51	0.32	43
5152	-9574	-9526	Min.	0.00	-1406.20	51	-0.37	113	-0.81	47	-46.97	27	25.76	117	-23.05	51
5152	-9574	-9526	Min.	17.09	-1406.35	51	0.14	101	0.01	113	-53.94	27	21.44	117	-23.05	51
5152	-9526	-9470	Max	0.00	-380.93	117	19.30	51	-0.26	109	-22.95	105	40.21	51	0.08	43
5152	-9526	-9470	Max	17.09	-381.04	117	19.30	51	2.12	51	-28.00	105	30.76	51	0.08	43
5152	-9526	-9470	Min.	0.00	-1500.85	51	1.75	113	-1.18	51	-52.39	27	19.02	117	-24.04	51
5152	-9526	-9470	Min.	17.09	-1501.01	51	3.35	113	0.17	113	-59.36	27	14.17	117	-24.04	51
5152	-9470	-9450	Max	0.00	-501.54	117	9.24	27	0.62	47	59.21	27	33.45	51	10.08	43
5152	-9470	-9450	Max	17.09	-501.65	117	9.24	27	0.37	27	52.24	27	42.92	51	10.08	43
5152	-9470	-9450	Min.	0.00	-1921.24	51	-3.66	47	-1.21	27	28.71	117	15.30	117	-3.33	101
5152	-9470	-9450	Min.	17.09	-1921.39	51	-3.66	47	-0.00	47	23.67	117	19.78	117	-3.33	101
5152	-9450	-9402	Max	0.00	-536.13	117	7.83	27	-0.36	117	56.75	27	47.61	51	9.88	43
5152	-9450	-9402	Max	17.09	-536.25	117	7.83	27	0.58	27	49.78	27	56.28	51	9.88	43
5152	-9450	-9402	Min.	0.00	-1970.79	51	2.80	117	-0.85	51	26.88	117	22.00	117	-3.46	101
5152	-9450	-9402	Min.	17.09	-1970.94	51	3.18	47	0.03	47	20.29	47	26.16	117	-3.46	101
5152	-9402	-9348	Max	0.00	-569.65	117	4.98	51	-0.12	109	15.63	27	59.17	51	7.72	43
5152	-9402	-9348	Max	17.09	-569.76	117	4.98	51	0.50	27	8.66	27	61.23	51	7.72	43
5152	-9402	-9348	Min.	0.00	-2041.17	51	1.24	117	-0.53	51	7.64	117	27.51	117	-7.11	39
5152	-9402	-9348	Min.	17.09	-2041.33	51	1.66	105	0.05	47	0.88	43	28.38	117	-7.11	39
5152	-9348	-9227	Max	0.00	-594.90	117	2.93	51	-0.08	101	-2.36	101	61.02	51	5.81	43
5152	-9348	-9227	Max	17.09	-595.01	117	2.93	51	0.26	27	-8.33	105	58.35	51	5.81	43
5152	-9348	-9227	Min.	0.00	-2104.98	51	0.30	109	-0.44	51	-12.13	51	28.30	117	-11.73	51
5152	-9348	-9227	Min.	17.09	-2105.13	51	0.65	97	-0.10	47	-19.10	51	27.18	117	-11.73	51
5152	-9227	-9183	Max	0.00	-608.47	117	1.34	47	-0.12	113	-22.72	105	55.02	51	3.57	43
5152	-9227	-9183	Max	6.09					-0.11	101			29.63	101		
5152	-9227	-9183	Max	17.09	-608.58	117	1.34	47	-0.14	105	-27.77	105	45.66	51	3.57	43
5152	-9227	-9183	Min.	0.00	-2153.39	51	-1.26	113	-0.68	51	-51.89	39	25.67	117	-16.62	39
5152	-9227	-9183	Min.	8.73					-0.11	105			25.65	105		
5152	-9227	-9183	Min.	17.09	-2153.55	51	-1.00	101	-0.50	51	-58.87	39	21.21	117	-16.62	39
5152	-9183	-9125	Max	0.00	-616.22	117	22.11	51	-0.39	109	-25.31	105	40.43	51	3.28	43
5152	-9183	-9125	Max	17.09	-616.33	117	22.11	51	2.38	51	-30.36	105	30.34	27	3.28	43
5152	-9183	-9125	Min.	0.00	-2208.57	51	3.19	109	-1.40	51	-57.46	51	18.78	117	-17.45	51
5152	-9183	-9125	Min.	17.09	-2208.73	51	4.79	109	0.28	113	-64.43	51	13.85	43	-17.45	51
5152	-9125	-9085	Max	0.00	-747.11	117	0.08	101	2.19	47	52.80	39	33.74	51	8.56	43
5152	-9125	-9085	Max	0.85					0.11	101			19.77	101		
5152	-9125	-9085	Max	17.09	-747.22	117	0.95	113	-0.01	101	45.83	39	41.92	51	8.56	43
5152	-9125	-9085	Min.	0.00	-2586.82	51	-16.13	47	-0.06	113	24.84	105	15.57	117	-1.65	101
5152	-9125	-9085	Min.	0.85					0.11	101			19.77	101		
5152	-9125	-9085	Min.	17.09	-2586.98	51	-16.13	47	-0.57	47	19.79	105	19.43	117	-1.65	101
5152	-9085	-9019	Max	0.00	-764.51	117	6.53	27	-0.40	117	50.25	39	46.03	51	8.28	43
5152	-9085	-9019	Max	17.09	-764.62	117	6.53	27	0.29	27	43.28	39	53.50	27	8.28	43
5152	-9085	-9019	Min.	0.00	-2577.31	51	1.69	47	-0.94	51	23.06	105	21.36	117	-1.81	101
5152	-9085	-9019	Min.	17.09	-2577.47	51	1.69	47	-0.28	47	16.79	47	24.90	117	-1.81	101
5152	-9019	-8942	Max	0.00	-786.78	117	3.50	27	-0.13	97	8.78	39	55.90	39	6.04	43
5152	-9019	-8942	Max	16.66					0.30	27			56.41	27		
5152	-9019	-8942	Max	17.09	-786.89	117	3.50	27	0.32	27	1.81	39	56.80	39	6.04	43
5152	-9019	-8942	Min.	0.00	-2606.73	51	0.79	117	-0.49	51	3.26	43	25.95	117	-4.45	27
5152	-9019	-8942	Min.	12.57					0.02	117			26.18	117		
5152	-9019	-8942	Min.	17.09	-2606.88	51	1.12	105	-0.12	47	-3.71	43	26.15	117	-4.45	27
5152	-8942	-8866	Max	0.00	-802.94	117	1.66	101	-0.05	101	-7.45	113	56.17	39	4.09	43
5152	-8942	-8866	Max	17.09	-803.05	117	1.43	113	0.09	101	-12.92	117	52.75	39	4.09	43

5152	-8942	-8866	Min.	0.00	-2636.71	51	-0.20	109	-0.39	51	-20.02	51	25.77	117	-9.04	27
5152	-8942	-8866	Min.	17.09	-2636.87	51	0.03	97	-0.27	47	-26.99	51	23.99	117	-9.04	27
5152	-8866	-8767	Max	0.00	-808.34	117	-0.36	105	-0.12	101	-27.50	117	48.98	39	1.82	43
5152	-8866	-8767	Max	17.09	-808.45	117	-0.39	117	-0.34	105	-32.55	117	38.44	39	1.82	43
5152	-8866	-8767	Min.	0.00	-2655.76	51	-2.81	39	-0.67	51	-60.29	27	22.17	117	-14.08	27
5152	-8866	-8767	Min.	17.09	-2655.92	51	-2.81	39	-0.98	51	-67.26	27	16.77	43	-14.08	27
5152	-8767	-8695	Max	0.00	-810.80	117	25.00	51	-0.48	109	-29.63	117	32.80	39	1.56	43
5152	-8767	-8695	Max	17.09	-810.91	117	25.00	51	2.69	51	-34.68	117	21.72	39	1.56	43
5152	-8767	-8695	Min.	0.00	-2691.43	51	4.51	109	-1.58	51	-65.00	51	13.73	43	-14.80	27
5152	-8767	-8695	Min.	17.09	-2691.58	51	6.11	109	0.42	113	-71.97	51	7.40	43	-14.80	27
5152	-8695	-8600	Max	0.00	-935.69	117	-4.61	109	3.12	51	72.93	27	26.44	39	9.30	43
5152	-8695	-8600	Max	17.09	-935.80	117	-3.01	109	-0.22	97	65.96	27	38.25	39	9.30	43
5152	-8695	-8600	Min.	0.00	-3039.03	51	-24.14	51	0.42	109	35.78	105	11.00	43	1.64	101
5152	-8695	-8600	Min.	17.09	-3039.19	51	-24.14	51	-1.01	51	30.73	105	16.97	117	1.64	101
5152	-8600	-8513	Max	0.00	-939.72	117	5.72	27	-0.43	117	70.99	27	44.21	39	9.10	43
5152	-8600	-8513	Max	17.09	-939.83	117	5.72	27	0.10	101	64.01	27	55.63	39	9.10	43
5152	-8600	-8513	Min.	0.00	-2993.75	51	1.00	47	-1.01	51	33.39	47	19.83	117	1.51	101
5152	-8600	-8513	Min.	17.09	-2993.91	51	1.00	47	-0.44	47	26.42	47	25.32	117	1.51	101
5152	-8513	-8488	Max	0.00	-951.50	117	2.11	27	-0.08	101	29.44	27	59.77	39	6.89	43
5152	-8513	-8488	Max	17.09	-951.62	117	2.11	27	0.14	27	22.47	27	64.14	39	6.89	43
5152	-8513	-8488	Min.	0.00	-2995.68	51	0.14	117	-0.43	51	14.83	105	27.31	117	-0.65	101
5152	-8513	-8488	Min.	17.09	-2995.83	51	0.37	105	-0.25	47	8.33	47	29.48	117	-0.65	101
5152	-8488	-8445	Max	0.00	-957.52	117	0.93	105	-0.01	101	8.39	43	65.17	39	4.96	43
5152	-8488	-8445	Max	8.39					-0.04	39			65.31	39		
5152	-8488	-8445	Max	17.09	-957.63	117	0.81	117	0.01	101	1.42	43	65.15	39	4.96	43
5152	-8488	-8445	Min.	0.00	-2999.93	51	-0.82	113	-0.33	51	-0.33	47	30.03	117	-3.51	27
5152	-8488	-8445	Min.	11.93					-0.11	117			30.23	117		
5152	-8488	-8445	Min.	17.09	-3000.09	51	-0.70	101	-0.38	47	-7.30	47	30.19	117	-3.51	27
5152	-8445	-8399	Max	0.00	-956.01	117	-1.05	105	-0.14	101	-12.69	43	63.05	39	2.75	43
5152	-8445	-8399	Max	17.09	-956.12	117	-0.89	117	-0.47	105	-19.66	43	56.02	39	2.75	43
5152	-8445	-8399	Min.	0.00	-3000.25	51	-3.98	39	-0.70	51	-38.47	51	29.07	47	-8.49	27
5152	-8445	-8399	Min.	17.09	-3000.40	51	-3.98	39	-1.25	51	-45.44	51	25.36	47	-8.49	27
5152	-8399	-8348	Max	0.00	-956.99	117	28.79	51	-0.55	109	-16.20	43	52.06	39	2.46	43
5152	-8399	-8348	Max	17.09	-957.10	117	28.79	51	3.20	51	-23.17	43	44.38	39	2.46	43
5152	-8399	-8348	Min.	0.00	-3029.18	51	6.38	109	-1.72	51	-44.65	51	23.15	47	-9.25	27
5152	-8399	-8348	Min.	17.09	-3029.34	51	7.98	109	0.68	109	-51.62	51	18.38	47	-9.25	27
5152	-8348	-8292	Max	0.00	-1068.38	117	-8.98	109	4.35	51	62.29	39	50.08	39	14.66	39
5152	-8348	-8292	Max	17.09	-1068.49	117	-7.38	109	-0.42	109	55.32	39	60.12	39	14.66	39
5152	-8348	-8292	Min.	0.00	-3343.75	51	-33.80	51	0.98	109	28.28	105	21.94	47	3.31	97
5152	-8348	-8292	Min.	17.09	-3343.91	51	-33.80	51	-1.42	51	23.23	105	26.84	47	3.31	97
5152	-8292	-8204	Max	0.00	-1054.47	117	3.94	27	-0.43	117	58.70	39	65.25	39	14.04	39
5152	-8292	-8204	Max	17.09	-1054.58	117	3.94	27	-0.06	101	51.73	39	74.69	39	14.04	39
5152	-8292	-8204	Min.	0.00	-3260.01	51	0.10	47	-1.02	51	26.18	105	29.13	47	3.11	97
5152	-8292	-8204	Min.	17.09	-3260.17	51	0.10	47	-0.63	51	19.40	47	33.04	47	3.11	97
5152	-8204	-8130	Max	0.00	-1053.80	117	1.48	101	-0.08	101	18.10	39	77.98	39	9.28	39
5152	-8204	-8130	Max	15.38					0.04	101			41.73	101		
5152	-8204	-8130	Max	17.09	-1053.92	117	1.34	113	0.04	101	11.13	39	80.47	39	9.28	39
5152	-8204	-8130	Min.	0.00	-3235.19	51	-0.33	117	-0.44	51	6.79	105	34.34	47	1.01	97
5152	-8204	-8130	Min.	15.25					0.02	105			37.65	105		
5152	-8204	-8130	Min.	17.09	-3235.35	51	-0.19	105	-0.35	47	0.57	101	35.14	47	1.01	97
5152	-8130	-8078	Max	0.00	-1051.33	117	0.43	105	-0.02	101	-4.06	113	80.66	39	4.77	39
5152	-8130	-8078	Max	4.02					-0.01	101			41.40	101		
5152	-8130	-8078	Max	17.09	-1051.44	117	0.42	117	-0.09	97	-9.76	117	78.70	39	4.77	39
5152	-8130	-8078	Min.	0.00	-3220.73	51	-1.35	39	-0.36	51	-14.44	51	34.91	47	-0.89	27
5152	-8130	-8078	Min.	4.46					-0.02	105			37.32	105		
5152	-8130	-8078	Min.	17.09	-3220.88	51	-1.35	39	-0.55	51	-21.41	51	33.10	47	-0.89	27
5152	-8078	-8000	Max	0.00	-1044.56	117	-1.51	105	-0.17	101	-24.13	117	75.79	39	1.68	43
5152	-8078	-8000	Max	17.09	-1044.67	117	-1.19	117	-0.57	117	-29.18	117	66.94	39	1.68	43
5152	-8078	-8000	Min.	0.00	-3209.14	51	-4.54	39	-0.78	51	-53.71	27	31.35	47	-5.84	27
5152	-8078	-8000	Min.	17.09	-3209.29	51	-4.54	39	-1.46	51	-60.68	27	26.44	47	-5.84	27
5152	-8000	-7942	Max	0.00	-1044.80	117	31.21	51	-0.62	109	-26.71	117	62.16	39	1.37	43
5152	-8000	-7942	Max	17.09	-1044.91	117	31.21	51	3.45	51	-31.76	117	52.52	39	1.37	43
5152	-8000	-7942	Min.	0.00	-3236.15	51	7.44	109	-1.88	51	-59.76	51	23.69	47	-6.62	27
5152	-8000	-7942	Min.	17.09	-3236.30	51	9.04	109	0.78	109	-66.73	51	17.73	47	-6.62	27
5152	-7942	-7828	Max	0.00	-1149.85	117	-11.58	109	5.00	51	15.50	51	56.21	39	14.55	39
5152	-7942	-7828	Max	17.09	-1149.96	117	-9.98	109	-0.55	109	8.53	51	57.87	39	14.55	39
5152	-7942	-7828	Min.	0.00	-3537.72	51	-39.21	51	1.29	109	-1.10	43	20.37	47	1.74	101
5152	-7942	-7828	Min.	17.09	-3537.88	51	-39.21	51	-1.70	51	-8.07	43	21.98	47	1.74	101
5152	-7828	-7776	Max	0.00	-1129.28	117	2.99	27	-0.47	117	9.95	51	59.02	39	13.61	39
5152	-7828	-7776	Max	16.23					-0.19	101			28.93	101		
5152	-7828	-7776	Max	17.09	-1129.39	117	2.99	27	-0.18	97	2.98	51	59.69	39	13.61	39
5152	-7828	-7776	Min.	0.00	-3443.21	51	-0.13	47	-1.12	51	-4.46	43	22.72	47	1.50	101
5152	-7828	-7776	Min.	13.67					-0.32	117			24.50	117		
5152	-7828	-7776	Min.	17.09	-3443.36	51	-0.13	47	-0.86	51	-11.43	43	23.34	47	1.50	101
5152	-7776	-7700	Max	0.00	-1128.59	117	1.58	101	-0.08	97	-11.84	47	58.91	39	8.60	39
5152	-7776	-7700	Max	16.66					0.05	101			25.30	101		
5152	-7776	-7700	Max	17.09	-1128.70	117	1.48	113	0.05	101	-18.81	47	52.68	39	8.60	39
5152	-7776	-7700	Min.	0.00	-3423.04	51	-0.20	117	-0.47	51	-33.84	27	23.06	47	-0.81	101

5152	-7776	-7700	Min.	15.89					0.03	105			22.60	105		
5152	-7776	-7700	Min.	17.09	-3423.20	51	-0.10	105	-0.30	47	-40.81	27	20.44	47	-0.81	101
5152	-7700	-7633	Max	0.00	-1135.59	117	1.30	101	-0.07	101	-26.40	47	48.75	39	3.66	39
5152	-7700	-7633	Max	13.67					0.02	101			18.85	101		
5152	-7700	-7633	Max	17.09	-1135.70	117	1.31	113	0.01	101	-31.76	105	37.82	39	3.66	39
5152	-7700	-7633	Min.	0.00	-3435.83	51	-0.31	109	-0.50	51	-60.49	39	18.63	47	-5.34	27
5152	-7700	-7633	Min.	13.94					0.01	105			16.43	105		
5152	-7700	-7633	Min.	17.09	-3435.98	51	-0.32	97	-0.29	47	-67.46	39	12.08	43	-5.34	27
5152	-7633	-7598	Max	0.00	-1142.26	117	1.89	47	-0.06	101	-45.50	47	30.69	39	-1.63	39
5152	-7633	-7598	Max	0.43					-0.06	101			13.69	101		
5152	-7633	-7598	Max	17.09	-1142.37	117	1.89	47	-0.17	105	-52.12	105	12.69	39	-1.63	39
5152	-7633	-7598	Min.	0.00	-3462.89	51	-1.41	39	-0.57	51	-101.85	39	7.64	43	-10.54	27
5152	-7633	-7598	Min.	3.42					-0.08	105			10.46	105		
5152	-7633	-7598	Min.	17.09	-3463.05	51	-1.55	101	-0.37	51	-108.82	39	-3.34	43	-10.54	27
5152	-7598	-7541	Max	0.00	-1155.34	117	23.53	51	-0.28	109	-47.63	105	3.46	39	-3.01	39
5152	-7598	-7541	Max	17.09	-1155.45	117	23.53	51	3.10	51	-52.68	105	-8.84	97	-3.01	39
5152	-7598	-7541	Min.	0.00	-3528.50	51	4.70	109	-0.93	51	-109.97	39	-8.74	43	-11.06	27
5152	-7598	-7541	Min.	17.09	-3528.66	51	6.30	109	0.66	109	-116.94	39	-23.37	51	-11.06	27
5152	-7541	-7475	Max	0.00	-1155.29	117	-6.53	109	2.95	51	107.06	27	-8.86	97	12.94	39
5152	-7541	-7475	Max	13.67					-0.04	97			-1.69	97		
5152	-7541	-7475	Max	17.09	-1155.40	117	-4.93	109	-0.33	109	100.09	27	0.00	97	12.94	39
5152	-7541	-7475	Min.	0.00	-3527.85	51	-23.37	51	0.65	109	48.33	39	-23.41	51	4.45	43
5152	-7541	-7475	Min.	13.67					-0.04	97			-1.69	97		
5152	-7541	-7475	Min.	17.09	-3528.00	51	-23.37	51	-1.05	51	41.36	39	-9.69	39	4.45	43
5152	-7475	-7435	Max	0.00	-1141.75	117	1.14	101	-0.13	105	107.23	27	4.34	97	13.68	39
5152	-7475	-7435	Max	12.22					-0.08	101			11.14	101		
5152	-7475	-7435	Max	17.09	-1141.86	117	0.88	113	-0.09	101	100.26	27	21.63	27	13.68	39
5152	-7475	-7435	Min.	0.00	-3461.84	51	-2.31	47	-0.30	51	51.70	105	-5.53	39	4.19	47
5152	-7475	-7435	Min.	10.25					-0.08	105			8.62	105		
5152	-7475	-7435	Min.	17.09	-3462.00	51	-2.31	47	-0.61	51	45.13	47	3.30	39	4.19	47
5152	-7435	-7323	Max	0.00	-1134.31	117	0.04	97	0.07	39	64.00	27	28.67	27	11.49	39
5152	-7435	-7323	Max	0.43					0.04	97			16.56	97		
5152	-7435	-7323	Max	17.09	-1134.42	117	0.04	109	-0.09	101	57.03	27	39.02	27	11.49	39
5152	-7435	-7323	Min.	0.00	-3433.65	51	-1.86	39	-0.25	47	31.26	39	6.80	39	1.97	43
5152	-7435	-7323	Min.	0.43					0.03	105			15.34	105		
5152	-7435	-7323	Min.	17.09	-3433.80	51	-1.86	39	-0.53	51	24.29	39	11.55	39	1.97	43
5152	-7323	-7273	Max	0.00	-1126.26	117	-0.14	105	0.09	39	39.91	27	42.91	27	9.92	39
5152	-7323	-7273	Max	17.09	-1126.37	117	-0.04	117	-0.10	97	32.94	27	49.14	27	9.92	39
5152	-7323	-7273	Min.	0.00	-3418.83	51	-2.00	39	-0.27	47	18.41	47	13.55	39	0.02	43
5152	-7323	-7273	Min.	17.09	-3418.99	51	-2.00	39	-0.51	51	11.44	47	16.87	39	0.02	43
5152	-7273	-7239	Max	0.00	-1125.56	117	-0.14	47	-0.16	101	10.33	43	49.88	27	7.44	39
5152	-7273	-7239	Max	0.43					-0.24	113			26.96	113		
5152	-7273	-7239	Max	17.09	-1125.67	117	-0.14	47	-0.49	117	3.36	43	48.73	27	7.44	39
5152	-7273	-7239	Min.	0.00	-3436.40	51	-3.35	27	-0.82	51	-3.98	51	17.33	39	-4.87	51
5152	-7273	-7239	Min.	2.03					-0.28	117			24.05	117		
5152	-7273	-7239	Min.	17.09	-3436.56	51	-3.35	27	-1.15	51	-10.95	51	16.44	39	-4.87	51
5152	-7239	-7212	Max	0.00	-1144.54	117	39.26	51	-0.51	109	6.83	43	47.52	27	7.27	39
5152	-7239	-7212	Max	16.66					2.37	43			29.49	43		
5152	-7239	-7212	Max	17.09	-1144.65	117	39.26	51	5.11	51	-0.14	43	45.75	27	7.27	39
5152	-7239	-7212	Min.	0.00	-3528.15	51	9.73	109	-1.60	51	-9.81	51	15.86	39	-5.85	51
5152	-7239	-7212	Min.	16.66					2.37	43			29.49	43		
5152	-7239	-7212	Min.	17.09	-3528.31	51	11.33	109	1.29	109	-16.78	51	14.83	39	-5.85	51
5152	-7212	-7162	Max	0.00	-1038.47	117	-8.85	109	3.24	51	66.43	51	42.37	27	8.46	39
5152	-7212	-7162	Max	17.09	-1038.58	117	-7.25	109	-0.64	109	59.46	51	52.78	27	8.46	39
5152	-7212	-7162	Min.	0.00	-3223.80	51	-30.25	51	0.73	109	31.62	117	13.26	39	-1.70	43
5152	-7212	-7162	Min.	17.09	-3223.95	51	-30.25	51	-1.93	51	26.58	117	19.60	39	-1.70	43
5152	-7162	-7074	Max	0.00	-1037.72	117	4.03	27	-0.54	117	60.33	27	57.99	27	8.13	39
5152	-7162	-7074	Max	17.09	-1037.83	117	4.03	27	-0.17	97	53.36	27	67.70	27	8.13	39
5152	-7162	-7074	Min.	0.00	-3196.05	51	1.03	117	-1.41	51	29.03	117	22.71	39	-2.01	43
5152	-7162	-7074	Min.	17.09	-3196.20	51	1.36	105	-0.78	51	23.98	117	28.54	39	-2.01	43
5152	-7074	-7023	Max	0.00	-1043.45	117	1.07	101	-0.07	101	21.11	51	71.01	27	5.80	39
5152	-7074	-7023	Max	11.26					-0.01	101			40.37	101		
5152	-7074	-7023	Max	17.09	-1043.56	117	1.09	113	-0.03	101	14.14	51	73.64	27	5.80	39
5152	-7074	-7023	Min.	0.00	-3205.58	51	-0.56	117	-0.51	51	9.62	117	30.60	39	-4.21	43
5152	-7074	-7023	Min.	10.81					-0.02	105			36.38	105		
5152	-7074	-7023	Min.	17.09	-3205.74	51	-0.58	105	-0.38	51	3.90	113	32.65	39	-4.21	43
5152	-7023	-6974	Max	0.00	-1044.72	117	0.06	105	0.05	101	3.39	39	73.82	27	3.89	39
5152	-7023	-6974	Max	0.43					0.04	97			38.27	97		
5152	-7023	-6974	Max	17.09	-1044.83	117	0.20	117	-0.09	97	-3.58	39	72.07	27	3.89	39
5152	-7023	-6974	Min.	0.00	-3217.51	51	-1.48	113	-0.33	47	-6.79	51	33.16	39	-6.11	43
5152	-7023	-6974	Min.	8.48					-0.10	39			33.30	39		
5152	-7023	-6974	Min.	17.09	-3217.67	51	-1.62	101	-0.47	51	-13.76	51	33.14	39	-6.11	43
5152	-6974	-6889	Max	0.00	-1043.88	117	-0.33	47	-0.04	101	-18.40	39	69.13	27	1.64	39
5152	-6974	-6889	Max	17.09	-1043.99	117	-0.33	47	-0.45	117	-25.37	39	60.30	27	1.64	39
5152	-6974	-6889	Min.	0.00	-3239.30	51	-4.21	27	-0.61	51	-48.17	27	32.10	39	-8.97	51
5152	-6974	-6889	Min.	17.09	-3239.45	51	-4.21	27	-1.05	51	-55.14	27	28.14	47	-8.97	51
5152	-6889	-6809	Max	0.00	-1056.00	117	34.10	51	-0.37	109	-20.92	39	55.52	27	1.42	39
5152	-6889	-6809	Max	17.09	-1056.11	117	34.10	51	4.51	51	-27.90	39	46.16	27	1.42	39

5152	-6889	-6809	Min.	0.00	-3319.64	51	7.26	109	-1.31	51	-51.28	27	25.82	47	-9.78	51
5152	-6889	-6809	Min.	17.09	-3319.79	51	8.86	109	1.00	109	-58.25	27	20.87	47	-9.78	51
5152	-6809	-6770	Max	0.00	-944.16	117	-7.48	109	2.87	51	52.38	51	40.72	27	8.64	27
5152	-6809	-6770	Max	17.09	-944.28	117	-5.88	109	-0.57	109	45.40	51	48.53	27	8.64	27
5152	-6809	-6770	Min.	0.00	-3003.45	51	-27.26	51	0.57	109	23.93	117	17.30	47	-2.90	43
5152	-6809	-6770	Min.	17.09	-3003.61	51	-27.26	51	-1.79	51	17.23	43	22.13	47	-2.90	43
5152	-6770	-6705	Max	0.00	-942.98	117	3.31	27	-0.44	105	45.97	51	52.56	27	7.85	27
5152	-6770	-6705	Max	17.09	-943.09	117	3.31	27	-0.14	101	39.00	51	59.66	27	7.85	27
5152	-6770	-6705	Min.	0.00	-2973.99	51	0.73	117	-1.20	51	20.56	43	24.37	47	-3.21	43
5152	-6770	-6705	Min.	17.09	-2974.14	51	0.90	105	-0.71	51	13.59	43	28.12	47	-3.21	43
5152	-6705	-6642	Max	0.00	-943.60	117	0.57	101	0.02	101	7.51	47	61.79	27	3.61	39
5152	-6705	-6642	Max	9.39					-0.09	27			61.97	27		
5152	-6705	-6642	Max	17.09	-943.72	117	0.69	113	-0.02	101	0.54	47	61.85	27	3.61	39
5152	-6705	-6642	Min.	0.00	-2971.55	51	-0.94	117	-0.36	47	-0.47	43	29.35	47	-5.42	43
5152	-6705	-6642	Min.	6.84					-0.11	117			29.45	117		
5152	-6705	-6642	Min.	17.09	-2971.70	51	-1.05	105	-0.35	51	-7.44	43	29.30	117	-5.42	43
5152	-6642	-6580	Max	0.00	-936.46	117	-0.51	105	0.16	27	-8.27	47	60.84	27	1.67	39
5152	-6642	-6580	Max	17.09	-936.57	117	-0.28	117	-0.09	97	-14.68	105	56.47	27	1.67	39
5152	-6642	-6580	Min.	0.00	-2964.53	51	-2.37	27	-0.24	47	-22.09	27	28.77	117	-7.36	43
5152	-6642	-6580	Min.	17.09	-2964.69	51	-2.37	27	-0.47	51	-29.06	27	26.64	117	-7.36	43
5152	-6580	-6519	Max	0.00	-923.23	117	-1.32	47	0.12	101	-26.00	47	52.34	27	-0.51	39
5152	-6580	-6519	Max	17.09	-923.35	117	-1.32	47	-0.45	117	-32.97	47	40.98	27	-0.51	39
5152	-6580	-6519	Min.	0.00	-2959.33	51	-6.07	27	-0.44	47	-63.04	27	24.69	117	-9.54	43
5152	-6580	-6519	Min.	17.09	-2959.49	51	-6.07	27	-1.07	51	-70.01	27	19.28	117	-9.54	43
5152	-6519	-6459	Max	0.00	-917.45	117	24.49	51	-0.18	97	-30.54	105	35.05	27	-0.70	39
5152	-6519	-6459	Max	17.09	-917.57	117	24.49	51	3.25	51	-35.58	105	23.26	27	-0.70	39
5152	-6519	-6459	Min.	0.00	-3001.18	51	2.76	113	-0.93	51	-65.50	27	16.46	117	-9.76	43
5152	-6519	-6459	Min.	17.09	-3001.33	51	4.36	113	0.41	113	-72.47	27	10.33	39	-9.76	43
5152	-6459	-6347	Max	0.00	-794.62	117	-5.81	109	2.43	51	72.51	51	18.57	27	13.78	27
5152	-6459	-6347	Max	17.09	-794.73	117	-4.21	109	-0.50	109	65.54	51	30.12	27	13.78	27
5152	-6459	-6347	Min.	0.00	-2661.00	51	-24.00	51	0.36	109	35.07	117	6.90	43	-2.07	43
5152	-6459	-6347	Min.	17.09	-2661.16	51	-24.00	51	-1.67	51	30.03	117	13.35	43	-2.07	43
5152	-6347	-6315	Max	0.00	-791.47	117	2.02	27	-0.31	105	67.31	27	35.95	27	13.00	27
5152	-6347	-6315	Max	17.09	-791.58	117	2.03	113	-0.13	101	60.34	27	46.86	27	13.00	27
5152	-6347	-6315	Min.	0.00	-2624.00	51	0.17	117	-0.95	51	32.61	105	16.43	43	-2.36	43
5152	-6347	-6315	Min.	17.09	-2624.16	51	0.16	105	-0.71	51	27.56	105	21.78	117	-2.36	43
5152	-6315	-6271	Max	0.00	-784.67	117	-0.15	97	0.11	27	27.59	51	50.80	27	8.00	27
5152	-6315	-6271	Max	17.09	-784.78	117	0.08	109	-0.06	101	20.62	51	54.66	27	8.00	27
5152	-6315	-6271	Min.	0.00	-2603.14	51	-1.65	27	-0.31	47	13.33	117	23.62	117	-4.60	43
5152	-6315	-6271	Min.	17.09	-2603.30	51	-1.79	101	-0.45	51	7.88	113	25.47	117	-4.60	43
5152	-6271	-6210	Max	0.00	-766.79	117	-1.30	105	0.35	27	4.09	39	55.47	27	3.35	27
5152	-6271	-6210	Max	0.43					0.33	27			55.47	27		
5152	-6271	-6210	Max	17.09	-766.90	117	-0.98	117	-0.14	97	-2.88	39	54.89	27	3.35	27
5152	-6271	-6210	Min.	0.00	-2571.83	51	-3.87	27	-0.20	47	-0.53	51	25.86	117	-6.58	43
5152	-6271	-6210	Min.	3.83					0.04	117			25.90	117		
5152	-6271	-6210	Min.	17.09	-2571.99	51	-3.87	27	-0.59	51	-7.50	51	25.67	117	-6.58	43
5152	-6210	-6153	Max	0.00	-742.23	117	-1.81	47	0.31	27	-16.44	47	52.58	27	1.16	101
5152	-6210	-6153	Max	17.09	-742.35	117	-1.81	47	-0.43	117	-22.66	105	45.08	51	1.16	101
5152	-6210	-6153	Min.	0.00	-2542.12	51	-6.95	27	-0.44	47	-40.72	27	24.64	117	-8.78	43
5152	-6210	-6153	Min.	17.09	-2542.27	51	-6.95	27	-1.12	51	-47.69	27	21.18	117	-8.78	43
5152	-6153	-6110	Max	0.00	-722.13	117	19.32	47	0.03	101	-19.84	39	40.98	51	0.96	101
5152	-6153	-6110	Max	10.25					0.08	101			20.94	101		
5152	-6153	-6110	Max	17.09	-722.25	117	19.32	47	2.46	47	-24.96	105	32.77	51	0.96	101
5152	-6153	-6110	Min.	0.00	-2555.13	51	-1.55	113	-0.84	47	-44.55	51	19.26	117	-9.09	43
5152	-6153	-6110	Min.	15.38					0.13	105			17.83	105		
5152	-6153	-6110	Min.	17.09	-2555.29	51	-0.58	101	-0.13	113	-51.52	51	15.40	117	-9.09	43
5152	-6110	-6042	Max	0.00	-592.56	117	-4.34	109	1.73	51	68.65	51	29.52	27	16.79	51
5152	-6110	-6042	Max	17.09	-592.67	117	-2.74	109	-0.42	109	61.68	51	40.18	27	16.79	51
5152	-6110	-6042	Min.	0.00	-2221.76	51	-19.04	51	0.19	109	32.19	105	13.72	117	-3.43	43
5152	-6110	-6042	Min.	17.09	-2221.91	51	-19.04	51	-1.52	51	27.15	105	18.86	117	-3.43	43
5152	-6042	-5976	Max	0.00	-585.20	117	1.34	47	-0.13	105	62.07	51	45.71	51	15.86	51
5152	-6042	-5976	Max	9.56					-0.11	101			29.21	101		
5152	-6042	-5976	Max	17.09	-585.31	117	1.34	47	-0.12	113	55.10	51	55.72	51	15.86	51
5152	-6042	-5976	Min.	0.00	-2193.34	51	-0.91	43	-0.83	51	29.33	105	21.40	117	-3.73	43
5152	-6042	-5976	Min.	6.84					-0.11	105			25.27	105		
5152	-6042	-5976	Min.	17.09	-2193.50	51	-0.91	43	-0.63	51	24.28	105	26.06	117	-3.73	43
5152	-5976	-5899	Max	0.00	-571.82	117	0.70	47	0.26	27	23.54	51	59.37	51	11.12	51
5152	-5976	-5899	Max	17.09	-571.93	117	0.70	47	-0.09	101	16.57	51	62.80	51	11.12	51
5152	-5976	-5899	Min.	0.00	-2179.78	51	-2.65	27	-0.40	47	10.25	105	27.68	117	-5.93	43
5152	-5976	-5899	Min.	17.09	-2179.94	51	-2.65	27	-0.35	51	4.32	39	29.07	117	-5.93	43
5152	-5899	-5856	Max	0.00	-546.90	117	-0.15	47	0.49	27	0.49	43	63.34	51	6.41	51
5152	-5899	-5856	Max	0.43					-0.24	47			33.46	47		
5152	-5899	-5856	Max	17.09	-547.02	117	-0.15	47	-0.14	109	-6.33	117	61.96	51	6.41	51
5152	-5899	-5856	Min.	0.00	-2156.65	51	-4.58	27	-0.24	47	-5.57	27	29.26	117	-7.84	43
5152	-5899	-5856	Min.	1.19					0.23	43			31.72	43		
5152	-5899	-5856	Min.	17.09	-2156.80	51	-4.58	27	-0.39	51	-12.54	27	28.61	117	-7.84	43
5152	-5856	-5811	Max	0.00	-513.88	117	0.55	47	0.54	27	-17.43	47	59.40	51	2.91	101
5152	-5856	-5811	Max	17.09	-513.99	117	0.55	47	-0.16	47	-24.40	47	51.48	51	2.91	101

5152	-5856	-5811	Min.	0.00	-2130.63	51	-7.83	27	-0.26	47	-46.14	27	27.37	117	-9.98	43
5152	-5856	-5811	Min.	17.09	-2130.79	51	-7.83	27	-0.80	27	-53.11	27	23.48	117	-9.98	43
5152	-5811	-5776	Max	0.00	-479.79	117	12.23	47	0.41	27	-22.30	117	47.13	51	2.78	101
5152	-5811	-5776	Max	17.09	-479.90	117	12.23	47	1.92	47	-27.34	117	38.37	51	2.78	101
5152	-5811	-5776	Min.	0.00	-2129.66	51	-7.85	27	-0.17	47	-48.97	27	21.38	117	-10.17	43
5152	-5811	-5776	Min.	17.09	-2129.81	51	-7.85	27	-0.93	27	-55.94	27	17.14	117	-10.17	43
5152	-5776	-5703	Max	0.00	-367.01	117	-2.71	109	1.37	47	69.24	51	36.10	51	25.89	51
5152	-5776	-5703	Max	17.09	-367.12	117	-1.11	109	-0.27	109	62.27	51	47.34	51	25.89	51
5152	-5776	-5703	Min.	0.00	-1697.50	51	-13.66	51	0.05	113	33.40	105	16.16	117	0.53	43
5152	-5776	-5703	Min.	17.09	-1697.65	51	-13.66	51	-1.02	51	28.35	105	21.66	117	0.53	43
5152	-5703	-5640	Max	0.00	-356.68	117	-0.07	101	0.11	51	63.35	27	52.95	51	24.94	51
5152	-5703	-5640	Max	17.09	-356.80	117	0.42	113	-0.04	113	56.38	27	62.88	51	24.94	51
5152	-5703	-5640	Min.	0.00	-1628.89	51	-3.82	51	0.02	113	29.83	105	24.37	117	0.29	43
5152	-5703	-5640	Min.	17.09	-1629.04	51	-3.82	51	-0.54	47	24.58	47	29.30	117	0.29	43
5152	-5640	-5571	Max	0.00	-337.00	117	-1.31	97	0.48	27	24.90	51	66.64	51	20.40	51
5152	-5640	-5571	Max	17.09	-337.12	117	-0.82	109	-0.05	113	17.93	51	70.30	51	20.40	51
5152	-5640	-5571	Min.	0.00	-1535.34	51	-5.98	51	0.21	117	11.86	105	31.12	117	-1.75	43
5152	-5640	-5571	Min.	17.09	-1535.49	51	-5.98	51	-0.56	47	6.19	101	32.95	117	-1.75	43
5152	-5571	-5524	Max	0.00	-304.93	117	-2.16	105	0.72	51	4.46	43	70.95	51	15.62	51
5152	-5571	-5524	Max	10.25					-0.01	43			38.47	43		
5152	-5571	-5524	Max	17.09	-305.04	117	-1.59	117	-0.10	109	-2.51	43	69.46	51	15.62	51
5152	-5571	-5524	Min.	0.00	-1403.41	51	-9.41	51	0.30	117	-5.23	51	33.34	117	-3.65	43
5152	-5571	-5524	Min.	0.43					0.29	117			33.34	117		
5152	-5571	-5524	Min.	17.09	-1403.57	51	-9.41	51	-0.89	47	-12.20	51	32.93	117	-3.65	43
5152	-5524	-5460	Max	0.00	-264.55	117	-3.77	105	0.93	51	-14.91	43	67.02	51	11.20	51
5152	-5524	-5460	Max	17.09	-264.66	117	-3.00	117	-0.32	117	-21.88	43	59.42	51	11.20	51
5152	-5524	-5460	Min.	0.00	-1245.46	51	-11.90	51	0.33	117	-41.35	27	31.91	117	-5.62	43
5152	-5524	-5460	Min.	17.09	-1245.61	51	-11.90	51	-1.11	51	-48.32	27	28.42	105	-5.62	43
5152	-5460	-5395	Max	0.00	-219.86	117	-7.20	117	1.25	51	-19.62	43	55.19	51	10.29	51
5152	-5460	-5395	Max	17.09	-219.97	117	-5.60	117	-0.80	117	-26.21	117	46.22	51	10.29	51
5152	-5460	-5395	Min.	0.00	-1083.70	51	-30.22	51	0.29	117	-49.01	51	26.43	105	-5.90	43
5152	-5460	-5395	Min.	17.09	-1083.85	51	-30.22	51	-3.91	51	-55.98	51	22.14	105	-5.90	43
5152	-5395	-5338	Max	0.00	-145.18	117	-1.95	97	0.44	51	33.95	27	45.00	51	28.89	51
5152	-5395	-5338	Max	19.51	-145.31	117	-0.82	109	-0.18	109	25.99	27	50.78	51	28.89	51
5152	-5395	-5338	Min.	0.00	-496.90	51	-11.67	51	0.15	113	16.36	117	21.58	105	3.19	43
5152	-5395	-5338	Min.	19.51	-497.07	51	-11.67	51	-1.87	47	8.51	43	24.27	105	3.19	43
5152	-5338	-5290	Max	0.00	-125.28	117	-1.15	97	0.61	51	16.27	27	53.60	51	26.63	51
5152	-5338	-5290	Max	17.56					-0.22	43			31.26	43		
5152	-5338	-5290	Max	19.51	-125.40	117	-0.35	109	-0.05	113	8.31	27	55.74	51	26.63	51
5152	-5338	-5290	Min.	0.00	-349.37	51	-13.66	47	0.19	117	7.30	43	25.53	105	2.41	43
5152	-5338	-5290	Min.	18.53					-2.08	47			28.74	47		
5152	-5338	-5290	Min.	19.51	-349.55	51	-13.66	47	-2.21	47	-0.65	43	26.39	105	2.41	43
5152	-5290	-5240	Max	0.00	-94.54	47	-1.73	105	0.55	27	-9.32	101	55.53	51	21.01	51
5152	-5290	-5240	Max	19.51	-94.72	47	-1.05	117	-0.10	109	-16.22	105	50.23	51	21.01	51
5152	-5290	-5240	Min.	0.00	-218.41	27	-9.33	51	-0.33	47	-23.21	51	26.21	105	0.01	43
5152	-5290	-5240	Min.	19.51	-218.59	27	-9.33	51	-1.91	47	-31.16	51	23.61	105	0.01	43
5152	-5240	-5168	Max	0.00	-9.68	47	-2.67	105	0.71	27	-27.97	117	45.69	51	15.01	51
5152	-5240	-5168	Max	19.51	-9.86	47	-2.06	117	-0.22	117	-33.73	117	32.98	51	15.01	51
5152	-5240	-5168	Min.	0.00	-130.70	27	-6.90	51	-0.48	47	-61.17	51	21.45	105	-2.35	43
5152	-5240	-5168	Min.	19.51	-130.88	27	-6.90	51	-1.35	51	-69.13	51	15.41	105	-2.35	43
5152	-5168	-5084	Max	0.00	16.89	47	-1.42	47	0.53	27	-42.13	105	24.73	51	10.96	51
5152	-5168	-5084	Max	19.51	16.71	47	-1.42	47	-0.73	47	-47.90	105	6.11	27	10.96	51
5152	-5168	-5084	Min.	0.00	-35.57	27	-12.88	27	-0.46	47	-91.48	51	11.54	105	-4.05	43
5152	-5168	-5084	Min.	19.51	-35.75	27	-12.88	27	-1.98	27	-99.44	51	2.76	105	-4.05	43
5154	-10268	-10223	Max	0.30	140.34	27	20.85	43	6.72	47	18.12	43	4.71	51	0.82	27
5154	-10268	-10223	Max	17.09	140.31	27	22.46	43	3.35	47	18.12	43	-0.32	47	0.82	27
5154	-10268	-10223	Min.	0.30	-602.22	47	-20.86	47	-2.70	43	-35.37	51	-4.50	43	0.12	47
5154	-10268	-10223	Min.	17.09	-602.26	47	-19.24	47	-0.36	39	-35.37	51	-1.70	27	0.12	47
5154	-10223	-10165	Max	0.00	59.88	27	14.72	27	5.36	47	9.46	43	-0.57	109	0.05	43
5154	-10223	-10165	Max	17.09	59.84	27	16.37	27	5.05	47	9.46	43	0.09	43	0.05	43
5154	-10223	-10165	Min.	0.00	-1111.75	47	-2.62	47	-4.42	43	1.34	109	-2.52	51	-0.67	51
5154	-10223	-10165	Min.	17.09	-1111.79	47	-0.98	47	-1.79	43	1.74	97	-1.13	51	-0.67	51
5154	-10165	-10109	Max	0.00	61.38	27	4.24	43	2.74	47	8.72	47	-0.22	109	-0.36	47
5154	-10165	-10109	Max	17.09	61.34	27	5.89	43	2.77	47	8.72	47	0.02	43	-0.36	47
5154	-10165	-10109	Min.	0.00	-1252.37	47	-0.63	47	-0.92	43	0.21	109	-1.70	47	-0.90	27
5154	-10165	-10109	Min.	17.09	-1252.40	47	1.01	47	-0.36	39	0.17	97	-0.22	51	-0.90	27
5154	-10109	-10017	Max	0.00	94.85	27	1.78	43	4.15	47	3.76	43	-0.02	97	-0.31	47
5154	-10109	-10017	Max	17.09	94.82	27	3.42	43	3.57	47	3.76	43	0.54	43	-0.31	47
5154	-10109	-10017	Min.	0.00	-1311.47	47	-4.19	47	-0.52	43	0.15	109	-0.36	47	-0.86	27
5154	-10109	-10017	Min.	17.09	-1311.51	47	-2.54	47	-0.10	39	0.00	97	-0.13	47	-0.86	27
5154	-10017	-9937	Max	0.00	207.56	27	-6.64	47	2.18	47	1.45	47	-0.08	109	-0.22	47
5154	-10017	-9937	Max	17.09	207.53	27	-5.00	47	1.19	47	1.45	47	-0.17	47	-0.22	47
5154	-10017	-9937	Min.	0.00	-1319.92	47	-15.34	27	-3.14	27	-10.07	27	-0.45	51	-0.73	27
5154	-10017	-9937	Min.	17.09	-1319.95	47	-13.69	27	-5.62	27	-10.07	27	-1.90	27	-0.73	27
5154	-9937	-9903	Max	0.00	491.35	27	72.42	43	0.87	47	69.79	43	0.01	47	0.51	43
5154	-9937	-9903	Max	16.89	491.31	27	74.04	43	9.21	43	69.79	43	10.35	43	0.51	43
5154	-9937	-9903	Min.	0.00	-1302.53	47	-14.51	47	-3.52	27	24.22	109	-1.43	43	0.10	47
5154	-9937	-9903	Min.	16.89	-1302.56	47	-12.88	47	-1.44	47	24.33	97	3.66	109	0.10	47

5154	-9903	-9808	Max	0.20	-479.32	97	-19.74	47	12.79	27	30.08	43	-0.25	109	0.52	43
5154	-9903	-9808	Max	13.71					0.64	105			-0.78	105		
5154	-9903	-9808	Max	17.09	-479.33	97	-18.12	47	0.54	47	30.08	43	0.01	47	0.52	43
5154	-9903	-9808	Min.	0.20	-1800.20	51	-86.77	27	3.73	47	-4.19	113	-5.80	43	0.06	47
5154	-9903	-9808	Min.	13.71					0.64	105			-0.78	105		
5154	-9903	-9808	Min.	17.09	-1800.24	51	-85.14	27	-1.91	43	-3.72	39	-1.55	27	0.06	47
5154	-9808	-9677	Max	0.00	-409.43	117	20.00	27	-0.50	47	14.79	43	0.11	47	0.31	43
5154	-9808	-9677	Max	17.09	-409.44	117	21.65	27	-0.04	47	14.79	43	0.43	43	0.31	43
5154	-9808	-9677	Min.	0.00	-1728.44	51	1.88	47	-9.20	27	0.18	47	-2.10	43	-0.01	47
5154	-9808	-9677	Min.	17.09	-1728.48	51	3.52	47	-5.64	27	0.18	47	-0.04	101	-0.01	47
5154	-9677	-9623	Max	0.00	-399.97	117	-5.06	117	-0.20	47	0.60	43	0.09	27	-0.04	43
5154	-9677	-9623	Max	2.67					-1.90	101			0.05	101		
5154	-9677	-9623	Max	17.09	-399.98	117	-3.80	113	-1.06	47	0.60	43	0.01	43	-0.04	43
5154	-9677	-9623	Min.	0.00	-1722.86	51	-10.38	27	-3.31	27	-1.38	113	-0.12	47	-0.39	27
5154	-9677	-9623	Min.	4.46					-1.88	105			0.04	105		
5154	-9677	-9623	Min.	17.09	-1722.90	51	-8.74	27	-4.95	27	-1.32	101	-0.11	51	-0.39	27
5154	-9623	-9581	Max	0.00	-383.50	117	10.60	27	-1.42	47	3.91	43	-0.05	97	-0.32	47
5154	-9623	-9581	Max	17.09	-383.51	117	12.25	27	-0.86	47	3.91	43	0.49	43	-0.32	47
5154	-9623	-9581	Min.	0.00	-1704.85	51	2.44	47	-6.37	27	0.20	109	-0.22	51	-0.74	27
5154	-9623	-9581	Min.	17.09	-1704.88	51	4.08	47	-4.42	27	0.15	97	-0.04	47	-0.74	27
5154	-9581	-9533	Max	0.00	-349.95	117	-1.24	97	-0.81	47	0.77	47	0.01	109	-0.13	43
5154	-9581	-9533	Max	17.09	-349.95	117	0.40	101	-1.02	47	0.77	47	0.01	47	-0.13	43
5154	-9581	-9533	Min.	0.00	-1658.17	51	-7.36	43	-4.16	27	-7.52	27	-0.14	43	-0.61	39
5154	-9581	-9533	Min.	17.09	-1658.21	51	-5.71	43	-5.07	43	-7.52	27	-1.28	27	-0.61	39
5154	-9533	-9496	Max	0.00	-248.06	117	32.38	43	-3.57	47	54.93	43	0.18	47	0.54	43
5154	-9533	-9496	Max	16.89	-248.06	117	34.00	43	-2.26	43	54.93	43	8.16	43	0.54	43
5154	-9533	-9496	Min.	0.00	-1498.52	51	-16.01	47	-9.50	27	13.99	47	-1.12	43	0.16	47
5154	-9533	-9496	Min.	16.89	-1498.55	51	-14.38	47	-10.61	51	13.99	47	2.54	109	0.16	47
5154	-9496	-9457	Max	0.20	-843.44	117	-3.81	47	-2.35	47	29.09	43	-0.43	97	0.58	43
5154	-9496	-9457	Max	3.99					-2.76	97			-0.42	97		
5154	-9496	-9457	Max	17.09	-843.45	117	-2.19	47	-2.86	47	29.09	43	0.13	47	0.58	43
5154	-9496	-9457	Min.	0.20	-2419.43	51	-14.64	27	-5.09	27	-1.01	113	-5.31	43	0.17	47
5154	-9496	-9457	Min.	3.58					-2.84	101			-0.45	101		
5154	-9496	-9457	Min.	17.09	-2419.46	51	-13.01	27	-7.43	27	-1.23	101	-0.92	27	0.17	47
5154	-9457	-9418	Max	0.00	-740.26	117	13.33	43	-2.54	47	11.71	43	0.07	47	0.32	39
5154	-9457	-9418	Max	17.09	-740.27	117	14.97	43	-2.34	47	11.71	43	0.42	43	0.32	39
5154	-9457	-9418	Min.	0.00	-2278.75	51	0.37	47	-8.46	43	-0.17	47	-1.58	43	0.12	47
5154	-9457	-9418	Min.	17.09	-2278.79	51	2.01	47	-6.34	27	-0.17	47	-0.05	113	0.12	47
5154	-9418	-9355	Max	0.00	-697.80	117	-7.34	47	-2.76	47	1.53	43	0.08	27	0.09	43
5154	-9418	-9355	Max	15.38					-4.93	101			0.17	101		
5154	-9418	-9355	Max	17.09	-697.81	117	-5.70	47	-3.88	47	1.53	43	0.28	27	0.09	43
5154	-9418	-9355	Min.	0.00	-2210.84	51	-15.67	27	-6.85	27	-0.28	109	-0.09	47	-0.11	27
5154	-9418	-9355	Min.	15.38					-4.63	105			0.16	105		
5154	-9418	-9355	Min.	17.09	-2210.88	51	-14.03	27	-9.39	27	-0.20	97	0.09	47	-0.11	27
5154	-9355	-9234	Max	0.00	-625.90	117	4.26	39	-5.48	47	-3.20	105	0.00	97	-0.35	47
5154	-9355	-9234	Max	17.09	-625.91	117	5.91	39	-5.46	47	-3.08	117	-0.68	105	-0.35	47
5154	-9355	-9234	Min.	0.00	-2086.24	51	-0.70	47	-12.93	27	-8.05	27	-0.09	51	-0.79	27
5154	-9355	-9234	Min.	17.09	-2086.28	51	0.94	47	-12.27	27	-8.05	27	-1.46	51	-0.79	27
5154	-9234	-9190	Max	0.00	-444.52	117	70.88	27	-1.73	47	30.66	51	-0.83	97	-0.31	43
5154	-9234	-9190	Max	17.09	-444.53	117	72.52	27	8.09	51	30.66	51	3.57	51	-0.31	43
5154	-9234	-9190	Min.	0.00	-1755.66	51	34.00	47	-4.17	27	13.52	117	-1.69	27	-0.68	27
5154	-9234	-9190	Min.	17.09	-1755.70	51	35.65	47	4.03	105	13.97	105	1.56	117	-0.68	27
5154	-9190	-9132	Max	0.00	-1243.53	117	-62.98	117	-0.10	47	4.84	43	2.90	51	0.60	43
5154	-9190	-9132	Max	16.89	-1243.53	117	-62.62	117	-11.03	117	4.84	43	3.20	43	0.60	43
5154	-9190	-9132	Min.	0.00	-3277.17	51	-132.61	51	-1.44	39	-22.85	51	1.25	97	0.11	47
5154	-9190	-9132	Min.	16.89	-3277.20	51	-130.98	51	-22.95	27	-22.85	51	-0.96	51	0.11	47
5154	-9132	-9119	Max	0.20	-1007.56	117	66.47	27	-12.07	47	28.60	43	-0.55	97	0.45	43
5154	-9132	-9119	Max	17.09	-1007.57	117	68.09	27	-6.75	47	28.60	43	0.23	47	0.45	43
5154	-9132	-9119	Min.	0.20	-2747.35	51	30.68	47	-25.98	27	1.57	39	-5.16	43	0.13	97
5154	-9132	-9119	Min.	17.09	-2747.39	51	32.31	47	-14.62	27	0.79	97	-0.57	27	0.13	97
5154	-9119	-9026	Max	0.00	-975.16	117	0.87	43	-2.21	97	6.94	43	0.42	47	0.44	39
5154	-9119	-9026	Max	17.09	-975.17	117	2.52	43	-3.12	47	6.94	43	0.55	43	0.44	39
5154	-9119	-9026	Min.	0.00	-2722.38	51	-10.78	39	-6.55	43	-2.11	47	-0.64	43	0.19	47
5154	-9119	-9026	Min.	17.09	-2722.42	51	-9.13	39	-6.48	27	-2.11	47	0.04	109	0.19	47
5154	-9026	-8946	Max	0.00	-930.22	117	-5.82	105	-5.07	47	0.96	105	0.10	27	0.09	43
5154	-9026	-8946	Max	10.25					-6.58	101			0.13	101		
5154	-9026	-8946	Max	17.09	-930.23	117	-4.27	47	-5.94	47	0.88	117	0.13	27	0.09	43
5154	-9026	-8946	Min.	0.00	-2645.79	51	-11.88	27	-10.95	27	-0.76	109	-0.08	47	-0.04	27
5154	-9026	-8946	Min.	10.25					-6.13	105			0.12	105		
5154	-9026	-8946	Min.	17.09	-2645.83	51	-10.24	27	-12.84	27	-0.68	97	0.01	47	-0.04	27
5154	-8946	-8873	Max	0.00	-853.75	117	7.15	39	-6.27	47	-3.01	105	-0.11	97	-0.29	47
5154	-8946	-8873	Max	17.09	-853.76	117	8.80	39	-5.73	47	-2.98	117	-0.76	105	-0.29	47
5154	-8946	-8873	Min.	0.00	-2505.02	51	2.32	47	-13.14	27	-7.54	27	-0.32	51	-0.61	27
5154	-8946	-8873	Min.	17.09	-2505.05	51	3.97	47	-11.84	27	-7.54	27	-1.60	51	-0.61	27
5154	-8873	-8805	Max	0.00	-726.71	117	105.85	27	-3.89	47	38.47	51	-0.28	97	-0.43	47
5154	-8873	-8805	Max	11.39	-726.72	117	106.95	27	3.86	51	38.47	51	3.73	51	-0.43	47
5154	-8873	-8805	Min.	0.00	-2260.61	51	53.58	97	-8.89	27	18.67	117	-0.66	51	-0.92	27
5154	-8873	-8805	Min.	11.39	-2260.63	51	53.82	97	1.47	39	18.49	105	1.83	117	-0.92	27

5154	-8805	-8745	Max	0.00	-1266.00	117	-40.44	97	4.99	51	-20.57	47	3.03	51	0.26	43
5154	-8805	-8745	Max	11.39	-1266.00	117	-40.20	97	-2.20	47	-20.57	47	-0.56	47	0.26	43
5154	-8805	-8745	Min.	0.00	-3340.47	51	-83.53	51	2.32	109	-41.90	27	1.36	109	-0.29	39
5154	-8805	-8745	Min.	11.39	-3340.50	51	-82.43	51	-4.65	27	-41.90	27	-2.03	27	-0.29	39
5154	-8745	-8702	Max	0.00	-1190.32	117	-42.47	43	-9.04	117	48.92	43	-0.58	47	0.84	27
5154	-8745	-8702	Max	11.19	-1190.33	117	-41.39	43	-15.65	117	48.92	43	3.83	43	0.84	27
5154	-8745	-8702	Min.	0.00	-3177.22	51	-131.89	27	-17.88	27	1.52	47	-2.06	27	0.32	47
5154	-8745	-8702	Min.	11.19	-3177.24	51	-130.81	27	-32.58	27	1.52	47	-0.41	47	0.32	47
5154	-8702	-8605	Max	0.20	-1089.09	117	42.55	51	-10.09	117	11.20	43	1.34	39	0.30	43
5154	-8702	-8605	Max	17.09	-1089.10	117	44.17	51	-6.47	47	11.20	43	0.22	47	0.30	43
5154	-8702	-8605	Min.	0.20	-2925.72	51	19.82	117	-20.57	27	-10.82	39	-2.30	43	0.06	97
5154	-8702	-8605	Min.	17.09	-2925.76	51	20.18	117	-13.30	27	-10.82	39	-0.53	27	0.06	97
5154	-8605	-8520	Max	0.00	-1065.05	117	-1.74	43	-2.39	97	7.79	43	0.32	47	0.52	39
5154	-8605	-8520	Max	17.09	-1065.06	117	-0.10	43	-3.85	97	7.79	43	0.61	43	0.52	39
5154	-8605	-8520	Min.	0.00	-2907.65	51	-15.39	51	-7.19	43	-1.08	47	-0.76	39	0.23	47
5154	-8605	-8520	Min.	17.09	-2907.69	51	-13.75	51	-7.78	27	-1.08	47	0.09	109	0.23	47
5154	-8520	-8495	Max	0.00	-1015.02	117	-9.77	47	-6.73	47	-2.39	97	0.06	97	0.08	43
5154	-8520	-8495	Max	17.09	-1015.03	117	-8.13	47	-8.26	47	-2.50	109	-0.49	97	0.08	43
5154	-8520	-8495	Min.	0.00	-2813.78	51	-21.45	27	-13.48	27	-6.39	27	-0.09	47	-0.02	97
5154	-8520	-8495	Min.	17.09	-2813.82	51	-19.80	27	-17.00	27	-6.39	27	-1.11	51	-0.02	97
5154	-8495	-8452	Max	0.00	-899.79	117	64.09	27	-5.92	47	18.64	27	-0.56	97	-0.31	47
5154	-8495	-8452	Max	17.09	-899.80	117	65.73	27	-0.13	47	18.64	27	2.00	27	-0.31	47
5154	-8495	-8452	Min.	0.00	-2586.53	51	32.64	97	-12.91	27	8.70	109	-1.27	51	-0.67	27
5154	-8495	-8452	Min.	17.09	-2586.57	51	33.00	97	-3.15	39	8.36	97	0.87	47	-0.67	27
5154	-8452	-8406	Max	0.00	-1278.57	117	-18.84	97	0.53	51	-11.30	47	2.53	51	-0.16	43
5154	-8452	-8406	Max	17.09	-1278.58	117	-18.31	101	-3.09	97	-11.30	47	-0.51	47	-0.16	43
5154	-8452	-8406	Min.	0.00	-3362.84	51	-41.59	51	-1.37	39	-26.75	27	1.18	109	-0.58	27
5154	-8452	-8406	Min.	17.09	-3362.88	51	-39.94	51	-7.26	43	-26.75	27	-2.17	27	-0.58	27
5154	-8406	-8355	Max	0.00	-1241.04	117	0.39	43	-9.44	47	25.05	43	-0.57	47	0.29	27
5154	-8406	-8355	Max	16.89	-1241.05	117	2.02	43	-12.15	117	25.05	43	2.27	43	0.29	27
5154	-8406	-8355	Min.	0.00	-3288.41	51	-39.99	51	-18.91	27	-0.01	47	-1.96	43	0.09	47
5154	-8406	-8355	Min.	16.89	-3288.44	51	-38.36	51	-25.22	27	-0.01	47	-0.57	47	0.09	47
5154	-8355	-8299	Max	0.20	-1137.41	117	37.46	27	-9.41	47	2.22	47	2.41	39	0.23	43
5154	-8355	-8299	Max	17.09	-1137.42	117	39.09	27	-6.13	47	2.22	47	0.39	47	0.23	43
5154	-8355	-8299	Min.	0.20	-3025.74	51	12.07	43	-19.48	27	-16.08	39	-0.33	43	0.05	97
5154	-8355	-8299	Min.	17.09	-3025.77	51	13.70	43	-13.02	27	-16.08	39	-0.30	39	0.05	97
5154	-8299	-8211	Max	0.00	-1107.32	117	-4.64	43	-4.12	97	3.38	39	0.28	47	0.49	39
5154	-8299	-8211	Max	13.67					-5.50	105			-0.26	105		
5154	-8299	-8211	Max	17.09	-1107.33	117	-2.99	43	-5.70	97	3.38	39	-0.20	43	0.49	39
5154	-8299	-8211	Min.	0.00	-2988.20	51	-17.28	51	-9.53	43	-3.84	47	-0.89	39	0.20	47
5154	-8299	-8211	Min.	12.44					-5.62	101			-0.31	101		
5154	-8299	-8211	Min.	17.09	-2988.24	51	-15.63	51	-11.47	51	-3.84	47	-0.66	51	0.20	47
5154	-8211	-8137	Max	0.00	-1027.85	117	30.04	51	-5.28	47	10.35	51	-0.37	105	0.20	39
5154	-8211	-8137	Max	17.09	-1027.86	117	31.69	51	-2.04	47	10.35	51	0.84	27	0.20	39
5154	-8211	-8137	Min.	0.00	-2828.11	51	10.18	39	-11.04	27	2.83	39	-0.95	51	0.05	47
5154	-8211	-8137	Min.	17.09	-2828.15	51	11.82	39	-7.91	39	2.83	39	0.02	39	0.05	47
5154	-8137	-8085	Max	0.00	-1274.07	117	-8.71	39	-2.75	47	-7.53	105	2.22	51	-0.08	47
5154	-8137	-8085	Max	17.09	-1274.08	117	-7.07	39	-5.76	47	-7.01	117	-0.25	105	-0.08	47
5154	-8137	-8085	Min.	0.00	-3339.50	51	-29.42	51	-9.03	39	-17.34	51	1.00	117	-0.27	27
5154	-8137	-8085	Min.	17.09	-3339.54	51	-27.77	51	-11.83	27	-17.34	51	-0.75	51	-0.27	27
5154	-8085	-8007	Max	0.00	-1239.64	117	17.86	51	-6.08	97	3.55	47	-0.54	105	-0.15	43
5154	-8085	-8007	Max	0.96					-6.06	105			-0.54	105		
5154	-8085	-8007	Max	17.09	-1239.64	117	19.50	51	-4.30	97	3.55	47	-0.09	47	-0.15	43
5154	-8085	-8007	Min.	0.00	-3273.63	51	6.40	43	-12.15	27	-2.85	39	-1.22	51	-0.48	27
5154	-8085	-8007	Min.	1.03					-6.33	101			-0.59	101		
5154	-8085	-8007	Min.	17.09	-3273.67	51	8.05	43	-9.39	43	-2.85	39	-1.37	27	-0.48	27
5154	-8007	-7949	Max	0.00	-1237.22	117	-0.95	43	-6.94	47	12.71	43	0.26	47	0.11	27
5154	-8007	-7949	Max	16.89	-1237.22	117	0.68	43	-9.64	117	12.71	43	1.46	43	0.11	27
5154	-8007	-7949	Min.	0.00	-3265.41	51	-35.68	51	-14.62	27	-4.69	47	-0.69	43	-0.01	47
5154	-8007	-7949	Min.	16.89	-3265.45	51	-34.05	51	-20.29	27	-4.69	47	-0.53	47	-0.01	47
5154	-7949	-7835	Max	0.20	-1152.65	117	23.74	27	-8.74	117	-1.86	47	2.85	39	0.11	43
5154	-7949	-7835	Max	17.09	-1152.65	117	25.36	27	-6.81	47	-1.86	47	0.09	47	0.11	43
5154	-7949	-7835	Min.	0.20	-3035.24	51	-0.72	43	-18.32	27	-19.12	27	0.40	47	-0.00	39
5154	-7949	-7835	Min.	17.09	-3035.28	51	0.90	43	-14.18	27	-19.12	27	-0.67	43	-0.00	39
5154	-7835	-7790	Max	0.00	-1143.14	117	13.65	43	-3.40	97	7.96	43	-0.18	47	0.50	39
5154	-7835	-7790	Max	17.09	-1143.14	117	15.30	43	-2.02	47	7.96	43	0.11	43	0.50	39
5154	-7835	-7790	Min.	0.00	-3021.24	51	-11.70	39	-8.22	43	-0.63	39	-1.49	27	0.19	47
5154	-7835	-7790	Min.	17.09	-3021.28	51	-10.05	39	-8.25	39	-0.63	39	-1.17	39	0.19	47
5154	-7790	-7692	Max	0.00	-1233.21	117	-4.42	39	-3.73	47	-4.11	39	1.79	51	0.51	39
5154	-7790	-7692	Max	17.09	-1233.21	117	-2.78	39	-6.43	47	-4.11	39	0.00	39	0.51	39
5154	-7790	-7692	Min.	0.00	-3237.45	51	-28.59	51	-11.48	39	-13.16	51	0.71	39	0.25	47
5154	-7790	-7692	Min.	17.09	-3237.49	51	-26.94	51	-14.45	27	-13.16	51	-0.46	51	0.25	47
5154	-7692	-7640	Max	0.00	-1221.36	117	11.59	27	-7.35	47	3.92	43	-0.08	39	0.04	39
5154	-7692	-7640	Max	17.09	-1221.36	117	13.24	27	-6.52	47	3.92	43	0.06	43	0.04	39
5154	-7692	-7640	Min.	0.00	-3204.88	51	3.99	47	-15.39	27	0.44	39	-0.84	51	-0.10	27
5154	-7692	-7640	Min.	17.09	-3204.92	51	5.64	47	-13.27	27	0.44	39	-0.21	51	-0.10	27
5154	-7640	-7605	Max	0.00	-1205.86	117	13.18	51	-4.94	47	1.14	47	0.22	43	-0.14	43
5154	-7640	-7605	Max	17.09	-1205.87	117	14.83	51	-3.45	47	1.14	47	0.24	47	-0.14	43

5154	-7640	-7605	Min.	0.00	-3168.86	51	2.88	43	-10.48	27	-6.34	27	-0.01	109	-0.41	27
5154	-7640	-7605	Min.	17.09	-3168.90	51	4.53	43	-8.37	43	-6.34	27	-1.01	27	-0.41	27
5154	-7605	-7530	Max	0.00	-1177.71	117	6.09	43	-5.55	47	6.20	43	0.34	47	0.00	39
5154	-7605	-7530	Max	16.89	-1177.71	117	7.72	43	-7.18	47	6.20	43	0.50	27	0.00	39
5154	-7605	-7530	Min.	0.00	-3085.59	51	-19.49	51	-12.95	27	-6.70	47	-0.65	43	-0.09	51
5154	-7605	-7530	Min.	16.89	-3085.63	51	-17.87	51	-16.05	27	-6.70	47	-0.80	47	-0.09	51
5154	-7530	-7482	Max	0.20	-1175.00	117	18.01	51	-7.23	47	1.80	47	2.65	39	0.08	51
5154	-7530	-7482	Max	17.09	-1175.01	117	19.63	51	-5.58	47	1.80	47	0.36	47	0.08	51
5154	-7530	-7482	Min.	0.20	-3077.97	51	-7.62	43	-16.15	27	-18.12	27	0.06	47	0.01	97
5154	-7530	-7482	Min.	17.09	-3078.01	51	-5.99	43	-13.04	27	-18.12	27	-0.62	43	0.01	97
5154	-7482	-7442	Max	0.00	-1200.80	117	-3.91	43	-3.49	47	6.47	27	0.23	47	0.45	39
5154	-7482	-7442	Max	17.09	-1200.81	117	-2.27	43	-4.95	47	6.47	27	0.16	43	0.45	39
5154	-7482	-7442	Min.	0.00	-3158.05	51	-14.50	51	-8.51	43	-1.23	47	-1.10	27	0.15	43
5154	-7482	-7442	Min.	17.09	-3158.09	51	-12.86	51	-10.50	27	-1.23	47	-0.05	113	0.15	43
5154	-7442	-7330	Max	0.00	-1218.86	117	-5.96	47	-6.54	47	-1.06	97	0.02	43	0.21	39
5154	-7442	-7330	Max	17.09	-1218.87	117	-4.31	47	-7.41	47	-1.17	109	-0.35	97	0.21	39
5154	-7442	-7330	Min.	0.00	-3199.34	51	-13.94	27	-13.32	27	-5.24	39	-0.26	51	0.03	47
5154	-7442	-7330	Min.	17.09	-3199.38	51	-12.29	27	-15.56	27	-5.24	39	-1.03	39	0.03	47
5154	-7330	-7280	Max	0.00	-1236.09	117	38.01	39	-6.41	47	15.22	39	-0.15	97	-0.25	47
5154	-7330	-7280	Max	17.09	-1236.09	117	39.66	39	-3.26	39	15.22	39	2.02	39	-0.25	47
5154	-7330	-7280	Min.	0.00	-3242.21	51	14.41	113	-14.42	27	5.87	117	-0.59	39	-0.50	27
5154	-7330	-7280	Min.	17.09	-3242.25	51	15.08	109	-9.40	27	6.25	105	0.87	117	-0.50	27
5154	-7280	-7246	Max	0.00	-1133.39	117	-4.77	97	-0.51	39	-1.43	47	0.82	39	-0.19	47
5154	-7280	-7246	Max	17.09	-1133.40	117	-3.39	101	-3.35	97	-1.43	47	-0.17	47	-0.19	47
5154	-7280	-7246	Min.	0.00	-3003.18	51	-25.54	39	-5.43	27	-11.65	39	-0.09	113	-0.49	27
5154	-7280	-7246	Min.	17.09	-3003.21	51	-23.89	39	-8.02	43	-11.65	39	-1.42	27	-0.49	27
5154	-7246	-7219	Max	0.00	-1152.58	117	-2.76	43	-6.93	47	4.91	27	0.03	47	0.00	97
5154	-7246	-7219	Max	16.89	-1152.58	117	-1.14	43	-8.97	117	4.91	27	0.11	101	0.00	97
5154	-7246	-7219	Min.	0.00	-3036.63	51	-26.50	27	-14.44	27	-4.03	47	-0.88	39	-0.11	43
5154	-7246	-7219	Min.	16.89	-3036.67	51	-24.88	27	-18.78	27	-4.03	47	-1.12	43	-0.11	43
5154	-7219	-7169	Max	0.20	-1229.32	117	35.40	51	-9.77	117	-1.18	47	3.52	43	0.00	47
5154	-7219	-7169	Max	17.09	-1229.33	117	37.02	51	-6.93	47	-1.18	47	0.30	47	0.00	47
5154	-7219	-7169	Min.	0.20	-3247.85	51	1.28	43	-20.53	27	-24.54	43	0.50	47	-0.12	39
5154	-7219	-7169	Min.	17.09	-3247.89	51	2.90	43	-14.63	27	-24.54	43	-0.63	43	-0.12	39
5154	-7169	-7081	Max	0.00	-1233.34	117	-8.51	117	-4.31	97	1.45	101	-0.13	47	0.48	27
5154	-7169	-7081	Max	14.09					-5.92	105			-0.62	105		
5154	-7169	-7081	Max	17.09	-1233.35	117	-7.06	43	-6.14	97	1.45	113	-0.62	105	0.48	27
5154	-7169	-7081	Min.	0.00	-3260.11	51	-20.06	51	-9.38	43	-3.75	47	-1.50	27	0.15	43
5154	-7169	-7081	Min.	15.38					-6.32	101			-0.67	101		
5154	-7169	-7081	Min.	17.09	-3260.15	51	-18.42	51	-12.29	27	-3.75	47	-1.37	51	0.15	43
5154	-7081	-7030	Max	0.00	-1273.92	117	30.29	51	-5.69	47	18.46	51	-0.31	105	0.27	27
5154	-7081	-7030	Max	17.09	-1273.92	117	31.93	51	-2.27	39	18.46	51	2.32	51	0.27	27
5154	-7081	-7030	Min.	0.00	-3337.66	51	12.74	113	-11.71	27	7.66	117	-0.84	51	0.08	47
5154	-7081	-7030	Min.	17.09	-3337.70	51	13.52	117	-7.08	27	8.15	105	1.05	117	0.08	47
5154	-7030	-6981	Max	0.00	-1011.98	117	-14.55	117	-1.61	39	-4.37	97	1.36	39	0.03	39
5154	-7030	-6981	Max	17.09	-1011.99	117	-13.89	113	-5.22	47	-4.58	109	-0.38	105	0.03	39
5154	-7030	-6981	Min.	0.00	-2799.03	51	-34.15	51	-5.96	27	-12.50	39	0.47	47	-0.14	43
5154	-7030	-6981	Min.	17.09	-2799.06	51	-32.51	51	-10.95	27	-12.50	39	-0.96	51	-0.14	43
5154	-6981	-6904	Max	0.00	-1102.30	117	16.07	51	-5.72	97	3.95	47	-0.21	43	-0.20	47
5154	-6981	-6904	Max	5.66					-5.33	105			-0.24	105		
5154	-6981	-6904	Max	17.09	-1102.31	117	17.72	51	-4.10	97	3.95	47	0.31	47	-0.20	47
5154	-6981	-6904	Min.	0.00	-2979.27	51	3.52	43	-11.48	51	-2.84	43	-0.63	51	-0.47	27
5154	-6981	-6904	Min.	7.26					-5.38	101			-0.27	101		
5154	-6981	-6904	Min.	17.09	-2979.30	51	5.16	43	-9.42	43	-2.84	43	-0.69	43	-0.47	27
5154	-6904	-6816	Max	0.00	-1139.17	117	-16.44	43	-6.12	47	0.41	101	0.35	47	-0.05	97
5154	-6904	-6816	Max	3.38					-7.43	97			-0.13	97		
5154	-6904	-6816	Max	16.89	-1139.18	117	-14.81	43	-9.56	47	0.17	113	-0.21	97	-0.05	97
5154	-6904	-6816	Min.	0.00	-3030.01	51	-41.25	27	-13.03	27	-13.82	43	-0.35	27	-0.24	43
5154	-6904	-6816	Min.	3.53					-7.90	101			-0.14	101		
5154	-6904	-6816	Min.	16.89	-3030.05	51	-39.63	27	-19.86	27	-13.82	43	-2.62	43	-0.24	43
5154	-6816	-6777	Max	0.20	-1234.04	117	39.63	51	-12.39	117	-6.43	47	4.45	43	-0.09	47
5154	-6816	-6777	Max	17.09	-1234.05	117	41.26	51	-9.47	47	-6.43	47	-0.55	47	-0.09	47
5154	-6816	-6777	Min.	0.20	-3271.06	51	-0.43	43	-25.66	27	-38.21	43	0.54	47	-0.30	27
5154	-6816	-6777	Min.	17.09	-3271.10	51	1.19	43	-19.15	27	-38.21	43	-2.01	43	-0.30	27
5154	-6777	-6712	Max	0.00	-1275.98	117	42.53	43	-3.00	97	28.24	27	-0.56	47	0.61	27
5154	-6777	-6712	Max	17.09	-1275.99	117	44.17	43	2.01	39	28.24	27	2.56	51	0.61	27
5154	-6777	-6712	Min.	0.00	-3352.59	51	19.70	101	-6.98	43	11.60	47	-2.37	27	0.18	43
5154	-6777	-6712	Min.	17.09	-3352.63	51	20.15	97	0.31	117	11.60	47	1.21	109	0.18	43
5154	-6712	-6649	Max	0.00	-875.78	117	-34.49	97	0.92	39	-8.70	97	2.07	27	0.72	27
5154	-6712	-6649	Max	17.09	-875.79	117	-33.81	47	-5.79	47	-9.11	109	-0.58	97	0.72	27
5154	-6712	-6649	Min.	0.00	-2545.02	51	-68.76	27	-1.07	27	-19.39	27	0.87	47	0.33	47
5154	-6712	-6649	Min.	17.09	-2545.05	51	-67.11	27	-12.68	27	-19.39	27	-1.32	51	0.33	47
5154	-6649	-6587	Max	0.00	-1002.31	117	19.02	27	-8.24	47	6.86	27	-0.51	97	0.13	39
5154	-6649	-6587	Max	13.67					-7.25	117			-0.14	117		
5154	-6649	-6587	Max	17.09	-1002.32	117	20.66	27	-6.76	47	6.86	27	0.07	101	0.13	39
5154	-6649	-6587	Min.	0.00	-2788.82	51	7.83	47	-17.15	27	2.75	109	-1.15	51	-0.05	43
5154	-6649	-6587	Min.	13.67					-7.25	117			-0.14	117		
5154	-6649	-6587	Min.	17.09	-2788.86	51	9.47	47	-13.76	27	2.62	97	-0.08	47	-0.05	43

5154	-6587	-6525	Max	0.00	-1061.71	117	15.40	51	-3.52	97	1.19	47	0.68	43	-0.25	47
5154	-6587	-6525	Max	17.09	-1061.72	117	17.04	51	-1.90	97	1.19	47	0.38	47	-0.25	47
5154	-6587	-6525	Min.	0.00	-2895.97	51	1.60	43	-7.15	27	-7.80	43	0.14	109	-0.55	27
5154	-6587	-6525	Min.	17.09	-2896.01	51	3.25	43	-6.37	43	-7.80	43	-0.65	43	-0.55	27
5154	-6525	-6466	Max	0.00	-1092.61	117	-29.86	117	-6.57	47	-2.14	97	0.22	47	-0.13	97
5154	-6525	-6466	Max	16.89	-1092.62	117	-29.00	47	-11.61	47	-2.71	109	-0.76	97	-0.13	97
5154	-6525	-6466	Min.	0.00	-2922.10	51	-63.59	27	-13.87	27	-25.12	43	-0.58	27	-0.39	43
5154	-6525	-6466	Min.	16.89	-2922.14	51	-61.96	27	-24.47	27	-25.12	43	-4.63	43	-0.39	43
5154	-6466	-6418	Max	0.20	-1201.39	117	130.71	27	-15.70	117	-8.08	47	6.06	43	0.19	43
5154	-6466	-6418	Max	11.39	-1201.39	117	131.78	27	-8.96	47	-8.08	47	-0.41	47	0.19	43
5154	-6466	-6418	Min.	0.20	-3191.09	51	50.36	43	-32.71	27	-65.18	43	0.49	47	0.05	47
5154	-6466	-6418	Min.	11.39	-3191.11	51	51.44	43	-18.02	27	-65.18	43	-1.49	27	0.05	47
5154	-6418	-6344	Max	0.00	-1273.77	117	109.67	27	-1.69	97	50.35	27	-0.13	47	0.55	27
5154	-6418	-6344	Max	11.39	-1273.78	117	110.77	27	8.99	27	50.35	27	4.01	51	0.55	27
5154	-6418	-6344	Min.	0.00	-3327.33	51	55.12	97	-3.95	43	20.79	47	-1.92	27	-0.29	43
5154	-6418	-6344	Min.	11.39	-3327.35	51	55.36	97	4.39	47	20.79	47	1.91	109	-0.29	43
5154	-6344	-6322	Max	0.00	-659.50	117	-63.76	47	5.91	51	-19.70	105	3.65	27	0.28	51
5154	-6344	-6322	Max	11.39	-659.50	117	-62.66	47	-4.02	47	-19.76	47	-0.43	97	0.28	51
5154	-6344	-6322	Min.	0.00	-2134.31	51	-132.43	27	2.84	117	-40.22	27	1.73	47	0.05	39
5154	-6344	-6322	Min.	11.39	-2134.33	51	-131.34	27	-9.30	27	-40.22	27	-0.96	51	0.05	39
5154	-6322	-6276	Max	0.00	-818.72	117	-2.09	117	-5.69	47	8.18	27	-0.85	105	0.60	27
5154	-6322	-6276	Max	17.09	-818.73	117	-0.53	39	-5.93	47	8.18	27	-0.13	97	0.60	27
5154	-6322	-6276	Min.	0.00	-2426.00	51	-4.66	27	-12.29	27	3.30	117	-1.75	27	0.30	117
5154	-6322	-6276	Min.	17.09	-2426.03	51	-3.01	27	-12.94	27	3.34	105	-0.39	51	0.30	117
5154	-6276	-6217	Max	0.00	-906.20	117	9.72	27	-5.73	47	0.73	101	0.15	27	-0.16	39
5154	-6276	-6217	Max	6.84					-6.60	101			0.14	101		
5154	-6276	-6217	Max	17.09	-906.21	117	11.37	27	-4.82	47	0.84	113	0.14	27	-0.16	39
5154	-6276	-6217	Min.	0.00	-2572.33	51	4.19	113	-12.85	27	-0.80	117	0.00	47	-0.59	43
5154	-6276	-6217	Min.	6.84					-6.16	105			0.13	105		
5154	-6276	-6217	Min.	17.09	-2572.36	51	5.41	117	-11.04	27	-0.91	105	-0.01	47	-0.59	43
5154	-6217	-6160	Max	0.00	-961.70	117	10.29	27	-2.63	47	-0.06	47	0.63	43	-0.26	39
5154	-6217	-6160	Max	17.09	-961.71	117	11.94	27	-1.66	47	-0.06	47	0.16	47	-0.26	39
5154	-6217	-6160	Min.	0.00	-2652.20	51	0.57	43	-6.29	27	-8.47	43	0.08	109	-0.66	27
5154	-6217	-6160	Min.	17.09	-2652.23	51	2.21	43	-5.97	43	-8.47	43	-0.82	43	-0.66	27
5154	-6160	-6117	Max	0.00	-990.92	117	-43.98	47	-6.22	47	-8.79	97	0.14	47	-0.00	97
5154	-6160	-6117	Max	16.89	-990.93	117	-42.35	47	-13.51	47	-9.41	109	-1.85	97	-0.00	97
5154	-6160	-6117	Min.	0.00	-2649.72	51	-106.83	27	-13.49	27	-41.02	43	-0.48	27	-0.32	43
5154	-6160	-6117	Min.	16.89	-2649.76	51	-105.20	27	-31.39	27	-41.02	43	-7.13	43	-0.32	43
5154	-6117	-6049	Max	0.20	-1207.69	117	115.20	51	-10.01	117	10.96	51	5.28	43	-0.17	47
5154	-6117	-6049	Max	17.09	-1207.70	117	116.83	51	-0.22	47	10.96	51	2.93	51	-0.17	47
5154	-6117	-6049	Min.	0.20	-3091.96	51	54.31	117	-20.96	27	-19.46	43	-0.08	47	-0.62	43
5154	-6117	-6049	Min.	17.09	-3092.00	51	54.67	117	-1.45	27	-19.46	43	1.41	117	-0.62	43
5154	-6049	-5979	Max	0.00	-476.44	117	-30.86	47	7.12	51	-10.30	105	2.42	51	0.76	27
5154	-6049	-5979	Max	17.09	-476.45	117	-29.21	47	-1.33	47	-10.24	117	-0.69	47	0.76	27
5154	-6049	-5979	Min.	0.00	-1672.15	51	-67.65	27	3.39	117	-23.04	51	1.01	117	0.30	43
5154	-6049	-5979	Min.	17.09	-1672.19	51	-66.00	27	-4.43	27	-23.04	51	-1.68	27	0.30	43
5154	-5979	-5904	Max	0.00	-641.15	117	-2.42	47	-4.38	47	6.94	27	-0.52	43	0.86	27
5154	-5979	-5904	Max	17.09	-641.16	117	-0.78	47	-4.65	47	6.94	27	0.05	39	0.86	27
5154	-5979	-5904	Min.	0.00	-1825.88	51	-8.81	27	-11.92	27	-31.13	47	-1.78	51	0.38	47
5154	-5979	-5904	Min.	17.09	-1825.91	51	-7.17	27	-13.28	27	-31.13	47	-6.68	47	0.38	47
5154	-5904	-5863	Max	0.00	-706.59	117	16.78	27	-3.32	47	45.17	47	0.23	27	0.13	39
5154	-5904	-5863	Max	5.80					-4.85	101			0.16	101		
5154	-5904	-5863	Max	17.09	-706.60	117	18.43	27	-2.45	47	45.17	47	3.09	47	0.13	39
5154	-5904	-5863	Min.	0.00	-1878.96	51	4.27	47	-9.94	27	-1.00	117	-4.63	47	-0.09	43
5154	-5904	-5863	Min.	5.36					-4.56	105			0.15	105		
5154	-5904	-5863	Min.	17.09	-1879.00	51	5.91	47	-6.93	27	-1.10	105	-0.02	43	-0.09	43
5154	-5863	-5820	Max	0.00	-748.36	117	-3.96	97	-2.86	47	95.03	47	0.52	43	-0.11	47
5154	-5863	-5820	Max	17.09	-748.37	117	-2.53	101	-3.52	47	95.03	47	13.25	47	-0.11	47
5154	-5863	-5820	Min.	0.00	-3045.57	51	-16.68	43	-6.15	27	-12.03	43	-2.99	47	-0.32	27
5154	-5863	-5820	Min.	17.09	-3045.61	51	-15.03	43	-8.41	43	-12.03	43	-1.53	43	-0.32	27
5154	-5820	-5761	Max	0.00	-855.54	117	14.39	27	-3.89	105	-3.66	97	13.40	47	-0.19	47
5154	-5820	-5761	Max	16.89	-855.54	117	16.02	27	-2.54	105	-4.22	109	-1.32	97	-0.19	47
5154	-5820	-5761	Min.	0.00	-3234.05	51	5.86	47	-7.74	51	-180.30	47	-1.07	27	-0.61	43
5154	-5820	-5761	Min.	16.89	-3234.09	51	7.48	47	-5.41	51	-180.30	47	-17.05	47	-0.61	43
5154	-5761	-5710	Max	0.20	-210.80	117	12.47	47	-1.55	43	117.34	47	9.73	43	-0.15	47
5154	-5761	-5710	Max	17.09	-210.81	117	14.10	47	-4.18	47	117.34	47	6.99	47	-0.15	47
5154	-5761	-5710	Min.	0.20	-2124.75	47	-36.68	43	-10.78	51	-63.96	43	-12.83	47	-0.57	43
5154	-5761	-5710	Min.	17.09	-2124.78	47	-35.06	43	-9.61	27	-63.96	43	-1.08	43	-0.57	43
5154	-5710	-5647	Max	0.00	-316.04	117	7.20	43	-1.65	47	8.57	27	8.75	47	0.68	27
5154	-5710	-5647	Max	17.09	-316.05	117	8.85	43	-1.36	47	8.57	27	0.92	47	0.68	27
5154	-5710	-5647	Min.	0.00	-2086.39	51	-0.24	101	-4.90	43	-45.82	47	-1.49	27	0.16	43
5154	-5710	-5647	Min.	17.09	-2086.42	51	1.39	97	-3.94	27	-45.82	47	-0.15	43	0.16	43
5154	-5647	-5578	Max	0.00	-348.95	117	-3.74	47	-1.22	47	1.76	47	0.49	43	0.83	27
5154	-5647	-5578	Max	17.09	-348.96	117	-2.09	47	-1.72	47	1.76	47	-0.07	97	0.83	27
5154	-5647	-5578	Min.	0.00	-2050.47	51	-13.15	27	-4.02	27	-4.21	43	-0.69	47	0.35	47
5154	-5647	-5578	Min.	17.09	-2050.51	51	-11.51	27	-6.12	27	-4.21	43	-0.41	51	0.35	47
5154	-5578	-5525	Max	0.00	-361.28	117	9.61	27	-1.34	47	1.69	101	-0.05	43	0.41	27
5154	-5578	-5525	Max	15.38					-1.57	105			0.07	105		

5154	-5578	-5525	Max	17.09	-361.29	117	11.26	27	-0.50	47	1.76	113	0.16	27	0.41	27
5154	-5578	-5525	Min.	0.00	-2060.91	51	4.12	47	-4.70	27	-2.89	47	-0.29	51	0.06	43
5154	-5578	-5525	Min.	15.38					-1.57	105			0.07	105		
5154	-5578	-5525	Min.	17.09	-2060.95	51	5.53	105	-2.92	27	-2.89	47	-0.77	47	0.06	43
5154	-5525	-5467	Max	0.00	-364.47	117	-4.11	47	-0.48	47	42.98	47	1.15	47	0.01	47
5154	-5525	-5467	Max	17.09	-364.48	117	-2.46	47	-1.04	47	42.98	47	8.49	47	0.01	47
5154	-5525	-5467	Min.	0.00	-2134.62	51	-22.17	43	-5.04	27	-14.96	43	-0.02	101	-0.27	43
5154	-5525	-5467	Min.	17.09	-2134.66	51	-20.53	43	-8.62	27	-14.96	43	-2.07	27	-0.27	43
5154	-5467	-5411	Max	0.00	-424.87	105	88.41	27	0.15	47	3.21	101	6.59	47	-0.11	47
5154	-5467	-5411	Max	16.89	-424.88	105	90.04	27	13.90	27	3.03	113	-0.54	109	-0.11	47
5154	-5467	-5411	Min.	0.00	-2279.19	51	23.24	47	-1.17	27	-156.26	47	-1.76	27	-0.59	43
5154	-5467	-5411	Min.	16.89	-2279.23	51	24.86	47	4.21	47	-156.26	47	-19.80	47	-0.59	43
5154	-5411	-5335	Max	0.20	575.10	27	0.71	47	12.19	43	96.97	47	11.30	43	-0.11	47
5154	-5411	-5335	Max	17.09	575.06	27	2.34	47	0.49	47	96.97	47	6.73	47	-0.11	47
5154	-5411	-5335	Min.	0.20	-2003.40	47	-86.39	43	0.23	47	-76.00	43	-9.65	47	-0.53	43
5154	-5411	-5335	Min.	17.09	-2003.44	47	-84.77	43	-2.64	27	-76.00	43	-1.53	43	-0.53	43
5154	-5335	-5308	Max	0.00	270.21	27	17.12	27	0.11	47	11.97	27	8.00	47	0.81	27
5154	-5335	-5308	Max	17.09	270.17	27	18.76	27	1.31	47	11.97	27	0.28	47	0.81	27
5154	-5335	-5308	Min.	0.00	-1987.27	47	6.21	47	-5.85	27	-45.21	47	-2.20	27	0.24	47
5154	-5335	-5308	Min.	17.09	-1987.30	47	7.86	47	-2.78	27	-45.21	47	-0.32	43	0.24	47
5154	-5308	-5260	Max	0.00	147.36	27	0.46	47	2.91	47	-0.31	97	0.56	43	0.99	27
5154	-5308	-5260	Max	17.09	147.32	27	2.10	47	3.13	47	-0.47	109	-0.06	97	0.99	27
5154	-5308	-5260	Min.	0.00	-1987.73	47	-6.84	27	0.42	105	-4.58	43	-0.63	47	0.37	47
5154	-5308	-5260	Min.	17.09	-1987.77	47	-5.20	27	-0.33	43	-4.58	43	-1.04	47	0.37	47
5154	-5260	-5195	Max	0.00	108.85	27	0.66	47	1.61	47	3.64	51	-0.11	105	0.79	27
5154	-5260	-5195	Max	15.30					-0.41	105			-0.01	105		
5154	-5260	-5195	Max	17.09	108.81	27	2.31	47	1.86	47	3.64	51	0.43	47	0.79	27
5154	-5260	-5195	Min.	0.00	-2071.44	47	-2.78	43	-0.64	27	-1.70	43	-0.26	51	0.25	43
5154	-5260	-5195	Min.	15.30					-0.41	105			-0.01	105		
5154	-5260	-5195	Min.	17.09	-2071.48	47	-1.14	43	-0.82	27	-1.70	43	-0.43	43	0.25	43
5154	-5195	-5154	Max	0.00	125.71	27	5.98	47	3.79	47	10.08	47	1.51	47	0.50	51
5154	-5195	-5154	Max	14.59	125.68	27	7.39	47	4.77	47	10.08	47	2.98	47	0.50	51
5154	-5195	-5154	Min.	0.00	-2128.89	47	-17.06	43	-0.65	43	-10.87	43	-0.93	27	-0.14	43
5154	-5195	-5154	Min.	14.59	-2128.92	47	-15.66	43	-3.04	43	-10.87	43	-1.94	43	-0.14	43
5154	-5154	-5091	Max	0.00	179.23	27	76.28	51	1.39	43	15.37	27	3.44	47	-0.12	47
5154	-5154	-5091	Max	14.29	179.20	27	77.65	51	9.44	47	15.37	27	1.87	27	-0.12	47
5154	-5154	-5091	Min.	0.00	-1587.02	47	-34.23	43	-1.65	51	-173.74	47	-1.09	43	-0.41	27
5154	-5154	-5091	Min.	14.29	-1587.05	47	-32.85	43	-3.41	43	-173.74	47	-21.38	47	-0.41	27
5156	-10270	-10225	Max	0.30	257.29	43	-10.06	109	8.12	43	-1.90	97	6.72	47	-0.11	47
5156	-10270	-10225	Max	17.09	257.25	43	-11.63	109	-0.25	47	-0.70	101	3.44	47	-0.11	47
5156	-10270	-10225	Min.	0.30	-588.27	47	-57.14	43	1.02	109	-30.69	43	-0.09	97	-0.81	27
5156	-10270	-10225	Min.	17.09	-588.30	47	-57.14	43	-1.69	27	-29.07	43	-1.86	43	-0.81	27
5156	-10225	-10167	Max	0.00	76.10	43	6.83	51	-0.50	117	14.05	27	5.69	47	0.86	43
5156	-10225	-10167	Max	17.09	76.07	43	6.83	51	-0.19	109	15.69	27	5.21	47	0.86	43
5156	-10225	-10167	Min.	0.00	-1108.46	47	-1.58	43	-2.34	51	-3.66	47	-3.20	27	0.24	97
5156	-10225	-10167	Min.	17.09	-1108.49	47	-1.58	43	-1.17	51	-2.01	47	-0.66	27	0.24	97
5156	-10167	-10111	Max	0.00	54.99	27	8.34	47	-0.00	43	1.85	27	2.80	47	1.13	43
5156	-10167	-10111	Max	16.66					-0.05	109			-0.12	109		
5156	-10167	-10111	Max	17.09	54.96	27	8.34	47	-0.03	97	3.50	27	2.77	47	1.13	43
5156	-10167	-10111	Min.	0.00	-1257.70	47	-0.91	43	-1.63	47	-1.01	47	-0.68	39	0.39	47
5156	-10167	-10111	Min.	13.67					-0.05	117			-0.15	117		
5156	-10167	-10111	Min.	17.09	-1257.73	47	-0.91	43	-0.22	51	0.63	47	-0.56	43	0.39	47
5156	-10111	-10019	Max	0.00	80.61	27	1.52	51	0.08	43	1.47	27	4.08	47	1.03	43
5156	-10111	-10019	Max	15.38					0.12	113			0.01	113		
5156	-10111	-10019	Max	17.09	80.57	27	1.58	101	0.21	27	3.11	27	3.51	47	1.03	43
5156	-10111	-10019	Min.	0.00	-1319.92	47	-1.21	43	-0.34	47	-4.18	47	-0.55	39	0.34	47
5156	-10111	-10019	Min.	13.67					0.09	117			-0.01	117		
5156	-10111	-10019	Min.	17.09	-1319.95	47	-1.21	43	-0.17	47	-2.53	47	-0.20	39	0.34	47
5156	-10019	-9958	Max	0.00	177.64	27	1.15	47	0.09	43	-6.15	47	2.22	47	0.92	43
5156	-10019	-9958	Max	17.09	177.60	27	1.15	47	-0.18	47	-4.50	47	1.31	47	0.92	43
5156	-10019	-9958	Min.	0.00	-1335.00	47	-13.20	43	-0.37	47	-14.04	27	-2.97	27	0.25	47
5156	-10019	-9958	Min.	17.09	-1335.04	47	-13.20	43	-2.17	43	-12.40	27	-5.23	27	0.25	47
5156	-9958	-9905	Max	0.00	425.56	27	43.64	27	0.12	47	50.14	27	0.82	47	-0.08	47
5156	-9958	-9905	Max	16.89	425.52	27	43.64	27	6.92	51	51.76	27	5.00	27	-0.08	47
5156	-9958	-9905	Min.	0.00	-1334.22	47	9.43	43	-0.85	27	-18.84	47	-3.60	27	-0.36	27
5156	-9958	-9905	Min.	16.89	-1334.26	47	9.43	43	1.40	43	-17.21	47	-2.22	47	-0.36	27
5156	-9905	-9810	Max	0.20	-456.33	117	23.09	47	4.24	43	-18.75	47	13.85	43	-0.01	43
5156	-9905	-9810	Max	17.09	-456.34	117	23.09	47	-0.01	47	-17.12	47	0.53	47	-0.01	43
5156	-9905	-9810	Min.	0.20	-1757.33	51	-36.16	43	-3.91	47	-90.94	43	3.56	47	-0.28	27
5156	-9905	-9810	Min.	17.09	-1757.36	51	-36.16	43	-1.87	43	-89.31	43	-1.68	39	-0.28	27
5156	-9810	-9679	Max	0.00	-401.74	109	10.22	27	0.17	47	17.48	27	-0.22	47	0.13	43
5156	-9810	-9679	Max	17.09	-401.75	109	10.22	27	0.11	47	19.13	27	0.07	47	0.13	43
5156	-9810	-9679	Min.	0.00	-1714.30	51	-0.39	47	-1.85	27	0.87	47	-8.53	27	-0.10	27
5156	-9810	-9679	Min.	17.09	-1714.33	51	-0.39	47	-0.55	43	2.52	47	-5.40	27	-0.10	27
5156	-9679	-9625	Max	0.00	-401.42	97	0.42	109	0.24	43	-5.01	97	-0.24	47	0.66	43
5156	-9679	-9625	Max	3.63					0.05	109			-1.88	109		
5156	-9679	-9625	Max	17.09	-401.43	97	0.37	97	-0.03	97	-3.71	101	-1.10	47	0.66	43
5156	-9679	-9625	Min.	0.00	-1724.76	51	-2.02	43	-0.12	47	-10.39	27	-3.41	43	0.18	47

5156	-9679	-9625	Min.	3.42					0.05	113			-1.99	113		
5156	-9679	-9625	Min.	17.09	-1724.80	51	-2.02	43	-0.11	51	-8.75	27	-5.03	27	0.18	47
5156	-9625	-9583	Max	0.00	-389.63	97	1.65	113	0.05	43	9.83	27	-1.43	47	0.92	43
5156	-9625	-9583	Max	15.23					0.09	117			-2.42	117		
5156	-9625	-9583	Max	17.09	-389.64	97	1.69	101	0.20	27	11.47	27	-0.93	47	0.92	43
5156	-9625	-9583	Min.	0.00	-1716.95	51	-1.08	43	-0.16	51	2.14	47	-6.42	27	0.35	47
5156	-9625	-9583	Min.	15.23					0.09	117			-2.42	117		
5156	-9625	-9583	Min.	17.09	-1716.98	51	-1.08	43	-0.14	43	3.79	47	-4.60	27	0.35	47
5156	-9583	-9535	Max	0.00	-363.18	97	0.64	47	0.12	43	3.63	43	-0.73	47	0.93	43
5156	-9583	-9535	Max	17.09	-363.19	97	0.64	47	-0.01	47	5.27	43	-0.68	47	0.93	43
5156	-9583	-9535	Min.	0.00	-1684.73	51	-9.51	43	-0.12	47	-1.30	101	-3.88	27	0.31	47
5156	-9583	-9535	Min.	17.09	-1684.77	51	-9.51	43	-1.50	43	0.21	97	-3.71	27	0.31	47
5156	-9535	-9498	Max	0.00	-277.10	97	32.04	27	0.26	47	-5.04	97	-3.66	47	-0.16	47
5156	-9535	-9498	Max	16.89	-277.11	97	32.04	27	4.94	27	-3.78	101	-5.78	97	-0.16	47
5156	-9535	-9498	Min.	0.00	-1556.55	51	0.51	43	-0.47	27	-45.84	43	-9.74	27	-0.50	27
5156	-9535	-9498	Min.	16.89	-1556.58	51	0.51	43	0.27	43	-44.21	43	-15.95	43	-0.50	27
5156	-9498	-9459	Max	0.20	-837.05	97	15.18	47	3.31	43	-0.84	47	-2.91	47	-0.04	43
5156	-9498	-9459	Max	17.09	-837.05	97	15.18	47	0.14	47	0.79	47	-2.91	47	-0.04	43
5156	-9498	-9459	Min.	0.20	-2404.37	51	-25.90	43	-2.63	51	-9.47	43	-6.59	27	-0.34	27
5156	-9498	-9459	Min.	17.09	-2404.41	51	-25.90	43	-1.07	43	-7.85	43	-7.54	27	-0.34	27
5156	-9459	-9419	Max	0.00	-741.57	97	7.60	27	0.09	47	2.32	97	-2.11	47	-0.15	47
5156	-9459	-9419	Max	17.09	-741.58	97	7.60	27	0.00	47	3.98	101	-2.23	47	-0.15	47
5156	-9459	-9419	Min.	0.00	-2279.31	51	-0.51	47	-1.42	27	-5.25	43	-6.58	27	-0.38	39
5156	-9459	-9419	Min.	17.09	-2279.34	51	-0.51	47	-0.57	43	-3.61	43	-6.05	27	-0.38	39
5156	-9419	-9357	Max	0.00	-704.70	97	1.80	51	0.21	43	-7.17	47	-2.87	47	0.30	43
5156	-9419	-9357	Max	16.66					0.19	117			-4.90	117		
5156	-9419	-9357	Max	17.09	-704.71	97	1.80	51	0.34	27	-5.52	47	-3.95	47	0.30	43
5156	-9419	-9357	Min.	0.00	-2222.22	51	-0.11	105	-0.09	47	-15.22	27	-7.14	27	0.04	47
5156	-9419	-9357	Min.	16.66					0.19	117			-4.90	117		
5156	-9419	-9357	Min.	17.09	-2222.26	51	-0.03	117	0.10	47	-13.57	27	-9.60	27	0.04	47
5156	-9357	-9236	Max	0.00	-638.05	97	-3.51	109	0.08	43	4.16	39	-5.45	47	0.83	43
5156	-9357	-9236	Max	17.09	-638.05	97	-3.42	97	-0.70	109	5.81	39	-5.43	47	0.83	43
5156	-9357	-9236	Min.	0.00	-2107.25	51	-9.95	43	-0.07	47	-0.71	47	-12.89	27	0.36	47
5156	-9357	-9236	Min.	17.09	-2107.29	51	-9.95	43	-1.62	43	0.94	47	-12.25	27	0.36	47
5156	-9236	-9192	Max	0.00	-465.52	97	31.67	51	-0.85	117	72.11	27	-1.68	47	0.84	43
5156	-9236	-9192	Max	17.09	-465.52	97	31.67	51	3.69	51	73.75	27	8.47	27	0.84	43
5156	-9236	-9192	Min.	0.00	-1792.38	51	14.29	97	-1.74	27	34.09	47	-3.99	27	0.35	47
5156	-9236	-9192	Min.	17.09	-1792.41	51	14.34	109	1.67	97	35.74	47	4.18	97	0.35	47
5156	-9192	-9134	Max	0.00	-1256.91	97	-8.32	109	2.95	51	-68.09	97	-0.36	47	0.06	43
5156	-9192	-9134	Max	16.89	-1256.92	97	-8.12	97	-0.18	97	-67.73	97	-12.18	97	0.06	43
5156	-9192	-9134	Min.	0.00	-3299.22	51	-36.31	43	1.31	105	-143.90	43	-1.95	39	-0.31	27
5156	-9192	-9134	Min.	16.89	-3299.25	51	-36.31	43	-4.28	43	-142.27	43	-25.44	43	-0.31	27
5156	-9134	-9088	Max	0.20	-1014.70	97	14.92	51	2.47	43	75.93	27	-12.66	47	0.00	43
5156	-9134	-9088	Max	17.09	-1014.71	97	14.92	51	0.25	47	77.56	27	-6.78	47	0.00	43
5156	-9134	-9088	Min.	0.20	-2759.55	51	-17.72	43	-2.58	51	33.95	47	-27.68	27	-0.26	51
5156	-9134	-9088	Min.	17.09	-2759.59	51	-17.72	43	-0.52	43	35.57	47	-14.71	27	-0.26	51
5156	-9088	-9028	Max	0.00	-982.10	97	3.67	39	0.42	47	-6.14	97	-1.17	43	-0.22	47
5156	-9088	-9028	Max	17.09	-982.11	97	3.67	39	0.11	27	-5.02	101	-3.03	47	-0.22	47
5156	-9088	-9028	Min.	0.00	-2733.57	51	-2.19	47	-0.55	39	-21.67	43	-3.80	27	-0.52	39
5156	-9088	-9028	Min.	17.09	-2733.61	51	-2.19	47	-0.37	43	-20.03	43	-6.22	27	-0.52	39
5156	-9028	-8948	Max	0.00	-938.07	97	0.95	113	0.13	43	-5.44	117	-5.19	47	0.20	43
5156	-9028	-8948	Max	10.25					0.10	109			-6.27	109		
5156	-9028	-8948	Max	17.09	-938.08	97	0.88	101	0.11	43	-4.01	47	-6.01	47	0.20	43
5156	-9028	-8948	Min.	0.00	-2657.88	51	-0.76	105	-0.11	47	-11.22	27	-11.28	27	-0.01	39
5156	-9028	-8948	Min.	10.25					0.10	113			-6.67	113		
5156	-9028	-8948	Min.	17.09	-2657.92	51	-0.69	117	-0.03	47	-9.57	27	-13.06	27	-0.01	39
5156	-8948	-8875	Max	0.00	-862.09	97	-2.15	109	-0.07	117	6.99	39	-6.42	47	0.65	43
5156	-8948	-8875	Max	17.09	-862.10	97	-2.13	97	-0.58	109	8.64	39	-5.90	47	0.65	43
5156	-8948	-8875	Min.	0.00	-2516.47	51	-5.91	51	-0.26	51	2.22	47	-13.49	27	0.29	47
5156	-8948	-8875	Min.	17.09	-2516.50	51	-5.91	51	-1.27	51	3.86	47	-12.22	27	0.29	47
5156	-8875	-8838	Max	0.00	-727.10	97	39.77	51	-0.74	109	129.56	27	-4.41	47	-0.08	47
5156	-8875	-8838	Max	11.39	-727.11	97	39.77	51	2.99	51	130.65	27	5.35	51	-0.08	47
5156	-8875	-8838	Min.	0.00	-2251.43	51	19.22	97	-1.54	51	64.71	97	-9.93	27	-0.28	43
5156	-8875	-8838	Min.	11.39	-2251.45	51	19.10	109	1.45	97	64.95	97	2.38	97	-0.28	43
5156	-8838	-8746	Max	0.00	-1294.60	97	-25.95	47	4.69	51	-51.85	109	9.58	27	0.82	43
5156	-8838	-8746	Max	11.39	-1294.61	97	-25.83	97	-0.28	47	-51.61	109	-0.97	117	0.82	43
5156	-8838	-8746	Min.	0.00	-3391.05	51	-52.41	27	2.18	105	-104.76	51	4.64	97	0.08	97
5156	-8838	-8746	Min.	11.39	-3391.08	51	-52.41	27	-1.73	43	-103.66	51	-2.37	51	0.08	97
5156	-8746	-8704	Max	0.00	-1203.94	97	17.74	27	-0.53	47	-69.12	97	-10.91	47	0.34	39
5156	-8746	-8704	Max	11.19	-1203.94	97	17.74	27	0.45	39	-68.88	97	-18.87	47	0.34	39
5156	-8746	-8704	Min.	0.00	-3216.51	51	-13.81	43	-1.56	27	-161.45	43	-22.82	27	0.11	47
5156	-8746	-8704	Min.	11.19	-3216.54	51	-13.81	43	-2.84	43	-160.38	43	-39.38	27	0.11	47
5156	-8704	-8607	Max	0.20	-1105.77	97	6.93	47	3.21	43	49.12	51	-10.34	97	-0.01	43
5156	-8704	-8607	Max	17.09	-1105.78	97	6.93	47	0.30	47	50.75	51	-6.32	47	-0.01	43
5156	-8704	-8607	Min.	0.20	-2952.88	51	-20.69	43	-0.87	47	22.73	101	-21.20	27	-0.21	51
5156	-8704	-8607	Min.	17.09	-2952.91	51	-20.69	43	-0.32	27	23.31	97	-12.81	27	-0.21	51
5156	-8607	-8522	Max	0.00	-1075.54	97	5.27	39	0.32	47	-8.43	97	-1.50	43	-0.28	47
5156	-8607	-8522	Max	17.09	-1075.54	97	5.27	39	0.27	27	-7.47	101	-3.83	117	-0.28	47

5156	-8607	-8522	Min.	0.00	-2924.70	51	-1.07	47	-0.74	39	-25.27	43	-4.50	27	-0.62	39
5156	-8607	-8522	Min.	17.09	-2924.74	51	-1.07	47	-0.18	43	-23.63	43	-7.72	27	-0.62	39
5156	-8522	-8497	Max	0.00	-1023.48	97	-2.21	109	0.06	43	-9.42	47	-6.86	47	0.06	43
5156	-8522	-8497	Max	17.09	-1023.49	97	-2.33	97	-0.46	117	-7.77	47	-8.33	47	0.06	43
5156	-8522	-8497	Min.	0.00	-2827.02	51	-6.03	27	-0.10	47	-20.56	27	-13.81	27	-0.14	39
5156	-8522	-8497	Min.	17.09	-2827.06	51	-6.03	27	-1.08	51	-18.91	27	-17.18	27	-0.14	39
5156	-8497	-8454	Max	0.00	-907.04	97	18.75	27	-0.57	117	65.43	27	-5.91	47	0.63	27
5156	-8497	-8454	Max	17.09	-907.04	97	18.75	27	1.99	27	67.07	27	-0.02	47	0.63	27
5156	-8497	-8454	Min.	0.00	-2596.81	51	8.75	105	-1.31	51	33.36	105	-12.90	27	0.30	47
5156	-8497	-8454	Min.	17.09	-2596.85	51	8.41	117	0.90	47	33.72	105	-2.87	39	0.30	47
5156	-8454	-8408	Max	0.00	-1284.48	97	-12.57	47	2.99	51	-18.78	117	0.46	47	0.66	43
5156	-8454	-8408	Max	17.09	-1284.49	97	-12.57	47	-0.50	47	-18.42	117	-3.14	117	0.66	43
5156	-8454	-8408	Min.	0.00	-3373.98	51	-29.16	27	1.42	105	-41.50	51	-1.41	39	0.19	47
5156	-8454	-8408	Min.	17.09	-3374.02	51	-29.16	27	-2.10	27	-39.86	51	-6.65	27	0.19	47
5156	-8408	-8357	Max	0.00	-1242.09	97	16.65	27	-0.62	47	-14.57	97	-9.39	47	-0.10	47
5156	-8408	-8357	Max	16.89	-1242.10	97	16.65	27	0.81	27	-13.91	101	-11.97	97	-0.10	47
5156	-8408	-8357	Min.	0.00	-3289.71	51	0.09	43	-2.00	27	-57.30	43	-18.78	27	-0.32	27
5156	-8408	-8357	Min.	16.89	-3289.75	51	0.09	43	-1.17	43	-55.67	43	-24.85	27	-0.32	27
5156	-8357	-8301	Max	0.20	-1142.68	97	3.11	47	3.28	43	44.52	43	-9.33	47	-0.02	43
5156	-8357	-8301	Max	17.09	-1142.68	97	3.11	47	0.42	47	46.15	43	-6.06	47	-0.02	43
5156	-8357	-8301	Min.	0.20	-3034.10	51	-19.70	43	-0.11	47	16.46	101	-19.36	27	-0.18	51
5156	-8357	-8301	Min.	17.09	-3034.14	51	-19.70	43	-0.22	39	17.31	97	-12.85	27	-0.18	51
5156	-8301	-8213	Max	0.00	-1109.20	97	3.56	39	0.26	47	-6.70	97	-4.14	117	-0.21	47
5156	-8301	-8213	Max	12.92					-0.29	117			-5.32	117		
5156	-8301	-8213	Max	17.09	-1109.21	97	3.56	39	-0.27	109	-5.61	101	-5.70	117	-0.21	47
5156	-8301	-8213	Min.	0.00	-2989.83	51	-3.77	47	-0.92	39	-21.60	43	-8.74	27	-0.51	39
5156	-8301	-8213	Min.	16.23					-0.29	113			-6.04	113		
5156	-8301	-8213	Min.	17.09	-2989.87	51	-3.77	47	-0.80	43	-19.95	43	-11.46	51	-0.51	39
5156	-8213	-8139	Max	0.00	-1026.92	97	11.39	51	-0.40	109	31.38	51	-5.22	47	-0.05	43
5156	-8213	-8139	Max	17.09	-1026.93	97	11.39	51	0.93	51	33.02	51	-1.87	47	-0.05	43
5156	-8213	-8139	Min.	0.00	-2823.80	51	3.42	39	-1.02	51	11.82	39	-10.91	27	-0.22	39
5156	-8213	-8139	Min.	17.09	-2823.83	51	3.42	39	0.07	39	13.47	39	-7.51	39	-0.22	39
5156	-8139	-8087	Max	0.00	-1276.77	97	-8.63	109	2.57	51	-9.14	39	-2.66	47	0.21	43
5156	-8139	-8087	Max	17.09	-1276.78	97	-8.10	97	-0.26	109	-7.49	39	-5.68	47	0.21	43
5156	-8139	-8087	Min.	0.00	-3344.49	51	-19.51	51	1.18	97	-29.39	51	-8.80	39	0.05	47
5156	-8139	-8087	Min.	17.09	-3344.53	51	-19.51	51	-0.76	51	-27.74	51	-11.62	27	0.05	47
5156	-8087	-8009	Max	0.00	-1237.92	97	3.68	47	-0.56	109	18.24	43	-6.13	117	0.51	43
5156	-8087	-8009	Max	3.42					-0.57	117			-5.83	117		
5156	-8087	-8009	Max	17.09	-1237.93	97	3.68	47	-0.10	47	19.88	43	-4.60	117	0.51	43
5156	-8087	-8009	Min.	0.00	-3269.68	51	-2.61	39	-1.27	51	5.66	101	-12.25	27	0.16	47
5156	-8087	-8009	Min.	1.97					-0.59	113			-6.40	113		
5156	-8087	-8009	Min.	17.09	-3269.71	51	-2.61	39	-1.37	27	6.74	97	-9.66	27	0.16	47
5156	-8009	-7951	Max	0.00	-1229.30	97	7.89	27	0.26	47	-9.04	97	-6.79	47	0.02	47
5156	-8009	-7951	Max	16.89	-1229.31	97	7.89	27	0.86	27	-8.04	101	-8.72	97	0.02	47
5156	-8009	-7951	Min.	0.00	-3249.68	51	-4.41	47	-0.50	39	-43.81	43	-14.23	27	-0.09	27
5156	-8009	-7951	Min.	16.89	-3249.72	51	-4.41	47	-0.49	47	-42.19	43	-18.76	43	-0.09	27
5156	-7951	-7837	Max	0.20	-1147.62	97	-2.27	47	3.13	43	28.11	43	-7.83	97	0.03	43
5156	-7951	-7837	Max	17.09	-1147.63	97	-2.27	47	0.03	47	29.73	43	-6.64	47	0.03	43
5156	-7951	-7837	Min.	0.20	-3026.21	51	-20.49	43	0.42	47	3.91	101	-16.50	27	-0.07	51
5156	-7951	-7837	Min.	17.09	-3026.25	51	-20.49	43	-0.68	27	5.43	97	-13.75	27	-0.07	51
5156	-7837	-7792	Max	0.00	-1142.97	97	7.63	27	-0.17	47	11.54	51	-3.74	117	-0.17	47
5156	-7837	-7792	Max	17.09	-1142.98	97	7.63	27	0.04	47	13.18	51	-2.24	47	-0.17	47
5156	-7837	-7792	Min.	0.00	-3020.75	51	-0.10	39	-1.43	27	-10.10	39	-8.04	27	-0.47	43
5156	-7837	-7792	Min.	17.09	-3020.79	51	-0.10	39	-1.02	39	-8.46	39	-8.52	39	-0.47	43
5156	-7792	-7694	Max	0.00	-1232.87	97	-3.43	39	1.61	51	-4.38	39	-3.74	47	-0.23	97
5156	-7792	-7694	Max	17.09	-1232.87	97	-3.43	39	-0.08	39	-2.73	39	-6.37	47	-0.23	97
5156	-7792	-7694	Min.	0.00	-3238.60	51	-13.02	51	0.51	39	-27.81	51	-11.37	39	-0.49	39
5156	-7792	-7694	Min.	17.09	-3238.64	51	-13.02	51	-0.62	51	-26.16	51	-14.31	27	-0.49	39
5156	-7694	-7641	Max	0.00	-1224.08	97	4.06	51	-0.12	39	11.34	27	-7.24	47	0.12	27
5156	-7694	-7641	Max	17.09	-1224.08	97	4.06	51	0.01	109	12.99	27	-6.44	47	0.12	27
5156	-7694	-7641	Min.	0.00	-3212.09	51	0.66	39	-0.94	51	3.86	47	-15.18	27	-0.03	39
5156	-7694	-7641	Min.	17.09	-3212.13	51	0.66	39	-0.25	47	5.50	47	-13.10	27	-0.03	39
5156	-7641	-7607	Max	0.00	-1212.64	97	2.07	47	0.05	109	12.05	43	-5.16	47	0.43	43
5156	-7641	-7607	Max	17.09	-1212.65	97	2.07	47	0.31	47	13.70	43	-3.97	47	0.43	43
5156	-7641	-7607	Min.	0.00	-3183.29	51	-5.39	27	-0.18	43	1.75	101	-10.96	27	0.14	39
5156	-7641	-7607	Min.	17.09	-3183.33	51	-5.39	27	-0.92	27	3.04	97	-9.51	27	0.14	39
5156	-7607	-7532	Max	0.00	-1189.17	97	9.57	27	0.32	47	-2.40	97	-5.67	47	0.10	51
5156	-7607	-7532	Max	16.89	-1189.18	97	9.57	27	1.10	27	-0.84	101	-6.79	47	0.10	51
5156	-7607	-7532	Min.	0.00	-3107.56	51	-3.40	47	-0.52	27	-28.84	43	-13.27	27	0.00	39
5156	-7607	-7532	Min.	16.89	-3107.59	51	-3.40	47	-0.26	47	-27.22	43	-15.70	43	0.00	39
5156	-7532	-7484	Max	0.20	-1185.64	97	-1.47	47	3.17	27	27.81	43	-6.82	47	-0.02	43
5156	-7532	-7484	Max	17.09	-1185.65	97	-1.47	47	0.33	47	29.44	43	-5.68	47	-0.02	43
5156	-7532	-7484	Min.	0.20	-3098.35	51	-21.38	27	0.57	47	1.03	101	-15.89	43	-0.10	51
5156	-7532	-7484	Min.	17.09	-3098.38	51	-21.38	27	-0.44	27	2.58	97	-13.28	27	-0.10	51
5156	-7484	-7444	Max	0.00	-1207.45	97	5.39	27	0.31	47	-2.94	97	-3.99	47	-0.16	97
5156	-7484	-7444	Max	17.09	-1207.46	97	5.39	27	0.02	109	-1.64	101	-5.16	47	-0.16	97
5156	-7484	-7444	Min.	0.00	-3172.36	51	-2.22	47	-0.99	27	-13.18	43	-9.55	27	-0.44	43
5156	-7484	-7444	Min.	17.09	-3172.40	51	-2.22	47	-0.22	43	-11.54	43	-10.96	27	-0.44	43

5156	-7444	-7332	Max	0.00	-1220.79	97	-1.22	117	-0.01	109	-5.66	47	-6.44	47	-0.04	47
5156	-7444	-7332	Max	17.09	-1220.80	97	-1.33	105	-0.37	117	-4.01	47	-7.27	47	-0.04	47
5156	-7444	-7332	Min.	0.00	-3205.33	51	-5.51	39	-0.28	51	-13.34	27	-13.11	27	-0.22	39
5156	-7444	-7332	Min.	17.09	-3205.36	51	-5.51	39	-1.08	39	-11.70	27	-15.25	27	-0.22	39
5156	-7332	-7282	Max	0.00	-1233.12	97	14.96	39	-0.19	117	35.83	39	-6.35	47	0.46	27
5156	-7332	-7282	Max	17.09	-1233.13	97	14.96	39	1.89	39	37.48	39	-3.55	39	0.46	27
5156	-7332	-7282	Min.	0.00	-3238.69	51	5.44	97	-0.66	39	13.35	101	-14.29	27	0.22	39
5156	-7332	-7282	Min.	17.09	-3238.73	51	5.83	109	0.75	97	13.97	105	-9.64	27	0.22	39
5156	-7282	-7248	Max	0.00	-1137.38	97	-1.63	47	0.92	39	-2.01	43	-1.14	39	0.46	43
5156	-7282	-7248	Max	17.09	-1137.39	97	-1.63	47	-0.16	47	-0.37	43	-3.70	47	0.46	43
5156	-7282	-7248	Min.	0.00	-3009.87	51	-12.02	39	-0.30	43	-24.78	39	-6.15	27	0.17	47
5156	-7282	-7248	Min.	17.09	-3009.90	51	-12.02	39	-1.36	27	-23.13	39	-7.96	27	0.17	47
5156	-7248	-7221	Max	0.00	-1148.04	97	10.49	43	-0.02	47	-5.75	97	-6.70	47	0.08	51
5156	-7248	-7221	Max	16.89	-1148.05	97	10.49	43	1.24	43	-4.24	101	-7.95	97	0.08	51
5156	-7248	-7221	Min.	0.00	-3027.59	51	-3.49	47	-0.92	39	-30.92	43	-13.89	27	-0.02	43
5156	-7248	-7221	Min.	16.89	-3027.63	51	-3.49	47	-0.60	47	-29.30	43	-16.75	27	-0.02	43
5156	-7221	-7171	Max	0.20	-1222.40	97	-1.54	47	3.34	27	43.94	43	-8.79	97	0.10	39
5156	-7221	-7171	Max	17.09	-1222.41	97	-1.54	47	0.28	47	45.56	43	-6.78	47	0.10	39
5156	-7221	-7171	Min.	0.20	-3232.89	51	-21.86	27	0.54	47	8.44	101	-19.05	43	-0.01	47
5156	-7221	-7171	Min.	17.09	-3232.93	51	-21.86	27	-0.35	27	9.42	97	-14.24	27	-0.01	47
5156	-7171	-7083	Max	0.00	-1231.30	97	1.30	113	-0.12	47	-6.89	97	-4.60	117	-0.16	47
5156	-7171	-7083	Max	12.96					-0.64	117			-5.78	117		
5156	-7171	-7083	Max	17.09	-1231.31	97	1.32	101	-0.63	109	-5.82	101	-6.15	117	-0.16	47
5156	-7171	-7083	Min.	0.00	-3254.89	51	-3.88	47	-1.48	27	-20.45	43	-9.66	27	-0.51	43
5156	-7171	-7083	Min.	13.67					-0.67	113			-6.31	113		
5156	-7171	-7083	Min.	17.09	-3254.93	51	-3.88	47	-1.40	51	-18.80	43	-12.30	27	-0.51	43
5156	-7083	-7032	Max	0.00	-1273.95	97	20.24	51	-0.30	109	28.97	51	-5.62	47	-0.05	47
5156	-7083	-7032	Max	17.09	-1273.95	97	20.24	51	2.62	51	30.62	51	-2.38	39	-0.05	47
5156	-7083	-7032	Min.	0.00	-3337.86	51	8.54	97	-0.83	51	11.85	101	-11.54	27	-0.22	43
5156	-7083	-7032	Min.	17.09	-3337.89	51	9.04	109	1.22	97	12.77	97	-7.15	27	-0.22	43
5156	-7032	-6983	Max	0.00	-1016.33	97	-4.48	117	1.38	39	-14.58	97	-1.64	39	0.14	27
5156	-7032	-6983	Max	17.09	-1016.34	97	-4.67	105	-0.39	109	-13.80	101	-5.19	47	0.14	27
5156	-7032	-6983	Min.	0.00	-2805.04	51	-12.74	39	0.47	105	-34.28	51	-5.85	27	-0.01	39
5156	-7032	-6983	Min.	17.09	-2805.07	51	-12.74	39	-1.00	51	-32.63	51	-10.87	27	-0.01	39
5156	-6983	-6896	Max	0.00	-1106.35	97	3.82	47	-0.23	109	20.33	43	-5.70	117	0.48	27
5156	-6983	-6896	Max	6.84					-0.24	117			-5.08	117		
5156	-6983	-6896	Max	17.09	-1106.36	97	3.82	47	0.29	47	21.98	43	-4.13	117	0.48	27
5156	-6983	-6896	Min.	0.00	-2985.20	51	-1.37	101	-0.79	43	5.70	101	-11.44	51	0.21	47
5156	-6983	-6896	Min.	3.42					-0.25	113			-5.84	113		
5156	-6983	-6896	Min.	17.09	-2985.23	51	-1.29	113	-0.67	27	6.78	97	-8.72	27	0.21	47
5156	-6896	-6818	Max	0.00	-1144.47	97	8.37	43	0.38	47	-17.91	97	-6.06	47	0.18	51
5156	-6896	-6818	Max	16.89	-1144.48	97	8.37	43	1.24	43	-17.10	101	-9.42	47	0.18	51
5156	-6896	-6818	Min.	0.00	-3038.54	51	-10.09	51	-0.26	27	-48.06	43	-12.88	27	0.02	43
5156	-6896	-6818	Min.	16.89	-3038.57	51	-10.09	51	-1.53	51	-46.44	43	-19.60	27	0.02	43
5156	-6818	-6779	Max	0.20	-1233.68	97	-7.44	47	3.47	27	57.19	43	-12.10	97	0.33	27
5156	-6818	-6779	Max	17.09	-1233.68	97	-7.44	47	-0.60	47	58.82	43	-9.36	47	0.33	27
5156	-6818	-6779	Min.	0.20	-3269.67	51	-32.01	27	0.66	47	14.35	101	-25.10	27	0.10	47
5156	-6818	-6779	Min.	17.09	-3269.71	51	-32.01	27	-1.94	27	14.99	97	-18.90	27	0.10	47
5156	-6779	-6714	Max	0.00	-1279.15	97	30.33	27	-0.53	47	40.90	51	-3.11	117	-0.21	47
5156	-6779	-6714	Max	17.09	-1279.16	97	30.33	27	3.00	51	42.54	51	1.65	39	-0.21	47
5156	-6779	-6714	Min.	0.00	-3358.42	51	12.68	47	-2.27	27	19.18	117	-6.59	27	-0.69	43
5156	-6779	-6714	Min.	17.09	-3358.45	51	12.68	47	1.44	105	19.54	117	0.10	97	-0.69	43
5156	-6714	-6651	Max	0.00	-888.90	97	-8.51	117	1.99	27	-34.69	117	0.84	39	-0.32	47
5156	-6714	-6651	Max	17.09	-888.91	97	-8.91	105	-0.59	117	-33.88	47	-5.80	47	-0.32	47
5156	-6714	-6651	Min.	0.00	-2566.04	51	-19.02	27	0.87	47	-69.02	27	-1.07	43	-0.68	27
5156	-6714	-6651	Min.	17.09	-2566.07	51	-19.02	27	-1.34	51	-67.38	27	-12.71	27	-0.68	27
5156	-6651	-6589	Max	0.00	-1013.77	97	6.59	27	-0.47	117	18.12	27	-8.31	47	0.02	101
5156	-6651	-6589	Max	17.09	-1013.78	97	6.59	27	0.14	43	19.77	27	-6.90	47	0.02	101
5156	-6651	-6589	Min.	0.00	-2807.71	51	2.61	97	-1.09	51	7.45	47	-17.34	27	-0.12	43
5156	-6651	-6589	Min.	17.09	-2807.75	51	2.48	109	-0.08	47	9.10	47	-14.11	27	-0.12	43
5156	-6589	-6527	Max	0.00	-1073.95	97	1.12	47	0.37	27	25.27	43	-3.44	117	0.66	27
5156	-6589	-6527	Max	17.09	-1073.96	97	1.12	47	0.36	47	26.91	43	-0.32	43	0.66	27
5156	-6589	-6527	Min.	0.00	-2917.64	51	-5.24	27	-0.09	43	8.22	101	-6.98	27	0.30	47
5156	-6589	-6527	Min.	17.09	-2917.68	51	-5.24	27	-0.53	27	9.13	97	-3.52	27	0.30	47
5156	-6527	-6468	Max	0.00	-1108.27	97	10.27	43	0.27	47	-34.32	47	-6.69	47	0.29	51
5156	-6527	-6468	Max	16.89	-1108.28	97	10.27	43	1.29	43	-32.69	47	-12.35	47	0.29	51
5156	-6527	-6468	Min.	0.00	-2950.88	51	-16.40	51	-0.47	27	-73.07	27	-14.14	27	0.09	43
5156	-6527	-6468	Min.	16.89	-2950.92	51	-16.40	51	-2.81	51	-71.44	27	-26.35	27	0.09	43
5156	-6468	-6420	Max	0.20	-1211.93	97	-8.19	47	3.81	27	170.32	43	-16.95	97	0.04	43
5156	-6468	-6420	Max	11.39	-1211.94	97	-8.19	47	-0.36	47	171.39	43	-9.11	47	0.04	43
5156	-6468	-6420	Min.	0.20	-3211.30	51	-46.19	27	-0.25	43	69.20	97	-35.21	43	-0.08	27
5156	-6468	-6420	Min.	11.39	-3211.32	51	-46.19	27	-1.36	27	69.43	97	-18.40	27	-0.08	27
5156	-6420	-6346	Max	0.00	-1281.38	97	53.26	27	-0.13	47	101.62	27	-1.48	117	-0.21	97
5156	-6420	-6346	Max	11.39	-1281.38	97	53.26	27	4.35	51	102.72	27	8.47	27	-0.21	97
5156	-6420	-6346	Min.	0.00	-3342.70	51	22.15	47	-2.14	43	51.04	109	-3.32	51	-1.14	43
5156	-6420	-6346	Min.	11.39	-3342.72	51	22.15	47	2.09	105	51.28	109	4.13	97	-1.14	43
5156	-6346	-6324	Max	0.00	-688.68	97	-19.51	109	3.59	27	-62.14	47	5.37	51	-0.18	39
5156	-6346	-6324	Max	11.39	-688.69	97	-19.80	97	-0.45	109	-61.04	47	-4.09	47	-0.18	39

5156	-6346	-6324	Min.	0.00	-2182.90	51	-39.94	27	1.74	47	-128.77	27	2.52	97	-0.44	51
5156	-6346	-6324	Min.	11.39	-2182.93	51	-39.94	27	-0.99	51	-127.68	27	-9.47	27	-0.44	51
5156	-6324	-6278	Max	0.00	-840.67	97	8.33	27	-0.82	109	-2.43	97	-5.62	47	-0.29	97
5156	-6324	-6278	Max	17.09	-840.68	97	8.33	27	-0.09	117	-0.86	47	-5.91	47	-0.29	97
5156	-6324	-6278	Min.	0.00	-2462.40	51	3.36	97	-1.71	51	-5.37	27	-12.12	27	-0.58	27
5156	-6324	-6278	Min.	17.09	-2462.43	51	3.41	109	-0.33	51	-3.72	27	-12.90	27	-0.58	27
5156	-6278	-6224	Max	0.00	-923.03	97	0.45	117	0.23	27	10.67	27	-5.87	47	0.35	27
5156	-6278	-6224	Max	4.99					0.15	117			-6.48	117		
5156	-6278	-6224	Max	17.09	-923.04	97	0.56	105	0.18	43	12.31	27	-4.90	47	0.35	27
5156	-6278	-6224	Min.	0.00	-2599.89	51	-1.09	101	0.03	47	4.60	101	-13.24	27	-0.04	43
5156	-6278	-6224	Min.	3.42					0.16	113			-6.93	113		
5156	-6278	-6224	Min.	17.09	-2599.93	51	-1.20	113	-0.04	47	5.88	97	-11.27	27	-0.04	43
5156	-6224	-6162	Max	0.00	-980.83	97	2.71	43	0.17	51	22.96	43	-2.14	47	0.76	43
5156	-6224	-6162	Max	17.09	-980.84	97	2.71	43	0.16	47	24.61	43	0.94	43	0.76	43
5156	-6224	-6162	Min.	0.00	-2684.61	51	-3.28	27	-0.36	43	8.34	101	-5.06	27	0.34	39
5156	-6224	-6162	Min.	17.09	-2684.64	51	-3.28	27	-0.42	27	9.31	97	-1.64	39	0.34	39
5156	-6162	-6119	Max	0.00	-1018.76	97	7.60	43	0.10	47	-34.77	47	-7.63	47	0.12	39
5156	-6162	-6119	Max	16.89	-1018.77	97	7.60	43	0.78	43	-33.14	47	-13.36	47	0.12	39
5156	-6162	-6119	Min.	0.00	-2702.86	51	-23.19	51	-0.50	43	-83.18	27	-17.06	27	-0.17	43
5156	-6162	-6119	Min.	16.89	-2702.90	51	-23.19	51	-4.08	51	-81.56	27	-30.97	27	-0.17	43
5156	-6119	-6051	Max	0.20	-1270.35	97	31.10	43	1.40	27	149.44	43	-11.89	47	0.37	27
5156	-6119	-6051	Max	17.09	-1270.36	97	31.10	43	3.18	51	151.07	43	0.47	39	0.37	27
5156	-6119	-6051	Min.	0.20	-3206.46	51	3.34	97	-2.75	43	69.45	97	-25.31	43	0.00	43
5156	-6119	-6051	Min.	17.09	-3206.49	51	3.65	109	1.58	97	69.80	97	-0.30	27	0.00	43
5156	-6051	-5980	Max	0.00	-433.10	97	-14.77	109	3.62	51	-34.87	47	9.69	27	-0.35	47
5156	-6051	-5980	Max	17.09	-433.11	97	-14.83	97	-0.79	47	-33.22	47	-0.87	47	-0.35	47
5156	-6051	-5980	Min.	0.00	-1588.33	51	-31.14	51	1.71	97	-76.87	27	4.76	97	-0.89	43
5156	-6051	-5980	Min.	17.09	-1588.36	51	-31.14	51	-1.85	27	-75.22	27	-3.31	27	-0.89	43
5156	-5980	-5906	Max	0.00	-621.33	97	10.37	43	-0.78	109	-1.62	47	-4.49	47	-0.37	47
5156	-5980	-5906	Max	17.09	-621.33	97	10.37	43	0.02	43	0.03	47	-4.63	47	-0.37	47
5156	-5980	-5906	Min.	0.00	-1786.60	51	-30.28	47	-2.21	51	-6.99	27	-12.18	27	-0.84	27
5156	-5980	-5906	Min.	17.09	-1786.64	51	-30.28	47	-6.73	47	-5.34	27	-13.23	27	-0.84	27
5156	-5906	-5865	Max	0.00	-695.28	97	44.83	47	0.36	27	16.04	27	-3.26	47	-0.02	101
5156	-5906	-5865	Max	1.17					0.20	117			-4.95	117		
5156	-5906	-5865	Max	17.09	-695.29	97	44.83	47	3.06	47	17.68	27	-2.44	47	-0.02	101
5156	-5906	-5865	Min.	0.00	-1855.86	51	-1.50	101	-4.60	47	3.96	47	-9.84	27	-0.24	43
5156	-5906	-5865	Min.	0.43					0.20	109			-4.96	109		
5156	-5906	-5865	Min.	17.09	-1855.89	51	-1.59	113	0.05	97	5.61	47	-6.96	27	-0.24	43
5156	-5865	-5816	Max	0.00	-735.23	97	95.24	47	-0.00	109	4.24	43	-2.68	47	0.43	27
5156	-5865	-5816	Max	17.09	-735.23	97	95.24	47	13.24	47	5.88	43	-2.96	117	0.43	27
5156	-5865	-5816	Min.	0.00	-3018.73	51	-8.22	27	-3.04	47	-5.08	27	-5.70	27	0.16	47
5156	-5865	-5816	Min.	17.09	-3018.76	51	-8.22	27	-1.46	27	-3.44	27	-6.42	27	0.16	47
5156	-5816	-5763	Max	0.00	-831.94	97	18.09	43	13.42	47	4.15	27	-3.91	97	0.39	27
5156	-5816	-5763	Max	16.89	-831.95	97	18.09	43	1.89	43	5.78	27	-3.39	97	0.39	27
5156	-5816	-5763	Min.	0.00	-3186.08	51	-181.06	47	-1.17	43	1.69	113	-7.78	51	0.08	43
5156	-5816	-5763	Min.	16.89	-3186.12	51	-181.06	47	-17.16	47	2.48	117	-6.99	51	0.08	43
5156	-5763	-5712	Max	0.20	-249.70	97	118.43	47	7.29	27	48.13	43	-5.70	97	0.55	27
5156	-5763	-5712	Max	17.09	-249.71	97	118.43	47	7.07	47	49.75	43	-4.27	47	0.55	27
5156	-5763	-5712	Min.	0.20	-2162.46	47	-45.56	27	-12.93	47	3.13	101	-16.29	43	0.15	47
5156	-5763	-5712	Min.	17.09	-2162.49	47	-45.56	27	-0.41	27	4.41	97	-9.80	27	0.15	47
5156	-5712	-5649	Max	0.00	-334.46	97	9.98	43	8.76	47	-0.07	97	-1.26	47	-0.32	47
5156	-5712	-5649	Max	17.09	-334.47	97	9.98	43	0.91	47	1.45	101	-1.29	47	-0.32	47
5156	-5712	-5649	Min.	0.00	-2123.80	51	-45.95	47	-1.61	43	-6.42	43	-3.48	27	-0.98	43
5156	-5712	-5649	Min.	17.09	-2123.84	51	-45.95	47	-0.05	27	-4.78	43	-3.66	27	-0.98	43
5156	-5649	-5580	Max	0.00	-358.50	97	2.07	47	0.20	27	-3.53	47	-1.37	47	-0.36	47
5156	-5649	-5580	Max	1.71					0.09	117			-2.32	117		
5156	-5649	-5580	Max	17.09	-358.51	97	2.07	47	0.04	43	-1.89	47	-1.83	47	-0.36	47
5156	-5649	-5580	Min.	0.00	-2069.90	51	-1.82	101	-0.71	47	-12.56	27	-4.37	27	-0.94	43
5156	-5649	-5580	Min.	1.71					0.09	117			-2.32	117		
5156	-5649	-5580	Min.	17.09	-2069.94	51	-1.74	113	-0.35	47	-10.91	27	-6.38	27	-0.94	43
5156	-5580	-5549	Max	0.00	-366.68	97	2.36	43	-0.04	109	9.40	27	-1.50	47	-0.16	47
5156	-5580	-5549	Max	16.23					0.08	117			-1.74	117		
5156	-5580	-5549	Max	17.09	-366.69	97	2.36	43	0.30	43	11.05	27	-0.67	47	-0.16	47
5156	-5580	-5549	Min.	0.00	-2071.13	51	-2.98	47	-0.26	51	4.01	47	-5.02	27	-0.61	43
5156	-5580	-5549	Min.	14.94					0.07	113			-1.87	113		
5156	-5580	-5549	Min.	17.09	-2071.17	51	-2.98	47	-0.77	47	5.39	97	-3.27	27	-0.61	43
5156	-5549	-5469	Max	0.00	-362.29	97	43.56	47	1.14	47	-2.78	47	-0.51	47	0.16	27
5156	-5549	-5469	Max	17.09	-362.29	97	43.56	47	8.58	47	-1.14	47	-0.84	47	0.16	27
5156	-5549	-5469	Min.	0.00	-2129.55	51	-10.88	27	-0.50	43	-18.63	27	-5.08	27	-0.03	43
5156	-5549	-5469	Min.	17.09	-2129.58	51	-10.88	27	-1.86	27	-16.99	27	-8.13	27	-0.03	43
5156	-5469	-5413	Max	0.00	-409.38	109	34.15	43	6.64	47	80.95	27	-0.19	47	0.35	27
5156	-5469	-5413	Max	16.89	-409.39	109	34.15	43	3.90	43	82.58	27	11.96	27	0.35	27
5156	-5469	-5413	Min.	0.00	-2251.75	51	-157.19	47	-1.87	43	19.53	47	-1.84	27	0.06	43
5156	-5469	-5413	Min.	16.89	-2251.79	51	-157.19	47	-19.91	47	21.15	47	3.24	47	0.06	43
5156	-5413	-5337	Max	0.20	467.37	27	102.68	47	7.43	27	7.81	47	6.96	27	0.41	27
5156	-5413	-5337	Max	17.09	467.33	27	102.68	47	6.91	47	9.43	47	0.10	47	0.41	27
5156	-5413	-5337	Min.	0.20	-2053.45	47	-49.02	27	-10.44	47	-62.58	27	-1.36	47	0.09	47
5156	-5413	-5337	Min.	17.09	-2053.49	47	-49.02	27	-0.85	27	-60.95	27	-3.48	27	0.09	47

5156	-5337	-5310	Max	0.00	220.15	27	14.80	43	8.06	47	15.09	27	0.20	47	-0.28	47
5156	-5337	-5310	Max	17.09	220.12	27	14.80	43	0.36	47	16.74	27	1.27	47	-0.28	47
5156	-5337	-5310	Min.	0.00	-2007.17	47	-45.02	47	-2.35	43	5.42	47	-5.50	27	-1.05	43
5156	-5337	-5310	Min.	17.09	-2007.20	47	-45.02	47	-0.01	113	7.07	47	-2.78	27	-1.05	43
5156	-5310	-5262	Max	0.00	119.38	27	-0.08	43	0.22	27	0.68	47	2.79	47	-0.39	47
5156	-5310	-5262	Max	17.09	119.35	27	-0.08	43	-0.12	117	2.32	47	3.05	47	-0.39	47
5156	-5310	-5262	Min.	0.00	-1992.54	47	-4.96	51	-0.65	47	-6.37	27	0.25	109	-1.11	43
5156	-5310	-5262	Min.	17.09	-1992.57	47	-4.96	51	-1.35	47	-4.72	27	-0.45	27	-1.11	43
5156	-5262	-5197	Max	0.00	98.07	27	5.71	43	-0.01	47	2.16	51	1.35	47	-0.31	97
5156	-5262	-5197	Max	17.09	98.03	27	5.71	43	0.88	43	3.81	51	1.80	47	-0.31	97
5156	-5262	-5197	Min.	0.00	-2027.46	47	0.07	97	-0.12	27	-1.34	101	-1.16	43	-0.75	43
5156	-5262	-5197	Min.	17.09	-2027.50	47	0.38	109	0.08	97	0.34	97	-0.91	27	-0.75	43
5156	-5197	-5155	Max	0.00	171.45	43	11.95	47	2.05	47	1.90	43	2.48	47	-0.16	97
5156	-5197	-5155	Max	14.59	171.42	43	11.95	47	3.79	47	3.31	43	2.80	47	-0.16	97
5156	-5197	-5155	Min.	0.00	-2065.73	47	-9.49	27	-0.86	43	-3.99	101	-3.86	27	-0.58	43
5156	-5197	-5155	Min.	14.59	-2065.76	47	-9.49	27	-2.12	27	-2.50	27	-4.33	27	-0.58	43
5156	-5155	-5093	Max	0.00	275.45	43	75.33	43	0.29	47	122.15	43	7.51	51	0.00	97
5156	-5155	-5093	Max	14.29	275.42	43	75.33	43	10.55	43	123.52	43	22.98	43	0.00	97
5156	-5155	-5093	Min.	0.00	-1802.34	47	-143.19	47	-0.76	27	36.66	97	3.59	117	-0.38	43
5156	-5155	-5093	Min.	14.29	-1802.37	47	-143.19	47	-20.17	47	36.97	97	8.94	97	-0.38	43
5158	-10276	-10232	Max	0.00	15.86	47	4.94	47	0.92	27	92.13	39	5.10	39	21.03	43
5158	-10276	-10232	Max	17.09	15.71	47	4.94	47	0.41	47	85.16	39	20.24	39	21.03	43
5158	-10276	-10232	Min.	0.00	-40.00	43	-7.92	27	-0.43	47	44.18	97	2.25	109	5.15	97
5158	-10276	-10232	Min.	17.09	-40.15	43	-7.92	27	-0.49	43	39.13	97	9.42	97	5.15	97
5158	-10232	-10174	Max	0.00	27.71	47	0.72	47	0.74	51	67.96	39	26.73	39	24.29	43
5158	-10232	-10174	Max	17.09	27.56	47	0.72	47	0.73	47	60.99	39	37.74	39	24.29	43
5158	-10232	-10174	Min.	0.00	-108.20	27	-4.91	27	0.16	97	33.02	97	12.45	97	6.49	97
5158	-10232	-10174	Min.	17.09	-108.36	27	-4.91	27	-0.42	39	27.97	97	17.67	97	6.49	97
5158	-10174	-10118	Max	0.00	-1.18	47	-0.80	97	1.20	47	31.53	51	41.58	39	29.95	43
5158	-10174	-10118	Max	17.09	-1.34	47	-1.47	109	0.53	47	24.56	51	46.32	39	29.95	43
5158	-10174	-10118	Min.	0.00	-176.43	27	-5.42	51	0.04	105	15.81	97	19.48	97	8.85	97
5158	-10174	-10118	Min.	17.09	-176.59	27	-5.42	51	-0.45	43	10.18	105	21.75	97	8.85	97
5158	-10118	-10026	Max	0.00	-74.61	47	-0.64	105	1.59	47	1.60	113	46.88	39	35.76	43
5158	-10118	-10026	Max	3.42					0.05	113			24.39	113		
5158	-10118	-10026	Max	17.09	-74.76	47	-1.28	117	0.41	47	-4.27	109	45.74	39	35.76	43
5158	-10118	-10026	Min.	0.00	-239.07	27	-7.71	51	0.05	105	-7.80	43	22.07	97	11.26	97
5158	-10118	-10026	Min.	0.85					0.06	97			22.07	97		
5158	-10118	-10026	Min.	17.09	-239.23	27	-7.71	51	-0.39	27	-14.77	43	21.67	97	11.26	97
5158	-10026	-9960	Max	0.00	-119.63	97	0.29	105	1.66	47	-16.05	109	43.10	39	40.75	43
5158	-10026	-9960	Max	2.55					0.04	101			21.87	101		
5158	-10026	-9960	Max	17.09	-119.75	97	-0.40	117	-0.05	105	-21.10	109	35.88	39	40.75	43
5158	-10026	-9960	Min.	0.00	-306.42	51	-11.12	47	0.03	105	-43.86	43	20.53	97	13.35	97
5158	-10026	-9960	Min.	1.99					0.05	97			20.19	97		
5158	-10026	-9960	Min.	17.09	-306.57	51	-11.12	47	-0.29	51	-50.83	43	17.26	97	13.35	97
5158	-9960	-9912	Max	0.00	-130.37	97	-0.21	105	1.48	51	-21.37	109	31.34	39	42.18	43
5158	-9960	-9912	Max	17.09	-130.48	97	-1.37	117	0.01	101	-26.42	109	22.38	39	42.18	43
5158	-9960	-9912	Min.	0.00	-416.50	51	-13.08	51	0.18	105	-54.01	43	15.13	105	13.90	97
5158	-9960	-9912	Min.	17.09	-416.65	51	-13.08	51	-0.76	51	-60.98	43	10.57	105	13.90	97
5158	-9912	-9824	Max	0.00	-210.52	97	-7.20	97	3.61	51	81.87	43	23.80	39	21.22	43
5158	-9912	-9824	Max	17.09	-210.64	97	-8.48	109	-0.26	97	74.90	43	35.84	27	21.22	43
5158	-9912	-9824	Min.	0.00	-860.97	51	-25.76	51	1.11	97	35.99	97	11.45	105	4.31	97
5158	-9912	-9824	Min.	17.09	-861.12	51	-25.76	51	-0.80	51	30.94	97	17.63	97	4.31	97
5158	-9824	-9686	Max	0.00	-262.99	97	-3.49	97	1.20	51	78.75	43	41.73	27	21.82	43
5158	-9824	-9686	Max	17.09	-263.10	97	-4.17	109	-0.32	47	71.78	43	53.22	27	21.82	43
5158	-9824	-9686	Min.	0.00	-1011.17	51	-11.02	51	0.39	97	33.53	97	20.36	97	4.54	97
5158	-9824	-9686	Min.	17.09	-1011.32	51	-11.02	51	-0.75	27	28.48	97	25.66	97	4.54	97
5158	-9686	-9632	Max	0.00	-310.01	97	-1.79	97	0.91	51	39.54	43	57.34	27	26.54	43
5158	-9686	-9632	Max	17.09	-310.12	97	-2.30	109	-0.21	47	32.57	43	62.16	27	26.54	43
5158	-9686	-9632	Min.	0.00	-1161.72	51	-8.55	51	0.13	105	15.23	97	27.54	97	6.55	97
5158	-9686	-9632	Min.	17.09	-1161.87	51	-8.55	51	-0.67	27	9.88	101	29.71	97	6.55	97
5158	-9632	-9590	Max	0.00	-347.27	97	-0.92	105	0.72	47	12.29	43	63.19	27	31.21	43
5158	-9632	-9590	Max	10.25					-0.22	27			63.43	27		
5158	-9632	-9590	Max	17.09	-347.38	97	-1.37	117	-0.13	47	5.32	43	63.35	27	31.21	43
5158	-9632	-9590	Min.	0.00	-1295.69	51	-6.30	51	0.07	105	2.49	47	30.17	97	8.48	97
5158	-9632	-9590	Min.	9.22					-0.04	97			30.30	97		
5158	-9632	-9590	Min.	17.09	-1295.84	51	-6.30	51	-0.48	27	-4.48	47	30.21	97	8.48	97
5158	-9590	-9542	Max	0.00	-372.26	97	0.07	105	0.83	47	-14.48	117	61.26	27	36.05	43
5158	-9590	-9542	Max	0.43					0.10	101			31.44	101		
5158	-9590	-9542	Max	17.09	-372.38	97	-0.38	117	-0.03	101	-19.75	109	55.10	43	36.05	43
5158	-9590	-9542	Min.	0.00	-1406.23	51	-5.89	51	0.09	105	-36.38	39	29.23	97	10.55	97
5158	-9590	-9542	Min.	0.85					0.09	105			30.25	105		
5158	-9590	-9542	Min.	17.09	-1406.38	51	-5.89	51	-0.18	51	-43.35	39	26.10	97	10.55	97
5158	-9542	-9475	Max	0.00	-388.27	97	-2.41	105	1.22	51	-18.21	109	51.61	43	37.02	43
5158	-9542	-9475	Max	17.09	-388.38	97	-4.00	105	-0.27	101	-23.26	109	45.22	43	37.02	43
5158	-9542	-9475	Min.	0.00	-1505.88	51	-20.13	51	0.28	105	-42.53	51	24.21	97	10.89	97
5158	-9542	-9475	Min.	17.09	-1506.03	51	-20.13	51	-2.22	51	-49.50	51	20.49	97	10.89	97
5158	-9475	-9466	Max	0.00	-514.07	97	3.39	47	1.23	27	61.49	43	47.23	43	15.00	43
5158	-9475	-9466	Max	17.09	-514.18	97	3.39	47	0.00	47	54.52	43	57.14	43	15.00	43

5158	-9475	-9466	Min.	0.00	-1933.64	51	-9.46	27	-0.58	47	29.36	109	21.82	97	1.07	97
5158	-9475	-9466	Min.	17.09	-1933.79	51	-9.46	27	-0.38	27	24.31	109	26.41	97	1.07	97
5158	-9466	-9425	Max	0.00	-549.83	97	-2.88	97	0.88	51	58.73	43	62.00	43	15.50	43
5158	-9466	-9425	Max	17.09	-549.94	97	-3.27	47	-0.03	47	51.76	43	71.44	43	15.50	43
5158	-9466	-9425	Min.	0.00	-1985.72	51	-7.98	27	0.37	97	27.36	97	28.66	97	1.25	97
5158	-9466	-9425	Min.	17.09	-1985.88	51	-7.98	27	-0.59	27	20.54	47	32.90	97	1.25	97
5158	-9425	-9364	Max	0.00	-585.34	97	-1.37	97	0.56	51	18.55	43	74.52	43	20.22	43
5158	-9425	-9364	Max	17.09	-585.46	97	-1.79	109	-0.06	47	11.58	43	77.10	43	20.22	43
5158	-9425	-9364	Min.	0.00	-2059.93	51	-5.22	51	0.14	105	8.44	97	34.29	97	3.29	97
5158	-9425	-9364	Min.	17.09	-2060.09	51	-5.22	51	-0.52	27	2.63	101	35.30	97	3.29	97
5158	-9364	-9243	Max	0.00	-613.10	97	-0.42	105	0.47	51	-2.92	113	77.09	43	24.72	43
5158	-9364	-9243	Max	17.09	-613.21	97	-0.76	117	0.10	47	-8.43	109	75.20	43	24.72	43
5158	-9364	-9243	Min.	0.00	-2128.26	51	-3.14	51	0.09	117	-11.70	51	35.27	97	5.17	97
5158	-9364	-9243	Min.	17.09	-2128.41	51	-3.14	51	-0.27	27	-18.67	51	34.25	97	5.17	97
5158	-9243	-9199	Max	0.00	-629.30	97	0.98	101	0.71	51	-22.48	109	72.08	43	29.52	43
5158	-9243	-9199	Max	10.25					0.19	101			32.45	101		
5158	-9243	-9199	Max	17.09	-629.41	97	0.76	113	0.48	51	-27.53	109	63.27	43	29.52	43
5158	-9243	-9199	Min.	0.00	-2181.25	51	-1.48	47	0.13	105	-51.27	39	32.79	97	7.25	97
5158	-9243	-9199	Min.	9.30					0.19	97			30.56	97		
5158	-9243	-9199	Min.	17.09	-2181.41	51	-1.48	47	0.13	109	-58.24	39	28.50	97	7.25	97
5158	-9199	-9141	Max	0.00	-639.94	97	-3.86	105	1.42	51	-25.17	109	58.25	43	30.27	43
5158	-9199	-9141	Max	17.09	-640.05	97	-5.46	105	-0.39	105	-30.22	109	48.63	43	30.27	43
5158	-9199	-9141	Min.	0.00	-2241.29	51	-23.16	51	0.40	105	-56.61	51	26.12	97	7.53	97
5158	-9199	-9141	Min.	17.09	-2241.45	51	-23.16	51	-2.54	51	-63.58	51	20.99	47	7.53	97
5158	-9141	-9092	Max	0.00	-777.29	97	15.79	47	0.09	39	53.09	39	51.32	43	6.74	43
5158	-9141	-9092	Max	6.84					0.09	101			26.24	101		
5158	-9141	-9092	Max	17.09	-777.40	97	15.79	47	0.56	47	46.12	39	59.62	43	6.74	43
5158	-9141	-9092	Min.	0.00	-2630.60	51	-0.19	39	-2.13	47	25.16	109	23.18	97	-3.36	39
5158	-9141	-9092	Min.	7.19					0.08	97			24.93	97		
5158	-9141	-9092	Min.	17.09	-2630.76	51	-0.97	101	0.01	113	20.11	109	27.09	97	-3.36	39
5158	-9092	-9035	Max	0.00	-796.02	97	-1.84	47	0.96	51	50.34	39	63.81	43	7.24	43
5158	-9092	-9035	Max	17.09	-796.13	97	-1.84	47	0.27	47	43.37	39	71.70	43	7.24	43
5158	-9092	-9035	Min.	0.00	-2624.31	51	-6.81	27	0.41	97	23.37	109	29.06	97	-2.79	39
5158	-9092	-9035	Min.	17.09	-2624.46	51	-6.81	27	-0.33	43	17.15	47	32.64	97	-2.79	39
5158	-9035	-8964	Max	0.00	-820.39	97	-0.90	97	0.51	51	9.44	39	74.11	43	12.02	43
5158	-9035	-8964	Max	12.83					-0.16	113			38.31	113		
5158	-9035	-8964	Max	17.09	-820.50	97	-1.23	109	0.11	47	2.47	39	75.03	43	12.02	43
5158	-9035	-8964	Min.	0.00	-2658.07	51	-3.71	27	0.13	117	4.15	109	33.73	97	0.53	97
5158	-9035	-8964	Min.	13.67					-0.05	97			34.04	97		
5158	-9035	-8964	Min.	17.09	-2658.22	51	-3.71	27	-0.35	43	-1.90	113	34.03	97	0.53	97
5158	-8964	-8882	Max	0.00	-838.88	97	0.10	105	0.40	51	-7.22	101	74.33	43	16.53	43
5158	-8964	-8882	Max	0.43					0.10	101			36.14	101		
5158	-8964	-8882	Max	17.09	-838.99	97	-0.13	117	0.25	47	-12.51	97	70.85	43	16.53	43
5158	-8964	-8882	Min.	0.00	-2692.64	51	-1.78	113	0.06	43	-19.27	51	33.69	97	2.43	97
5158	-8964	-8882	Min.	0.86					0.10	97			33.63	97		
5158	-8964	-8882	Min.	17.09	-2692.80	51	-1.61	27	-0.13	43	-26.24	51	31.99	97	2.43	97
5158	-8882	-8780	Max	0.00	-847.28	97	2.46	39	0.69	51	-26.84	97	67.03	43	21.39	43
5158	-8882	-8780	Max	17.09	-847.40	97	2.46	39	0.93	51	-31.89	97	56.55	43	21.39	43
5158	-8882	-8780	Min.	0.00	-2717.36	51	0.15	109	0.14	117	-58.95	27	30.21	97	4.55	97
5158	-8882	-8780	Min.	17.09	-2717.52	51	0.17	97	0.32	109	-65.92	27	25.19	97	4.55	97
5158	-8780	-8711	Max	0.00	-853.62	97	-5.47	105	1.60	51	-29.22	97	50.84	43	22.09	43
5158	-8780	-8711	Max	17.09	-853.73	97	-7.07	105	-0.58	105	-34.27	97	39.66	43	22.09	43
5158	-8780	-8711	Min.	0.00	-2760.07	51	-26.63	51	0.49	105	-64.25	51	22.52	97	4.81	97
5158	-8780	-8711	Min.	17.09	-2760.22	51	-26.63	51	-2.95	51	-71.22	51	16.27	47	4.81	97
5158	-8711	-8614	Max	0.00	-984.58	97	25.02	51	-0.53	105	59.77	39	43.28	43	-1.27	43
5158	-8711	-8614	Max	17.09	-984.70	97	25.02	51	1.00	51	52.79	39	52.34	43	-1.27	43
5158	-8711	-8614	Min.	0.00	-3118.79	51	5.20	105	-3.28	51	27.87	109	19.35	47	-10.36	39
5158	-8711	-8614	Min.	17.09	-3118.95	51	3.60	105	0.22	117	22.82	109	23.76	97	-10.36	39
5158	-8614	-8529	Max	0.00	-986.59	97	-0.99	47	0.97	51	56.46	39	56.93	43	-0.70	43
5158	-8614	-8529	Max	17.09	-986.70	97	-0.99	47	0.43	47	49.49	39	65.49	43	-0.70	43
5158	-8614	-8529	Min.	0.00	-3070.55	51	-5.60	27	0.41	97	25.80	109	25.95	97	-9.74	39
5158	-8614	-8529	Min.	17.09	-3070.71	51	-5.60	27	-0.16	43	19.11	47	29.98	97	-9.74	39
5158	-8529	-8504	Max	0.00	-997.83	97	-0.19	97	0.41	51	16.04	39	68.28	43	4.09	43
5158	-8529	-8504	Max	17.09	-997.94	97	-0.42	109	0.23	47	9.07	39	69.92	43	4.09	43
5158	-8529	-8504	Min.	0.00	-3072.00	51	-2.21	27	0.07	117	6.76	109	31.30	97	-4.93	39
5158	-8529	-8504	Min.	17.09	-3072.16	51	-2.21	27	-0.22	43	0.90	113	32.06	97	-4.93	39
5158	-8504	-8461	Max	0.00	-1004.00	97	0.78	105	0.31	47	-4.68	101	69.60	43	8.66	43
5158	-8504	-8461	Max	8.37					0.09	101			33.71	101		
5158	-8504	-8461	Max	17.09	-1004.11	97	0.66	117	0.36	47	-10.13	97	66.72	43	8.66	43
5158	-8504	-8461	Min.	0.00	-3076.94	51	-0.96	109	-0.03	43	-15.22	51	31.95	97	-0.35	39
5158	-8504	-8461	Min.	7.20					0.10	97			31.51	97		
5158	-8504	-8461	Min.	17.09	-3077.09	51	-0.85	97	-0.03	117	-22.19	51	30.43	47	-0.35	39
5158	-8461	-8415	Max	0.00	-1002.33	97	4.22	39	0.67	51	-24.05	97	63.28	43	13.50	43
5158	-8461	-8415	Max	17.09	-1002.44	97	4.22	39	1.26	51	-29.10	97	53.53	43	13.50	43
5158	-8461	-8415	Min.	0.00	-3077.27	51	1.20	109	0.12	117	-53.56	43	28.67	47	2.08	97
5158	-8461	-8415	Min.	17.09	-3077.42	51	1.03	97	0.47	109	-60.53	43	23.82	47	2.08	97
5158	-8415	-8364	Max	0.00	-1003.00	97	-6.59	105	1.72	51	-26.80	97	48.21	43	14.26	43
5158	-8415	-8364	Max	17.09	-1003.11	97	-8.19	105	-0.72	105	-31.85	97	38.12	39	14.26	43

5158	-8415	-8364	Min.	0.00	-3105.79	51	-29.12	51	0.54	105	-59.93	51	21.06	47	2.35	101
5158	-8415	-8364	Min.	17.09	-3105.95	51	-29.12	51	-3.26	51	-66.90	51	15.07	47	2.35	101
5158	-8364	-8308	Max	0.00	-1118.51	97	34.15	51	-1.04	105	57.48	39	43.35	39	-4.15	117
5158	-8364	-8308	Max	17.09	-1118.62	97	34.15	51	1.39	51	50.51	39	52.58	39	-4.15	117
5158	-8364	-8308	Min.	0.00	-3428.25	51	9.27	105	-4.44	51	25.07	109	18.35	47	-16.16	39
5158	-8364	-8308	Min.	17.09	-3428.41	51	7.67	105	0.41	105	20.02	109	22.80	47	-16.16	39
5158	-8308	-8220	Max	0.00	-1105.31	97	-0.29	47	1.01	51	52.33	39	57.28	39	-3.88	117
5158	-8308	-8220	Max	17.09	-1105.42	97	-0.29	47	0.58	47	45.35	39	65.63	39	-3.88	117
5158	-8308	-8220	Min.	0.00	-3346.73	51	-4.27	27	0.43	97	22.24	109	24.85	47	-15.40	39
5158	-8308	-8220	Min.	17.09	-3346.88	51	-4.27	27	0.03	117	15.78	47	28.14	47	-15.40	39
5158	-8220	-8146	Max	0.00	-1105.58	97	0.27	97	0.38	51	13.18	39	68.48	39	-0.75	43
5158	-8220	-8146	Max	15.38					-0.02	27			62.61	27		
5158	-8220	-8146	Max	17.09	-1105.69	97	0.13	109	0.30	47	6.21	39	70.14	39	-0.75	43
5158	-8220	-8146	Min.	0.00	-3324.39	51	-1.52	113	0.04	117	3.49	109	29.19	47	-10.68	39
5158	-8220	-8146	Min.	13.67					0.31	47			29.55	47		
5158	-8220	-8146	Min.	17.09	-3324.54	51	-1.38	101	-0.11	43	-2.57	113	29.52	47	-10.68	39
5158	-8146	-8094	Max	0.00	-1103.45	97	1.37	39	0.30	47	-8.73	117	69.87	39	3.92	43
5158	-8146	-8094	Max	13.09					0.14	101			30.11	101		
5158	-8146	-8094	Max	17.09	-1103.56	97	1.37	39	0.47	51	-13.96	109	66.78	39	3.92	43
5158	-8146	-8094	Min.	0.00	-3311.33	51	-0.43	109	-0.04	43	-22.23	51	29.04	47	-5.99	39
5158	-8146	-8094	Min.	12.69					0.14	97			28.15	97		
5158	-8146	-8094	Min.	17.09	-3311.48	51	-0.41	97	0.05	117	-29.20	51	26.58	47	-5.99	39
5158	-8094	-8016	Max	0.00	-1095.85	97	5.01	39	0.70	51	-27.50	109	63.41	39	8.76	43
5158	-8094	-8016	Max	17.09	-1095.96	97	5.01	39	1.47	51	-32.55	109	53.73	39	8.76	43
5158	-8094	-8016	Min.	0.00	-3298.96	51	1.81	109	0.12	117	-60.26	27	24.57	47	-1.29	39
5158	-8094	-8016	Min.	17.09	-3299.11	51	1.49	97	0.57	97	-67.23	27	19.20	47	-1.29	39
5158	-8016	-7958	Max	0.00	-1094.44	97	-7.41	105	1.85	51	-30.86	109	48.50	39	9.65	43
5158	-8016	-7958	Max	17.09	-1094.55	97	-9.01	105	-0.80	105	-35.91	109	37.72	39	9.65	43
5158	-8016	-7958	Min.	0.00	-3323.66	51	-31.21	51	0.61	105	-67.53	51	16.19	47	-0.39	39
5158	-8016	-7958	Min.	17.09	-3323.81	51	-31.21	51	-3.48	51	-74.50	51	9.59	47	-0.39	39
5158	-7958	-7844	Max	0.00	-1203.35	97	38.67	51	-1.31	105	37.88	43	41.87	39	-2.78	117
5158	-7958	-7844	Max	17.09	-1203.46	97	38.67	51	1.62	51	30.91	43	46.51	39	-2.78	117
5158	-7958	-7844	Min.	0.00	-3634.22	51	11.47	105	-4.99	51	16.95	97	12.50	47	-16.23	39
5158	-7958	-7844	Min.	17.09	-3634.38	51	9.87	105	0.52	105	11.90	97	15.91	47	-16.23	39
5158	-7844	-7798	Max	0.00	-1186.42	97	-0.76	47	1.06	51	31.59	43	48.92	39	-2.37	117
5158	-7844	-7798	Max	17.09	-1186.54	97	-0.76	47	0.56	51	24.62	43	51.92	39	-2.37	117
5158	-7844	-7798	Min.	0.00	-3548.57	51	-4.18	27	0.45	97	13.02	97	17.42	47	-15.01	39
5158	-7844	-7798	Min.	17.09	-3548.73	51	-4.18	27	0.05	117	7.97	97	19.50	47	-15.01	39
5158	-7798	-7696	Max	0.00	-1188.75	97	0.04	97	0.36	51	-1.03	47	52.42	39	-0.22	43
5158	-7798	-7696	Max	0.43					0.12	97			19.90	97		
5158	-7798	-7696	Max	17.09	-1188.86	97	-0.10	109	0.20	47	-8.00	47	49.26	39	-0.22	43
5158	-7798	-7696	Min.	0.00	-3536.03	51	-1.78	113	0.02	117	-14.98	39	19.92	97	-10.29	39
5158	-7798	-7696	Min.	0.43					0.12	97			19.90	97		
5158	-7798	-7696	Min.	17.09	-3536.19	51	-1.67	27	-0.20	43	-21.96	39	18.60	97	-10.29	39
5158	-7696	-7653	Max	0.00	-1191.64	97	0.81	105	0.22	47	-17.16	117	46.62	39	4.54	43
5158	-7696	-7653	Max	8.08					0.06	101			17.20	101		
5158	-7696	-7653	Max	17.09	-1191.75	97	0.83	117	0.22	47	-22.43	109	38.06	39	4.54	43
5158	-7696	-7653	Min.	0.00	-3537.98	51	-0.79	109	-0.11	43	-46.60	39	17.47	97	-5.06	39
5158	-7696	-7653	Min.	8.53					0.07	97			15.84	97		
5158	-7696	-7653	Min.	17.09	-3538.14	51	-0.82	97	-0.06	113	-53.57	39	13.98	97	-5.06	39
5158	-7653	-7614	Max	0.00	-1189.32	97	4.17	43	0.38	47	-35.14	47	32.21	39	9.48	43
5158	-7653	-7614	Max	17.09	-1189.44	97	4.17	43	0.70	51	-41.41	109	17.96	43	9.48	43
5158	-7653	-7614	Min.	0.00	-3542.36	51	0.26	47	-0.11	43	-84.50	39	11.41	97	0.01	39
5158	-7653	-7614	Min.	17.09	-3542.51	51	0.26	47	0.30	109	-91.47	39	4.67	97	0.01	39
5158	-7614	-7551	Max	0.00	-1190.58	97	-3.33	105	0.85	51	-38.13	109	11.00	43	10.17	43
5158	-7614	-7551	Max	17.09	-1190.69	97	-4.93	105	-0.45	105	-43.18	109	-2.92	43	10.17	43
5158	-7614	-7551	Min.	0.00	-3575.62	51	-19.50	51	0.25	117	-95.78	39	1.07	101	1.63	39
5158	-7614	-7551	Min.	17.09	-3575.78	51	-19.50	51	-2.48	51	-102.75	39	-12.36	51	1.63	39
5158	-7551	-7491	Max	0.00	-1191.63	97	19.28	51	-0.43	105	88.44	27	-2.92	43	-3.94	97
5158	-7551	-7491	Max	17.09	-1191.74	97	19.28	51	0.99	51	81.47	27	10.81	43	-3.94	97
5158	-7551	-7491	Min.	0.00	-3576.91	51	5.13	105	-2.31	51	33.85	39	-12.38	51	-11.84	39
5158	-7551	-7491	Min.	17.09	-3577.07	51	3.53	105	0.31	117	26.88	39	-3.96	39	-11.84	39
5158	-7491	-7451	Max	0.00	-1190.64	97	0.26	47	0.61	51	86.22	27	17.70	43	-3.62	47
5158	-7491	-7451	Max	17.09	-1190.76	97	0.26	47	0.42	47	79.25	27	31.00	43	-3.62	47
5158	-7491	-7451	Min.	0.00	-3545.00	51	-3.50	43	0.26	109	40.19	39	-0.97	39	-12.52	39
5158	-7491	-7451	Min.	17.09	-3545.16	51	-3.50	43	-0.07	43	33.22	39	5.30	39	-12.52	39
5158	-7451	-7339	Max	0.00	-1191.93	97	1.15	101	0.16	47	45.67	27	36.06	43	-1.52	97
5158	-7451	-7339	Max	12.27					0.05	101			17.69	101		
5158	-7451	-7339	Max	17.09	-1192.04	97	1.13	113	0.23	47	38.70	27	42.47	43	-1.52	97
5158	-7451	-7339	Min.	0.00	-3538.54	51	-0.50	117	-0.15	39	16.97	39	7.60	39	-10.39	39
5158	-7451	-7339	Min.	12.08					0.06	97			16.35	97		
5158	-7451	-7339	Min.	17.09	-3538.70	51	-0.49	105	-0.09	43	10.00	39	9.90	39	-10.39	39
5158	-7339	-7289	Max	0.00	-1188.44	97	2.15	39	0.18	47	18.16	27	44.39	43	1.36	51
5158	-7339	-7289	Max	17.09	-1188.56	97	2.15	39	0.42	51	11.19	27	46.12	43	1.36	51
5158	-7339	-7289	Min.	0.00	-3535.37	51	0.32	109	-0.23	43	7.41	39	10.72	39	-8.77	39
5158	-7339	-7289	Min.	17.09	-3535.52	51	0.17	97	0.05	117	0.44	39	11.39	39	-8.77	39
5158	-7289	-7255	Max	0.00	-1185.27	97	4.56	27	0.52	51	-8.32	97	44.92	43	6.14	27
5158	-7289	-7255	Max	17.09	-1185.38	97	4.56	27	1.10	51	-13.36	97	39.94	43	6.14	27

5158	-7289	-7255	Min.	0.00	-3546.25	51	1.05	47	0.02	39	-25.66	43	10.70	39	-6.40	39
5158	-7289	-7255	Min.	17.09	-3546.40	51	1.05	47	0.47	97	-32.63	43	7.46	39	-6.40	39
5158	-7255	-7228	Max	0.00	-1201.30	97	-9.60	105	1.54	51	-12.31	97	36.83	43	7.37	51
5158	-7255	-7228	Max	17.09	-1201.42	97	-11.20	105	-1.29	105	-17.36	97	30.76	43	7.37	51
5158	-7255	-7228	Min.	0.00	-3630.43	51	-38.67	51	0.49	105	-32.05	43	5.71	39	-6.13	39
5158	-7255	-7228	Min.	17.09	-3630.58	51	-38.67	51	-5.07	51	-39.02	43	2.09	39	-6.13	39
5158	-7228	-7178	Max	0.00	-1093.46	97	30.69	51	-0.79	105	74.15	51	27.19	43	-1.58	101
5158	-7228	-7178	Max	17.09	-1093.57	97	30.69	51	1.90	51	67.18	51	38.69	43	-1.58	101
5158	-7228	-7178	Min.	0.00	-3321.03	51	9.05	105	-3.35	51	35.73	109	0.10	39	-9.73	43
5158	-7228	-7178	Min.	17.09	-3321.18	51	7.45	105	0.62	105	30.68	109	7.42	39	-9.73	43
5158	-7178	-7090	Max	0.00	-1094.55	97	-1.33	97	1.41	51	66.80	27	44.37	43	-1.22	101
5158	-7178	-7090	Max	17.09	-1094.67	97	-1.65	109	0.70	51	59.83	27	54.91	43	-1.22	101
5158	-7178	-7090	Min.	0.00	-3295.94	51	-4.62	27	0.55	97	32.33	109	10.96	39	-8.84	43
5158	-7178	-7090	Min.	17.09	-3296.09	51	-4.62	27	0.12	117	27.29	109	17.67	39	-8.84	43
5158	-7090	-7039	Max	0.00	-1101.58	97	0.53	97	0.43	51	28.85	51	58.71	43	0.92	101
5158	-7090	-7039	Max	5.41					0.13	101			29.72	101		
5158	-7090	-7039	Max	17.09	-1101.69	97	0.55	109	0.31	47	21.88	51	62.47	43	0.92	101
5158	-7090	-7039	Min.	0.00	-3307.08	51	-1.07	113	0.03	117	13.78	109	20.17	39	-5.16	39
5158	-7090	-7039	Min.	5.70					0.13	97			27.76	97		
5158	-7090	-7039	Min.	17.09	-3307.24	51	-1.09	101	-0.04	43	8.54	117	23.23	39	-5.16	39
5158	-7039	-6990	Max	0.00	-1103.11	97	1.52	39	0.30	47	8.47	39	63.15	43	5.36	27
5158	-7039	-6990	Max	5.02					-0.07	113			32.70	113		
5158	-7039	-6990	Max	17.09	-1103.22	97	1.63	113	0.40	51	1.50	39	62.24	43	5.36	27
5158	-7039	-6990	Min.	0.00	-3318.72	51	-0.03	109	-0.14	43	-1.80	43	24.17	39	-3.14	39
5158	-7039	-6990	Min.	2.66					0.30	47			28.88	47		
5158	-7039	-6990	Min.	17.09	-3318.87	51	-0.17	97	0.05	117	-8.77	43	25.02	39	-3.14	39
5158	-6990	-6908	Max	0.00	-1102.07	97	4.49	27	0.56	47	-12.68	39	59.79	43	10.22	27
5158	-6990	-6908	Max	17.09	-1102.18	97	4.49	27	1.03	51	-19.65	39	52.09	43	10.22	27
5158	-6990	-6908	Min.	0.00	-3339.40	51	0.49	47	0.01	43	-41.59	43	24.41	39	-0.88	39
5158	-6990	-6908	Min.	17.09	-3339.56	51	0.49	47	0.44	97	-48.56	43	21.64	39	-0.88	39
5158	-6908	-6825	Max	0.00	-1114.38	97	-7.71	105	1.30	51	-16.03	39	47.78	43	11.05	27
5158	-6908	-6825	Max	17.09	-1114.50	97	-9.31	105	-1.09	105	-23.00	39	39.31	43	11.05	27
5158	-6908	-6825	Min.	0.00	-3419.28	51	-34.74	51	0.37	105	-46.09	43	20.02	39	-0.56	39
5158	-6908	-6825	Min.	17.09	-3419.43	51	-34.74	51	-4.64	51	-53.06	43	16.68	39	-0.56	39
5158	-6825	-6786	Max	0.00	-999.86	97	27.90	51	-0.64	105	67.06	51	35.07	43	-2.10	101
5158	-6825	-6786	Max	17.09	-999.97	97	27.90	51	1.78	51	60.09	51	45.57	43	-2.10	101
5158	-6825	-6786	Min.	0.00	-3097.93	51	7.86	105	-2.99	51	31.98	97	14.09	47	-13.86	43
5158	-6825	-6786	Min.	17.09	-3098.09	51	6.26	105	0.56	105	26.93	97	20.09	47	-13.86	43
5158	-6786	-6721	Max	0.00	-999.21	97	-0.90	97	1.21	51	60.13	27	50.85	43	-1.80	101
5158	-6786	-6721	Max	17.09	-999.33	97	-1.08	109	0.67	51	53.16	27	60.49	43	-1.80	101
5158	-6786	-6721	Min.	0.00	-3069.38	51	-3.81	43	0.45	109	28.96	97	22.85	47	-13.06	43
5158	-6786	-6721	Min.	17.09	-3069.54	51	-3.81	43	0.12	117	23.91	97	27.67	47	-13.06	43
5158	-6721	-6658	Max	0.00	-1000.55	97	0.94	97	0.34	47	22.15	51	63.89	43	0.32	101
5158	-6721	-6658	Max	13.67					-0.03	117			33.68	117		
5158	-6721	-6658	Max	17.09	-1000.66	97	1.05	109	0.32	47	15.18	51	66.71	43	0.32	101
5158	-6721	-6658	Min.	0.00	-3067.97	51	-0.57	117	-0.05	43	10.22	97	29.42	47	-8.24	43
5158	-6721	-6658	Min.	10.25					0.09	97			30.65	97		
5158	-6721	-6658	Min.	17.09	-3068.12	51	-0.69	105	-0.03	43	4.78	101	31.08	97	-8.24	43
5158	-6658	-6596	Max	0.00	-993.97	97	2.40	27	0.22	47	1.19	39	66.99	43	3.62	51
5158	-6658	-6596	Max	2.91					-0.08	39			33.03	39		
5158	-6658	-6596	Max	17.09	-994.08	97	2.40	27	0.43	51	-5.79	39	65.19	43	3.62	51
5158	-6658	-6596	Min.	0.00	-3061.59	51	0.52	109	-0.26	43	-7.41	51	31.18	97	-3.62	43
5158	-6658	-6596	Min.	2.91					-0.08	39			33.03	39		
5158	-6658	-6596	Min.	17.09	-3061.74	51	0.29	97	0.07	117	-14.39	51	30.37	97	-3.62	43
5158	-6596	-6534	Max	0.00	-982.18	97	5.82	27	0.44	47	-19.02	47	62.36	43	8.33	27
5158	-6596	-6534	Max	17.09	-982.30	97	5.82	27	1.03	51	-25.62	109	53.78	43	8.33	27
5158	-6596	-6534	Min.	0.00	-3058.45	51	1.26	47	-0.19	43	-46.71	27	29.04	97	1.14	43
5158	-6596	-6534	Min.	17.09	-3058.60	51	1.26	47	0.43	97	-53.68	27	25.06	97	1.14	43
5158	-6534	-6475	Max	0.00	-979.63	97	-3.83	105	0.93	51	-22.49	39	49.15	43	9.11	51
5158	-6534	-6475	Max	17.09	-979.75	97	-5.43	105	-0.60	105	-28.21	109	39.93	43	9.11	51
5158	-6534	-6475	Min.	0.00	-3105.41	51	-26.18	51	0.18	117	-51.08	51	22.85	97	1.78	43
5158	-6534	-6475	Min.	17.09	-3105.57	51	-26.18	51	-3.54	51	-58.05	51	18.17	47	1.78	43
5158	-6475	-6360	Max	0.00	-850.57	97	25.40	51	-0.49	105	70.87	51	36.07	43	-4.19	97
5158	-6475	-6360	Max	17.09	-850.68	97	25.40	51	1.69	51	63.89	51	47.05	43	-4.19	97
5158	-6475	-6360	Min.	0.00	-2754.37	51	6.61	105	-2.65	51	34.13	97	15.01	47	-20.60	43
5158	-6475	-6360	Min.	17.09	-2754.53	51	5.01	105	0.51	105	29.08	97	21.29	47	-20.60	43
5158	-6360	-6334	Max	0.00	-844.50	97	-0.07	97	0.92	51	64.31	27	52.61	43	-3.87	97
5158	-6360	-6334	Max	17.09	-844.61	97	-0.06	109	0.71	51	57.34	27	62.71	43	-3.87	97
5158	-6360	-6334	Min.	0.00	-2712.01	51	-2.30	43	0.29	109	31.12	97	24.07	97	-19.80	43
5158	-6360	-6334	Min.	17.09	-2712.16	51	-2.30	43	0.13	43	26.07	97	28.95	97	-19.80	43
5158	-6334	-6289	Max	0.00	-835.87	97	1.72	27	0.29	47	25.93	51	66.38	43	-1.79	97
5158	-6334	-6289	Max	16.66					0.08	105			33.98	105		
5158	-6334	-6289	Max	17.09	-835.98	97	1.85	113	0.43	51	18.96	51	69.66	43	-1.79	97
5158	-6334	-6289	Min.	0.00	-2687.57	51	0.18	117	-0.18	43	12.40	97	30.69	97	-15.00	43
5158	-6334	-6289	Min.	16.66					0.08	105			33.98	105		
5158	-6334	-6289	Min.	17.09	-2687.73	51	-0.04	105	0.02	43	7.10	101	32.37	97	-15.00	43
5158	-6289	-6229	Max	0.00	-816.85	97	3.96	27	0.18	47	1.97	39	70.21	43	0.15	97
5158	-6289	-6229	Max	5.02					-0.10	39			37.73	39		

5158	-6289	-6229	Max	17.09	-816.96	97	3.96	27	0.57	51	-5.00	109	68.89	43	0.15	97
5158	-6289	-6229	Min.	0.00	-2653.78	51	1.35	109	-0.41	43	-4.22	43	32.67	97	-10.39	43
5158	-6289	-6229	Min.	1.07					-0.14	105			34.33	105		
5158	-6289	-6229	Min.	17.09	-2653.94	51	1.03	97	0.13	117	-11.19	43	32.24	97	-10.39	43
5158	-6229	-6169	Max	0.00	-791.34	97	7.11	27	0.42	47	-17.19	47	66.34	43	3.52	27
5158	-6229	-6169	Max	17.09	-791.45	97	7.11	27	1.10	51	-23.50	109	58.25	43	3.52	27
5158	-6229	-6169	Min.	0.00	-2621.69	51	1.93	47	-0.37	43	-43.82	43	31.11	97	-5.67	43
5158	-6229	-6169	Min.	17.09	-2621.85	51	1.93	47	0.42	97	-50.79	43	27.51	97	-5.67	43
5158	-6169	-6126	Max	0.00	-770.95	97	1.09	101	0.82	47	-21.02	109	53.90	43	4.28	51
5158	-6169	-6126	Max	10.25					0.03	105			24.24	105		
5158	-6169	-6126	Max	17.09	-771.06	97	0.11	113	0.03	101	-26.07	109	45.19	43	4.28	51
5158	-6169	-6126	Min.	0.00	-2633.31	51	-19.33	47	-0.09	43	-47.47	43	25.51	97	-5.06	43
5158	-6169	-6126	Min.	8.58					0.02	97			23.58	97		
5158	-6169	-6126	Min.	17.09	-2633.47	51	-19.33	47	-2.49	47	-54.44	43	21.46	97	-5.06	43
5158	-6126	-6058	Max	0.00	-632.49	97	19.87	51	-0.27	105	69.47	51	42.39	43	-7.00	97
5158	-6126	-6058	Max	17.09	-632.60	97	19.87	51	1.53	51	62.50	51	52.94	43	-7.00	97
5158	-6126	-6058	Min.	0.00	-2284.52	51	4.86	105	-1.86	51	32.78	97	19.19	47	-28.68	43
5158	-6126	-6058	Min.	17.09	-2284.67	51	3.26	105	0.42	105	27.73	97	24.81	97	-28.68	43
5158	-6058	-5985	Max	0.00	-621.49	97	0.85	97	0.77	51	62.25	51	58.35	43	-6.71	97
5158	-6058	-5985	Max	8.43					0.17	101			31.89	101		
5158	-6058	-5985	Max	17.09	-621.60	97	1.06	109	0.63	51	55.27	51	68.00	43	-6.71	97
5158	-6058	-5985	Min.	0.00	-2249.84	51	-1.19	47	0.10	109	29.80	97	27.36	97	-27.91	43
5158	-6058	-5985	Min.	9.10					0.16	97			29.95	97		
5158	-6058	-5985	Min.	17.09	-2249.99	51	-1.19	47	0.10	43	24.75	97	32.02	97	-27.91	43
5158	-5985	-5912	Max	0.00	-603.88	97	3.11	27	0.37	47	24.82	51	71.52	43	-4.65	97
5158	-5985	-5912	Max	17.09	-603.99	97	3.11	27	0.36	51	17.85	51	74.38	43	-4.65	97
5158	-5985	-5912	Min.	0.00	-2228.78	51	-0.51	47	-0.34	43	11.10	97	33.67	97	-23.15	43
5158	-5985	-5912	Min.	17.09	-2228.93	51	-0.51	47	0.07	43	4.91	39	35.13	97	-23.15	43
5158	-5912	-5872	Max	0.00	-574.03	97	5.16	27	0.21	47	0.22	47	74.80	43	-2.76	97
5158	-5912	-5872	Max	0.43					0.21	47			38.05	47		
5158	-5912	-5872	Max	17.09	-574.14	97	5.16	27	0.42	51	-6.06	109	73.08	43	-2.76	97
5158	-5912	-5872	Min.	0.00	-2196.64	51	0.41	47	-0.57	27	-6.61	43	35.35	97	-18.61	43
5158	-5912	-5872	Min.	0.43					0.21	47			38.05	47		
5158	-5912	-5872	Min.	17.09	-2196.79	51	0.41	47	0.15	105	-13.58	43	34.73	97	-18.61	43
5158	-5872	-5828	Max	0.00	-535.94	97	8.41	27	0.23	47	-16.94	47	70.40	43	-0.75	97
5158	-5872	-5828	Max	17.09	-536.05	97	8.41	27	0.83	27	-23.91	47	62.54	51	-0.75	97
5158	-5872	-5828	Min.	0.00	-2161.21	51	-0.27	47	-0.61	27	-46.04	43	33.52	97	-13.97	43
5158	-5872	-5828	Min.	17.09	-2161.36	51	-0.27	47	0.19	47	-53.01	43	29.73	97	-13.97	43
5158	-5828	-5765	Max	0.00	-497.24	97	8.89	27	0.14	47	-21.78	109	58.29	51	-0.56	97
5158	-5828	-5765	Max	17.09	-497.35	97	8.89	27	1.03	27	-26.83	109	49.65	51	-0.56	97
5158	-5828	-5765	Min.	0.00	-2151.44	51	-11.57	47	-0.49	27	-49.38	43	27.67	97	-13.45	43
5158	-5828	-5765	Min.	17.09	-2151.59	51	-11.57	47	-1.84	47	-56.36	43	23.47	97	-13.45	43
5158	-5765	-5719	Max	0.00	-373.13	97	14.52	51	-0.12	105	64.56	51	47.41	51	-11.79	97
5158	-5765	-5719	Max	17.09	-373.25	97	14.52	51	1.08	51	57.59	51	57.85	51	-11.79	97
5158	-5765	-5719	Min.	0.00	-1700.41	51	3.30	105	-1.40	51	31.17	97	22.46	97	-38.96	43
5158	-5765	-5719	Min.	17.09	-1700.57	51	1.70	105	0.31	105	26.12	97	27.36	97	-38.96	43
5158	-5719	-5656	Max	0.00	-357.46	97	4.40	51	-0.05	105	56.68	27	63.08	51	-11.46	97
5158	-5719	-5656	Max	17.09	-357.57	97	4.40	51	0.61	51	49.71	27	72.05	51	-11.46	97
5158	-5719	-5656	Min.	0.00	-1623.21	51	0.43	117	-0.15	51	27.21	109	29.79	97	-38.01	43
5158	-5719	-5656	Min.	17.09	-1623.36	51	-0.01	105	0.07	43	22.16	109	34.03	97	-38.01	43
5158	-5656	-5587	Max	0.00	-332.48	97	6.37	51	-0.22	97	20.15	51	75.42	51	-9.49	97
5158	-5656	-5587	Max	17.09	-332.59	97	6.37	51	0.63	51	13.18	51	78.27	51	-9.49	97
5158	-5656	-5587	Min.	0.00	-1521.17	51	1.51	117	-0.48	27	9.63	109	35.56	97	-33.40	43
5158	-5656	-5587	Min.	17.09	-1521.32	51	1.06	105	0.09	43	3.21	39	36.78	97	-33.40	43
5158	-5587	-5555	Max	0.00	-295.29	97	9.80	51	-0.30	97	-2.98	101	78.53	51	-7.52	97
5158	-5587	-5555	Max	17.09	-295.40	97	9.80	51	0.97	51	-8.79	97	76.11	51	-7.52	97
5158	-5587	-5555	Min.	0.00	-1381.21	51	2.35	109	-0.71	51	-14.35	43	36.88	97	-28.65	43
5158	-5587	-5555	Min.	17.09	-1381.36	51	1.83	97	0.14	105	-21.33	43	35.81	97	-28.65	43
5158	-5555	-5476	Max	0.00	-249.85	97	12.35	51	-0.32	97	-20.38	47	73.29	51	-5.61	97
5158	-5555	-5476	Max	17.09	-249.96	97	12.35	51	1.21	51	-26.01	109	64.87	51	-5.61	97
5158	-5555	-5476	Min.	0.00	-1215.67	51	3.97	109	-0.90	51	-50.93	43	34.49	97	-24.17	43
5158	-5555	-5476	Min.	17.09	-1215.82	51	3.31	97	0.38	97	-57.90	43	30.47	97	-24.17	43
5158	-5476	-5421	Max	0.00	-200.45	97	31.06	51	-0.27	97	-24.90	97	60.27	51	-5.29	97
5158	-5476	-5421	Max	17.09	-200.57	97	31.06	51	4.10	51	-29.95	97	50.42	51	-5.29	97
5158	-5476	-5421	Min.	0.00	-1047.50	51	7.65	109	-1.20	51	-57.79	43	28.29	97	-23.32	43
5158	-5476	-5421	Min.	17.09	-1047.65	51	6.26	97	0.94	97	-64.76	43	23.61	97	-23.32	43
5158	-5421	-5351	Max	0.00	-127.51	97	10.91	51	-0.06	101	34.23	43	49.14	51	-13.35	97
5158	-5421	-5351	Max	19.51	-127.63	97	10.91	51	1.87	47	26.27	43	54.35	51	-13.35	97
5158	-5421	-5351	Min.	0.00	-466.20	51	1.71	117	-0.27	39	14.27	109	22.93	97	-40.42	43
5158	-5421	-5351	Min.	19.51	-466.38	51	0.48	105	0.21	105	8.51	109	25.42	97	-40.42	43
5158	-5351	-5303	Max	0.00	-110.96	97	13.28	47	-0.14	97	14.87	43	56.91	51	-12.40	97
5158	-5351	-5303	Max	15.61					0.07	113			31.02	113		
5158	-5351	-5303	Max	19.51	-111.08	97	13.28	47	2.19	47	6.92	43	58.45	51	-12.40	97
5158	-5351	-5303	Min.	0.00	-325.99	51	0.90	117	-0.51	51	4.73	109	26.59	97	-38.01	43
5158	-5351	-5303	Min.	15.61					0.08	109			28.68	109		
5158	-5351	-5303	Min.	19.51	-326.16	51	0.07	105	0.05	105	-1.73	47	27.31	97	-38.01	43
5158	-5303	-5253	Max	0.00	-86.11	47	8.69	51	0.37	47	-10.86	101	57.98	51	-9.99	97
5158	-5303	-5253	Max	19.51	-86.29	47	8.69	51	1.88	47	-17.23	97	52.08	51	-9.99	97

5158	-5303	-5253	Min.	0.00	-205.13	27	1.48	109	-0.49	43	-26.27	51	27.04	97	-32.30	43
5158	-5303	-5253	Min.	19.51	-205.31	27	0.71	97	0.08	105	-34.22	51	24.24	97	-32.30	43
5158	-5253	-5181	Max	0.00	-5.75	47	6.28	51	0.50	47	-28.86	97	47.26	51	-7.46	97
5158	-5253	-5181	Max	19.51	-5.93	47	6.28	51	1.27	51	-34.62	97	33.95	51	-7.46	97
5158	-5253	-5181	Min.	0.00	-124.13	27	2.48	109	-0.70	43	-64.28	51	21.99	97	-26.16	43
5158	-5253	-5181	Min.	19.51	-124.31	27	1.67	97	0.18	97	-72.24	51	15.80	97	-26.16	43
5158	-5181	-5100	Max	0.00	17.15	47	13.63	43	0.46	47	-43.34	97	25.42	51	-5.73	97
5158	-5181	-5100	Max	19.51	16.97	47	13.63	43	2.11	43	-49.10	97	6.16	27	-5.73	97
5158	-5181	-5100	Min.	0.00	-35.62	27	1.25	47	-0.55	43	-94.72	51	11.83	97	-22.03	43
5158	-5181	-5100	Min.	19.51	-35.80	27	1.25	47	0.70	47	-102.68	51	2.81	97	-22.03	43
5683	-3469	-4200	Max	0.00	-105.66	105	7.11	39	-0.03	97	-13.11	117	4.32	51	0.01	39
5683	-3469	-4200	Max	7.43	-105.35	105	7.11	39	0.39	47	-13.23	117	0.97	39	0.01	39
5683	-3469	-4200	Min.	0.00	-609.09	51	0.66	97	-0.85	39	-107.47	47	1.48	117	-0.02	47
5683	-3469	-4200	Min.	7.43	-608.78	51	0.66	97	-0.32	39	-107.58	47	-4.72	47	-0.02	47
5698	-3711	-4416	Max	0.00	-138.61	109	1.10	43	0.18	47	-0.68	101	4.58	51	-0.01	43
5698	-3711	-4416	Max	7.43	-138.30	109	1.10	43	-0.07	39	-0.79	101	1.54	43	-0.01	43
5698	-3711	-4416	Min.	0.00	-603.70	51	-8.96	47	-0.52	43	-133.47	47	0.74	97	-0.03	51
5698	-3711	-4416	Min.	7.43	-603.39	51	-8.96	47	-0.58	51	-133.58	47	-5.35	47	-0.03	51
5998	3401	-10222	Max	0.20	2932.52	47	-29.82	43	11.83	27	144.27	27	-24.12	47	-4.18	43
5998	3401	-10222	Max	17.09	2932.48	47	-29.82	43	-1.09	105	142.66	27	-16.99	47	-4.18	43
5998	3401	-10222	Min.	0.20	-91.75	39	-101.25	51	3.54	43	43.04	47	-85.31	27	-31.25	51
5998	3401	-10222	Min.	17.09	-91.78	39	-101.25	51	-7.07	51	41.43	47	-61.08	27	-31.25	51
5998	-10222	-10164	Max	0.00	3258.96	47	39.93	47	-1.39	109	79.29	27	-9.02	47	-6.12	43
5998	-10222	-10164	Max	17.09	3258.92	47	39.93	47	-0.48	105	77.66	27	-6.38	47	-6.12	43
5998	-10222	-10164	Min.	0.00	-44.56	39	4.73	109	-8.57	51	16.28	47	-34.04	27	-35.48	51
5998	-10222	-10164	Min.	17.09	-44.59	39	4.73	109	-1.88	51	14.64	47	-20.63	27	-35.48	51
5998	-10164	-10108	Max	0.00	3366.67	47	22.84	51	-0.66	109	42.68	27	-3.22	47	-4.69	43
5998	-10164	-10108	Max	17.09	3366.63	47	22.84	51	0.30	43	41.05	27	1.50	39	-4.69	43
5998	-10164	-10108	Min.	0.00	-35.47	39	4.32	109	-3.75	51	9.96	47	-7.61	43	-31.79	51
5998	-10164	-10108	Min.	17.09	-35.51	39	4.32	109	0.02	47	8.33	47	-2.71	43	-31.79	51
5998	-10108	-10016	Max	0.00	3377.35	47	14.80	51	-0.47	117	31.09	27	9.31	27	-1.81	43
5998	-10108	-10016	Max	13.67					-0.10	97			6.40	97		
5998	-10108	-10016	Max	17.09	3377.31	47	14.80	51	0.18	47	29.46	27	14.48	27	-1.81	43
5998	-10108	-10016	Min.	0.00	-28.81	39	2.15	109	-2.42	51	6.84	47	0.25	47	-24.91	51
5998	-10108	-10016	Min.	13.67					-0.10	97			6.40	97		
5998	-10108	-10016	Min.	17.09	-28.85	39	2.15	109	-0.11	113	5.21	47	1.28	47	-24.91	51
5998	-10016	-9936	Max	0.00	3363.23	47	29.20	51	-0.31	97	31.51	27	21.77	27	1.76	43
5998	-10016	-9936	Max	17.09	3363.20	47	29.20	51	3.28	51	29.88	27	27.01	27	1.76	43
5998	-10016	-9936	Min.	0.00	-36.56	39	9.00	109	-1.71	51	11.25	47	3.44	47	-17.17	51
5998	-10016	-9936	Min.	17.09	-36.60	39	9.00	109	1.21	109	9.62	47	5.22	47	-17.17	51
5998	-9936	-9902	Max	0.00	3386.26	47	61.97	47	-0.17	117	89.71	27	39.23	27	8.18	43
5998	-9936	-9902	Max	16.89	3386.22	47	61.97	47	7.80	47	88.09	27	54.24	27	8.18	43
5998	-9936	-9902	Min.	0.00	-157.83	27	5.70	109	-2.66	47	22.03	47	9.41	47	-9.30	51
5998	-9936	-9902	Min.	16.89	-157.87	27	5.70	109	0.77	109	20.42	47	13.00	47	-9.30	51
5998	-9902	-9807	Max	0.20	3229.26	47	35.22	47	0.64	39	18.19	27	-9.95	47	0.06	43
5998	-9902	-9807	Max	17.09	3229.22	47	35.22	47	0.74	47	16.58	27	-9.43	47	0.06	43
5998	-9902	-9807	Min.	0.20	-578.33	27	-3.19	39	-5.21	47	3.89	47	-31.80	27	-27.24	51
5998	-9902	-9807	Min.	17.09	-578.37	27	-3.19	39	-0.03	113	2.28	47	-28.86	27	-27.24	51
5998	-9807	-9676	Max	0.00	3161.89	47	20.01	51	-1.03	109	45.62	27	-6.86	47	1.62	43
5998	-9807	-9676	Max	17.09	3161.85	47	20.01	51	0.39	47	43.99	27	-4.98	47	1.62	43
5998	-9807	-9676	Min.	0.00	-656.27	27	5.61	109	-3.10	51	11.85	47	-18.59	27	-24.98	51
5998	-9807	-9676	Min.	17.09	-656.31	27	5.61	109	-0.08	113	10.22	47	-10.93	27	-24.98	51
5998	-9676	-9622	Max	0.00	3150.67	47	12.75	51	-0.61	97	15.11	27	-2.08	117	1.88	43
5998	-9676	-9622	Max	17.09	3150.64	47	12.75	51	0.59	51	13.48	27	-0.91	117	1.88	43
5998	-9676	-9622	Min.	0.00	-714.48	27	4.55	109	-1.58	51	4.94	47	-3.84	51	-21.45	51
5998	-9676	-9622	Min.	17.09	-714.52	27	4.55	109	0.16	109	3.31	47	-2.12	47	-21.45	51
5998	-9622	-9580	Max	0.00	3143.80	47	8.44	51	-0.34	105	47.29	27	6.21	27	7.22	43
5998	-9622	-9580	Max	17.09	3143.76	47	8.44	51	0.38	51	45.66	27	14.15	27	7.22	43
5998	-9622	-9580	Min.	0.00	-747.90	27	2.38	109	-1.06	51	19.34	47	0.69	47	-11.86	51
5998	-9622	-9580	Min.	17.09	-747.93	27	2.38	109	0.05	109	17.71	47	3.86	47	-11.86	51
5998	-9580	-9532	Max	0.00	3131.88	47	20.80	51	-0.26	97	44.36	27	24.36	27	9.30	43
5998	-9580	-9532	Max	17.09	3131.85	47	20.80	51	2.59	51	42.73	27	31.80	27	9.30	43
5998	-9580	-9532	Min.	0.00	-781.14	27	7.65	109	-0.97	51	22.94	47	8.58	47	-4.67	51
5998	-9580	-9532	Min.	17.09	-781.18	27	7.65	109	1.01	109	21.31	47	12.36	47	-4.67	51
5998	-9532	-9471	Max	0.00	3151.75	47	43.01	51	-0.36	109	117.15	27	50.54	27	17.24	43
5998	-9532	-9471	Max	16.89	3151.72	47	43.01	51	5.70	43	115.54	27	70.19	27	17.24	43
5998	-9532	-9471	Min.	0.00	-894.57	27	9.77	109	-1.60	51	46.30	47	20.71	47	0.59	47
5998	-9532	-9471	Min.	16.89	-894.61	27	9.77	109	1.29	109	44.69	47	28.39	47	0.59	47
5998	-9471	-9456	Max	0.20	3006.65	47	28.17	43	-0.64	109	2.84	43	-3.90	47	-0.39	43
5998	-9471	-9456	Max	10.33					-0.42	117			-7.48	117		
5998	-9471	-9456	Max	17.09	3006.62	47	28.17	43	0.24	51	1.23	43	-4.32	47	-0.39	43
5998	-9471	-9456	Min.	0.20	-1258.26	27	3.46	113	-4.74	43	-9.01	39	-15.30	27	-22.95	39
5998	-9471	-9456	Min.	16.67					0.11	27			-15.17	27		
5998	-9471	-9456	Min.	17.09	-1258.30	27	3.46	113	-0.06	113	-10.62	39	-15.17	27	-22.95	39
5998	-9456	-9406	Max	0.00	2939.56	47	15.47	43	-1.00	97	33.05	27	-3.26	47	2.39	43
5998	-9456	-9406	Max	17.09	2939.52	47	15.47	43	0.25	43	31.42	27	-1.98	47	2.39	43
5998	-9456	-9406	Min.	0.00	-1310.03	27	6.02	109	-2.39	43	8.29	47	-10.25	27	-19.07	39
5998	-9456	-9406	Min.	17.09	-1310.07	27	6.02	109	-0.01	109	6.66	47	-4.74	27	-19.07	39

5998	-9406	-9354	Max	0.00	2931.83	47	6.14	51	-0.46	97	0.30	117	0.58	43	1.22	43
5998	-9406	-9354	Max	0.43					-0.85	43			0.58	43		
5998	-9406	-9354	Max	17.09	2931.79	47	6.14	51	0.06	105	-1.33	117	0.45	43	1.22	43
5998	-9406	-9354	Min.	0.00	-1338.54	27	2.38	109	-1.10	51	-3.72	39	-1.10	101	-16.46	27
5998	-9406	-9354	Min.	2.26					-0.39	97			-0.82	97		
5998	-9406	-9354	Min.	17.09	-1338.57	27	2.38	109	-0.12	113	-5.35	39	-1.26	101	-16.46	27
5998	-9354	-9233	Max	0.00	2922.22	47	11.58	51	-0.37	97	40.85	27	4.97	27	7.39	43
5998	-9354	-9233	Max	17.09	2922.18	47	11.58	51	1.06	27	39.22	27	11.81	27	7.39	43
5998	-9354	-9233	Min.	0.00	-1359.49	27	5.30	109	-0.96	51	17.73	47	1.23	47	-6.68	27
5998	-9354	-9233	Min.	17.09	-1359.53	27	5.30	109	0.45	109	16.10	47	4.12	47	-6.68	27
5998	-9233	-9189	Max	0.00	2836.02	47	15.92	51	0.77	27	44.23	27	18.83	27	9.15	43
5998	-9233	-9189	Max	17.09	2835.99	47	15.92	51	3.26	51	42.60	27	26.25	27	9.15	43
5998	-9233	-9189	Min.	0.00	-1532.78	27	6.74	109	0.13	47	23.63	117	7.74	47	-2.87	101
5998	-9233	-9189	Min.	17.09	-1532.82	27	6.74	109	1.50	109	22.00	117	11.89	47	-2.87	101
5998	-9189	-9131	Max	0.00	2861.06	47	11.61	43	-0.51	97	162.29	27	52.27	27	20.82	27
5998	-9189	-9131	Max	16.89	2861.02	47	11.61	43	0.82	43	160.68	27	79.54	27	20.82	27
5998	-9189	-9131	Min.	0.00	-1593.85	27	-9.18	27	-1.58	51	67.04	47	23.55	47	8.00	47
5998	-9189	-9131	Min.	16.89	-1593.89	27	-9.18	27	-2.68	27	65.43	47	34.74	47	8.00	47
5998	-9131	-9066	Max	0.20	2748.19	47	18.12	43	0.69	39	-5.37	43	11.08	39	-0.83	43
5998	-9131	-9066	Max	17.09	2748.15	47	18.12	43	0.91	27	-6.99	43	6.23	39	-0.83	43
5998	-9131	-9066	Min.	0.20	-1851.71	27	-0.15	39	-2.51	43	-27.90	39	0.10	43	-19.23	27
5998	-9131	-9066	Min.	17.09	-1851.75	27	-0.15	39	0.16	47	-29.51	39	-0.94	43	-19.23	27
5998	-9066	-9025	Max	0.00	2703.01	47	10.25	43	-0.49	97	18.04	43	2.29	39	2.86	43
5998	-9066	-9025	Max	13.67					-0.04	101			0.62	101		
5998	-9066	-9025	Max	17.09	2702.98	47	10.25	43	0.10	105	16.41	43	2.75	51	2.86	43
5998	-9066	-9025	Min.	0.00	-1833.64	27	3.03	109	-1.65	43	-1.05	47	-0.72	43	-14.52	27
5998	-9066	-9025	Min.	13.67					-0.04	101			0.62	101		
5998	-9066	-9025	Min.	17.09	-1833.67	27	3.03	109	-0.11	113	-2.68	47	0.61	101	-14.52	27
5998	-9025	-8945	Max	0.00	2706.95	47	2.57	27	-0.27	97	-0.31	43	4.67	43	2.93	43
5998	-9025	-8945	Max	17.09	2706.92	47	2.57	27	-0.01	105	-1.94	43	4.48	43	2.93	43
5998	-9025	-8945	Min.	0.00	-1825.57	27	1.05	109	-0.71	51	-5.68	39	1.06	101	-9.47	27
5998	-9025	-8945	Min.	17.09	-1825.61	27	1.05	109	-0.28	51	-7.31	39	0.66	101	-9.47	27
5998	-8945	-8872	Max	0.00	2701.00	47	10.94	27	-0.17	97	31.58	27	7.20	27	7.27	43
5998	-8945	-8872	Max	17.09	2700.96	47	10.94	27	1.41	27	29.95	27	12.46	27	7.27	43
5998	-8945	-8872	Min.	0.00	-1830.87	27	5.35	109	-0.56	51	14.35	47	2.55	101	-1.86	101
5998	-8945	-8872	Min.	17.09	-1830.90	27	5.35	109	0.58	47	12.72	47	5.18	47	-1.86	101
5998	-8872	-8773	Max	0.00	2629.77	47	0.72	47	0.88	27	56.06	27	18.50	27	11.44	43
5998	-8872	-8773	Max	17.09	2629.74	47	0.72	47	0.44	51	54.43	27	27.94	27	11.44	43
5998	-8872	-8773	Min.	0.00	-1958.83	27	-4.21	27	0.30	47	29.04	117	8.20	47	2.12	101
5998	-8872	-8773	Min.	17.09	-1958.86	27	-4.21	27	-0.08	39	27.41	117	13.11	47	2.12	101
5998	-8773	-8701	Max	0.00	2661.81	47	5.23	43	-0.50	97	130.60	27	47.01	27	17.52	27
5998	-8773	-8701	Max	16.89	2661.77	47	5.23	43	-0.09	43	128.99	27	68.93	27	17.52	27
5998	-8773	-8701	Min.	0.00	-1968.68	27	-9.35	27	-1.46	51	54.01	47	21.69	47	7.35	97
5998	-8773	-8701	Min.	16.89	-1968.71	27	-9.35	27	-2.75	27	52.40	47	30.67	47	7.35	97
5998	-8701	-8604	Max	0.20	2611.17	47	-0.63	43	2.81	39	-12.99	47	18.16	39	-5.23	43
5998	-8701	-8604	Max	17.09	2611.13	47	-0.63	43	0.46	27	-14.60	47	11.38	39	-5.23	43
5998	-8701	-8604	Min.	0.20	-2116.26	27	-15.53	39	0.31	43	-39.35	39	6.28	117	-20.90	27
5998	-8701	-8604	Min.	17.09	-2116.29	27	-15.53	39	-0.13	47	-40.96	39	3.62	43	-20.90	27
5998	-8604	-8519	Max	0.00	2573.63	47	4.35	43	-0.18	97	12.11	43	6.03	39	-1.41	43
5998	-8604	-8519	Max	14.04					-0.49	27			4.48	27		
5998	-8604	-8519	Max	17.09	2573.60	47	4.35	43	-0.13	105	10.48	43	5.08	39	-1.41	43
5998	-8604	-8519	Min.	0.00	-2077.90	27	-0.87	47	-1.06	43	-5.22	47	2.09	117	-16.19	27
5998	-8604	-8519	Min.	0.87					-0.35	109			2.17	109		
5998	-8604	-8519	Min.	17.09	-2077.93	27	-0.87	47	-0.55	51	-6.85	47	1.74	97	-16.19	27
5998	-8519	-8494	Max	0.00	2579.28	47	6.46	27	-0.25	97	-3.82	47	5.72	43	-1.63	43
5998	-8519	-8494	Max	17.09	2579.24	47	6.46	27	0.45	27	-5.45	47	4.17	43	-1.63	43
5998	-8519	-8494	Min.	0.00	-2065.97	27	2.96	47	-0.69	51	-12.78	39	1.31	101	-11.30	27
5998	-8519	-8494	Min.	17.09	-2066.00	27	2.96	47	0.11	47	-14.42	39	0.11	101	-11.30	27
5998	-8494	-8451	Max	0.00	2534.19	47	5.51	51	0.27	27	43.34	27	5.93	43	4.26	43
5998	-8494	-8451	Max	17.09	2534.15	47	5.51	51	1.19	27	41.71	27	12.26	27	4.26	43
5998	-8494	-8451	Min.	0.00	-2140.57	27	2.60	109	0.05	117	19.88	47	1.34	101	-1.73	101
5998	-8494	-8451	Min.	17.09	-2140.61	27	2.60	109	0.50	109	18.25	47	5.36	97	-1.73	101
5998	-8451	-8405	Max	0.00	2514.95	47	-3.06	105	0.17	101	40.05	27	20.81	27	9.23	39
5998	-8451	-8405	Max	17.09	2514.91	47	-3.06	105	-0.35	105	38.42	27	27.51	27	9.23	39
5998	-8451	-8405	Min.	0.00	-2164.12	27	-6.57	27	-0.03	47	18.07	43	9.62	47	2.63	101
5998	-8451	-8405	Min.	17.09	-2164.16	27	-6.57	27	-1.02	51	16.44	43	12.93	47	2.63	101
5998	-8405	-8354	Max	0.00	2543.43	47	0.51	47	-0.44	97	108.73	27	47.00	27	17.12	39
5998	-8405	-8354	Max	16.89	2543.40	47	0.51	47	-0.87	47	107.12	27	65.23	27	17.12	39
5998	-8405	-8354	Min.	0.00	-2208.01	27	-12.63	27	-1.42	51	43.45	47	21.42	47	7.04	47
5998	-8405	-8354	Min.	16.89	-2208.04	27	-12.63	27	-3.25	27	41.84	47	28.62	47	7.04	47
5998	-8354	-8298	Max	0.20	2517.56	47	-8.15	105	3.77	51	-21.87	47	27.95	39	-5.21	43
5998	-8354	-8298	Max	17.09	2517.52	47	-8.15	105	0.30	97	-23.48	47	18.87	39	-5.21	43
5998	-8354	-8298	Min.	0.20	-2291.84	27	-23.08	51	1.61	43	-52.95	39	12.91	117	-17.33	27
5998	-8354	-8298	Min.	17.09	-2291.87	27	-23.08	51	-0.32	47	-54.56	39	8.53	117	-17.33	27
5998	-8298	-8210	Max	0.00	2490.35	47	3.43	43	0.07	97	7.04	43	11.80	39	0.43	43
5998	-8298	-8210	Max	17.09	2490.32	47	3.43	43	0.09	105	5.41	43	10.49	39	0.43	43
5998	-8298	-8210	Min.	0.00	-2239.48	27	-1.11	47	-0.57	43	-7.20	51	5.20	117	-10.35	27
5998	-8298	-8210	Min.	17.09	-2239.52	27	-1.11	47	-0.23	39	-8.83	51	4.33	97	-10.35	27

5998	-8210	-8136	Max	0.00	2465.54	47	5.38	27	0.14	97	-1.98	47	8.79	39	0.27	43
5998	-8210	-8136	Max	17.09	2465.51	47	5.38	27	0.99	27	-3.61	47	6.89	39	0.27	43
5998	-8210	-8136	Min.	0.00	-2285.21	27	2.43	47	-0.07	39	-10.33	39	2.97	101	-5.32	27
5998	-8210	-8136	Min.	17.09	-2285.25	27	2.43	47	0.39	109	-11.96	39	1.97	101	-5.32	27
5998	-8136	-8084	Max	0.00	2455.39	47	-3.09	105	0.12	105	26.60	27	8.17	51	8.65	39
5998	-8136	-8084	Max	17.09	2455.35	47	-3.09	105	-0.41	105	24.97	27	12.21	27	8.65	39
5998	-8136	-8084	Min.	0.00	-2301.88	27	-6.56	51	-0.09	113	8.85	47	2.94	101	1.86	97
5998	-8136	-8084	Min.	17.09	-2301.92	27	-6.56	51	-1.13	51	7.22	47	5.20	47	1.86	97
5998	-8084	-8006	Max	0.00	2442.71	47	0.19	47	-0.03	97	28.84	27	18.47	27	14.76	39
5998	-8084	-8006	Max	17.09	2442.68	47	0.19	47	-0.02	97	27.21	27	23.26	27	14.76	39
5998	-8084	-8006	Min.	0.00	-2319.41	27	-1.71	39	-0.36	51	11.97	43	8.10	47	4.88	97
5998	-8084	-8006	Min.	17.09	-2319.45	27	-1.71	39	-0.49	39	10.34	43	10.71	47	4.88	97
5998	-8006	-7948	Max	0.00	2484.11	47	7.38	43	-0.32	97	84.56	27	36.38	27	21.75	39
5998	-8006	-7948	Max	16.89	2484.08	47	7.38	43	0.31	43	82.95	27	50.53	27	21.75	39
5998	-8006	-7948	Min.	0.00	-2347.05	27	-0.82	97	-1.26	51	32.83	47	16.22	47	8.34	47
5998	-8006	-7948	Min.	16.89	-2347.08	27	-0.82	97	-0.77	27	31.22	47	21.63	47	8.34	47
5998	-7948	-7834	Max	0.20	2490.89	47	-5.07	105	2.74	51	-19.58	47	33.38	39	-2.20	43
5998	-7948	-7834	Max	17.09	2490.85	47	-5.07	105	0.19	97	-21.19	47	25.41	39	-2.20	43
5998	-7948	-7834	Min.	0.20	-2376.70	27	-17.84	51	1.03	105	-49.07	27	15.82	47	-10.09	27
5998	-7948	-7834	Min.	17.09	-2376.74	27	-17.84	51	-0.56	39	-50.68	27	11.93	117	-10.09	27
5998	-7834	-7789	Max	0.00	2450.32	47	1.62	43	0.40	51	9.42	43	19.85	39	3.08	39
5998	-7834	-7789	Max	0.43					0.25	27			17.90	27		
5998	-7834	-7789	Max	17.09	2450.29	47	1.62	43	0.20	105	7.79	43	19.25	39	3.08	39
5998	-7834	-7789	Min.	0.00	-2348.14	27	-3.50	39	-0.13	43	-3.82	101	8.87	117	-4.01	51
5998	-7834	-7789	Min.	10.25					-0.04	117			8.92	117		
5998	-7834	-7789	Min.	17.09	-2348.17	27	-3.50	39	-0.43	39	-5.45	101	8.53	47	-4.01	51
5998	-7789	-7691	Max	0.00	2451.95	47	0.67	39	-0.02	105	-13.68	47	16.42	39	6.47	39
5998	-7789	-7691	Max	17.09	2451.92	47	0.67	39	-0.13	105	-15.31	47	11.61	39	6.47	39
5998	-7789	-7691	Min.	0.00	-2354.23	27	-2.32	51	-0.36	39	-29.69	27	6.72	97	-0.42	47
5998	-7789	-7691	Min.	17.09	-2354.26	27	-2.32	51	-0.64	51	-31.32	27	3.81	101	-0.42	47
5998	-7691	-7639	Max	0.00	2457.59	47	-0.40	47	0.03	97	17.91	27	9.08	39	16.37	39
5998	-7691	-7639	Max	17.09	2457.56	47	-0.40	47	-0.09	105	16.28	27	11.70	27	16.37	39
5998	-7691	-7639	Min.	0.00	-2349.10	27	-1.93	39	-0.26	51	6.77	47	3.09	101	3.76	47
5998	-7691	-7639	Min.	17.09	-2349.13	27	-1.93	39	-0.44	51	5.14	47	4.62	47	3.76	47
5998	-7639	-7604	Max	0.00	2466.68	47	1.30	51	-0.11	97	12.56	51	13.69	27	22.63	39
5998	-7639	-7604	Max	0.85					-0.22	39			10.28	39		
5998	-7639	-7604	Max	17.09	2466.65	47	1.30	51	-0.06	97	10.92	51	15.47	27	22.63	39
5998	-7639	-7604	Min.	0.00	-2332.89	27	-1.87	39	-0.56	51	-1.03	43	5.83	47	6.47	47
5998	-7639	-7604	Min.	0.85					-0.22	39			10.28	39		
5998	-7639	-7604	Min.	17.09	-2332.92	27	-1.87	39	-0.53	39	-2.66	43	7.42	47	6.47	47
5998	-7604	-7529	Max	0.00	2526.68	47	12.38	51	-0.15	39	48.96	27	21.88	27	26.89	39
5998	-7604	-7529	Max	16.89	2526.64	47	12.38	51	1.02	51	47.35	27	30.02	27	26.89	39
5998	-7604	-7529	Min.	0.00	-2332.97	27	3.05	97	-1.07	51	19.40	47	10.37	47	8.10	47
5998	-7604	-7529	Min.	16.89	-2333.01	27	3.05	97	0.24	109	17.79	47	13.51	47	8.10	47
5998	-7529	-7481	Max	0.20	2524.97	47	-11.84	97	3.83	51	-18.25	47	30.93	39	-3.16	39
5998	-7529	-7481	Max	17.09	2524.94	47	-11.84	97	-0.27	97	-19.86	47	22.37	27	-3.16	39
5998	-7529	-7481	Min.	0.20	-2346.95	27	-29.57	51	1.56	117	-50.97	39	13.83	47	-20.41	27
5998	-7529	-7481	Min.	17.09	-2346.99	27	-29.57	51	-1.16	51	-52.58	39	10.61	47	-20.41	27
5998	-7481	-7441	Max	0.00	2467.82	47	-1.89	117	0.28	39	1.49	43	15.74	27	-0.70	39
5998	-7481	-7441	Max	15.38					-0.49	43			11.56	43		
5998	-7481	-7441	Max	17.09	2467.79	47	-1.89	117	-0.20	105	-0.14	43	13.82	27	-0.70	39
5998	-7481	-7441	Min.	0.00	-2334.41	27	-5.13	39	-0.16	43	-18.62	39	7.55	47	-15.97	27
5998	-7481	-7441	Min.	15.38					-0.49	43			11.56	43		
5998	-7481	-7441	Min.	17.09	-2334.44	27	-5.13	39	-0.73	51	-20.25	39	5.90	47	-15.97	27
5998	-7441	-7329	Max	0.00	2460.76	47	0.66	27	-0.05	105	-5.46	47	11.66	27	2.10	39
5998	-7441	-7329	Max	17.09	2460.73	47	0.66	27	0.01	97	-7.09	47	8.63	27	2.10	39
5998	-7441	-7329	Min.	0.00	-2344.31	27	-0.39	39	-0.37	51	-17.98	39	4.61	47	-9.69	27
5998	-7441	-7329	Min.	17.09	-2344.34	27	-0.39	39	-0.31	51	-19.62	39	3.00	101	-9.69	27
5998	-7329	-7279	Max	0.00	2456.13	47	2.66	39	-0.13	105	31.02	27	9.58	27	6.41	39
5998	-7329	-7279	Max	17.09	2456.10	47	2.66	39	-0.03	105	29.39	27	14.74	27	6.41	39
5998	-7329	-7279	Min.	0.00	-2346.52	27	0.60	105	-0.62	51	15.14	47	2.49	39	-2.15	43
5998	-7329	-7279	Min.	17.09	-2346.55	27	0.60	105	-0.26	27	13.51	47	5.71	39	-2.15	43
5998	-7279	-7245	Max	0.00	2456.00	47	-0.55	47	0.78	39	5.63	101	17.33	27	8.05	39
5998	-7279	-7245	Max	6.84					-0.05	117			8.70	117		
5998	-7279	-7245	Max	17.09	2455.96	47	-0.55	47	0.07	47	4.00	101	17.49	27	8.05	39
5998	-7279	-7245	Min.	0.00	-2335.06	27	-4.90	43	0.06	109	-7.75	43	7.20	39	-2.91	43
5998	-7279	-7245	Min.	3.42					0.62	39			7.20	39		
5998	-7279	-7245	Min.	17.09	-2335.09	27	-4.90	43	-0.46	43	-9.38	43	7.12	39	-2.91	43
5998	-7245	-7218	Max	0.00	2501.08	47	2.88	47	0.68	39	51.31	27	24.02	27	11.14	39
5998	-7245	-7218	Max	16.89	2501.05	47	2.88	47	0.19	47	49.70	27	32.55	27	11.14	39
5998	-7245	-7218	Min.	0.00	-2346.92	27	-8.00	39	-0.30	47	21.39	47	11.83	117	2.35	43
5998	-7245	-7218	Min.	16.89	-2346.95	27	-8.00	39	-1.15	43	19.78	47	15.75	47	2.35	43
5998	-7218	-7168	Max	0.20	2484.55	47	-7.63	39	2.54	51	-32.01	47	51.28	27	-7.81	39
5998	-7218	-7168	Max	17.09	2484.51	47	-7.63	39	-0.33	97	-33.62	47	36.88	27	-7.81	39
5998	-7218	-7168	Min.	0.20	-2357.39	27	-22.80	51	0.40	39	-84.47	27	21.98	47	-20.27	27
5998	-7218	-7168	Min.	17.09	-2357.42	27	-22.80	51	-1.31	51	-86.08	27	16.44	47	-20.27	27
5998	-7168	-7080	Max	0.00	2446.38	47	-1.56	117	0.30	39	-11.98	43	23.40	27	-2.16	39
5998	-7168	-7080	Max	17.09	2446.34	47	-1.56	117	-0.10	97	-13.61	43	18.42	27	-2.16	39

5998	-7168	-7080	Min.	0.00	-2315.99	27	-3.65	51	-0.06	117	-29.07	39	10.75	47	-11.90	27
5998	-7168	-7080	Min.	17.09	-2316.03	27	-3.65	51	-0.51	51	-30.71	39	8.06	47	-11.90	27
5998	-7080	-7029	Max	0.00	2461.10	47	6.52	51	-0.41	105	-7.52	47	11.88	27	0.70	39
5998	-7080	-7029	Max	17.09	2461.07	47	6.52	51	0.12	105	-9.15	47	7.75	51	0.70	39
5998	-7080	-7029	Min.	0.00	-2292.00	27	3.11	105	-1.13	51	-25.55	27	5.03	47	-6.99	43
5998	-7080	-7029	Min.	17.09	-2292.04	27	3.11	105	-0.08	113	-27.18	27	2.70	101	-6.99	43
5998	-7029	-6980	Max	0.00	2472.05	47	-2.79	47	1.14	39	11.08	27	6.15	51	7.43	39
5998	-7029	-6980	Max	17.09	2472.01	47	-2.79	47	0.18	39	9.45	27	7.48	51	7.43	39
5998	-7029	-6980	Min.	0.00	-2272.88	27	-6.05	27	0.44	109	3.56	47	1.22	39	-0.33	43
5998	-7029	-6980	Min.	17.09	-2272.91	27	-6.05	27	-0.06	117	1.93	47	2.06	39	-0.33	43
5998	-6980	-6894	Max	0.00	2499.83	47	-0.89	47	0.24	39	8.99	51	9.47	51	10.24	27
5998	-6980	-6894	Max	17.09	2499.80	47	-0.89	47	-0.16	97	7.36	51	10.87	51	10.24	27
5998	-6980	-6894	Min.	0.00	-2218.41	27	-6.45	43	-0.06	113	-5.39	43	3.37	39	-0.57	43
5998	-6980	-6894	Min.	17.09	-2218.45	27	-6.45	43	-0.95	43	-7.02	43	3.77	39	-0.57	43
5998	-6894	-6815	Max	0.00	2530.10	47	4.88	47	0.47	39	52.65	27	17.29	51	17.28	27
5998	-6894	-6815	Max	16.89	2530.06	47	4.88	47	0.67	51	51.04	27	25.69	27	17.28	27
5998	-6894	-6815	Min.	0.00	-2257.54	27	-3.83	43	-0.29	47	23.43	47	7.58	39	5.09	43
5998	-6894	-6815	Min.	16.89	-2257.58	27	-3.83	43	-0.58	43	21.82	47	12.14	39	5.09	43
5998	-6815	-6776	Max	0.20	2545.28	47	3.86	39	0.86	43	-43.52	47	67.73	27	-7.18	47
5998	-6815	-6776	Max	17.09	2545.25	47	3.86	39	-0.44	97	-45.13	47	48.89	27	-7.18	47
5998	-6815	-6776	Min.	0.20	-2215.70	27	-11.93	43	-1.49	39	-110.76	27	29.68	47	-16.95	27
5998	-6815	-6776	Min.	17.09	-2215.73	27	-11.93	43	-1.46	51	-112.37	27	22.20	47	-16.95	27
5998	-6776	-6711	Max	0.00	2521.09	47	3.57	27	-0.15	105	-19.42	43	28.49	27	-1.67	39
5998	-6776	-6711	Max	17.09	2521.05	47	3.57	27	0.14	39	-21.05	43	21.29	27	-1.67	39
5998	-6776	-6711	Min.	0.00	-2155.34	27	1.26	47	-0.59	51	-41.31	27	13.31	47	-8.06	51
5998	-6776	-6711	Min.	17.09	-2155.37	27	1.26	47	-0.10	47	-42.94	27	9.78	47	-8.06	51
5998	-6711	-6648	Max	0.00	2542.77	47	-2.91	109	1.31	27	-19.54	47	12.06	27	4.21	39
5998	-6711	-6648	Max	17.09	2542.73	47	-2.91	109	0.29	27	-21.17	47	5.06	43	4.21	39
5998	-6711	-6648	Min.	0.00	-2124.55	27	-6.11	51	0.56	109	-44.61	27	5.25	97	-4.39	43
5998	-6711	-6648	Min.	17.09	-2124.58	27	-6.11	51	0.06	117	-46.24	27	0.97	101	-4.39	43
5998	-6648	-6586	Max	0.00	2589.57	47	-3.17	47	0.50	27	6.61	27	2.69	43	10.78	27
5998	-6648	-6586	Max	17.09	2589.54	47	-3.17	47	-0.27	97	4.98	27	3.57	43	10.78	27
5998	-6648	-6586	Min.	0.00	-2043.22	27	-6.94	27	0.13	47	1.92	39	-0.77	101	1.18	43
5998	-6648	-6586	Min.	17.09	-2043.26	27	-6.94	27	-0.73	51	0.29	39	-0.13	101	1.18	43
5998	-6586	-6524	Max	0.00	2583.73	47	-1.07	47	-0.06	105	3.74	47	1.48	43	15.32	27
5998	-6586	-6524	Max	7.16					-0.21	97			-0.41	97		
5998	-6586	-6524	Max	17.09	2583.69	47	-1.07	47	-0.42	97	2.11	47	1.26	47	15.32	27
5998	-6586	-6524	Min.	0.00	-2050.12	27	-7.02	43	-0.43	51	-13.77	43	-1.26	39	0.92	43
5998	-6586	-6524	Min.	15.23					-0.42	101			-0.47	101		
5998	-6586	-6524	Min.	17.09	-2050.16	27	-7.02	43	-1.44	43	-15.40	43	-2.77	39	0.92	43
5998	-6524	-6465	Max	0.00	2612.64	47	-0.70	47	0.50	39	12.42	27	2.55	47	18.97	27
5998	-6524	-6465	Max	17.09	2612.60	47	-0.70	47	-0.15	113	10.78	27	3.51	47	18.97	27
5998	-6524	-6465	Min.	0.00	-2064.84	27	-13.14	43	-0.14	47	-2.04	39	-3.56	39	3.97	43
5998	-6524	-6465	Min.	17.09	-2064.88	27	-13.14	43	-1.98	43	-3.67	39	-4.05	39	3.97	43
5998	-6465	-6353	Max	0.00	2661.96	47	2.17	39	1.69	43	-34.37	47	63.84	27	-3.97	97
5998	-6465	-6353	Max	17.09	2661.92	47	2.17	39	-0.23	97	-36.00	47	48.95	27	-3.97	97
5998	-6465	-6353	Min.	0.00	-1959.71	27	-13.33	43	-0.79	39	-86.28	27	27.86	47	-13.39	43
5998	-6465	-6353	Min.	17.09	-1959.74	27	-13.33	43	-0.98	51	-87.92	27	21.84	47	-13.39	43
5998	-6353	-6321	Max	0.00	2660.14	47	-0.96	109	0.82	43	-21.89	47	36.38	27	-2.01	101
5998	-6353	-6321	Max	17.09	2660.10	47	-0.96	109	0.30	39	-23.52	47	28.55	27	-2.01	101
5998	-6353	-6321	Min.	0.00	-1909.02	27	-4.29	43	0.23	109	-44.99	27	16.32	47	-11.01	43
5998	-6353	-6321	Min.	17.09	-1909.05	27	-4.29	43	-0.04	47	-46.62	27	12.44	47	-11.01	43
5998	-6321	-6275	Max	0.00	2722.85	47	-5.63	47	1.46	27	-12.78	47	21.50	27	1.79	101
5998	-6321	-6275	Max	17.09	2722.82	47	-5.63	47	-0.20	97	-14.42	47	15.75	27	1.79	101
5998	-6321	-6275	Min.	0.00	-1810.02	27	-11.62	27	0.59	47	-32.84	27	9.15	47	-7.27	43
5998	-6321	-6275	Min.	17.09	-1810.05	27	-11.62	27	-0.61	51	-34.47	27	6.82	47	-7.27	43
5998	-6275	-6216	Max	0.00	2749.97	47	-2.14	109	0.17	101	-6.08	47	11.29	27	7.20	27
5998	-6275	-6216	Max	17.09	2749.93	47	-2.14	109	-0.27	97	-7.71	47	8.57	51	7.20	27
5998	-6275	-6216	Min.	0.00	-1783.37	27	-4.71	27	-0.09	47	-15.65	27	4.83	101	-4.54	43
5998	-6275	-6216	Min.	17.09	-1783.41	27	-4.71	27	-0.79	51	-17.28	27	3.53	101	-4.54	43
5998	-6216	-6159	Max	0.00	2760.98	47	-0.21	47	0.21	43	-7.30	47	5.19	51	12.47	27
5998	-6216	-6159	Max	17.09	2760.94	47	-0.21	47	-0.19	47	-8.94	47	1.29	47	12.47	27
5998	-6216	-6159	Min.	0.00	-1794.29	27	-9.33	43	-0.15	47	-28.40	27	0.80	39	-2.78	43
5998	-6216	-6159	Min.	17.09	-1794.33	27	-9.33	43	-1.39	43	-30.03	27	-2.66	39	-2.78	43
5998	-6159	-6116	Max	0.00	2803.11	47	-4.98	47	0.50	27	4.58	101	-1.08	47	12.05	27
5998	-6159	-6116	Max	12.41					-0.62	109			-3.11	109		
5998	-6159	-6116	Max	16.89	2803.08	47	-4.98	47	-0.90	109	2.97	101	-0.94	47	12.05	27
5998	-6159	-6116	Min.	0.00	-1814.74	27	-24.71	43	-0.12	47	-5.99	39	-7.11	39	-3.41	43
5998	-6159	-6116	Min.	12.41					-0.62	109			-3.11	109		
5998	-6159	-6116	Min.	16.89	-1814.77	27	-24.71	43	-4.18	43	-7.61	39	-8.26	39	-3.41	43
5998	-6116	-6048	Max	0.20	2926.21	47	0.18	39	2.16	43	-59.84	47	80.08	27	-7.43	47
5998	-6116	-6048	Max	17.09	2926.17	47	0.18	39	-0.57	97	-61.46	47	54.81	27	-7.43	47
5998	-6116	-6048	Min.	0.20	-1597.70	27	-20.01	43	-0.84	39	-148.84	27	33.37	47	-21.40	43
5998	-6116	-6048	Min.	17.09	-1597.74	27	-20.01	43	-1.82	51	-150.45	27	23.13	47	-21.40	43
5998	-6048	-5978	Max	0.00	2925.28	47	-7.36	109	3.30	27	-24.44	117	29.87	27	1.45	101
5998	-6048	-5978	Max	17.09	2925.24	47	-7.36	109	0.65	27	-26.07	117	21.39	27	1.45	101
5998	-6048	-5978	Min.	0.00	-1529.68	27	-24.84	51	1.15	47	-48.77	27	12.13	47	-9.38	43
5998	-6048	-5978	Min.	17.09	-1529.71	27	-24.84	51	-2.16	47	-50.40	27	7.81	47	-9.38	43

5998	-5978	-5942	Max	0.00	3013.66	47	-4.72	109	0.90	27	-18.40	47	12.65	27	4.57	51
5998	-5978	-5942	Max	17.09	3013.62	47	-4.72	109	-0.35	97	-20.03	47	4.47	27	4.57	51
5998	-5978	-5942	Min.	0.00	-1367.76	27	-11.43	51	-1.15	47	-47.05	27	3.69	47	-8.04	43
5998	-5978	-5942	Min.	17.09	-1367.79	27	-11.43	51	-2.40	51	-48.69	27	0.40	47	-8.04	43
5998	-5942	-5862	Max	0.00	2814.91	47	40.44	47	0.10	105	3.50	47	-0.31	43	15.52	51
5998	-5942	-5862	Max	13.67					-0.43	117			-0.80	117		
5998	-5942	-5862	Max	17.09	2814.87	47	40.44	47	3.72	47	1.87	47	-0.16	43	15.52	51
5998	-5942	-5862	Min.	0.00	-1342.56	27	-5.80	27	-3.20	47	-2.98	39	-2.09	101	-1.35	43
5998	-5942	-5862	Min.	15.38					-0.40	97			-1.58	97		
5998	-5942	-5862	Min.	17.09	-1342.60	27	-5.80	27	-0.97	27	-4.61	39	-1.91	101	-1.35	43
5998	-5862	-5815	Max	0.00	2499.78	47	19.20	47	0.30	43	-5.86	47	-1.99	47	17.83	51
5998	-5862	-5815	Max	17.09	2499.75	47	19.20	47	3.17	47	-7.49	47	-3.13	47	17.83	51
5998	-5862	-5815	Min.	0.00	-1303.61	27	-16.76	43	-0.11	47	-33.84	27	-6.45	27	-2.98	43
5998	-5862	-5815	Min.	17.09	-1303.64	27	-16.76	43	-2.56	43	-35.47	27	-12.38	27	-2.98	43
5998	-5815	-5777	Max	0.00	2532.57	47	-9.79	109	5.31	47	7.38	47	-3.63	47	21.91	51
5998	-5815	-5777	Max	7.06					-0.84	117			-8.75	117		
5998	-5815	-5777	Max	16.89	2532.54	47	-9.79	109	-1.69	109	5.77	47	-2.52	47	21.91	51
5998	-5815	-5777	Min.	0.00	-1232.33	27	-74.51	51	-0.05	113	-8.41	39	-17.44	27	-0.02	43
5998	-5815	-5777	Min.	12.03					-2.68	27			-17.37	27		
5998	-5815	-5777	Min.	16.89	-1232.37	27	-74.51	51	-8.05	51	-10.02	39	-17.38	27	-0.02	43
5998	-5777	-5709	Max	0.20	2682.34	47	42.53	47	6.34	43	-50.65	47	77.85	27	-1.16	47
5998	-5777	-5709	Max	17.09	2682.30	47	42.53	47	2.95	47	-52.26	47	55.49	27	-1.16	47
5998	-5777	-5709	Min.	0.20	-876.13	27	-40.87	43	-4.23	47	-131.57	27	31.46	47	-17.36	43
5998	-5777	-5709	Min.	17.09	-876.17	27	-40.87	43	-0.57	27	-133.18	27	22.77	47	-17.36	43
5998	-5709	-5646	Max	0.00	2546.51	47	-7.87	47	3.56	51	-23.17	47	33.92	27	4.34	51
5998	-5709	-5646	Max	17.09	2546.47	47	-7.87	47	1.15	47	-24.80	47	25.18	27	4.34	51
5998	-5709	-5646	Min.	0.00	-738.56	27	-18.97	27	1.19	109	-50.29	27	13.53	47	-8.66	43
5998	-5709	-5646	Min.	17.09	-738.59	27	-18.97	27	-0.63	27	-51.92	27	9.43	47	-8.66	43
5998	-5646	-5577	Max	0.00	2630.54	47	-2.32	109	2.89	47	-19.59	47	13.42	27	11.51	51
5998	-5646	-5577	Max	17.09	2630.50	47	-2.32	109	-0.25	47	-21.22	47	4.56	27	11.51	51
5998	-5646	-5577	Min.	0.00	-693.35	27	-18.41	47	0.03	109	-51.07	27	4.23	47	-6.56	43
5998	-5646	-5577	Min.	17.09	-693.39	27	-18.41	47	-0.70	27	-52.71	27	0.75	47	-6.56	43
5998	-5577	-5547	Max	0.00	2639.72	47	1.24	47	1.13	51	-3.26	47	-2.07	117	21.74	51
5998	-5577	-5547	Max	17.09	2639.69	47	1.24	47	1.27	47	-4.89	47	-2.99	47	21.74	51
5998	-5577	-5547	Min.	0.00	-652.09	27	-9.50	27	0.14	109	-15.27	27	-3.58	27	-0.73	43
5998	-5577	-5547	Min.	17.09	-652.13	27	-9.50	27	-1.20	27	-16.90	27	-6.33	27	-0.73	43
5998	-5547	-5466	Max	0.00	2584.39	47	-5.57	109	2.39	47	-11.47	47	-5.27	47	24.75	51
5998	-5547	-5466	Max	17.09	2584.35	47	-5.57	109	-1.04	109	-13.10	47	-7.37	47	24.75	51
5998	-5547	-5466	Min.	0.00	-585.71	27	-28.15	51	-0.09	113	-47.39	27	-14.42	27	-1.12	43
5998	-5547	-5466	Min.	17.09	-585.74	27	-28.15	51	-2.84	51	-49.02	27	-22.66	27	-1.12	43
5998	-5466	-5410	Max	0.00	2767.05	47	1.13	113	4.78	47	-1.79	47	-10.17	47	27.42	51
5998	-5466	-5410	Max	16.89	2767.02	47	1.13	113	0.18	113	-3.40	47	-10.61	47	27.42	51
5998	-5466	-5410	Min.	0.00	-507.74	27	-125.84	47	-0.01	113	-19.36	27	-33.76	27	0.35	43
5998	-5466	-5410	Min.	16.89	-507.78	27	-125.84	47	-16.47	47	-20.97	27	-37.16	27	0.35	43
5998	-5410	-5344	Max	0.20	2886.71	47	1.05	47	5.14	43	-23.63	47	61.00	27	13.83	51
5998	-5410	-5344	Max	19.51	2886.67	47	1.05	47	1.38	47	-25.48	47	42.55	27	13.83	51
5998	-5410	-5344	Min.	0.20	-96.87	27	-31.03	43	1.17	47	-94.64	27	16.20	47	-5.56	43
5998	-5410	-5344	Min.	19.51	-96.91	27	-31.03	43	-1.01	27	-96.48	27	11.46	47	-5.56	43
5998	-5344	-5296	Max	0.00	2731.50	47	-8.40	109	4.37	51	-9.38	47	26.10	27	24.18	51
5998	-5344	-5296	Max	19.51	2731.46	47	-8.40	109	-0.49	97	-11.24	47	18.83	27	24.18	51
5998	-5344	-5296	Min.	0.00	6.26	97	-30.15	51	1.15	109	-36.32	27	6.40	47	1.84	43
5998	-5344	-5296	Min.	19.51	6.22	97	-30.15	51	-1.51	51	-38.18	27	4.39	47	1.84	43
5998	-5296	-5246	Max	0.00	2769.76	47	-1.88	109	2.03	47	-5.52	47	8.12	27	32.11	51
5998	-5296	-5246	Max	19.51	2769.72	47	-1.88	109	-0.37	97	-7.38	47	1.81	51	32.11	51
5998	-5296	-5246	Min.	0.00	0.33	97	-21.75	47	-0.02	113	-33.59	27	1.68	47	4.99	43
5998	-5296	-5246	Min.	19.51	0.28	97	-21.75	47	-2.28	51	-35.45	27	-1.42	43	4.99	43
5998	-5246	-5174	Max	0.00	2699.83	47	-4.04	109	1.19	47	-7.67	47	-1.95	47	39.91	51
5998	-5246	-5174	Max	19.51	2699.79	47	-4.04	109	-1.36	109	-9.53	47	-3.63	47	39.91	51
5998	-5246	-5174	Min.	0.00	-11.30	101	-26.71	51	-1.03	27	-50.49	27	-11.53	27	8.54	43
5998	-5246	-5174	Min.	19.51	-11.34	101	-26.71	51	-4.80	51	-52.35	27	-21.56	27	8.54	43
5998	-5174	-5090	Max	0.00	2567.84	47	96.45	27	-1.19	117	-25.94	47	-8.70	47	38.77	51
5998	-5174	-5090	Max	19.31	2567.80	47	96.45	27	16.23	27	-27.78	47	-13.89	47	38.77	51
5998	-5174	-5090	Min.	0.00	-44.42	27	-57.90	47	-6.00	51	-93.45	27	-45.46	27	7.09	43
5998	-5174	-5090	Min.	19.31	-44.47	27	-57.90	47	-16.78	47	-95.29	27	-63.68	27	7.09	43
5999	3402	-10226	Max	0.20	2930.89	47	116.68	43	-4.45	47	164.06	43	-25.25	47	37.79	43
5999	3402	-10226	Max	17.09	2930.85	47	116.68	43	6.99	51	162.45	43	-18.01	47	37.79	43
5999	3402	-10226	Min.	0.20	-161.92	43	40.42	109	-17.10	43	43.68	47	-94.18	43	12.76	97
5999	3402	-10226	Min.	17.09	-161.96	43	40.42	109	0.87	109	42.07	47	-66.61	43	12.76	97
5999	-10226	-10168	Max	0.00	3250.99	47	-4.60	117	8.29	51	90.15	43	-9.72	47	46.43	43
5999	-10226	-10168	Max	17.09	3250.96	47	-4.60	117	1.91	51	88.52	43	-6.81	47	46.43	43
5999	-10226	-10168	Min.	0.00	-84.26	43	-38.50	47	1.26	117	17.90	47	-35.83	27	16.10	97
5999	-10226	-10168	Min.	17.09	-84.29	43	-38.50	47	0.45	109	16.26	47	-21.51	27	16.10	97
5999	-10168	-10112	Max	0.00	3358.74	47	-4.34	105	3.71	51	42.74	27	-3.37	47	45.08	43
5999	-10168	-10112	Max	17.09	3358.70	47	-4.34	105	-0.01	47	41.11	27	3.34	43	45.08	43
5999	-10168	-10112	Min.	0.00	-61.76	43	-22.53	51	0.64	117	10.12	47	-6.37	27	15.29	97
5999	-10168	-10112	Min.	17.09	-61.80	43	-22.53	51	-0.25	27	8.49	47	-1.78	47	15.29	97
5999	-10112	-10020	Max	0.00	3369.05	47	-2.06	105	2.37	51	32.14	27	11.06	43	39.81	43
5999	-10112	-10020	Max	17.09	3369.02	47	-2.06	105	0.30	43	30.51	27	15.34	43	39.81	43

5999	-10112	-10020	Min.	0.00	-48.91	43	-14.41	51	0.45	109	7.46	47	0.23	47	12.85	97
5999	-10112	-10020	Min.	17.09	-48.94	43	-14.41	51	-0.18	47	5.83	47	1.37	47	12.85	97
5999	-10020	-9938	Max	0.00	3354.72	47	-7.97	105	1.59	51	33.78	27	22.34	27	31.37	43
5999	-10020	-9938	Max	17.09	3354.69	47	-7.97	105	-1.10	105	32.15	27	27.98	27	31.37	43
5999	-10020	-9938	Min.	0.00	-51.02	43	-27.15	51	0.24	117	12.65	47	3.75	47	9.14	97
5999	-10020	-9938	Min.	17.09	-51.05	43	-27.15	51	-3.05	51	11.02	47	5.77	47	9.14	97
5999	-9938	-9906	Max	0.00	3383.64	47	19.02	43	2.64	47	89.03	27	40.60	27	24.55	43
5999	-9938	-9906	Max	16.89	3383.60	47	19.02	43	3.88	43	87.42	27	55.50	27	24.55	43
5999	-9938	-9906	Min.	0.00	-163.20	27	-55.00	47	0.23	97	22.05	47	10.26	47	5.05	97
5999	-9938	-9906	Min.	16.89	-163.24	27	-55.00	47	-6.65	47	20.44	47	13.85	47	5.05	97
5999	-9906	-9811	Max	0.20	3225.99	47	32.52	43	4.50	47	21.70	43	-10.22	47	41.94	43
5999	-9906	-9811	Max	17.09	3225.96	47	32.52	43	-0.09	105	20.09	43	-9.57	47	41.94	43
5999	-9906	-9811	Min.	0.20	-590.32	27	-31.54	47	-5.74	43	4.63	47	-31.83	27	13.07	97
5999	-9906	-9811	Min.	17.09	-590.36	27	-31.54	47	-0.90	51	3.02	47	-28.90	27	13.07	97
5999	-9811	-9680	Max	0.00	3160.46	47	-4.40	43	2.92	51	43.01	27	-7.06	47	41.71	43
5999	-9811	-9680	Max	17.09	3160.43	47	-4.40	43	0.26	43	41.38	27	-5.33	47	41.71	43
5999	-9811	-9680	Min.	0.00	-663.40	27	-18.62	51	0.95	105	10.93	47	-18.94	27	12.46	97
5999	-9811	-9680	Min.	17.09	-663.44	27	-18.62	51	-0.36	47	9.30	47	-11.72	27	12.46	97
5999	-9680	-9626	Max	0.00	3148.49	47	-4.68	105	1.60	51	15.11	43	-2.53	97	37.71	43
5999	-9680	-9626	Max	17.09	3148.45	47	-4.68	105	-0.18	105	13.48	43	-1.00	43	37.71	43
5999	-9680	-9626	Min.	0.00	-724.00	27	-12.94	51	0.61	117	5.02	47	-4.79	51	11.17	97
5999	-9680	-9626	Min.	17.09	-724.03	27	-12.94	51	-0.61	51	3.39	47	-2.76	51	11.17	97
5999	-9626	-9584	Max	0.00	3139.89	47	-2.47	105	1.07	51	47.62	27	5.41	43	29.10	43
5999	-9626	-9584	Max	17.09	3139.85	47	-2.47	105	-0.05	105	45.99	27	13.13	27	29.10	43
5999	-9626	-9584	Min.	0.00	-761.25	27	-8.55	51	0.34	109	19.42	47	0.31	47	6.80	97
5999	-9626	-9584	Min.	17.09	-761.29	27	-8.55	51	-0.39	51	17.79	47	3.49	47	6.80	97
5999	-9584	-9536	Max	0.00	3126.08	47	-7.72	105	0.90	51	53.68	27	24.37	27	19.48	43
5999	-9584	-9536	Max	17.09	3126.05	47	-7.72	105	-1.06	105	52.05	27	33.41	27	19.48	43
5999	-9584	-9536	Min.	0.00	-798.32	27	-20.75	51	0.21	117	26.62	47	8.62	47	3.13	97
5999	-9584	-9536	Min.	17.09	-798.36	27	-20.75	51	-2.65	51	24.99	47	13.03	47	3.13	97
5999	-9536	-9499	Max	0.00	3147.16	47	10.39	43	1.49	51	123.98	27	54.35	27	10.69	43
5999	-9536	-9499	Max	16.89	3147.12	47	10.39	43	2.19	43	122.36	27	75.15	27	10.69	43
5999	-9536	-9499	Min.	0.00	-911.06	27	-31.48	51	0.28	117	48.67	47	22.22	47	-2.63	27
5999	-9536	-9499	Min.	16.89	-911.10	27	-31.48	51	-3.83	51	47.06	47	30.31	47	-2.63	27
5999	-9499	-9460	Max	0.20	3000.29	47	12.20	43	2.23	51	-3.06	97	-2.11	47	35.02	43
5999	-9499	-9460	Max	17.09	3000.25	47	12.20	43	-0.15	97	-4.67	97	-3.03	47	35.02	43
5999	-9499	-9460	Min.	0.20	-1281.56	27	-16.76	51	-2.61	43	-16.13	39	-10.29	27	10.54	97
5999	-9499	-9460	Min.	17.09	-1281.59	27	-16.76	51	-0.60	51	-17.74	39	-11.63	27	10.54	97
5999	-9460	-9420	Max	0.00	2935.58	47	-4.51	43	2.04	51	23.36	27	-2.82	47	32.91	43
5999	-9460	-9420	Max	17.09	2935.54	47	-4.51	43	0.01	105	21.72	27	-2.17	47	32.91	43
5999	-9460	-9420	Min.	0.00	-1326.87	27	-13.28	51	0.77	43	4.60	47	-9.03	27	8.89	97
5999	-9460	-9420	Min.	17.09	-1326.91	27	-13.28	51	-0.23	51	2.97	47	-5.18	27	8.89	97
5999	-9420	-9358	Max	0.00	2926.96	47	-2.56	105	1.12	51	1.83	43	-0.93	97	28.06	43
5999	-9420	-9358	Max	0.43					0.52	97			-0.93	97		
5999	-9420	-9358	Max	17.09	2926.93	47	-2.56	105	0.09	105	0.20	43	-1.06	97	28.06	43
5999	-9420	-9358	Min.	0.00	-1357.75	27	-6.50	51	0.46	117	-4.25	39	-1.70	113	7.70	97
5999	-9420	-9358	Min.	0.43					0.52	97			-0.93	97		
5999	-9420	-9358	Min.	17.09	-1357.79	27	-6.50	51	-0.09	109	-5.88	39	-2.40	39	7.70	97
5999	-9358	-9237	Max	0.00	2915.83	47	-5.43	105	0.95	51	40.59	27	3.18	27	19.89	43
5999	-9358	-9237	Max	17.09	2915.80	47	-5.43	105	-0.48	105	38.96	27	9.98	27	19.89	43
5999	-9358	-9237	Min.	0.00	-1381.99	27	-11.77	51	0.36	117	17.53	47	0.55	47	3.18	97
5999	-9358	-9237	Min.	17.09	-1382.03	27	-11.77	51	-1.12	27	15.90	47	3.40	47	3.18	97
5999	-9237	-9193	Max	0.00	2828.67	47	-7.27	105	-0.12	47	51.50	27	17.79	27	12.47	43
5999	-9237	-9193	Max	17.09	2828.63	47	-7.27	105	-1.60	105	49.86	27	26.45	27	12.47	43
5999	-9237	-9193	Min.	0.00	-1557.08	27	-16.91	51	-0.79	27	26.81	97	7.32	47	0.32	97
5999	-9237	-9193	Min.	17.09	-1557.11	27	-16.91	51	-3.44	51	25.18	97	11.96	47	0.32	97
5999	-9193	-9135	Max	0.00	2852.73	47	32.94	43	1.35	51	171.77	27	54.61	27	-7.74	47
5999	-9193	-9135	Max	16.89	2852.70	47	32.94	43	6.04	43	170.16	27	83.49	27	-7.74	47
5999	-9193	-9135	Min.	0.00	-1621.12	27	-6.43	47	0.38	117	70.93	47	24.49	47	-20.23	27
5999	-9193	-9135	Min.	16.89	-1621.15	27	-6.43	47	-0.05	47	69.32	47	36.33	47	-20.23	27
5999	-9135	-9089	Max	0.20	2739.18	47	9.66	43	0.23	47	-12.83	97	15.49	39	29.12	43
5999	-9135	-9089	Max	17.09	2739.14	47	9.66	43	-0.31	47	-14.44	97	9.17	39	29.12	43
5999	-9135	-9089	Min.	0.20	-1880.04	27	-6.40	27	-2.81	43	-36.61	39	5.23	97	8.82	97
5999	-9135	-9089	Min.	17.09	-1880.08	27	-6.40	27	-1.26	27	-38.22	39	2.93	97	8.82	97
5999	-9089	-9029	Max	0.00	2695.74	47	0.08	43	1.00	51	0.67	97	3.04	43	25.89	43
5999	-9089	-9029	Max	6.84					0.38	97			0.65	97		
5999	-9089	-9029	Max	17.09	2695.71	47	0.08	43	0.09	105	-0.96	97	1.77	51	25.89	43
5999	-9089	-9029	Min.	0.00	-1856.53	27	-5.87	27	0.06	43	-11.97	43	0.63	97	6.48	97
5999	-9089	-9029	Min.	6.84					0.38	97			0.65	97		
5999	-9089	-9029	Min.	17.09	-1856.56	27	-5.87	27	-0.12	109	-13.60	43	0.14	117	6.48	97
5999	-9029	-8949	Max	0.00	2699.28	47	-1.61	105	0.72	51	0.65	43	2.35	51	17.58	43
5999	-9029	-8949	Max	6.84					0.29	43			0.78	43		
5999	-9029	-8949	Max	17.09	2699.25	47	-1.61	105	0.11	105	-0.98	43	2.08	51	17.58	43
5999	-9029	-8949	Min.	0.00	-1848.53	27	-3.68	27	0.27	117	-4.82	39	0.16	117	3.90	97
5999	-9029	-8949	Min.	6.84					0.29	43			0.78	43		
5999	-9029	-8949	Min.	17.09	-1848.57	27	-3.68	27	-0.09	109	-6.45	39	-0.07	117	3.90	97
5999	-8949	-8876	Max	0.00	2689.08	47	-4.18	47	0.45	51	38.95	27	6.32	27	9.01	43
5999	-8949	-8876	Max	17.09	2689.05	47	-4.18	47	-0.41	47	37.32	27	12.84	27	9.01	43

5999	-8949	-8876	Min.	0.00	-1859.33	27	-9.44	27	0.11	117	17.48	47	2.22	117	-0.46	39
5999	-8949	-8876	Min.	17.09	-1859.37	27	-9.44	27	-1.26	27	15.85	47	5.30	47	-0.46	39
5999	-8876	-8774	Max	0.00	2638.21	47	3.52	43	-0.24	47	69.75	27	22.94	27	-1.93	43
5999	-8876	-8774	Max	17.09	2638.18	47	3.52	43	-0.16	105	68.12	27	34.73	27	-1.93	43
5999	-8876	-8774	Min.	0.00	-1947.21	27	-2.38	47	-0.88	27	35.20	97	10.14	47	-9.95	39
5999	-8876	-8774	Min.	17.09	-1947.24	27	-2.38	47	-0.86	51	33.57	97	16.08	47	-9.95	39
5999	-8774	-8705	Max	0.00	2638.17	47	19.84	43	0.93	51	96.02	27	48.80	27	-9.76	47
5999	-8774	-8705	Max	16.89	2638.14	47	19.84	43	4.04	43	94.41	27	64.88	27	-9.76	47
5999	-8774	-8705	Min.	0.00	-2049.43	27	-1.33	47	0.29	109	42.16	47	22.54	47	-24.75	27
5999	-8774	-8705	Min.	16.89	-2049.47	27	-1.33	47	0.37	47	40.55	47	29.53	47	-24.75	27
5999	-8705	-8608	Max	0.20	2602.53	47	16.15	43	-0.75	109	-16.73	47	22.77	39	22.77	43
5999	-8705	-8608	Max	17.09	2602.50	47	16.15	43	0.04	47	-18.34	47	14.67	39	22.77	43
5999	-8705	-8608	Min.	0.20	-2134.67	27	1.67	109	-3.36	43	-47.16	39	9.39	97	7.06	97
5999	-8705	-8608	Min.	17.09	-2134.70	27	1.67	109	-0.64	43	-48.77	39	5.99	97	7.06	97
5999	-8608	-8523	Max	0.00	2565.80	47	3.09	43	0.51	27	-3.12	97	7.36	39	19.28	43
5999	-8608	-8523	Max	17.09	2565.76	47	3.09	43	0.46	51	-4.75	97	5.05	39	19.28	43
5999	-8608	-8523	Min.	0.00	-2099.03	27	-0.89	27	-0.16	43	-17.30	43	3.00	97	4.59	97
5999	-8608	-8523	Min.	17.09	-2099.07	27	-0.89	27	0.07	109	-18.93	43	1.80	117	4.59	97
5999	-8523	-8498	Max	0.00	2572.51	47	-3.24	105	0.68	51	-3.29	47	4.27	51	11.35	43
5999	-8523	-8498	Max	17.09	2572.47	47	-3.24	105	-0.15	47	-4.92	47	2.69	51	11.35	43
5999	-8523	-8498	Min.	0.00	-2086.65	27	-6.76	27	0.23	117	-11.99	39	1.01	117	2.14	97
5999	-8523	-8498	Min.	17.09	-2086.68	27	-6.76	27	-0.54	27	-13.62	39	-0.01	117	2.14	97
5999	-8498	-8455	Max	0.00	2526.05	47	-2.94	105	-0.09	97	46.60	27	5.00	51	2.17	43
5999	-8498	-8455	Max	17.09	2526.01	47	-2.94	105	-0.60	105	44.97	27	12.49	27	2.17	43
5999	-8498	-8455	Min.	0.00	-2163.43	27	-6.21	51	-0.36	27	21.17	47	1.35	117	-6.79	39
5999	-8498	-8455	Min.	17.09	-2163.47	27	-6.21	51	-1.40	27	19.54	47	5.48	117	-6.79	39
5999	-8455	-8409	Max	0.00	2506.63	47	6.55	27	-0.01	47	43.73	43	20.81	27	-5.01	117
5999	-8455	-8409	Max	17.09	2506.60	47	6.55	27	0.92	51	42.10	43	26.77	27	-5.01	117
5999	-8455	-8409	Min.	0.00	-2186.93	27	3.04	109	-0.26	43	17.82	97	9.62	47	-13.07	39
5999	-8455	-8409	Min.	17.09	-2186.96	27	3.04	109	0.30	109	16.19	97	12.66	47	-13.07	39
5999	-8409	-8358	Max	0.00	2536.95	47	16.04	43	1.26	51	103.99	27	44.98	27	-8.90	47
5999	-8409	-8358	Max	16.89	2536.92	47	16.04	43	3.29	43	102.38	27	62.41	27	-8.90	47
5999	-8409	-8358	Min.	0.00	-2227.87	27	-2.65	47	0.34	117	41.58	47	20.68	47	-21.19	27
5999	-8409	-8358	Min.	16.89	-2227.91	27	-2.65	47	0.43	47	39.97	47	27.56	47	-21.19	27
5999	-8358	-8302	Max	0.20	2516.21	47	17.86	51	-1.16	109	-20.89	47	27.19	39	17.27	43
5999	-8358	-8302	Max	17.09	2516.17	47	17.86	51	0.33	47	-22.51	47	18.48	39	17.27	43
5999	-8358	-8302	Min.	0.20	-2299.33	27	5.31	109	-3.17	43	-50.74	39	12.54	97	5.63	97
5999	-8358	-8302	Min.	17.09	-2299.36	27	5.31	109	-0.34	43	-52.35	39	8.34	97	5.63	97
5999	-8302	-8214	Max	0.00	2488.67	47	2.05	43	0.22	101	-0.77	97	11.75	39	12.30	43
5999	-8302	-8214	Max	17.09	2488.63	47	2.05	43	0.14	39	-2.40	97	10.53	39	12.30	43
5999	-8302	-8214	Min.	0.00	-2247.91	27	-1.46	27	-0.34	43	-14.62	43	5.19	97	2.06	101
5999	-8302	-8214	Min.	17.09	-2247.94	27	-1.46	27	-0.16	109	-16.25	43	4.40	117	2.06	101
5999	-8214	-8140	Max	0.00	2463.03	47	-2.88	47	0.04	101	-0.65	47	9.13	39	5.06	43
5999	-8214	-8140	Max	17.09	2463.00	47	-2.88	47	-0.47	105	-2.29	47	7.66	39	5.06	43
5999	-8214	-8140	Min.	0.00	-2295.20	27	-6.07	27	-0.16	117	-7.80	39	3.27	117	-2.56	39
5999	-8214	-8140	Min.	17.09	-2295.24	27	-6.07	27	-1.15	27	-9.43	39	2.63	117	-2.56	39
5999	-8140	-8088	Max	0.00	2453.27	47	7.22	51	0.02	105	23.59	27	9.02	51	-3.50	117
5999	-8140	-8088	Max	17.09	2453.23	47	7.22	51	1.12	51	21.95	27	12.65	27	-3.50	117
5999	-8140	-8088	Min.	0.00	-2311.31	27	3.40	109	-0.19	113	7.53	47	3.50	117	-11.34	39
5999	-8140	-8088	Min.	17.09	-2311.35	27	3.40	109	0.39	109	5.90	47	5.35	47	-11.34	39
5999	-8088	-8010	Max	0.00	2442.23	47	2.50	39	0.29	51	29.86	43	17.80	27	-5.95	47
5999	-8088	-8010	Max	17.09	2442.20	47	2.50	39	0.56	39	28.23	43	21.45	27	-5.95	47
5999	-8088	-8010	Min.	0.00	-2325.42	27	0.33	47	-0.02	117	10.87	97	7.82	47	-16.80	39
5999	-8088	-8010	Min.	17.09	-2325.45	27	0.33	47	0.07	117	9.24	97	10.01	47	-16.80	39
5999	-8010	-7952	Max	0.00	2485.23	47	3.06	43	1.41	51	74.91	27	32.33	27	-9.18	47
5999	-8010	-7952	Max	16.89	2485.19	47	3.06	43	1.21	43	73.29	27	44.85	27	-9.18	47
5999	-8010	-7952	Min.	0.00	-2350.18	27	-7.25	51	0.40	117	28.92	47	14.67	47	-23.54	39
5999	-8010	-7952	Min.	16.89	-2350.21	27	-7.25	51	-0.42	39	27.30	47	19.42	47	-23.54	39
5999	-7952	-7838	Max	0.20	2492.29	47	22.63	51	-1.37	109	-16.43	47	30.45	39	11.27	43
5999	-7952	-7838	Max	17.09	2492.26	47	22.63	51	0.71	39	-18.04	47	23.58	39	11.27	43
5999	-7952	-7838	Min.	0.20	-2378.18	27	7.62	109	-3.36	51	-41.40	27	14.32	97	3.31	39
5999	-7952	-7838	Min.	17.09	-2378.22	27	7.62	109	-0.10	117	-43.01	27	10.75	97	3.31	39
5999	-7838	-7793	Max	0.00	2447.15	47	3.09	39	0.05	101	2.58	27	19.18	39	6.93	43
5999	-7838	-7793	Max	5.58					-0.26	51			17.03	51		
5999	-7838	-7793	Max	17.09	2447.11	47	3.09	39	0.43	39	0.95	27	18.84	39	6.93	43
5999	-7838	-7793	Min.	0.00	-2356.13	27	0.01	113	-0.45	43	-8.38	43	8.43	97	-3.35	39
5999	-7838	-7793	Min.	6.09					0.03	105			8.60	105		
5999	-7838	-7793	Min.	17.09	-2356.17	27	0.01	113	-0.20	109	-10.01	43	8.32	47	-3.35	39
5999	-7793	-7701	Max	0.00	2446.39	47	3.69	51	0.42	39	-11.31	47	16.66	39	1.65	43
5999	-7793	-7701	Max	17.09	2446.35	47	3.69	51	0.95	51	-12.95	47	12.57	39	1.65	43
5999	-7793	-7701	Min.	0.00	-2365.36	27	-0.06	39	0.04	109	-24.83	27	6.86	47	-6.23	39
5999	-7793	-7701	Min.	17.09	-2365.39	27	-0.06	39	0.24	109	-26.46	27	4.46	117	-6.23	39
5999	-7701	-7649	Max	0.00	2438.67	47	2.01	39	0.29	51	15.75	27	10.31	39	-3.91	47
5999	-7701	-7649	Max	17.09	2438.63	47	2.01	39	0.57	51	14.12	27	12.85	27	-3.91	47
5999	-7701	-7649	Min.	0.00	-2374.42	27	0.80	97	-0.02	117	5.40	47	3.92	117	-16.49	39
5999	-7701	-7649	Min.	17.09	-2374.46	27	0.80	97	0.13	109	3.76	47	5.02	47	-16.49	39
5999	-7649	-7608	Max	0.00	2446.34	47	-0.46	39	0.93	51	20.63	43	14.73	27	-5.82	47
5999	-7649	-7608	Max	11.49					0.36	39			11.17	39		

5999	-7649	-7608	Max	17.09	2446.30	47	-0.46	39	0.33	39	19.00	43	16.63	27	-5.82	47
5999	-7649	-7608	Min.	0.00	-2357.17	27	-4.97	51	0.24	109	1.13	39	6.19	47	-21.49	39
5999	-7649	-7608	Min.	11.49					0.36	39			11.17	39		
5999	-7649	-7608	Min.	17.09	-2357.21	27	-4.97	51	-0.07	43	-0.50	39	7.93	47	-21.49	39
5999	-7608	-7546	Max	0.00	2500.82	47	-7.69	117	1.45	51	38.46	27	22.21	27	-7.86	47
5999	-7608	-7546	Max	17.09	2500.79	47	-7.69	117	-0.85	105	36.82	27	28.65	27	-7.86	47
5999	-7608	-7546	Min.	0.00	-2338.55	27	-23.74	51	0.38	39	13.92	47	10.52	47	-26.34	39
5999	-7608	-7546	Min.	17.09	-2338.59	27	-23.74	51	-2.61	51	12.29	47	12.76	47	-26.34	39
5999	-7546	-7485	Max	0.00	2501.29	47	41.70	51	-2.21	97	-12.45	47	29.35	39	19.35	27
5999	-7546	-7485	Max	17.09	2501.25	47	41.70	51	1.61	51	-14.08	47	22.30	27	19.35	27
5999	-7546	-7485	Min.	0.00	-2348.42	27	16.82	109	-5.51	51	-42.23	39	12.83	47	2.28	39
5999	-7546	-7485	Min.	17.09	-2348.45	27	16.82	109	0.45	117	-43.86	39	10.56	47	2.28	39
5999	-7485	-7445	Max	0.00	2448.14	47	9.20	51	-0.04	97	-4.12	97	16.68	27	14.29	27
5999	-7485	-7445	Max	17.09	2448.11	47	9.20	51	1.12	51	-5.75	97	14.76	27	14.29	27
5999	-7485	-7445	Min.	0.00	-2356.41	27	3.50	97	-0.48	43	-19.91	43	7.94	47	-0.60	39
5999	-7485	-7445	Min.	17.09	-2356.44	27	3.50	97	0.34	109	-21.54	43	6.20	47	-0.60	39
5999	-7445	-7333	Max	0.00	2441.01	47	0.07	39	0.46	51	-3.91	47	12.83	27	9.50	27
5999	-7445	-7333	Max	17.09	2440.98	47	0.07	39	0.34	51	-5.54	47	10.23	27	9.50	27
5999	-7445	-7333	Min.	0.00	-2369.13	27	-0.80	27	0.08	109	-16.44	39	5.00	47	-2.38	39
5999	-7445	-7333	Min.	17.09	-2369.16	27	-0.80	27	0.00	117	-18.07	39	3.88	117	-2.38	39
5999	-7333	-7283	Max	0.00	2448.82	47	-1.10	109	0.93	51	26.11	27	10.95	27	0.18	101
5999	-7333	-7283	Max	17.09	2448.79	47	-1.10	109	0.36	51	24.48	27	15.27	27	0.18	101
5999	-7333	-7283	Min.	0.00	-2356.59	27	-3.55	39	0.24	109	12.76	47	3.50	39	-6.77	39
5999	-7333	-7283	Min.	17.09	-2356.63	27	-3.55	39	0.05	39	11.13	47	6.18	39	-6.77	39
5999	-7283	-7249	Max	0.00	2449.06	47	4.73	39	-0.03	105	9.10	43	16.94	27	-0.66	101
5999	-7283	-7249	Max	5.26					-0.19	51			16.59	51		
5999	-7283	-7249	Max	17.09	2449.02	47	4.73	39	0.25	101	7.47	43	16.53	27	-0.66	101
5999	-7283	-7249	Min.	0.00	-2340.35	27	0.43	43	-0.75	39	-2.41	39	7.00	39	-7.91	39
5999	-7283	-7249	Min.	6.84					0.06	105			8.38	105		
5999	-7283	-7249	Min.	17.09	-2340.38	27	0.43	43	-0.17	43	-4.04	39	6.45	39	-7.91	39
5999	-7249	-7222	Max	0.00	2485.67	47	2.31	39	0.42	47	40.17	27	21.40	27	-3.90	101
5999	-7249	-7222	Max	17.09	2485.63	47	2.31	39	0.08	109	38.54	27	28.13	27	-3.90	101
5999	-7249	-7222	Min.	0.00	-2336.77	27	-5.65	47	-0.52	39	16.58	47	9.96	39	-11.66	43
5999	-7249	-7222	Min.	17.09	-2336.81	27	-5.65	47	-0.54	47	14.95	47	13.89	97	-11.66	43
5999	-7222	-7172	Max	0.00	2469.28	47	24.00	51	-0.46	39	-26.34	47	45.10	27	22.04	27
5999	-7222	-7172	Max	17.09	2469.25	47	24.00	51	1.44	51	-27.97	47	32.87	27	22.04	27
5999	-7222	-7172	Min.	0.00	-2347.39	27	8.46	39	-2.67	51	-70.75	27	19.52	47	8.93	39
5999	-7222	-7172	Min.	17.09	-2347.42	27	8.46	39	0.39	117	-72.38	27	14.88	47	8.93	39
5999	-7172	-7084	Max	0.00	2441.44	47	2.54	39	0.13	101	-9.51	97	21.54	27	14.07	27
5999	-7172	-7084	Max	17.09	2441.40	47	2.54	39	0.42	51	-11.14	97	17.81	27	14.07	27
5999	-7172	-7084	Min.	0.00	-2320.39	27	0.88	97	-0.20	39	-29.65	43	10.01	47	3.62	39
5999	-7172	-7084	Min.	17.09	-2320.42	27	0.88	97	0.05	117	-31.28	43	7.80	47	3.62	39
5999	-7084	-7033	Max	0.00	2456.49	47	-3.39	109	1.12	51	-6.08	47	12.51	27	8.70	27
5999	-7084	-7033	Max	17.09	2456.45	47	-3.39	109	0.02	105	-7.71	47	8.83	51	8.70	27
5999	-7084	-7033	Min.	0.00	-2301.86	27	-7.12	51	0.39	109	-22.28	27	5.26	47	1.39	39
5999	-7084	-7033	Min.	17.09	-2301.90	27	-7.12	51	-0.20	39	-23.91	27	3.40	117	1.39	39
5999	-7033	-6984	Max	0.00	2467.85	47	6.40	27	-0.50	105	8.14	27	7.32	51	-0.28	101
5999	-7033	-6984	Max	17.09	2467.81	47	6.40	27	0.04	101	6.51	27	8.17	51	-0.28	101
5999	-7033	-6984	Min.	0.00	-2284.26	27	3.08	47	-1.24	39	2.22	47	2.19	39	-5.43	43
5999	-7033	-6984	Min.	17.09	-2284.30	27	3.08	47	-0.22	39	0.59	47	2.71	39	-5.43	43
5999	-6984	-6897	Max	0.00	2496.17	47	4.74	27	0.01	47	15.82	43	9.74	51	-2.06	101
5999	-6984	-6897	Max	17.09	2496.14	47	4.74	27	0.59	27	14.19	43	10.97	51	-2.06	101
5999	-6984	-6897	Min.	0.00	-2230.19	27	0.93	43	-0.33	39	2.18	39	3.69	39	-12.53	43
5999	-6984	-6897	Min.	17.09	-2230.23	27	0.93	43	0.00	43	0.55	39	3.92	39	-12.53	43
5999	-6897	-6819	Max	0.00	2527.20	47	4.17	39	0.30	47	50.20	27	16.96	51	-5.66	47
5999	-6897	-6819	Max	16.89	2527.16	47	4.17	39	0.44	27	48.59	27	24.92	27	-5.66	47
5999	-6897	-6819	Min.	0.00	-2268.45	27	-2.48	47	-0.47	39	22.33	47	7.46	39	-17.60	43
5999	-6897	-6819	Min.	16.89	-2268.49	27	-2.48	47	-0.53	43	20.72	47	11.84	39	-17.60	43
5999	-6819	-6780	Max	0.20	2537.60	47	15.42	51	0.87	43	-41.04	47	64.41	27	21.14	27
5999	-6819	-6780	Max	17.09	2537.56	47	15.42	51	1.28	51	-42.65	47	46.61	27	21.14	27
5999	-6819	-6780	Min.	0.20	-2238.28	27	-1.90	43	-1.33	51	-104.61	27	28.37	47	8.92	47
5999	-6819	-6780	Min.	17.09	-2238.32	27	-1.90	43	0.34	117	-106.22	27	21.30	47	8.92	47
5999	-6780	-6715	Max	0.00	2511.69	47	-1.26	47	0.49	51	-17.37	97	27.77	27	12.14	27
5999	-6780	-6715	Max	17.09	2511.66	47	-1.26	47	0.06	47	-19.00	97	21.42	27	12.14	27
5999	-6780	-6715	Min.	0.00	-2181.71	27	-3.84	43	0.09	109	-44.72	43	13.02	47	4.62	39
5999	-6780	-6715	Min.	17.09	-2181.75	27	-3.84	43	-0.23	39	-46.35	43	9.82	47	4.62	39
5999	-6715	-6652	Max	0.00	2533.80	47	6.52	51	-0.64	105	-20.68	47	12.53	27	4.78	51
5999	-6715	-6652	Max	17.09	2533.77	47	6.52	51	-0.11	97	-22.32	47	4.58	51	4.78	51
5999	-6715	-6652	Min.	0.00	-2152.04	27	3.09	105	-1.48	27	-47.57	27	5.49	117	-2.43	43
5999	-6715	-6652	Min.	17.09	-2152.07	27	3.09	105	-0.40	27	-49.20	27	1.15	117	-2.43	43
5999	-6652	-6590	Max	0.00	2581.98	47	7.11	27	-0.17	47	5.66	27	1.37	51	-1.97	97
5999	-6652	-6590	Max	13.67					0.23	39			0.34	39		
5999	-6652	-6590	Max	17.09	2581.94	47	7.11	27	0.70	51	4.03	27	1.99	51	-1.97	97
5999	-6652	-6590	Min.	0.00	-2071.63	27	3.34	47	-0.58	27	1.35	39	-1.07	43	-11.17	43
5999	-6652	-6590	Min.	13.67					0.23	39			0.34	39		
5999	-6652	-6590	Min.	17.09	-2071.67	27	3.34	47	0.24	117	-0.28	39	-0.68	43	-11.17	43
5999	-6590	-6528	Max	0.00	2577.71	47	4.02	27	0.32	51	11.44	43	1.23	51	-4.20	97
5999	-6590	-6528	Max	12.76					0.47	97			0.40	97		

5999	-6590	-6528	Max	17.09	2577.67	47	4.02	27	0.90	27	9.81	43	2.10	51	-4.20	97
5999	-6590	-6528	Min.	0.00	-2081.04	27	-0.49	43	-0.01	109	-1.49	39	-1.04	43	-18.57	43
5999	-6590	-6528	Min.	12.76					0.47	97			0.40	97		
5999	-6590	-6528	Min.	17.09	-2081.08	27	-0.49	43	0.13	43	-3.12	39	-1.37	39	-18.57	43
5999	-6528	-6469	Max	0.00	2618.51	47	14.39	27	0.03	47	23.17	27	5.70	51	-6.31	97
5999	-6528	-6469	Max	16.89	2618.47	47	14.39	27	1.72	27	21.56	27	8.92	51	-6.31	97
5999	-6528	-6469	Min.	0.00	-2108.10	27	3.71	43	-0.72	43	5.57	39	-0.28	39	-21.38	43
5999	-6528	-6469	Min.	16.89	-2108.14	27	3.71	43	-0.10	43	3.96	39	0.53	39	-21.38	43
5999	-6469	-6354	Max	0.20	2664.25	47	12.25	51	1.44	43	-38.02	47	66.31	27	12.57	27
5999	-6469	-6354	Max	17.09	2664.21	47	12.25	51	0.63	51	-39.63	47	50.15	27	12.57	27
5999	-6469	-6354	Min.	0.20	-2011.10	27	-7.88	43	-1.44	51	-94.90	27	28.94	47	4.18	43
5999	-6469	-6354	Min.	17.09	-2011.13	27	-7.88	43	0.03	117	-96.51	27	22.38	47	4.18	43
5999	-6354	-6325	Max	0.00	2649.75	47	5.49	51	-0.40	105	-23.76	47	37.22	27	8.54	27
5999	-6354	-6325	Max	17.09	2649.71	47	5.49	51	0.02	47	-25.39	47	28.70	27	8.54	27
5999	-6354	-6325	Min.	0.00	-1951.13	27	1.34	43	-1.10	51	-49.05	27	16.68	47	0.35	43
5999	-6354	-6325	Min.	17.09	-1951.16	27	1.34	43	-0.43	43	-50.68	27	12.48	47	0.35	43
5999	-6325	-6279	Max	0.00	2710.63	47	11.94	27	-0.63	47	-13.08	47	21.19	27	0.87	97
5999	-6325	-6279	Max	17.09	2710.60	47	11.94	27	0.57	51	-14.71	47	15.30	27	0.87	97
5999	-6325	-6279	Min.	0.00	-1850.99	27	5.82	47	-1.57	27	-33.65	27	8.99	47	-7.90	43
5999	-6325	-6279	Min.	17.09	-1851.03	27	5.82	47	0.17	117	-35.28	27	6.62	47	-7.90	43
5999	-6279	-6219	Max	0.00	2736.80	47	5.16	27	0.06	47	-4.89	47	11.03	27	-2.10	97
5999	-6279	-6219	Max	17.09	2736.76	47	5.16	27	0.79	51	-6.52	47	8.79	51	-2.10	97
5999	-6279	-6219	Min.	0.00	-1824.45	27	2.37	105	-0.24	27	-12.45	27	4.70	117	-14.76	43
5999	-6279	-6219	Min.	17.09	-1824.49	27	2.37	105	0.26	117	-14.08	27	3.71	117	-14.76	43
5999	-6219	-6163	Max	0.00	2745.68	47	8.12	27	0.09	47	-4.36	47	6.52	51	-4.47	97
5999	-6219	-6163	Max	17.09	2745.65	47	8.12	27	1.11	27	-5.99	47	3.26	51	-4.47	97
5999	-6219	-6163	Min.	0.00	-1837.08	27	-0.04	47	-0.28	27	-21.50	27	1.87	39	-20.84	43
5999	-6219	-6163	Min.	17.09	-1837.12	27	-0.04	47	0.09	47	-23.13	27	-0.73	39	-20.84	43
5999	-6163	-6120	Max	0.00	2786.24	47	19.21	27	-0.11	47	22.01	43	0.58	47	-4.29	97
5999	-6163	-6120	Max	16.89	2786.20	47	19.21	27	2.44	51	20.40	43	2.97	43	-4.29	97
5999	-6163	-6120	Min.	0.00	-1860.33	27	3.05	43	-1.12	43	7.51	39	-4.11	39	-20.88	43
5999	-6163	-6120	Min.	16.89	-1860.37	27	3.05	43	-0.60	43	5.89	39	-2.97	39	-20.88	43
5999	-6120	-6052	Max	0.20	2913.80	47	4.22	47	3.74	43	-67.76	47	81.55	27	21.86	27
5999	-6120	-6052	Max	17.09	2913.77	47	4.22	47	1.30	51	-69.37	47	52.96	27	21.86	27
5999	-6120	-6052	Min.	0.20	-1628.33	27	-19.98	43	0.18	113	-168.48	27	33.95	47	8.13	47
5999	-6120	-6052	Min.	17.09	-1628.37	27	-19.98	43	0.33	117	-170.09	27	22.37	47	8.13	47
5999	-6052	-6023	Max	0.00	2920.36	47	28.93	51	-1.57	47	-24.36	97	25.10	27	0.24	97
5999	-6052	-6023	Max	17.09	2920.32	47	28.93	51	2.13	47	-25.99	97	16.67	27	0.24	97
5999	-6052	-6023	Min.	0.00	-1550.18	27	9.26	105	-4.03	27	-48.52	27	10.17	47	-10.48	43
5999	-6052	-6023	Min.	17.09	-1550.21	27	9.26	105	-0.74	27	-50.15	27	5.84	47	-10.48	43
5999	-6023	-5907	Max	0.00	3021.84	47	13.66	51	1.05	47	-16.25	47	8.86	27	-2.13	97
5999	-6023	-5907	Max	17.09	3021.80	47	13.66	51	2.51	51	-17.88	47	1.65	39	-2.13	97
5999	-6023	-5907	Min.	0.00	-1359.36	27	5.99	105	-1.22	27	-42.00	27	2.10	47	-17.43	43
5999	-6023	-5907	Min.	17.09	-1359.40	27	5.99	105	0.40	117	-43.63	27	-0.82	47	-17.43	43
5999	-5907	-5866	Max	0.00	2823.75	47	6.04	27	3.23	47	5.59	51	-1.88	97	-7.03	97
5999	-5907	-5866	Max	17.09	2823.71	47	6.04	27	1.07	27	3.96	51	-1.56	97	-7.03	97
5999	-5907	-5866	Min.	0.00	-1332.48	27	-40.34	47	-0.07	109	-0.93	39	-3.74	43	-26.10	43
5999	-5907	-5866	Min.	17.09	-1332.51	27	-40.34	47	-3.66	47	-2.56	39	-3.54	43	-26.10	43
5999	-5866	-5822	Max	0.00	2507.47	47	14.44	27	0.14	47	-0.61	47	-1.92	47	-8.00	97
5999	-5866	-5822	Max	17.09	2507.43	47	14.44	27	2.21	27	-2.24	47	-2.16	47	-8.00	97
5999	-5866	-5822	Min.	0.00	-1295.66	27	-19.46	47	-0.26	27	-20.91	27	-6.22	27	-30.88	43
5999	-5866	-5822	Min.	17.09	-1295.70	27	-19.46	47	-3.18	47	-22.54	27	-9.93	27	-30.88	43
5999	-5822	-5771	Max	0.00	2534.77	47	76.36	51	-0.16	97	15.83	51	-1.38	47	-10.01	97
5999	-5822	-5771	Max	6.76					0.77	39			-10.21	39		
5999	-5822	-5771	Max	16.89	2534.73	47	76.36	51	7.98	51	14.22	51	0.54	47	-10.01	97
5999	-5822	-5771	Min.	0.00	-1236.84	27	3.80	43	-5.50	47	0.69	39	-11.75	27	-33.81	43
5999	-5822	-5771	Min.	6.76					0.77	39			-10.21	39		
5999	-5822	-5771	Min.	16.89	-1236.87	27	3.80	43	0.07	43	-0.92	39	-10.26	39	-33.81	43
5999	-5771	-5713	Max	0.20	2675.77	47	25.13	27	4.79	47	-50.49	47	79.49	27	5.03	27
5999	-5771	-5713	Max	17.09	2675.73	47	25.13	27	0.51	27	-52.10	47	57.00	27	5.03	27
5999	-5771	-5713	Min.	0.20	-895.95	27	-46.08	47	-3.74	27	-132.32	27	31.98	47	-7.27	43
5999	-5771	-5713	Min.	17.09	-895.98	27	-46.08	47	-3.00	47	-133.93	27	23.32	47	-7.27	43
5999	-5713	-5650	Max	0.00	2536.87	47	19.56	27	-1.28	105	-25.67	47	34.29	27	-2.50	97
5999	-5713	-5650	Max	17.09	2536.84	47	19.56	27	0.57	27	-27.30	47	24.43	27	-2.50	97
5999	-5713	-5650	Min.	0.00	-763.22	27	7.95	47	-3.67	51	-57.84	43	13.68	47	-17.04	43
5999	-5713	-5650	Min.	17.09	-763.25	27	7.95	47	-1.16	47	-59.47	43	9.16	47	-17.04	43
5999	-5650	-5581	Max	0.00	2622.42	47	18.79	51	-0.07	105	-18.85	47	12.22	27	-6.10	97
5999	-5650	-5581	Max	17.09	2622.38	47	18.79	51	0.70	27	-20.48	47	3.65	27	-6.10	97
5999	-5650	-5581	Min.	0.00	-714.83	27	2.56	105	-2.92	47	-49.39	27	3.81	47	-26.69	43
5999	-5650	-5581	Min.	17.09	-714.87	27	2.56	105	0.26	47	-51.02	27	0.45	47	-26.69	43
5999	-5581	-5550	Max	0.00	2633.22	47	9.90	27	-0.18	105	-2.44	47	-2.23	97	-10.85	97
5999	-5581	-5550	Max	17.09	2633.19	47	9.90	27	1.20	27	-4.07	47	-2.96	47	-10.85	97
5999	-5581	-5550	Min.	0.00	-669.83	27	-1.10	47	-1.18	51	-13.17	27	-4.05	27	-36.02	43
5999	-5581	-5550	Min.	17.09	-669.86	27	-1.10	47	-1.27	47	-14.80	27	-6.44	27	-36.02	43
5999	-5550	-5470	Max	0.00	2578.46	47	27.10	51	0.19	43	-7.97	47	-4.75	47	-12.10	97
5999	-5550	-5470	Max	17.09	2578.42	47	27.10	51	2.66	51	-9.60	47	-6.26	47	-12.10	97
5999	-5550	-5470	Min.	0.00	-601.40	27	3.49	43	-2.38	47	-38.95	27	-13.33	27	-40.41	43
5999	-5550	-5470	Min.	17.09	-601.44	27	3.49	43	0.78	43	-40.58	27	-20.12	27	-40.41	43

5999	-5470	-5414	Max	0.00	2759.97	47	125.24	47	-0.21	97	0.16	47	-8.31	47	-13.01	97
5999	-5470	-5414	Max	1.71					-2.84	47			-8.31	47		
5999	-5470	-5414	Max	16.89	2759.93	47	125.24	47	16.17	47	-1.45	47	-8.42	47	-13.01	97
5999	-5470	-5414	Min.	0.00	-526.25	27	-25.13	43	-4.98	47	-13.62	27	-29.37	27	-41.76	43
5999	-5470	-5414	Min.	1.71					-2.84	47			-8.31	47		
5999	-5470	-5414	Min.	16.89	-526.28	27	-25.13	43	-4.78	43	-15.24	27	-31.81	27	-41.76	43
5999	-5414	-5345	Max	0.20	2875.31	47	2.29	113	3.51	43	-25.31	47	64.39	27	-8.41	97
5999	-5414	-5345	Max	19.51	2875.27	47	2.29	113	0.64	27	-27.16	47	45.36	27	-8.41	97
5999	-5414	-5345	Min.	0.20	-116.37	27	-15.88	43	-0.06	113	-97.63	27	18.04	47	-30.69	43
5999	-5414	-5345	Min.	19.51	-116.42	27	-15.88	43	-1.57	47	-99.48	27	12.97	47	-30.69	43
5999	-5345	-5297	Max	0.00	2710.41	47	29.02	51	-1.12	105	-13.02	47	26.73	27	-13.82	97
5999	-5345	-5297	Max	19.51	2710.37	47	29.02	51	1.34	51	-14.89	47	17.81	27	-13.82	97
5999	-5345	-5297	Min.	0.00	-15.76	43	7.85	105	-4.32	51	-44.81	27	6.88	47	-40.86	43
5999	-5345	-5297	Min.	19.51	-15.80	43	7.85	105	0.40	117	-46.68	27	4.16	47	-40.86	43
5999	-5297	-5247	Max	0.00	2738.35	47	31.96	47	0.05	105	-4.90	47	5.93	43	-17.89	97
5999	-5297	-5247	Max	19.51	2738.30	47	31.96	47	3.86	47	-6.76	47	0.54	43	-17.89	97
5999	-5297	-5247	Min.	0.00	-35.87	43	2.21	105	-2.38	47	-33.15	27	0.87	47	-50.62	43
5999	-5297	-5247	Min.	19.51	-35.91	43	2.21	105	0.48	105	-35.01	27	-2.00	39	-50.62	43
5999	-5247	-5175	Max	0.00	2647.65	47	26.26	47	1.49	43	-7.21	47	-1.92	47	-21.80	97
5999	-5247	-5175	Max	19.51	2647.61	47	26.26	47	4.91	51	-9.07	47	-3.51	47	-21.80	97
5999	-5247	-5175	Min.	0.00	-88.09	43	-0.32	43	-0.51	47	-50.56	27	-12.19	27	-58.75	43
5999	-5247	-5175	Min.	19.51	-88.13	43	-0.32	43	0.88	117	-52.42	27	-22.24	27	-58.75	43
5999	-5175	-5094	Max	0.00	2799.06	47	85.61	47	2.91	27	-9.59	47	-7.33	47	-11.51	97
5999	-5175	-5094	Max	19.31	2799.02	47	85.61	47	17.32	47	-11.43	47	-9.36	47	-11.51	97
5999	-5175	-5094	Min.	0.00	-44.91	43	-132.72	43	0.79	47	-148.46	27	-30.73	27	-37.58	43
5999	-5175	-5094	Min.	19.31	-44.95	43	-132.72	43	-23.05	43	-150.30	27	-59.57	27	-37.58	43
6481	-3143	-3469	Max	0.00	-37.30	47	20.68	47	-0.42	117	-2.66	113	8.45	51	0.01	47
6481	-3143	-3469	Max	7.02	-36.99	47	20.68	47	-0.44	117	-2.69	113	3.57	51	0.01	47
6481	-3143	-3469	Min.	0.00	-197.16	39	-0.44	113	-2.46	51	-78.08	47	1.39	117	-0.16	39
6481	-3143	-3469	Min.	7.02	-196.85	39	-0.44	113	-1.26	51	-78.10	47	1.16	117	-0.16	39
6496	-3465	-4201	Max	0.00	-151.68	109	-1.07	105	0.69	39	-4.25	101	5.26	51	-0.01	117
6496	-3465	-4201	Max	7.43	-151.37	109	-1.07	105	0.35	39	-4.36	101	1.73	43	-0.01	117
6496	-3465	-4201	Min.	0.00	-630.49	51	-9.54	47	0.03	43	-136.02	47	1.11	97	-0.03	51
6496	-3465	-4201	Min.	7.43	-630.18	51	-9.54	47	-0.35	47	-136.13	47	-5.21	47	-0.03	51
7279	-3241	-3710	Max	0.00	-23.82	47	17.60	47	0.68	27	12.03	27	7.03	47	0.25	27
7279	-3241	-3710	Max	7.02	-23.51	47	17.60	47	0.19	27	12.01	27	2.35	51	0.25	27
7279	-3241	-3710	Min.	0.00	-199.65	39	-6.91	27	-1.75	47	-68.91	47	0.01	117	0.10	43
7279	-3241	-3710	Min.	7.02	-199.34	39	-6.91	27	-0.51	47	-68.93	47	0.48	43	0.10	43
7294	-4840	-5724	Max	0.00	-355.66	109	4.15	43	-0.14	97	-47.49	97	3.39	39	0.07	43
7294	-4840	-5724	Max	7.81	-355.40	109	4.15	43	-0.06	109	-47.71	97	-2.20	97	0.07	43
7294	-4840	-5724	Min.	0.00	-1216.48	51	-0.27	47	-0.45	43	-122.29	51	-1.03	47	0.02	47
7294	-4840	-5724	Min.	7.81	-1216.22	51	-0.27	47	-0.30	51	-122.52	51	-8.89	51	0.02	47

Tipo di combinazione di carico: SLE Q

Asta	N1	N2		X <cm>	N <daN>	CC	Ty <daN>	CC	Mz <daNm>	CC	Tz <daN>	CC	My <daNm>	CC	Mx <daNm>	CC
0	-7526	-7541	Max	0.00	902.34	48	6.06	48	-0.79	48	-69.47	48	5.91	28	0.01	48
0	-7526	-7541	Max	16.67	902.34	48	6.06	48	0.22	48	-66.66	48	-5.59	28	0.01	48
0	-7526	-7541	Min.	0.00	501.99	28	5.88	28	-0.80	28	-70.45	28	5.16	48	0.01	28
0	-7526	-7541	Min.	16.67	501.99	28	5.88	28	0.18	28	-67.64	28	-6.18	48	0.01	28
0	-7542	-7526	Max	0.00	828.36	48	6.77	48	-2.13	28	0.88	48	14.35	48	0.00	48
0	-7542	-7526	Max	16.67	828.36	48	6.77	48	-1.16	28	3.68	48	14.73	48	0.00	48
0	-7542	-7526	Min.	0.00	541.70	28	5.84	28	-2.31	48	-1.66	28	14.24	28	0.00	28
0	-7542	-7526	Min.	16.67	541.70	28	5.84	28	-1.19	48	1.15	28	14.19	28	0.00	28
0	-7527	-7542	Max	0.00	1244.27	48	13.01	48	-4.70	28	-93.25	28	48.76	48	-0.01	48
0	-7527	-7542	Max	19.17	1244.27	48	13.01	48	-2.54	28	-90.02	28	28.34	48	-0.01	48
0	-7527	-7542	Min.	0.00	1013.48	28	11.24	28	-5.36	48	-108.14	48	42.07	28	-0.01	28
0	-7527	-7542	Min.	19.17	1013.48	28	11.24	28	-2.86	48	-104.91	48	24.50	28	-0.01	28
0	-7528	-7527	Max	0.00	689.35	48	6.86	28	0.80	48	-9.90	48	-4.18	28	-0.00	28
0	-7528	-7527	Max	14.17	689.35	48	6.86	28	1.66	48	-7.51	48	-7.90	28	-0.00	28
0	-7528	-7527	Min.	0.00	349.68	28	6.05	48	0.37	28	-27.44	28	-7.91	48	-0.00	48
0	-7528	-7527	Min.	14.17	349.68	28	6.05	48	1.35	28	-25.05	28	-9.14	48	-0.00	48
0	-7543	-7528	Max	0.00	856.07	48	7.35	48	-0.27	48	-12.77	48	5.21	28	0.00	48
0	-7543	-7528	Max	14.33	856.07	48	7.35	48	0.78	48	-10.36	48	1.48	28	0.00	48
0	-7543	-7528	Min.	0.00	439.31	28	4.97	28	-0.46	28	-27.22	28	-3.83	48	0.00	28
0	-7543	-7528	Min.	14.33	439.31	28	4.97	28	0.25	28	-24.81	28	-5.49	48	0.00	28
0	-7529	-7543	Max	0.00	536.81	28	14.16	48	-1.82	28	5.28	28	24.84	48	0.00	28
0	-7529	-7543	Max	19.00	536.81	28	14.16	48	-0.58	28	8.48	28	6.56	48	0.00	28
0	-7529	-7543	Min.	0.00	448.98	48	6.55	28	-3.57	48	-97.78	48	3.19	28	-0.01	48
0	-7529	-7543	Min.	19.00	448.98	48	6.55	28	-0.88	48	-94.58	48	4.50	28	-0.01	48
0	-7530	-7529	Max	0.30	529.57	28	27.19	28	-8.68	28	-202.51	48	96.96	48	0.00	48
0	-7530	-7529	Max	12.50	529.57	28	27.19	28	-5.37	28	-200.46	48	72.38	48	0.00	48
0	-7530	-7529	Min.	0.30	461.09	48	22.66	48	-10.19	48	-297.82	28	82.26	28	0.00	28
0	-7530	-7529	Min.	12.50	461.09	48	22.66	48	-7.43	48	-295.76	28	46.05	28	0.00	28
0	-7527	-7548	Max	0.00	538.36	48	0.80	48	3.51	48	-2.94	48	36.17	48	0.00	48
0	-7527	-7548	Max	130.83	538.36	48	0.80	48	4.56	48	19.11	48	46.75	48	0.00	48
0	-7527	-7548	Min.	0.00	406.83	28	0.52	28	3.10	28	-5.35	28	32.18	28	0.00	28

0	-7527	-7548	Min.	130.83	406.83	28	0.52	28	3.78	28	16.70	28	39.61	28	0.00	28
0	-7531	-7530	Max	0.00	843.52	48	6.28	28	-13.01	28	44.37	48	134.43	48	0.00	48
0	-7531	-7530	Max	12.20	843.52	48	6.28	28	-12.25	28	46.43	48	139.97	48	0.00	48
0	-7531	-7530	Min.	0.00	260.05	28	4.51	48	-13.64	48	38.82	28	130.78	28	0.00	28
0	-7531	-7530	Min.	12.20	260.05	28	4.51	48	-13.09	48	40.88	28	135.65	28	0.00	28
0	-7532	-7531	Max	0.30	830.59	48	-7.35	48	-11.79	28	-12.20	28	134.35	48	0.00	28
0	-7532	-7531	Max	12.50	830.59	48	-7.35	48	-12.92	28	-10.14	28	132.00	48	0.00	28
0	-7532	-7531	Min.	0.30	253.28	28	-9.23	28	-12.66	48	-20.31	48	129.48	28	0.00	48
0	-7532	-7531	Min.	12.50	253.28	28	-9.23	28	-13.56	48	-18.25	48	128.11	28	0.00	48
0	-7549	-7527	Max	0.00	772.93	48	-0.10	28	-3.37	28	-13.37	28	42.39	48	0.00	28
0	-7549	-7527	Max	164.17	772.93	48	-0.10	28	-3.54	28	14.29	28	42.56	48	0.00	28
0	-7549	-7527	Min.	0.00	567.65	28	-0.13	48	-3.90	48	-13.73	48	36.79	28	0.00	48
0	-7549	-7527	Min.	164.17	567.65	28	-0.13	48	-4.11	48	13.94	48	37.54	28	0.00	48
0	-7546	-7532	Max	0.00	483.98	28	-23.76	48	-4.88	28	271.58	28	70.12	48	0.00	28
0	-7546	-7532	Max	12.20	483.98	28	-23.76	48	-8.27	28	273.64	28	92.30	48	0.00	28
0	-7546	-7532	Min.	0.00	391.41	48	-27.82	28	-6.88	48	180.75	48	44.25	28	0.00	48
0	-7546	-7532	Min.	12.20	391.41	48	-27.82	28	-9.78	48	182.81	48	77.51	28	0.00	48
0	-7547	-7546	Max	0.00	472.42	28	-13.62	28	1.06	28	154.70	48	-6.04	48	0.01	48
0	-7547	-7546	Max	18.50	472.42	28	-13.62	28	-1.46	28	157.81	48	22.87	48	0.01	48
0	-7547	-7546	Min.	0.00	341.24	48	-21.92	48	0.93	48	43.38	28	-6.75	28	0.00	28
0	-7547	-7546	Min.	18.50	341.24	48	-21.92	48	-3.13	48	46.50	28	1.56	28	0.00	28
0	-7548	-7547	Max	0.00	612.86	48	-11.20	28	4.31	48	48.36	28	-27.20	28	-0.00	28
0	-7548	-7547	Max	14.83	612.86	48	-11.20	28	2.16	48	50.86	28	-19.84	28	-0.00	28
0	-7548	-7547	Min.	0.00	292.18	28	-14.44	48	3.44	28	41.32	48	-37.04	48	-0.01	48
0	-7548	-7547	Min.	14.83	292.18	28	-14.44	48	1.77	28	43.82	48	-30.72	48	-0.01	48
0	-7550	-7549	Max	0.00	713.60	48	-8.99	28	-1.26	28	40.37	48	13.65	48	-0.00	28
0	-7550	-7549	Max	16.67	713.60	48	-8.99	28	-2.76	28	43.18	48	20.61	48	-0.00	28
0	-7550	-7549	Min.	0.00	449.68	28	-10.61	48	-1.31	48	39.70	28	13.18	28	-0.00	48
0	-7550	-7549	Min.	16.67	449.68	28	-10.61	48	-3.08	48	42.51	28	20.03	28	-0.00	48
0	-7551	-7550	Max	0.00	874.97	48	-6.25	28	0.27	48	56.86	28	-5.54	28	-0.00	28
0	-7551	-7550	Max	16.67	874.97	48	-6.25	28	-0.84	48	59.67	28	4.17	28	-0.00	28
0	-7551	-7550	Min.	0.00	488.19	28	-6.65	48	0.20	28	56.50	48	-6.58	48	-0.01	48
0	-7551	-7550	Min.	16.67	488.19	28	-6.65	48	-0.84	28	59.31	48	3.07	48	-0.01	48
2211	1716	16	Max	0.00	-3701.67	28	-3.87	28	0.30	48	30.28	48	-0.82	28	4.17	28
2211	1716	16	Max	4.80					0.05	28			-0.16	28		
2211	1716	16	Max	6.00	-3701.11	28	-3.87	28	0.00	28	30.28	48	0.00	48	4.17	28
2211	1716	16	Min.	0.00	-3702.34	48	-5.03	48	0.23	28	13.68	28	-1.82	48	3.87	48
2211	1716	16	Min.	4.80					0.06	48			-0.36	48		
2211	1716	16	Min.	6.00	-3701.77	48	-5.03	48	0.00	48	13.68	28	0.00	28	3.87	48
2212	1717	17	Max	0.00	-3712.94	28	5.99	48	-0.33	28	42.76	48	-1.72	28	-4.07	48
2212	1717	17	Max	4.97					-0.07	28			-0.34	28		
2212	1717	17	Max	6.22	-3712.36	28	5.99	48	0.00	48	42.76	48	0.00	48	-4.07	48
2212	1717	17	Min.	0.00	-3712.98	48	5.25	28	-0.37	48	27.62	28	-2.66	48	-4.47	28
2212	1717	17	Min.	4.97					-0.07	48			-0.53	48		
2212	1717	17	Min.	6.22	-3712.40	48	5.25	28	0.00	28	27.62	28	0.00	28	-4.47	28
2723	2501	-2540	Max	11.96	5223.15	28	136.17	48	-76.93	28	146.24	28	-58.96	48	-28.05	28
2723	2501	-2540	Max	102.93	5221.79	28	136.17	48	28.02	48	133.44	28	50.80	28	-28.05	28
2723	2501	-2540	Min.	11.96	3534.89	48	105.80	28	-95.85	48	111.71	48	-76.41	28	-32.58	48
2723	2501	-2540	Min.	102.93	3533.53	48	105.80	28	19.32	28	98.91	48	36.84	48	-32.58	48
2723	-2540	-2485	Max	0.00	7400.58	28	-25.86	48	29.34	28	32.40	28	2.53	28	-19.67	28
2723	-2540	-2485	Max	102.93	7399.04	28	-25.86	48	1.58	48	17.92	28	28.43	28	-19.67	28
2723	-2540	-2485	Min.	0.00	5515.12	48	-33.45	28	28.19	48	30.94	48	1.44	48	-23.23	48
2723	-2540	-2485	Min.	102.93	5513.57	48	-33.45	28	-5.09	28	16.46	48	25.83	48	-23.23	48
2723	-2485	-2471	Max	0.00	8895.46	28	-6.39	28	10.41	48	59.62	28	-8.39	48	-13.29	28
2723	-2485	-2471	Max	102.72	8894.34	28	-6.39	28	3.24	48	45.14	28	40.59	28	-13.29	28
2723	-2485	-2471	Min.	0.00	7007.73	48	-6.98	48	8.06	28	49.86	48	-13.21	28	-13.49	48
2723	-2485	-2471	Min.	102.72	7006.60	48	-6.98	48	1.49	28	35.37	48	35.38	48	-13.49	48
2723	-2471	-2440	Max	0.00	10023.80	28	-28.15	48	14.07	28	25.21	28	4.97	48	-10.21	48
2723	-2471	-2440	Max	102.72	10022.70	28	-28.15	48	-15.99	48	10.72	28	22.33	28	-10.21	48
2723	-2471	-2440	Min.	0.00	8182.68	48	-33.57	28	12.92	48	22.61	48	3.88	28	-11.57	28
2723	-2471	-2440	Min.	102.72	8181.56	48	-33.57	28	-20.41	28	8.12	48	20.76	48	-11.57	28
2723	-2440	-2424	Max	0.00	10763.80	28	18.30	28	-10.60	48	58.56	28	-3.29	48	-17.91	48
2723	-2440	-2424	Max	102.62	10762.90	28	18.30	28	5.56	28	42.14	28	44.45	28	-17.91	48
2723	-2440	-2424	Min.	0.00	8976.87	48	14.87	48	-13.22	28	49.78	48	-7.22	28	-21.27	28
2723	-2440	-2424	Min.	102.62	8975.97	48	14.87	48	4.66	48	33.36	48	39.37	48	-21.27	28
2723	-2424	-2394	Max	0.00	11036.80	28	36.53	28	8.07	28	42.76	28	22.40	28	-13.08	48
2723	-2424	-2394	Max	102.62	11036.00	28	36.53	28	45.55	28	26.34	28	57.85	28	-13.08	48
2723	-2424	-2394	Min.	0.00	9345.58	48	30.51	48	5.95	48	34.80	48	21.94	48	-15.14	28
2723	-2424	-2394	Min.	102.62	9344.69	48	30.51	48	37.27	48	18.38	48	49.22	48	-15.14	28
2723	-2394	-2349	Max	0.00	10999.60	28	-87.90	48	50.74	28	-48.45	48	52.26	28	3.28	28
2723	-2394	-2349	Max	102.59	10998.70	28	-87.90	48	-49.09	48	-64.86	48	-12.34	48	3.28	28
2723	-2394	-2349	Min.	0.00	9389.74	48	-108.88	28	41.09	48	-57.72	28	45.78	48	2.67	48
2723	-2394	-2349	Min.	102.59	9388.85	48	-108.88	28	-60.96	28	-74.13	28	-15.37	28	2.67	48
2743	2502	-2547	Max	11.96	5028.88	28	-109.95	28	101.76	48	151.52	28	-65.22	48	34.70	48
2743	2502	-2547	Max	102.91	5027.62	28	-109.95	28	-12.14	28	138.71	28	47.57	28	34.70	48
2743	2502	-2547	Min.	11.96	3324.20	48	-135.61	48	87.86	28	115.48	48	-84.41	28	32.56	28
2743	2502	-2547	Min.	102.91	3322.94	48	-135.61	48	-21.57	48	102.68	48	33.99	48	32.56	28
2743	-2547	-2488	Max	0.00	7177.05	28	11.46	28	-19.26	28	49.81	28	-5.84	48	31.77	48

2743	-2547	-2488	Max	102.91	7175.62	28	11.46	28	-7.46	28	35.33	28	37.87	28	31.77	48
2743	-2547	-2488	Min.	0.00	5276.77	48	8.97	48	-19.90	48	45.06	48	-5.94	28	30.90	28
2743	-2547	-2488	Min.	102.91	5275.35	48	8.97	48	-10.67	48	30.57	48	33.07	48	30.90	28
2743	-2488	-2476	Max	0.00	8696.92	28	20.54	28	-19.10	48	52.42	28	-3.04	48	17.08	28
2743	-2488	-2476	Max	102.72	8695.83	28	20.54	28	1.01	28	37.93	28	40.40	28	17.08	28
2743	-2488	-2476	Min.	0.00	6796.29	48	17.36	48	-20.08	28	44.63	48	-6.00	28	16.81	48
2743	-2488	-2476	Min.	102.72	6795.20	48	17.36	48	-1.27	48	30.14	48	35.37	48	16.81	48
2743	-2476	-2458	Max	0.00	9832.08	28	12.28	28	-11.46	48	36.25	28	4.96	48	10.10	28
2743	-2476	-2458	Max	102.72	9830.99	28	12.28	28	0.34	28	21.76	28	33.66	28	10.10	28
2743	-2476	-2458	Min.	0.00	7982.62	48	10.23	48	-12.27	28	32.03	48	3.87	28	9.22	48
2743	-2476	-2458	Min.	102.72	7981.53	48	10.23	48	-0.95	48	17.54	48	30.42	48	9.22	48
2743	-2458	-2432	Max	0.00	10585.10	28	9.21	28	-8.67	48	40.37	28	9.23	48	8.04	28
2743	-2458	-2432	Max	102.62	10584.20	28	9.21	28	-0.28	28	23.95	28	40.57	28	8.04	28
2743	-2458	-2432	Min.	0.00	8792.58	48	7.83	48	-9.74	28	34.56	48	7.57	28	6.83	48
2743	-2458	-2432	Min.	102.62	8791.63	48	7.83	48	-0.64	48	18.14	48	36.27	48	6.83	48
2743	-2432	-2407	Max	0.00	10846.00	28	4.84	48	-5.18	48	18.06	28	23.02	28	6.55	28
2743	-2432	-2407	Max	82.09					-1.21	48			28.59	48		
2743	-2432	-2407	Max	102.62	10845.00	28	4.84	48	-0.22	48	1.65	28	33.13	28	6.55	28
2743	-2432	-2407	Min.	0.00	9153.37	48	4.57	28	-6.64	28	13.95	48	22.53	48	5.76	48
2743	-2432	-2407	Min.	82.09					-1.21	48			28.59	48		
2743	-2432	-2407	Min.	102.62	9152.43	48	4.57	28	-1.95	28	-2.47	48	28.42	48	5.76	48
2743	-2407	-2353	Max	0.00	10764.40	28	14.02	28	-2.72	48	-5.38	48	27.33	28	3.76	28
2743	-2407	-2353	Max	102.58	10763.60	28	14.02	28	8.75	28	-21.80	48	12.13	28	3.76	28
2743	-2407	-2353	Min.	0.00	9163.46	48	7.24	48	-5.63	28	-6.61	28	24.78	48	3.57	48
2743	-2407	-2353	Min.	102.58	9162.66	48	7.24	48	4.70	48	-23.03	28	10.84	48	3.57	48
2797	2501	-2824	Max	4.09	497.00	28	333.60	28	-76.85	48	1823.06	28	20.40	28	20.08	48
2797	2501	-2824	Max	10.03	498.05	28	333.60	28	-62.52	48	1822.44	28	128.78	28	20.08	48
2797	2501	-2824	Min.	4.09	-799.14	48	240.96	48	-104.05	28	1767.79	48	11.72	48	11.78	28
2797	2501	-2824	Min.	10.03	-798.09	48	240.96	48	-84.21	28	1767.16	48	116.82	48	11.78	28
2797	-2824	-3069	Max	0.00	549.65	28	328.83	28	-62.16	48	1808.42	28	128.59	28	22.10	48
2797	-2824	-3069	Max	9.02	551.22	28	328.83	28	-40.56	48	1807.42	28	291.73	28	22.10	48
2797	-2824	-3069	Min.	0.00	-747.74	48	239.35	48	-84.09	28	1789.26	48	116.65	48	14.44	28
2797	-2824	-3069	Min.	9.02	-746.17	48	239.35	48	-54.42	28	1788.27	48	278.06	48	14.44	28
2797	-3069	-3326	Max	0.00	-1260.87	28	183.87	28	-44.90	48	-96.85	48	236.53	28	18.23	48
2797	-3069	-3326	Max	6.53	-1259.71	28	183.87	28	-35.48	48	-97.53	48	202.18	28	18.23	48
2797	-3069	-3326	Min.	0.00	-2960.42	48	144.29	48	-53.94	28	-525.46	28	200.36	48	15.08	28
2797	-3069	-3326	Min.	6.53	-2959.26	48	144.29	48	-41.93	28	-526.14	28	194.01	48	15.08	28
2815	2501	-9903	Max	12.13	-2051.19	48	-0.00	28	0.00	28	4.44	28	0.00	28	-13.29	48
2815	2501	-9903	Max	72.84									1.35	28		
2815	2501	-9903	Max	133.54	-2045.98	48	-0.00	28	0.00	28	-4.44	28	0.00	28	-13.29	48
2815	2501	-9903	Min.	12.13	-3466.95	28	-0.00	28	0.00	28	4.44	28	0.00	28	-14.46	28
2815	2501	-9903	Min.	72.84									1.35	28		
2815	2501	-9903	Min.	133.54	-3461.73	28	-0.00	28	0.00	28	-4.44	28	0.00	28	-14.46	28
2816	2502	-9905	Max	12.13	-1877.19	48	0.00	28	0.00	28	4.44	28	0.00	28	15.82	28
2816	2502	-9905	Max	72.84									1.35	28		
2816	2502	-9905	Max	133.54	-1871.97	48	0.00	28	0.00	28	-4.44	28	0.00	28	15.82	28
2816	2502	-9905	Min.	12.13	-3300.09	28	0.00	28	0.00	28	4.44	28	0.00	28	14.00	48
2816	2502	-9905	Min.	72.84									1.35	28		
2816	2502	-9905	Min.	133.54	-3294.87	28	0.00	28	0.00	28	-4.44	28	0.00	28	14.00	48
2821	2501	-9496	Max	12.83	-1881.75	48	0.00	28	0.00	28	8.49	28	0.00	28	-12.48	28
2821	2501	-9496	Max	117.52									4.44	28		
2821	2501	-9496	Max	222.20	-1876.52	48	0.00	28	0.00	28	-8.49	28	0.00	28	-12.48	28
2821	2501	-9496	Min.	12.83	-2410.26	28	0.00	28	0.00	28	8.49	28	0.00	28	-12.56	48
2821	2501	-9496	Min.	117.52									4.44	28		
2821	2501	-9496	Min.	222.20	-2405.03	28	0.00	28	0.00	28	-8.49	28	0.00	28	-12.56	48
2822	2502	-9498	Max	12.83	-1790.87	48	0.00	28	0.00	28	8.49	28	0.00	28	14.62	28
2822	2502	-9498	Max	117.52									4.44	28		
2822	2502	-9498	Max	222.20	-1785.64	48	0.00	28	0.00	28	-8.49	28	0.00	28	14.62	28
2822	2502	-9498	Min.	12.83	-2328.13	28	0.00	28	0.00	28	8.49	28	0.00	28	13.97	48
2822	2502	-9498	Min.	117.52									4.44	28		
2822	2502	-9498	Min.	222.20	-2322.90	28	0.00	28	0.00	28	-8.49	28	0.00	28	13.97	48
2887	2216	2501	Max	0.00	-3694.70	48	-6.23	28	0.60	48	81.51	28	-6.06	48	-145.61	48
2887	2216	2501	Max	7.40					0.12	48			-1.21	48		
2887	2216	2501	Max	9.25	-3687.74	48	-6.23	28	0.00	28	81.31	28	0.00	28	-145.61	48
2887	2216	2501	Min.	0.00	-3694.72	28	-6.45	48	0.58	28	65.63	48	-7.53	28	-147.18	28
2887	2216	2501	Min.	7.40					0.12	28			-1.50	28		
2887	2216	2501	Min.	9.25	-3687.76	28	-6.45	48	0.00	48	65.44	48	0.00	48	-147.18	28
2902	2217	2502	Max	0.00	-3698.81	28	5.49	48	-0.46	28	81.56	28	-6.21	48	158.67	28
2902	2217	2502	Max	7.57					-0.10	48			-1.24	48		
2902	2217	2502	Max	9.46	-3691.68	28	5.49	48	0.00	48	81.36	28	0.00	28	158.67	28
2902	2217	2502	Min.	0.00	-3699.50	48	4.85	28	-0.52	48	65.69	48	-7.71	28	151.82	48
2902	2217	2502	Min.	7.57					-0.09	28			-1.54	28		
2902	2217	2502	Min.	9.46	-3692.37	48	4.85	28	0.00	28	65.49	48	0.00	48	151.82	48
3239	-10263	-10262	Max	0.00	10.14	48	2.58	28	0.44	48	-42.81	48	16.23	48	-0.44	48
3239	-10263	-10262	Max	16.67	10.14	48	2.58	28	0.28	28	-40.01	48	9.33	48	-0.44	48
3239	-10263	-10262	Min.	0.00	-25.61	28	-5.43	48	-0.15	28	-43.19	28	14.65	28	-0.51	28
3239	-10263	-10262	Min.	16.67	-25.61	28	-5.43	48	-0.47	48	-40.38	28	7.69	28	-0.51	28
3239	-10264	-10263	Max	0.00	-2.38	28	-2.19	28	2.18	48	31.50	48	10.11	48	-0.28	48

3239	-10264	-10263	Max	16.67	-2.38	28	-2.19	28	-0.02	48	34.31	48	15.59	48	-0.28	48
3239	-10264	-10263	Min.	0.00	-61.80	48	-13.21	48	0.15	28	22.19	28	9.45	28	-0.31	28
3239	-10264	-10263	Min.	16.67	-61.80	48	-13.21	48	-0.21	28	25.00	28	13.39	28	-0.31	28
3239	-10265	-10264	Max	0.00	194.23	28	0.19	28	4.98	48	-26.88	28	21.70	48	0.08	48
3239	-10265	-10264	Max	19.17	194.23	28	0.19	28	1.64	48	-23.65	28	13.27	48	0.08	48
3239	-10265	-10264	Min.	0.00	11.42	48	-17.38	48	-0.43	28	-45.60	48	14.90	28	0.01	28
3239	-10265	-10264	Min.	19.17	11.42	48	-17.38	48	-0.39	28	-42.37	48	10.06	28	0.01	28
3239	-10266	-10265	Max	0.00	180.01	48	-0.87	28	11.07	48	78.43	48	9.37	48	0.88	48
3239	-10266	-10265	Max	14.17	180.01	48	-0.87	28	6.09	48	80.81	48	20.65	48	0.88	48
3239	-10266	-10265	Min.	0.00	84.30	28	-35.14	48	0.27	28	38.52	28	8.33	28	0.81	28
3239	-10266	-10265	Min.	14.17	84.30	28	-35.14	48	0.15	28	40.91	28	13.96	28	0.81	28
3239	-10267	-10266	Max	0.00	25.86	48	16.02	28	15.15	48	70.38	48	0.10	28	1.62	48
3239	-10267	-10266	Max	14.83	25.86	48	16.02	28	14.69	48	72.88	48	4.94	28	1.62	48
3239	-10267	-10266	Min.	0.00	14.69	28	-3.15	48	-0.99	28	31.38	28	-8.73	48	1.52	28
3239	-10267	-10266	Min.	14.83	14.69	28	-3.15	48	1.39	28	33.88	28	1.89	48	1.52	28
3239	3401	-10267	Max	0.00	-132.45	28	410.89	48	-17.51	28	10.32	28	17.33	48	1.33	28
3239	3401	-10267	Max	18.50	-132.45	28	410.89	48	11.89	48	13.44	28	-1.40	28	1.33	28
3239	3401	-10267	Min.	0.00	-971.54	48	83.33	28	-64.10	48	-110.10	48	-3.60	28	1.14	48
3239	3401	-10267	Min.	18.50	-971.54	48	83.33	28	-2.10	28	-106.98	48	-2.75	48	1.14	48
3239	-10268	3401	Max	0.30	-726.47	28	62.10	28	2.13	28	469.52	48	-0.87	28	0.16	48
3239	-10268	3401	Max	12.50	-726.47	28	62.10	28	9.70	28	471.57	48	52.94	48	0.16	48
3239	-10268	3401	Min.	0.30	-3304.19	48	-223.86	48	-14.19	48	92.65	28	-4.45	48	-0.58	28
3239	-10268	3401	Min.	12.50	-3304.19	48	-223.86	48	-41.50	48	94.71	28	10.56	28	-0.58	28
3239	-10269	-10268	Max	0.00	-975.91	28	13.19	28	10.21	48	16.73	28	-3.75	28	-0.40	48
3239	-10269	-10268	Max	12.20	-975.91	28	13.19	28	-0.78	28	18.79	28	-1.58	28	-0.40	48
3239	-10269	-10268	Min.	0.00	-2715.78	48	-191.58	48	-2.39	28	9.26	48	-18.99	48	-0.48	28
3239	-10269	-10268	Min.	12.20	-2715.78	48	-191.58	48	-13.16	48	11.32	48	-17.74	48	-0.48	28
3239	-10270	-10269	Max	0.30	-1008.96	28	211.30	48	-3.43	28	7.52	48	-5.04	28	0.44	28
3239	-10270	-10269	Max	12.50	-1008.96	28	211.30	48	10.56	48	9.58	48	-4.72	28	0.44	28
3239	-10270	-10269	Min.	0.30	-2740.96	48	11.99	28	-15.22	48	1.63	28	-20.93	48	0.37	48
3239	-10270	-10269	Min.	12.50	-2740.96	48	11.99	28	-1.97	28	3.69	28	-19.89	48	0.37	48
3239	3402	-10270	Max	0.00	-784.34	28	214.72	48	10.23	28	-125.77	28	52.89	48	0.56	28
3239	3402	-10270	Max	12.20	-784.34	28	214.72	48	1.05	28	-123.71	28	-3.28	28	0.56	28
3239	3402	-10270	Min.	0.00	-3361.66	48	-75.24	28	-41.30	48	-488.58	48	11.94	28	-0.18	48
3239	3402	-10270	Min.	12.20	-3361.66	48	-75.24	28	-15.11	48	-486.52	48	-6.59	48	-0.18	48
3239	-10271	3402	Max	0.00	-145.46	28	-89.40	28	11.06	48	123.94	48	-2.07	28	-0.88	48
3239	-10271	3402	Max	18.50	-145.46	28	-89.40	28	-19.37	28	127.05	48	17.51	48	-0.88	48
3239	-10271	3402	Min.	0.00	-1084.16	48	-412.54	48	-2.83	28	-7.50	28	-5.71	48	-1.05	28
3239	-10271	3402	Min.	18.50	-1084.16	48	-412.54	48	-65.26	48	-4.38	28	-3.17	28	-1.05	28
3239	-10272	-10271	Max	0.00	47.29	48	0.86	48	14.84	48	-42.70	28	5.62	28	-1.77	28
3239	-10272	-10271	Max	14.83	47.29	48	0.86	48	14.96	48	-40.20	28	-0.53	28	-1.77	28
3239	-10272	-10271	Min.	0.00	10.47	28	-18.53	28	1.46	28	-77.62	48	2.58	48	-1.86	48
3239	-10272	-10271	Min.	14.83	10.47	28	-18.53	28	-1.29	28	-75.12	48	-8.74	48	-1.86	48
3239	-10273	-10272	Max	0.00	193.49	48	35.28	48	6.16	48	-48.04	28	22.23	48	-1.07	28
3239	-10273	-10272	Max	14.17	193.49	48	35.28	48	11.16	48	-45.65	28	10.47	48	-1.07	28
3239	-10273	-10272	Min.	0.00	79.74	28	0.78	28	0.15	28	-84.23	48	16.46	28	-1.11	48
3239	-10273	-10272	Min.	14.17	79.74	28	0.78	28	0.26	28	-81.85	48	9.83	28	-1.11	48
3239	-10274	-10273	Max	0.00	202.82	28	17.82	48	1.77	48	46.39	48	13.83	48	-0.08	28
3239	-10274	-10273	Max	19.17	202.82	28	17.82	48	5.19	48	49.62	48	23.03	48	-0.08	28
3239	-10274	-10273	Min.	0.00	27.86	48	-0.35	28	-0.23	28	31.02	28	10.60	28	-0.15	48
3239	-10274	-10273	Min.	19.17	27.86	48	-0.35	28	-0.30	28	34.25	28	16.86	28	-0.15	48
3239	-10275	-10274	Max	0.00	0.67	28	6.16	48	0.37	48	-29.97	28	16.73	48	0.22	28
3239	-10275	-10274	Max	16.67	0.67	28	6.16	48	1.39	48	-27.16	28	10.62	48	0.22	28
3239	-10275	-10274	Min.	0.00	-56.52	48	-5.09	28	0.19	28	-38.12	48	14.68	28	0.21	48
3239	-10275	-10274	Min.	16.67	-56.52	48	-5.09	28	-0.66	28	-35.31	48	9.92	28	0.21	48
3239	-10276	-10275	Max	0.00	11.88	48	4.44	48	0.15	28	39.27	48	11.06	48	0.43	28
3239	-10276	-10275	Max	16.67	11.88	48	4.44	48	0.14	48	42.08	48	17.84	48	0.43	28
3239	-10276	-10275	Min.	0.00	-24.45	28	-3.53	28	-0.60	48	39.01	28	9.80	28	0.38	48
3239	-10276	-10275	Min.	16.67	-24.45	28	-3.53	28	-0.44	28	41.81	28	16.53	28	0.38	48
3540	-9897	-9896	Max	0.00	353.95	48	-1.41	28	4.14	48	-41.06	28	1.87	28	0.34	48
3540	-9897	-9896	Max	16.67	353.95	48	-1.41	28	2.56	48	-38.25	28	-4.74	28	0.34	48
3540	-9897	-9896	Min.	0.00	70.63	28	-9.50	48	1.42	28	-42.81	48	1.21	48	0.30	28
3540	-9897	-9896	Min.	16.67	70.63	28	-9.50	48	1.18	28	-40.00	48	-5.69	48	0.30	28
3540	-9898	-9897	Max	0.00	254.93	48	15.26	48	1.65	48	-4.26	48	8.06	48	0.38	48
3540	-9898	-9897	Max	16.67	254.93	48	15.26	48	4.20	48	-1.45	48	7.58	48	0.38	48
3540	-9898	-9897	Min.	0.00	77.79	28	4.00	28	0.30	28	-5.95	28	7.42	28	0.37	28
3540	-9898	-9897	Min.	16.67	77.79	28	4.00	28	0.97	28	-3.14	28	6.66	28	0.37	28
3540	-9899	-9898	Max	0.00	443.85	48	16.90	48	-0.29	28	-22.46	28	19.18	48	0.27	48
3540	-9899	-9898	Max	19.17	443.85	48	16.90	48	2.77	48	-19.23	28	13.73	48	0.27	48
3540	-9899	-9898	Min.	0.00	299.23	28	4.93	28	-0.47	48	-30.08	48	13.99	28	0.23	28
3540	-9899	-9898	Min.	19.17	299.23	28	4.93	28	0.65	28	-26.85	48	9.99	28	0.23	28
3540	-9900	-9899	Max	0.00	811.59	48	18.38	48	0.17	28	56.13	48	10.13	48	0.37	48
3540	-9900	-9899	Max	14.17	811.59	48	18.38	48	2.05	48	58.52	48	18.25	48	0.37	48
3540	-9900	-9899	Min.	0.00	290.46	28	3.40	28	-0.55	48	30.18	28	9.95	28	0.37	28
3540	-9900	-9899	Min.	14.17	290.46	28	3.40	28	0.65	28	32.56	28	14.39	28	0.37	28
3540	-9901	-9900	Max	0.00	909.92	48	39.07	48	0.52	28	45.84	48	1.46	28	0.37	48
3540	-9901	-9900	Max	14.33	909.92	48	39.07	48	3.88	48	48.25	48	4.81	28	0.37	48
3540	-9901	-9900	Min.	0.00	274.16	28	13.11	28	-1.72	48	22.20	28	-6.69	48	0.34	28

3540	-9901	-9900	Min.	14.33	274.16	28	13.11	28	2.40	28	24.61	28	0.06	48	0.34	28
3540	-9902	-9901	Max	0.00	395.37	48	140.52	48	-15.72	28	4.87	28	18.30	48	0.23	28
3540	-9902	-9901	Max	19.00	395.37	48	140.52	48	2.02	48	8.07	28	-0.36	48	0.23	28
3540	-9902	-9901	Min.	0.00	222.91	28	92.92	28	-24.67	48	-99.83	48	-3.93	28	0.21	48
3540	-9902	-9901	Min.	19.00	222.91	28	92.92	28	1.93	28	-96.62	48	-2.70	28	0.21	48
3540	-9903	-9902	Max	0.30	672.57	48	354.87	48	-19.28	28	-226.71	48	59.72	48	-0.05	48
3540	-9903	-9902	Max	12.50	672.57	48	354.87	48	21.38	28	-224.65	48	32.19	48	-0.05	48
3540	-9903	-9902	Min.	0.30	416.79	28	333.23	28	-27.15	48	-371.88	28	48.57	28	-0.25	28
3540	-9903	-9902	Min.	12.50	416.79	28	333.23	28	16.15	48	-369.82	28	3.33	28	-0.25	28
3540	-9904	-9903	Max	0.00	695.17	48	-88.47	48	-6.40	28	15.12	48	76.08	28	-0.12	48
3540	-9904	-9903	Max	12.20	695.17	48	-88.47	48	-22.48	28	17.18	48	77.62	28	-0.12	48
3540	-9904	-9903	Min.	0.00	-393.21	28	-131.81	28	-13.01	48	11.55	28	73.63	48	-0.22	28
3540	-9904	-9903	Min.	12.20	-393.21	28	-131.81	28	-23.80	48	13.61	28	75.60	48	-0.22	28
3540	-9905	-9904	Max	0.30	702.78	48	155.02	28	-24.72	28	-13.95	28	77.74	28	0.18	28
3540	-9905	-9904	Max	12.50	702.78	48	155.02	28	-5.81	28	-11.90	28	76.16	28	0.18	28
3540	-9905	-9904	Min.	0.30	-385.69	28	104.55	48	-25.26	48	-15.11	48	75.19	48	0.09	48
3540	-9905	-9904	Min.	12.50	-385.69	28	104.55	48	-12.50	48	-13.06	48	73.47	48	0.09	48
3540	-9906	-9905	Max	0.00	669.23	48	-346.99	28	23.27	28	365.23	28	32.43	48	0.19	28
3540	-9906	-9905	Max	12.20	669.23	48	-346.99	28	-19.06	28	367.29	28	59.30	48	0.19	28
3540	-9906	-9905	Min.	0.00	416.38	28	-362.44	48	17.52	48	219.20	48	4.62	28	0.00	48
3540	-9906	-9905	Min.	12.20	416.38	28	-362.44	48	-26.70	48	221.26	48	49.31	28	0.00	48
3540	-9907	-9906	Max	0.00	375.80	48	-107.88	28	1.41	48	102.37	48	-1.04	48	-0.23	48
3540	-9907	-9906	Max	18.50	375.80	48	-107.88	28	-18.64	28	105.49	48	18.19	48	-0.23	48
3540	-9907	-9906	Min.	0.00	211.18	28	-152.89	48	1.32	28	-5.98	28	-2.99	28	-0.27	28
3540	-9907	-9906	Min.	18.50	211.18	28	-152.89	48	-26.87	48	-2.86	28	-3.81	28	-0.27	28
3540	-9908	-9907	Max	0.00	903.98	48	-15.97	28	3.95	48	-27.07	28	5.01	28	-0.45	28
3540	-9908	-9907	Max	14.83	903.98	48	-15.97	28	0.15	28	-24.57	28	1.19	28	-0.45	28
3540	-9908	-9907	Min.	0.00	274.26	28	-41.25	48	2.52	28	-47.35	48	0.53	48	-0.46	48
3540	-9908	-9907	Min.	14.83	274.26	28	-41.25	48	-2.16	48	-44.85	48	-6.31	48	-0.46	48
3540	-9909	-9908	Max	0.00	809.08	48	-3.50	28	2.01	48	-34.91	28	18.82	48	-0.42	48
3540	-9909	-9908	Max	14.17	809.08	48	-3.50	28	0.09	28	-32.52	28	10.79	28	-0.42	48
3540	-9909	-9908	Min.	0.00	295.32	28	-18.64	48	0.59	28	-58.15	48	15.57	28	-0.42	28
3540	-9909	-9908	Min.	14.17	295.32	28	-18.64	48	-0.63	48	-55.76	48	10.75	48	-0.42	28
3540	-9910	-9909	Max	0.00	448.45	48	-5.09	28	2.73	48	26.88	48	14.41	48	-0.30	28
3540	-9910	-9909	Max	19.17	448.45	48	-5.09	28	-0.38	28	30.11	48	19.88	48	-0.30	28
3540	-9910	-9909	Min.	0.00	312.21	28	-16.93	48	0.60	28	20.59	28	11.02	28	-0.33	48
3540	-9910	-9909	Min.	19.17	312.21	28	-16.93	48	-0.52	48	23.82	28	15.28	28	-0.33	48
3540	-9911	-9910	Max	0.00	250.28	48	-5.14	28	4.21	48	2.88	28	8.17	48	-0.42	28
3540	-9911	-9910	Max	16.67	250.28	48	-5.14	28	1.48	48	5.69	28	8.64	48	-0.42	28
3540	-9911	-9910	Min.	0.00	74.91	28	-16.39	48	0.98	28	1.42	48	7.54	28	-0.42	48
3540	-9911	-9910	Min.	16.67	74.91	28	-16.39	48	0.12	28	4.23	48	8.26	28	-0.42	48
3540	-9912	-9911	Max	0.00	348.47	48	9.18	48	2.56	48	42.28	48	-4.73	28	-0.37	28
3540	-9912	-9911	Max	16.67	348.47	48	9.18	48	4.09	48	45.09	48	2.46	28	-0.37	28
3540	-9912	-9911	Min.	0.00	66.17	28	1.03	28	1.20	28	41.72	28	-5.67	48	-0.40	48
3540	-9912	-9911	Min.	16.67	66.17	28	1.03	28	1.38	28	44.53	28	1.61	48	-0.40	48
3541	-9491	-9470	Max	0.00	499.44	48	-5.15	28	3.24	48	-41.07	48	1.03	28	0.22	48
3541	-9491	-9470	Max	16.67	499.44	48	-5.15	28	1.13	48	-38.26	48	-5.65	28	0.22	48
3541	-9491	-9470	Min.	0.00	183.95	28	-12.66	48	1.71	28	-41.46	28	-0.16	48	0.21	28
3541	-9491	-9470	Min.	16.67	183.95	28	-12.66	48	0.85	28	-38.66	28	-6.77	48	0.21	28
3541	-9495	-9491	Max	0.00	411.45	48	11.00	48	1.21	48	-8.16	48	7.81	48	0.22	48
3541	-9495	-9491	Max	16.67	411.45	48	11.00	48	3.04	48	-5.35	48	6.68	48	0.22	48
3541	-9495	-9491	Min.	0.00	189.59	28	4.94	28	0.51	28	-9.24	28	7.72	28	0.22	28
3541	-9495	-9491	Min.	16.67	189.59	28	4.94	28	1.33	28	-6.43	28	6.41	28	0.22	28
3541	-9481	-9495	Max	0.00	612.21	48	10.69	48	-0.19	28	-20.42	28	18.36	48	0.17	48
3541	-9481	-9495	Max	19.17	612.21	48	10.69	48	1.78	48	-17.19	28	13.57	48	0.17	48
3541	-9481	-9495	Min.	0.00	438.10	28	5.19	28	-0.27	48	-26.62	48	14.11	28	0.15	28
3541	-9481	-9495	Min.	19.17	438.10	28	5.19	28	0.80	28	-23.39	48	10.51	28	0.15	28
3541	-9482	-9481	Max	0.00	987.04	48	9.63	48	0.13	28	50.55	48	10.48	28	0.22	28
3541	-9482	-9481	Max	14.17	987.04	48	9.63	48	1.49	48	52.94	48	17.20	48	0.22	28
3541	-9482	-9481	Min.	0.00	454.05	28	4.76	28	0.12	48	26.29	28	9.87	48	0.22	48
3541	-9482	-9481	Min.	14.17	454.05	28	4.76	28	0.80	28	28.68	28	14.37	28	0.22	48
3541	-9492	-9482	Max	0.00	1063.58	48	24.27	48	0.32	28	42.25	48	2.62	28	0.27	48
3541	-9492	-9482	Max	14.33	1063.58	48	24.27	48	3.25	48	44.66	48	5.84	28	0.27	48
3541	-9492	-9482	Min.	0.00	448.42	28	14.03	28	-0.23	48	21.27	28	-5.54	48	0.27	28
3541	-9492	-9482	Min.	14.33	448.42	28	14.03	28	2.33	28	23.68	28	0.68	48	0.27	28
3541	-9471	-9492	Max	0.00	542.24	48	106.33	48	-14.45	28	2.18	28	20.09	48	0.16	28
3541	-9471	-9492	Max	19.00	542.24	48	106.33	48	2.05	48	5.38	28	1.07	48	0.16	28
3541	-9471	-9492	Min.	0.00	419.22	28	86.57	28	-18.16	48	-101.70	48	-1.99	28	0.14	48
3541	-9471	-9492	Min.	19.00	419.22	28	86.57	28	2.00	28	-98.50	48	-1.27	28	0.14	48
3541	-9496	-9471	Max	0.30	791.90	48	303.66	28	-21.98	28	-287.38	48	86.07	48	-0.23	48
3541	-9496	-9471	Max	12.50	791.90	48	303.66	28	15.07	28	-285.32	48	51.13	48	-0.23	48
3541	-9496	-9471	Min.	0.30	575.92	28	295.39	48	-25.14	48	-388.55	28	70.52	28	-0.35	28
3541	-9496	-9471	Min.	12.50	575.92	28	295.39	48	10.90	48	-386.50	28	23.24	28	-0.35	28
3541	-9497	-9496	Max	0.00	873.82	48	-83.31	48	-10.83	28	4.24	48	118.83	48	-0.20	48
3541	-9497	-9496	Max	12.20	873.82	48	-83.31	48	-23.52	28	6.29	48	119.48	48	-0.20	48
3541	-9497	-9496	Min.	0.00	56.60	28	-104.00	28	-14.00	48	-7.01	28	114.78	28	-0.26	28
3541	-9497	-9496	Min.	12.20	56.60	28	-104.00	28	-24.16	48	-4.96	28	114.05	28	-0.26	28
3541	-9498	-9497	Max	0.30	879.13	48	123.85	28	-25.58	48	-33.09	28	125.33	48	0.23	28

3541	-9498	-9497	Max	12.50	879.13	48	123.85	28	-10.62	28	-31.03	28	121.38	48	0.23	28
3541	-9498	-9497	Min.	0.30	62.55	28	96.38	48	-25.73	28	-33.38	48	122.27	28	0.18	48
3541	-9498	-9497	Min.	12.50	62.55	28	96.38	48	-13.82	48	-31.33	48	118.36	28	0.18	48
3541	-9499	-9498	Max	0.00	835.24	48	-306.07	48	16.28	28	416.61	28	53.49	48	0.30	28
3541	-9499	-9498	Max	12.20	835.24	48	-306.07	48	-22.62	28	418.67	28	91.17	48	0.30	28
3541	-9499	-9498	Min.	0.00	632.96	28	-318.86	28	11.96	48	307.81	48	27.40	28	0.19	48
3541	-9499	-9498	Min.	12.20	632.96	28	-318.86	28	-25.38	48	309.86	48	78.35	28	0.19	48
3541	-9472	-9499	Max	0.00	525.17	48	-99.60	28	1.61	48	103.39	48	0.91	48	-0.16	48
3541	-9472	-9499	Max	18.50	525.17	48	-99.60	28	-16.89	28	106.50	48	20.33	48	-0.16	48
3541	-9472	-9499	Min.	0.00	409.39	28	-117.35	48	1.53	28	-4.18	28	-0.81	28	-0.19	28
3541	-9472	-9499	Min.	18.50	409.39	28	-117.35	48	-20.10	48	-1.06	28	-1.30	28	-0.19	28
3541	-9500	-9472	Max	0.00	1046.71	48	-17.61	28	3.43	48	-19.17	28	5.32	28	-0.33	48
3541	-9500	-9472	Max	14.83	1046.71	48	-17.61	28	-0.03	28	-16.67	28	2.66	28	-0.33	48
3541	-9500	-9472	Min.	0.00	432.55	28	-27.15	48	2.58	28	-38.98	48	0.70	48	-0.34	28
3541	-9500	-9472	Min.	14.83	432.55	28	-27.15	48	-0.60	48	-36.48	48	-4.90	48	-0.34	28
3541	-9473	-9500	Max	0.00	974.08	48	-5.81	28	1.68	48	-24.85	28	15.79	48	-0.27	48
3541	-9473	-9500	Max	14.17	974.08	48	-5.81	28	0.23	28	-22.46	28	9.22	28	-0.27	48
3541	-9473	-9500	Min.	0.00	442.95	28	-10.58	48	1.05	28	-48.51	48	12.57	28	-0.28	28
3541	-9473	-9500	Min.	14.17	442.95	28	-10.58	48	0.18	48	-46.12	48	9.09	48	-0.28	28
3541	-9474	-9473	Max	0.00	597.21	48	-5.38	28	1.96	48	20.52	48	12.82	48	-0.20	28
3541	-9474	-9473	Max	19.17	597.21	48	-5.38	28	0.01	28	23.75	48	17.06	48	-0.20	28
3541	-9474	-9473	Min.	0.00	421.93	28	-10.80	48	1.04	28	14.14	28	9.39	28	-0.21	48
3541	-9474	-9473	Min.	19.17	421.93	28	-10.80	48	-0.11	48	17.37	28	12.41	28	-0.21	48
3541	-9501	-9474	Max	0.00	410.31	48	-6.01	28	3.24	48	8.18	28	5.82	48	-0.26	48
3541	-9501	-9474	Max	16.67	410.31	48	-6.01	28	1.23	48	10.99	28	7.18	48	-0.26	48
3541	-9501	-9474	Min.	0.00	192.39	28	-12.05	48	1.59	28	6.79	48	5.18	28	-0.27	28
3541	-9501	-9474	Min.	16.67	192.39	28	-12.05	48	0.59	28	9.60	48	6.77	28	-0.27	28
3541	-9475	-9501	Max	0.00	501.06	48	12.80	48	1.22	48	36.37	48	-6.34	28	-0.26	28
3541	-9475	-9501	Max	16.67	501.06	48	12.80	48	3.35	48	39.17	48	-0.18	28	-0.26	28
3541	-9475	-9501	Min.	0.00	190.66	28	5.57	28	0.96	28	35.56	28	-7.35	48	-0.26	48
3541	-9475	-9501	Min.	16.67	190.66	28	5.57	28	1.89	28	38.37	28	-1.06	48	-0.26	48
3542	-9126	-9125	Max	0.00	567.67	48	-6.73	28	2.28	48	-40.05	28	1.88	28	0.14	28
3542	-9126	-9125	Max	16.67	567.67	48	-6.73	28	0.36	28	-37.24	28	-4.56	28	0.14	28
3542	-9126	-9125	Min.	0.00	263.53	28	-13.87	48	1.48	28	-41.48	48	0.91	48	0.14	48
3542	-9126	-9125	Min.	16.67	263.53	28	-13.87	48	-0.03	48	-38.67	48	-5.76	48	0.14	48
3542	-9127	-9126	Max	0.00	484.80	48	7.58	48	0.51	48	-7.12	48	8.48	48	0.13	28
3542	-9127	-9126	Max	16.67	484.80	48	7.58	48	1.78	48	-4.31	48	7.52	48	0.13	28
3542	-9127	-9126	Min.	0.00	272.21	28	4.99	28	0.27	28	-8.50	28	8.07	28	0.13	48
3542	-9127	-9126	Min.	16.67	272.21	28	4.99	28	1.11	28	-5.69	28	6.89	28	0.13	48
3542	-9128	-9127	Max	0.00	692.66	48	6.28	48	-0.41	28	-19.48	28	19.02	48	0.09	28
3542	-9128	-9127	Max	19.17	692.66	48	6.28	48	0.61	48	-16.25	28	14.23	48	0.09	28
3542	-9128	-9127	Min.	0.00	535.67	28	4.59	28	-0.59	48	-26.60	48	14.21	28	0.09	48
3542	-9128	-9127	Min.	19.17	535.67	28	4.59	28	0.47	28	-23.37	48	10.78	28	0.09	48
3542	-9129	-9128	Max	0.00	1050.23	48	3.49	28	0.02	48	50.74	48	10.52	28	0.12	28
3542	-9129	-9128	Max	14.17	1050.23	48	3.49	28	0.45	48	53.13	48	17.61	48	0.12	28
3542	-9129	-9128	Min.	0.00	559.48	28	3.04	48	-0.12	28	25.13	28	10.26	48	0.11	48
3542	-9129	-9128	Min.	14.17	559.48	28	3.04	48	0.38	28	27.52	28	14.25	28	0.11	48
3542	-9130	-9129	Max	0.00	1104.25	48	15.01	48	0.11	48	43.05	48	2.84	28	0.18	28
3542	-9130	-9129	Max	14.33	1104.25	48	15.01	48	2.26	48	45.46	48	6.03	28	0.18	28
3542	-9130	-9129	Min.	0.00	551.44	28	12.41	28	0.05	28	21.08	28	-5.39	48	0.16	48
3542	-9130	-9129	Min.	14.33	551.44	28	12.41	28	1.83	28	23.49	28	0.95	48	0.16	48
3542	-9131	-9130	Max	0.00	557.83	48	85.55	48	-14.21	28	0.62	28	20.49	48	0.08	28
3542	-9131	-9130	Max	19.00	557.83	48	85.55	48	0.96	28	3.82	28	1.22	48	0.08	28
3542	-9131	-9130	Min.	0.00	512.20	28	79.85	28	-15.35	48	-103.02	48	-1.35	28	0.06	48
3542	-9131	-9130	Min.	19.00	512.20	28	79.85	28	0.91	48	-99.82	48	-0.93	28	0.06	48
3542	-9132	-9131	Max	0.30	827.31	48	177.66	28	-13.32	28	-293.56	48	94.38	48	-0.30	48
3542	-9132	-9131	Max	12.50	827.31	48	177.66	28	8.35	28	-291.50	48	58.69	48	-0.30	48
3542	-9132	-9131	Min.	0.30	713.39	28	169.04	48	-15.91	48	-388.34	28	78.61	28	-0.38	28
3542	-9132	-9131	Min.	12.50	713.39	28	169.04	48	4.71	48	-386.29	28	31.36	28	-0.38	28
3542	-9133	-9132	Max	0.00	1140.83	48	23.86	28	-19.96	28	1.97	48	144.87	48	-0.26	48
3542	-9133	-9132	Max	12.20	1140.83	48	23.86	28	-17.05	28	4.02	48	145.24	48	-0.26	48
3542	-9133	-9132	Min.	0.00	492.44	28	23.42	48	-21.01	48	-9.06	28	140.26	28	-0.31	28
3542	-9133	-9132	Min.	12.20	492.44	28	23.42	48	-18.16	48	-7.00	28	139.28	28	-0.31	28
3542	-9134	-9133	Max	0.30	1143.31	48	-14.27	28	-18.30	28	-41.48	28	153.31	48	0.31	28
3542	-9134	-9133	Max	12.50	1143.31	48	-14.27	28	-20.04	28	-39.43	28	148.37	48	0.31	28
3542	-9134	-9133	Min.	0.30	496.03	28	-16.86	48	-19.03	48	-41.53	48	149.72	28	0.27	48
3542	-9134	-9133	Min.	12.50	496.03	28	-16.86	48	-21.09	48	-39.48	48	144.78	28	0.27	48
3542	-9135	-9134	Max	0.00	883.13	48	-178.33	48	8.72	28	416.07	28	62.00	48	0.35	28
3542	-9135	-9134	Max	12.20	883.13	48	-178.33	48	-14.25	28	418.13	28	100.67	48	0.35	28
3542	-9135	-9134	Min.	0.00	781.07	28	-188.26	28	5.18	48	315.96	48	36.37	28	0.28	48
3542	-9135	-9134	Min.	12.20	781.07	28	-188.26	28	-16.58	48	318.01	48	87.25	28	0.28	48
3542	-9136	-9135	Max	0.00	551.88	48	-87.64	28	0.66	28	104.34	48	1.07	48	-0.05	48
3542	-9136	-9135	Max	18.50	551.88	48	-87.64	28	-15.55	28	107.46	48	20.66	48	-0.05	48
3542	-9136	-9135	Min.	0.00	514.84	28	-92.58	48	0.65	48	-3.06	28	-0.52	28	-0.08	28
3542	-9136	-9135	Min.	18.50	514.84	28	-92.58	48	-16.48	48	0.06	28	-0.79	28	-0.08	28
3542	-9137	-9136	Max	0.00	1097.63	48	-14.94	28	2.37	48	-19.89	28	5.84	28	-0.18	48
3542	-9137	-9136	Max	14.83	1097.63	48	-14.94	28	-0.19	48	-17.39	28	3.08	28	-0.18	48
3542	-9137	-9136	Min.	0.00	548.80	28	-17.26	48	1.97	28	-40.12	48	1.19	48	-0.19	28

3542	-9137	-9136	Min.	14.83	548.80	28	-17.26	48	-0.24	28	-37.62	48	-4.58	48	-0.19	28
3542	-9138	-9137	Max	0.00	1047.96	48	-4.02	48	0.60	48	-24.77	28	16.59	48	-0.13	48
3542	-9138	-9137	Max	14.17	1047.96	48	-4.02	48	0.03	48	-22.38	28	9.80	28	-0.13	48
3542	-9138	-9137	Min.	0.00	562.15	28	-4.47	28	0.55	28	-49.21	48	13.14	28	-0.14	28
3542	-9138	-9137	Min.	14.17	562.15	28	-4.47	28	-0.08	28	-46.82	48	9.79	48	-0.14	28
3542	-9139	-9138	Max	0.00	687.16	48	-5.02	28	0.79	48	21.02	48	13.72	48	-0.09	48
3542	-9139	-9138	Max	19.17	687.16	48	-5.02	28	-0.28	28	24.25	48	18.05	48	-0.09	48
3542	-9139	-9138	Min.	0.00	532.80	28	-6.59	48	0.68	28	14.16	28	10.10	28	-0.09	28
3542	-9139	-9138	Min.	19.17	532.80	28	-6.59	48	-0.48	48	17.39	28	13.12	28	-0.09	28
3542	-9140	-9139	Max	0.00	487.56	48	-6.26	28	2.02	48	8.98	28	6.52	48	-0.13	48
3542	-9140	-9139	Max	16.67	487.56	48	-6.26	28	0.58	48	11.79	28	7.92	48	-0.13	48
3542	-9140	-9139	Min.	0.00	279.04	28	-8.67	48	1.40	28	6.97	48	5.58	28	-0.14	28
3542	-9140	-9139	Min.	16.67	279.04	28	-8.67	48	0.36	28	9.78	48	7.31	28	-0.14	28
3542	-9141	-9140	Max	0.00	573.26	48	13.99	48	0.52	28	38.72	48	-6.49	28	-0.14	48
3542	-9141	-9140	Max	16.67	573.26	48	13.99	48	2.44	48	41.53	48	-0.06	28	-0.14	48
3542	-9141	-9140	Min.	0.00	273.86	28	7.01	28	0.11	48	37.13	28	-7.28	48	-0.15	28
3542	-9141	-9140	Min.	16.67	273.86	28	7.01	28	1.69	28	39.94	28	-0.59	48	-0.15	28
3543	-8696	-8695	Max	0.00	611.47	48	-6.39	28	1.67	48	-48.63	28	2.49	28	0.10	28
3543	-8696	-8695	Max	16.67	611.47	48	-6.39	28	0.05	28	-45.83	28	-5.38	28	0.10	28
3543	-8696	-8695	Min.	0.00	309.33	28	-13.38	48	1.11	28	-48.91	48	1.83	48	0.09	48
3543	-8696	-8695	Min.	16.67	309.33	28	-13.38	48	-0.56	48	-46.10	48	-6.09	48	0.09	48
3543	-8697	-8696	Max	0.00	540.66	48	6.82	48	-0.13	48	-6.93	48	10.12	48	0.10	28
3543	-8697	-8696	Max	16.67	540.66	48	6.82	48	1.01	48	-4.12	48	9.20	48	0.10	28
3543	-8697	-8696	Min.	0.00	329.86	28	5.23	28	-0.22	28	-8.99	28	9.80	28	0.08	48
3543	-8697	-8696	Min.	16.67	329.86	28	5.23	28	0.65	28	-6.19	28	8.53	28	0.08	48
3543	-8698	-8697	Max	0.00	792.00	48	4.73	48	-1.01	28	-23.06	28	21.78	48	0.07	28
3543	-8698	-8697	Max	19.17	792.00	48	4.73	48	-0.21	28	-19.83	28	16.37	48	0.07	28
3543	-8698	-8697	Min.	0.00	645.04	28	4.21	28	-1.23	48	-29.87	48	17.22	28	0.06	48
3543	-8698	-8697	Min.	19.17	645.04	28	4.21	28	-0.32	48	-26.64	48	13.11	28	0.06	48
3543	-8699	-8698	Max	0.00	1142.61	48	1.54	28	-0.49	48	54.76	48	12.86	28	0.09	28
3543	-8699	-8698	Max	14.17	1142.61	48	1.54	28	-0.44	28	57.14	48	20.28	48	0.09	28
3543	-8699	-8698	Min.	0.00	669.66	28	-0.56	48	-0.65	28	29.41	28	12.35	48	0.07	48
3543	-8699	-8698	Min.	14.17	669.66	28	-0.56	48	-0.57	48	31.80	28	17.19	28	0.07	48
3543	-8700	-8699	Max	0.00	1192.25	48	9.39	48	-0.28	48	46.76	48	3.75	28	0.15	28
3543	-8700	-8699	Max	14.33	1192.25	48	9.39	48	1.07	48	49.17	48	7.52	28	0.15	28
3543	-8700	-8699	Min.	0.00	664.87	28	9.07	28	-0.48	28	25.06	28	-4.64	48	0.12	48
3543	-8700	-8699	Min.	14.33	664.87	28	9.07	28	0.82	28	27.48	28	2.24	48	0.12	48
3543	-8701	-8700	Max	0.00	641.73	48	61.26	48	-11.43	28	-0.94	28	21.22	48	0.07	28
3543	-8701	-8700	Max	19.00	641.73	48	61.26	48	0.02	28	2.26	28	1.70	48	0.07	28
3543	-8701	-8700	Min.	0.00	630.39	28	60.23	28	-11.79	48	-104.36	48	-0.44	28	0.04	48
3543	-8701	-8700	Min.	19.00	630.39	28	60.23	28	-0.15	48	-101.16	48	-0.31	28	0.04	48
3543	-8702	-8701	Max	0.30	848.89	48	132.02	28	-12.11	28	-327.39	48	102.63	48	-0.21	48
3543	-8702	-8701	Max	12.50	848.89	48	132.02	28	4.00	28	-325.34	48	62.81	48	-0.21	48
3543	-8702	-8701	Min.	0.30	753.59	28	116.25	48	-13.69	48	-434.27	28	88.56	28	-0.25	28
3543	-8702	-8701	Min.	12.50	753.59	28	116.25	48	0.49	48	-432.21	28	35.71	28	-0.25	28
3543	-8703	-8702	Max	0.00	1110.11	48	21.20	48	-17.40	28	2.24	48	149.60	48	0.01	28
3543	-8703	-8702	Max	12.20	1110.11	48	21.20	48	-15.07	28	4.29	48	150.00	48	0.01	28
3543	-8703	-8702	Min.	0.00	482.61	28	19.13	28	-18.47	48	-9.69	28	145.69	28	-0.02	48
3543	-8703	-8702	Min.	12.20	482.61	28	19.13	28	-15.88	48	-7.64	28	144.63	28	-0.02	48
3543	-8704	-8703	Max	0.30	1121.50	48	-16.18	28	-15.70	28	-54.13	48	159.95	48	0.05	48
3543	-8704	-8703	Max	12.50	1121.50	48	-16.18	28	-17.67	28	-52.08	48	153.47	48	0.05	48
3543	-8704	-8703	Min.	0.30	494.57	28	-20.52	48	-16.15	48	-54.54	28	157.04	28	0.02	28
3543	-8704	-8703	Min.	12.50	494.57	28	-20.52	48	-18.66	48	-52.48	28	150.51	28	0.02	28
3543	-8705	-8704	Max	0.00	874.77	48	-112.14	48	3.13	28	424.74	28	65.76	48	0.25	28
3543	-8705	-8704	Max	12.20	874.77	48	-112.14	48	-12.78	28	426.79	28	105.58	48	0.25	28
3543	-8705	-8704	Min.	0.00	782.29	28	-130.41	28	-0.40	48	325.32	48	40.30	28	0.22	48
3543	-8705	-8704	Min.	12.20	782.29	28	-130.41	28	-14.08	48	327.38	48	92.25	28	0.22	48
3543	-8706	-8705	Max	0.00	635.50	48	-57.99	28	-0.09	28	106.33	48	1.67	48	0.01	48
3543	-8706	-8705	Max	18.50	635.50	48	-57.99	28	-10.81	28	109.44	48	21.63	48	0.01	48
3543	-8706	-8705	Min.	0.00	633.89	28	-60.42	48	-0.17	48	-0.66	28	0.23	28	-0.01	28
3543	-8706	-8705	Min.	18.50	633.89	28	-60.42	48	-11.35	48	2.45	28	0.40	28	-0.01	28
3543	-8707	-8706	Max	0.00	1181.49	48	-10.75	48	1.13	48	-21.53	28	6.82	28	-0.09	48
3543	-8707	-8706	Max	14.83	1181.49	48	-10.75	48	-0.47	48	-19.03	28	3.81	28	-0.09	48
3543	-8707	-8706	Min.	0.00	657.10	28	-10.81	28	0.88	28	-41.66	48	2.03	48	-0.11	28
3543	-8707	-8706	Min.	14.83	657.10	28	-10.81	28	-0.72	28	-39.16	48	-3.97	48	-0.11	28
3543	-8708	-8707	Max	0.00	1134.63	48	-0.45	48	-0.18	28	-26.60	28	18.08	48	-0.05	48
3543	-8708	-8707	Max	14.17	1134.63	48	-0.45	48	-0.40	48	-24.21	28	11.18	28	-0.05	48
3543	-8708	-8707	Min.	0.00	664.88	28	-2.53	28	-0.34	48	-51.04	48	14.77	28	-0.05	28
3543	-8708	-8707	Min.	14.17	664.88	28	-2.53	28	-0.54	28	-48.65	48	11.02	48	-0.05	28
3543	-8709	-8708	Max	0.00	776.88	48	-4.42	28	0.05	28	22.67	48	15.02	48	-0.03	48
3543	-8709	-8708	Max	19.17	776.88	48	-4.42	28	-0.79	28	25.90	48	19.67	48	-0.03	48
3543	-8709	-8708	Min.	0.00	630.53	28	-4.87	48	-0.09	48	15.93	28	11.49	28	-0.04	28
3543	-8709	-8708	Min.	19.17	630.53	28	-4.87	48	-1.03	48	19.16	28	14.86	28	-0.04	28
3543	-8710	-8709	Max	0.00	548.42	48	-6.12	28	1.27	48	8.35	28	7.79	48	-0.05	48
3543	-8710	-8709	Max	16.67	548.42	48	-6.12	28	0.00	48	11.15	28	9.01	48	-0.05	48
3543	-8710	-8709	Min.	0.00	341.60	28	-7.57	48	0.95	28	5.91	48	6.81	28	-0.05	28
3543	-8710	-8709	Min.	16.67	341.60	28	-7.57	48	-0.07	28	8.72	48	8.44	28	-0.05	28
3543	-8711	-8710	Max	0.00	623.75	48	13.71	48	0.11	28	42.08	48	-6.17	28	-0.06	48

3543	-8711	-8710	Max	16.67	623.75	48	13.71	48	1.79	48	44.89	48	0.90	28	-0.06	48
3543	-8711	-8710	Min.	0.00	326.31	28	6.85	28	-0.49	48	41.01	28	-6.69	48	-0.07	28
3543	-8711	-8710	Min.	16.67	326.31	28	6.85	28	1.25	28	43.82	28	0.56	48	-0.07	28
3544	-8349	-8348	Max	0.00	646.08	48	-7.51	28	1.45	48	-38.00	28	0.62	28	0.04	28
3544	-8349	-8348	Max	16.67	646.08	48	-7.51	28	-0.25	28	-35.20	28	-5.48	28	0.04	28
3544	-8349	-8348	Min.	0.00	345.45	28	-14.20	48	1.00	28	-39.83	48	0.47	48	0.03	48
3544	-8349	-8348	Min.	16.67	345.45	28	-14.20	48	-0.92	48	-37.03	48	-5.93	48	0.03	48
3544	-8350	-8349	Max	0.00	575.22	48	5.56	48	-0.15	28	-8.49	48	8.29	48	0.05	28
3544	-8350	-8349	Max	16.67	575.22	48	5.56	48	0.76	48	-5.68	48	7.11	48	0.05	28
3544	-8350	-8349	Min.	0.00	364.39	28	4.09	28	-0.17	48	-11.23	28	7.53	28	0.04	48
3544	-8350	-8349	Min.	16.67	364.39	28	4.09	28	0.53	28	-8.42	28	5.89	28	0.04	48
3544	-8351	-8350	Max	0.00	789.84	48	3.02	48	-0.77	28	-15.99	28	18.27	48	0.04	28
3544	-8351	-8350	Max	19.17	789.84	48	3.02	48	-0.25	28	-12.76	28	13.99	48	0.04	28
3544	-8351	-8350	Min.	0.00	635.43	28	2.69	28	-1.09	48	-23.97	48	12.97	28	0.02	48
3544	-8351	-8350	Min.	19.17	635.43	28	2.69	28	-0.51	48	-20.74	48	10.22	28	0.02	48
3544	-8352	-8351	Max	0.00	1154.22	48	0.77	28	-0.43	48	46.24	48	9.95	28	0.06	28
3544	-8352	-8351	Max	14.17	1154.22	48	0.77	28	-0.42	28	48.63	48	16.66	48	0.06	28
3544	-8352	-8351	Min.	0.00	678.76	28	-1.95	48	-0.53	28	19.22	28	9.94	48	0.04	48
3544	-8352	-8351	Min.	14.17	678.76	28	-1.95	48	-0.71	48	21.60	28	12.85	28	0.04	48
3544	-8353	-8352	Max	0.00	1199.57	48	7.43	28	-0.43	48	38.33	48	4.32	28	0.09	28
3544	-8353	-8352	Max	14.33	1199.57	48	7.43	28	0.56	48	40.75	48	6.64	28	0.09	28
3544	-8353	-8352	Min.	0.00	670.97	28	6.91	48	-0.64	28	14.98	28	-4.15	48	0.07	48
3544	-8353	-8352	Min.	14.33	670.97	28	6.91	48	0.43	28	17.40	28	1.52	48	0.07	48
3544	-8354	-8353	Max	0.00	672.02	48	46.72	48	-9.23	28	-0.45	28	22.31	48	0.04	28
3544	-8354	-8353	Max	19.00	672.02	48	46.72	48	-0.47	28	2.75	28	2.85	48	0.04	28
3544	-8354	-8353	Min.	0.00	664.02	28	46.09	28	-9.63	48	-104.03	48	0.83	28	0.02	48
3544	-8354	-8353	Min.	19.00	664.02	28	46.09	28	-0.75	48	-100.83	48	1.04	28	0.02	48
3544	-8355	-8354	Max	0.30	885.11	48	90.35	28	-10.52	28	-304.30	48	104.18	48	-0.12	48
3544	-8355	-8354	Max	12.50	885.11	48	90.35	28	0.50	28	-302.25	48	67.18	48	-0.12	48
3544	-8355	-8354	Min.	0.30	818.23	28	68.02	48	-11.30	48	-407.14	28	90.88	28	-0.16	28
3544	-8355	-8354	Min.	12.50	818.23	28	68.02	48	-3.00	48	-405.08	28	41.34	28	-0.16	28
3544	-8356	-8355	Max	0.00	1109.68	48	26.60	48	-16.85	28	29.43	48	155.65	48	0.02	48
3544	-8356	-8355	Max	12.20	1109.68	48	26.60	48	-14.25	48	31.49	48	159.36	48	0.02	48
3544	-8356	-8355	Min.	0.00	484.37	28	20.90	28	-17.50	48	22.93	28	154.35	28	-0.01	28
3544	-8356	-8355	Min.	12.20	484.37	28	20.90	28	-14.30	28	24.99	28	157.27	28	-0.01	28
3544	-8357	-8356	Max	0.30	1110.18	48	-29.89	28	-13.37	28	-22.90	28	158.96	48	0.03	28
3544	-8357	-8356	Max	12.50	1110.18	48	-29.89	28	-17.02	28	-20.84	28	155.46	48	0.03	28
3544	-8357	-8356	Min.	0.30	485.40	28	-34.05	48	-13.47	48	-29.67	48	156.81	28	-0.00	48
3544	-8357	-8356	Min.	12.50	485.40	28	-34.05	48	-17.63	48	-27.62	48	154.14	28	-0.00	48
3544	-8358	-8357	Max	0.00	887.24	48	-58.37	48	-0.84	28	399.54	28	67.07	48	0.20	28
3544	-8358	-8357	Max	12.20	887.24	48	-58.37	48	-10.39	28	401.60	28	103.72	48	0.20	28
3544	-8358	-8357	Min.	0.00	818.26	28	-78.21	28	-4.07	48	299.38	48	41.90	28	0.15	48
3544	-8358	-8357	Min.	12.20	818.26	28	-78.21	28	-11.19	48	301.44	48	90.77	28	0.15	48
3544	-8359	-8358	Max	0.00	670.25	48	-40.43	28	-0.40	28	105.60	48	2.05	48	0.03	48
3544	-8359	-8358	Max	18.50	670.25	48	-40.43	28	-7.88	28	108.72	48	21.88	48	0.03	48
3544	-8359	-8358	Min.	0.00	669.81	28	-42.21	48	-0.68	48	-1.70	28	0.67	28	0.01	28
3544	-8359	-8358	Min.	18.50	669.81	28	-42.21	48	-8.49	48	1.42	28	0.64	28	0.01	28
3544	-8360	-8359	Max	0.00	1210.46	48	-6.19	48	0.43	48	-18.98	28	6.80	28	-0.03	48
3544	-8360	-8359	Max	14.83	1210.46	48	-6.19	48	-0.49	48	-16.48	28	4.17	28	-0.03	48
3544	-8360	-8359	Min.	0.00	688.01	28	-6.42	28	0.27	28	-39.64	48	2.04	48	-0.03	28
3544	-8360	-8359	Min.	14.83	688.01	28	-6.42	28	-0.68	28	-37.14	48	-3.65	48	-0.03	28
3544	-8361	-8360	Max	0.00	1166.79	48	1.87	48	-0.56	28	-24.63	28	17.52	48	0.01	28
3544	-8361	-8360	Max	14.17	1166.79	48	1.87	48	-0.54	48	-22.25	28	10.69	28	0.01	28
3544	-8361	-8360	Min.	0.00	697.61	28	-0.63	28	-0.80	48	-49.50	48	14.02	28	0.01	48
3544	-8361	-8360	Min.	14.17	697.61	28	-0.63	28	-0.64	28	-47.12	48	10.68	48	0.01	48
3544	-8362	-8361	Max	0.00	808.59	48	-3.02	28	-0.32	28	21.70	48	14.75	48	0.02	48
3544	-8362	-8361	Max	19.17	808.59	48	-3.02	28	-0.90	28	24.93	48	19.22	48	0.02	48
3544	-8362	-8361	Min.	0.00	660.17	28	-3.28	48	-0.56	48	14.66	28	11.08	28	0.01	28
3544	-8362	-8361	Min.	19.17	660.17	28	-3.28	48	-1.19	48	17.89	28	14.20	28	0.01	28
3544	-8363	-8362	Max	0.00	582.79	48	-4.96	28	0.77	48	7.17	28	7.95	48	0.02	48
3544	-8363	-8362	Max	16.67	582.79	48	-4.96	28	-0.28	28	9.98	28	8.94	48	0.02	48
3544	-8363	-8362	Min.	0.00	375.39	28	-6.31	48	0.55	28	4.56	48	6.81	28	0.01	28
3544	-8363	-8362	Min.	16.67	375.39	28	-6.31	48	-0.28	48	7.37	48	8.24	28	0.01	28
3544	-8364	-8363	Max	0.00	653.35	48	13.67	48	-0.29	28	39.57	48	-5.10	28	0.00	48
3544	-8364	-8363	Max	16.67	653.35	48	13.67	48	1.35	48	42.37	48	1.48	28	0.00	48
3544	-8364	-8363	Min.	0.00	355.93	28	6.98	28	-0.93	48	38.07	28	-5.55	48	0.00	28
3544	-8364	-8363	Min.	16.67	355.93	28	6.98	28	0.88	28	40.88	28	1.28	48	0.00	28
3545	-7943	-7942	Max	0.00	666.20	48	-7.21	28	1.19	48	-30.04	28	1.31	28	-0.01	28
3545	-7943	-7942	Max	16.67	666.20	48	-7.21	28	-0.49	28	-27.23	28	-3.46	28	-0.01	28
3545	-7943	-7942	Min.	0.00	365.96	28	-13.62	48	0.71	28	-32.83	48	1.15	48	-0.02	48
3545	-7943	-7942	Min.	16.67	365.96	28	-13.62	48	-1.08	48	-30.02	48	-4.09	48	-0.02	48
3545	-7944	-7943	Max	0.00	593.86	48	5.64	48	-0.27	28	-7.09	48	7.60	48	-0.01	28
3545	-7944	-7943	Max	16.67	593.86	48	5.64	48	0.63	48	-4.29	48	6.66	48	-0.01	28
3545	-7944	-7943	Min.	0.00	384.48	28	3.91	28	-0.31	48	-9.72	28	6.71	28	-0.01	48
3545	-7944	-7943	Min.	16.67	384.48	28	3.91	28	0.38	28	-6.92	28	5.32	28	-0.01	48
3545	-7945	-7944	Max	0.00	784.88	48	2.62	48	-0.72	28	-11.80	28	16.38	48	-0.05	48
3545	-7945	-7944	Max	19.17	784.88	48	2.62	48	-0.33	28	-8.57	28	12.80	48	-0.05	48
3545	-7945	-7944	Min.	0.00	631.18	28	2.05	28	-1.08	48	-20.29	48	10.77	28	-0.05	28

3545	-7945	-7944	Min.	19.17	631.18	28	2.05	28	-0.57	48	-17.06	48	8.82	28	-0.05	28
3545	-7946	-7945	Max	0.00	1152.26	48	0.12	28	-0.53	48	40.52	48	8.70	48	-0.03	28
3545	-7946	-7945	Max	14.17	1152.26	48	0.12	28	-0.57	28	42.91	48	14.61	48	-0.03	28
3545	-7946	-7945	Min.	0.00	681.89	28	-2.44	48	-0.59	28	12.78	28	8.49	28	-0.03	48
3545	-7946	-7945	Min.	14.17	681.89	28	-2.44	48	-0.87	48	15.17	28	10.47	28	-0.03	48
3545	-7947	-7946	Max	0.00	1199.78	48	3.34	48	-0.44	48	33.51	48	4.84	28	-0.06	28
3545	-7947	-7946	Max	14.33	1199.78	48	3.34	48	0.04	48	35.92	48	6.36	28	-0.06	28
3545	-7947	-7946	Min.	0.00	679.41	28	3.09	28	-0.56	28	9.40	28	-3.66	48	-0.06	48
3545	-7947	-7946	Min.	14.33	679.41	28	3.09	28	-0.12	28	11.81	28	1.31	48	-0.06	48
3545	-7948	-7947	Max	0.00	691.15	28	24.95	48	-4.42	28	-0.84	28	23.34	48	-0.03	28
3545	-7948	-7947	Max	19.00	691.15	28	24.95	48	-0.44	28	2.36	28	3.84	48	-0.03	28
3545	-7948	-7947	Min.	0.00	685.64	48	20.94	28	-5.59	48	-104.24	48	2.02	28	-0.03	48
3545	-7948	-7947	Min.	19.00	685.64	48	20.94	28	-0.85	48	-101.04	48	2.16	28	-0.03	48
3545	-7949	-7948	Max	0.30	844.14	48	44.95	28	-9.53	28	-263.74	48	101.89	48	-0.06	48
3545	-7949	-7948	Max	12.50	844.14	48	44.95	28	-4.05	28	-261.68	48	69.84	48	-0.06	48
3545	-7949	-7948	Min.	0.30	797.97	28	22.88	48	-9.69	48	-368.25	28	89.07	28	-0.10	28
3545	-7949	-7948	Min.	12.50	797.97	28	22.88	48	-6.90	48	-366.20	28	44.26	28	-0.10	28
3545	-7950	-7949	Max	0.00	1004.37	48	25.40	48	-15.60	28	41.53	48	149.25	48	-0.15	48
3545	-7950	-7949	Max	12.20	1004.37	48	25.40	48	-13.06	48	43.58	48	154.44	48	-0.15	48
3545	-7950	-7949	Min.	0.00	401.23	28	17.64	28	-16.16	48	37.47	28	148.45	28	-0.16	28
3545	-7950	-7949	Min.	12.20	401.23	28	17.64	28	-13.44	28	39.53	28	153.15	28	-0.16	28
3545	-7951	-7950	Max	0.30	1001.84	48	-23.89	28	-12.44	48	-9.64	28	149.17	48	0.16	28
3545	-7951	-7950	Max	12.50	1001.84	48	-23.89	28	-15.56	28	-7.59	28	146.96	48	0.16	28
3545	-7951	-7950	Min.	0.30	398.23	28	-30.20	48	-12.65	28	-19.08	48	146.71	28	0.16	48
3545	-7951	-7950	Min.	12.50	398.23	28	-30.20	48	-16.13	48	-17.03	48	145.66	28	0.16	48
3545	-7952	-7951	Max	0.00	810.13	48	-22.01	48	-3.54	28	337.29	28	68.21	48	0.11	28
3545	-7952	-7951	Max	12.20	810.13	48	-22.01	48	-8.84	28	339.35	28	97.58	48	0.11	28
3545	-7952	-7951	Min.	0.00	757.11	28	-43.47	28	-6.44	48	239.75	48	42.98	28	0.07	48
3545	-7952	-7951	Min.	12.20	757.11	28	-43.47	28	-9.13	48	241.80	48	84.25	28	0.07	48
3545	-7953	-7952	Max	0.00	707.29	28	-21.36	28	-0.51	28	105.50	48	2.67	48	0.06	48
3545	-7953	-7952	Max	18.50	707.29	28	-21.36	28	-4.46	28	108.62	48	22.47	48	0.06	48
3545	-7953	-7952	Min.	0.00	692.74	48	-25.21	48	-0.92	48	-1.73	28	1.36	28	0.06	28
3545	-7953	-7952	Min.	18.50	692.74	48	-25.21	48	-5.59	48	1.39	28	1.33	28	0.06	28
3545	-7954	-7953	Max	0.00	1227.45	48	-2.30	28	-0.19	48	-17.30	28	7.04	28	0.03	28
3545	-7954	-7953	Max	14.83	1227.45	48	-2.30	28	-0.59	48	-14.80	28	4.66	28	0.03	28
3545	-7954	-7953	Min.	0.00	715.59	28	-2.63	48	-0.31	28	-38.40	48	2.33	48	0.02	48
3545	-7954	-7953	Min.	14.83	715.59	28	-2.63	48	-0.66	28	-35.90	48	-3.18	48	0.02	48
3545	-7955	-7954	Max	0.00	1178.55	48	3.01	48	-0.91	28	-23.98	28	17.65	48	0.07	28
3545	-7955	-7954	Max	14.17	1178.55	48	3.01	48	-0.75	48	-21.59	28	10.85	48	0.07	28
3545	-7955	-7954	Min.	0.00	716.64	28	0.72	28	-1.17	48	-49.25	48	13.96	28	0.06	48
3545	-7955	-7954	Min.	14.17	716.64	28	0.72	28	-0.81	28	-46.87	48	10.74	28	0.06	48
3545	-7956	-7955	Max	0.00	826.15	48	-2.46	28	-0.64	28	21.77	48	15.01	48	0.04	28
3545	-7956	-7955	Max	19.17	826.15	48	-2.46	28	-1.11	28	25.00	48	19.49	48	0.04	28
3545	-7956	-7955	Min.	0.00	680.21	28	-3.05	48	-0.89	48	14.47	28	11.21	28	0.03	48
3545	-7956	-7955	Min.	19.17	680.21	28	-3.05	48	-1.47	48	17.70	28	14.30	28	0.03	48
3545	-7957	-7956	Max	0.00	599.71	48	-4.55	28	0.52	48	3.70	28	8.95	48	0.05	28
3545	-7957	-7956	Max	16.67	599.71	48	-4.55	28	-0.53	28	6.51	28	9.41	48	0.05	28
3545	-7957	-7956	Min.	0.00	393.91	28	-6.38	48	0.23	28	1.37	48	7.79	28	0.05	48
3545	-7957	-7956	Min.	16.67	393.91	28	-6.38	48	-0.55	48	4.18	48	8.64	28	0.05	48
3545	-7958	-7957	Max	0.00	670.02	48	12.39	48	-0.53	28	38.01	48	-2.77	28	0.02	28
3545	-7958	-7957	Max	16.67	670.02	48	12.39	48	0.98	48	40.82	48	3.43	28	0.02	28
3545	-7958	-7957	Min.	0.00	371.98	28	6.13	28	-1.08	48	35.80	28	-3.45	48	0.01	48
3545	-7958	-7957	Min.	16.67	371.98	28	6.13	28	0.49	28	38.61	28	3.12	48	0.01	48
3546	-7213	-7212	Max	0.00	666.62	48	18.94	48	-1.23	28	-29.99	28	1.45	28	0.03	48
3546	-7213	-7212	Max	16.67	666.62	48	18.94	48	1.37	48	-27.18	28	-3.32	28	0.03	48
3546	-7213	-7212	Min.	0.00	366.21	28	11.68	28	-1.79	48	-32.59	48	1.25	48	0.02	28
3546	-7213	-7212	Min.	16.67	366.21	28	11.68	28	0.72	28	-29.78	48	-3.94	48	0.02	28
3546	-7214	-7213	Max	0.00	593.45	48	0.08	28	-1.29	28	-6.95	48	7.66	48	0.03	48
3546	-7214	-7213	Max	16.67	593.45	48	0.08	28	-1.28	28	-4.14	48	6.74	48	0.03	48
3546	-7214	-7213	Min.	0.00	383.93	28	-0.13	48	-1.71	48	-9.52	28	6.77	28	0.02	28
3546	-7214	-7213	Min.	16.67	383.93	28	-0.13	48	-1.73	48	-6.71	28	5.42	28	0.02	28
3546	-7215	-7214	Max	0.00	784.84	48	-0.03	48	-1.40	28	-12.02	28	16.48	48	0.06	48
3546	-7215	-7214	Max	19.17	784.84	48	-0.03	48	-1.44	28	-8.79	28	12.86	48	0.06	48
3546	-7215	-7214	Min.	0.00	630.98	28	-0.18	28	-1.87	48	-20.50	48	10.88	28	0.06	28
3546	-7215	-7214	Min.	19.17	630.98	28	-0.18	28	-1.87	48	-17.27	48	8.88	28	0.06	28
3546	-7216	-7215	Max	0.00	1151.03	48	-3.34	28	-1.03	48	40.88	48	8.74	48	0.02	28
3546	-7216	-7215	Max	14.17	1151.03	48	-3.34	28	-1.53	28	43.26	48	14.70	48	0.02	28
3546	-7216	-7215	Min.	0.00	680.30	28	-5.81	48	-1.05	28	13.15	28	8.53	28	0.02	48
3546	-7216	-7215	Min.	14.17	680.30	28	-5.81	48	-1.86	48	15.54	28	10.56	28	0.02	48
3546	-7217	-7216	Max	0.00	1197.96	48	-4.54	48	-0.30	48	33.74	48	4.76	28	0.06	48
3546	-7217	-7216	Max	14.33	1197.96	48	-4.54	48	-0.95	48	36.15	48	6.31	28	0.06	48
3546	-7217	-7216	Min.	0.00	677.10	28	-5.33	28	-0.46	28	9.62	28	-3.74	48	0.05	28
3546	-7217	-7216	Min.	14.33	677.10	28	-5.33	28	-1.22	28	12.04	28	1.27	48	0.05	28
3546	-7218	-7217	Max	0.00	686.82	28	2.82	48	0.76	28	-1.46	28	23.36	48	0.02	28
3546	-7218	-7217	Max	19.00	686.82	28	2.82	48	-0.68	28	1.74	28	3.77	48	0.02	28
3546	-7218	-7217	Min.	0.00	681.95	48	-7.60	28	-1.43	48	-104.68	48	2.07	28	0.02	48
3546	-7218	-7217	Min.	19.00	681.95	48	-7.60	28	-0.90	48	-101.48	48	2.10	28	0.02	48
3546	-7219	-7218	Max	0.30	846.94	48	32.70	48	-9.42	28	-267.53	48	101.87	48	0.11	28

3546	-7219	-7218	Max	12.50	846.94	48	32.70	48	-6.81	28	-265.48	48	69.36	48	0.11	28
3546	-7219	-7218	Min.	0.30	800.46	28	21.33	28	-11.88	48	-372.93	28	89.06	28	0.07	48
3546	-7219	-7218	Min.	12.50	800.46	28	21.33	28	-7.89	48	-370.88	28	43.69	28	0.07	48
3546	-7220	-7219	Max	0.00	1007.89	48	-1.88	28	-13.80	28	40.84	48	149.43	48	0.16	28
3546	-7220	-7219	Max	12.20	1007.89	48	-1.88	28	-14.03	28	42.90	48	154.54	48	0.16	28
3546	-7220	-7219	Min.	0.00	404.72	28	-13.18	48	-13.95	48	37.10	28	148.61	28	0.16	48
3546	-7220	-7219	Min.	12.20	404.72	28	-13.18	48	-15.56	48	39.15	28	153.26	28	0.16	48
3546	-7221	-7220	Max	0.30	1004.73	48	13.05	48	-13.93	28	-9.03	28	149.23	48	-0.16	48
3546	-7221	-7220	Max	12.50	1004.73	48	13.05	48	-13.65	28	-6.98	28	147.13	48	-0.16	48
3546	-7221	-7220	Min.	0.30	401.22	28	2.32	28	-15.42	48	-18.24	48	146.78	28	-0.17	28
3546	-7221	-7220	Min.	12.50	401.22	28	2.32	28	-13.83	48	-16.19	48	145.80	28	-0.17	28
3546	-7222	-7221	Max	0.00	811.58	48	-20.50	28	-6.88	28	340.49	28	67.85	48	-0.08	48
3546	-7222	-7221	Max	12.20	811.58	48	-20.50	28	-9.38	28	342.55	28	97.53	48	-0.08	48
3546	-7222	-7221	Min.	0.00	760.65	28	-32.19	48	-7.85	48	242.26	48	42.53	28	-0.11	28
3546	-7222	-7221	Min.	12.20	760.65	28	-32.19	48	-11.78	48	244.31	48	84.20	28	-0.11	28
3546	-7223	-7222	Max	0.00	705.95	28	8.23	28	-0.56	28	105.95	48	2.64	48	-0.04	48
3546	-7223	-7222	Max	18.50	705.95	28	8.23	28	0.97	28	109.07	48	22.53	48	-0.04	48
3546	-7223	-7222	Min.	0.00	689.71	48	-2.53	48	-0.77	48	-1.10	28	1.35	28	-0.05	28
3546	-7223	-7222	Min.	18.50	689.71	48	-2.53	48	-1.24	48	2.02	28	1.44	28	-0.05	28
3546	-7224	-7223	Max	0.00	1226.54	48	6.01	28	-0.98	48	-17.35	28	7.01	28	-0.03	28
3546	-7224	-7223	Max	14.83	1226.54	48	6.01	28	-0.23	48	-14.85	28	4.62	28	-0.03	28
3546	-7224	-7223	Min.	0.00	714.43	28	5.07	48	-1.28	28	-38.48	48	2.29	48	-0.03	48
3546	-7224	-7223	Min.	14.83	714.43	28	5.07	48	-0.39	28	-35.98	48	-3.23	48	-0.03	48
3546	-7225	-7224	Max	0.00	1177.94	48	6.35	48	-1.79	28	-24.13	28	17.68	48	-0.07	28
3546	-7225	-7224	Max	14.17	1177.94	48	6.35	48	-1.18	48	-21.74	28	10.86	48	-0.07	28
3546	-7225	-7224	Min.	0.00	715.89	28	4.00	28	-2.08	48	-49.40	48	13.99	28	-0.07	48
3546	-7225	-7224	Min.	14.17	715.89	28	4.00	28	-1.22	28	-47.02	48	10.74	28	-0.07	48
3546	-7226	-7225	Max	0.00	826.35	48	0.04	48	-1.62	28	21.87	48	15.03	48	-0.03	48
3546	-7226	-7225	Max	19.17	826.35	48	0.04	48	-1.63	28	25.10	48	19.54	48	-0.03	48
3546	-7226	-7225	Min.	0.00	680.31	28	-0.04	28	-2.02	48	14.57	28	11.24	28	-0.04	28
3546	-7226	-7225	Min.	19.17	680.31	28	-0.04	28	-2.01	48	17.80	28	14.34	28	-0.04	28
3546	-7227	-7226	Max	0.00	599.85	48	0.34	48	-1.52	28	3.62	28	8.98	48	-0.05	48
3546	-7227	-7226	Max	16.67	599.85	48	0.34	48	-1.53	28	6.42	28	9.43	48	-0.05	48
3546	-7227	-7226	Min.	0.00	394.03	28	-0.05	28	-1.99	48	1.33	48	7.83	28	-0.05	28
3546	-7227	-7226	Min.	16.67	394.03	28	-0.05	28	-1.93	48	4.14	48	8.67	28	-0.05	28
3546	-7228	-7227	Max	0.00	670.86	48	-12.25	28	1.28	48	37.66	48	-2.67	28	-0.02	48
3546	-7228	-7227	Max	16.67	670.86	48	-12.25	28	-1.38	28	40.47	48	3.50	28	-0.02	48
3546	-7228	-7227	Min.	0.00	372.77	28	-19.28	48	0.66	28	35.62	28	-3.34	48	-0.02	28
3546	-7228	-7227	Min.	16.67	372.77	28	-19.28	48	-1.94	48	38.43	28	3.17	48	-0.02	28
3547	-6810	-6809	Max	0.00	644.18	48	20.03	48	-1.44	28	-38.12	28	0.80	28	-0.01	48
3547	-6810	-6809	Max	16.67	644.18	48	20.03	48	1.37	48	-35.31	28	-5.32	28	-0.01	48
3547	-6810	-6809	Min.	0.00	343.92	28	12.69	28	-1.97	48	-39.71	48	0.61	48	-0.03	28
3547	-6810	-6809	Min.	16.67	343.92	28	12.69	28	0.67	28	-36.90	48	-5.77	48	-0.03	28
3547	-6811	-6810	Max	0.00	572.84	48	1.00	28	-1.64	28	-8.27	48	8.38	48	-0.03	48
3547	-6811	-6810	Max	16.67	572.84	48	1.00	28	-1.47	28	-5.46	48	7.24	48	-0.03	48
3547	-6811	-6810	Min.	0.00	362.15	28	0.89	48	-2.03	48	-10.95	28	7.64	28	-0.04	28
3547	-6811	-6810	Min.	16.67	362.15	28	0.89	48	-1.88	48	-8.14	28	6.05	28	-0.04	28
3547	-6812	-6811	Max	0.00	788.44	48	0.16	48	-1.75	28	-16.28	28	18.43	48	-0.01	48
3547	-6812	-6811	Max	19.17	788.44	48	0.16	48	-1.79	28	-13.05	28	14.09	48	-0.01	48
3547	-6812	-6811	Min.	0.00	634.26	28	-0.21	28	-2.19	48	-24.24	48	13.14	28	-0.03	28
3547	-6812	-6811	Min.	19.17	634.26	28	-0.21	28	-2.16	48	-21.01	48	10.33	28	-0.03	28
3547	-6813	-6812	Max	0.00	1151.13	48	-5.24	28	-1.30	48	46.69	48	10.02	28	-0.05	48
3547	-6813	-6812	Max	14.17	1151.13	48	-5.24	28	-2.08	28	49.07	48	16.78	48	-0.05	48
3547	-6813	-6812	Min.	0.00	675.60	28	-7.43	48	-1.33	28	19.71	28	10.00	48	-0.06	28
3547	-6813	-6812	Min.	14.17	675.60	28	-7.43	48	-2.35	48	22.09	28	12.98	28	-0.06	28
3547	-6814	-6813	Max	0.00	1195.58	48	-9.48	48	-0.21	48	38.50	48	4.24	28	-0.06	48
3547	-6814	-6813	Max	14.33	1195.58	48	-9.48	48	-1.57	48	40.92	48	6.58	28	-0.06	48
3547	-6814	-6813	Min.	0.00	666.79	28	-11.26	28	-0.29	28	15.15	28	-4.22	48	-0.08	28
3547	-6814	-6813	Min.	14.33	666.79	28	-11.26	28	-1.91	28	17.56	28	1.47	48	-0.08	28
3547	-6815	-6814	Max	0.00	666.92	48	-19.20	48	5.79	28	-2.15	28	22.57	48	-0.03	48
3547	-6815	-6814	Max	19.00	666.92	48	-19.20	48	-0.49	28	1.05	28	2.85	48	-0.03	48
3547	-6815	-6814	Min.	0.00	658.75	28	-33.09	28	2.77	48	-105.39	48	1.17	28	-0.03	28
3547	-6815	-6814	Min.	19.00	658.75	28	-33.09	28	-0.88	48	-102.19	48	1.06	28	-0.03	28
3547	-6816	-6815	Max	0.30	887.87	48	-7.46	48	-8.82	28	-312.08	48	104.44	48	0.17	28
3547	-6816	-6815	Max	12.50	887.87	48	-7.46	48	-11.21	28	-310.02	48	66.49	48	0.17	28
3547	-6816	-6815	Min.	0.30	821.90	28	-19.57	28	-10.77	48	-416.22	28	91.14	28	0.13	48
3547	-6816	-6815	Min.	12.50	821.90	28	-19.57	28	-11.68	48	-414.17	28	40.49	28	0.13	48
3547	-6817	-6816	Max	0.00	1112.26	48	-1.44	28	-13.89	28	29.03	48	156.40	48	0.00	28
3547	-6817	-6816	Max	12.20	1112.26	48	-1.44	28	-14.07	28	31.09	48	160.06	48	0.00	28
3547	-6817	-6816	Min.	0.00	488.55	28	-10.85	48	-14.04	48	22.97	28	155.09	28	-0.02	48
3547	-6817	-6816	Min.	12.20	488.55	28	-10.85	48	-15.36	48	25.03	28	158.02	28	-0.02	48
3547	-6818	-6817	Max	0.30	1112.20	48	17.34	48	-14.88	28	-22.15	28	159.56	48	0.00	48
3547	-6818	-6817	Max	12.50	1112.20	48	17.34	48	-13.74	28	-20.09	28	156.18	48	0.00	48
3547	-6818	-6817	Min.	0.30	488.97	28	9.38	28	-16.02	48	-28.71	48	157.41	28	-0.03	28
3547	-6818	-6817	Min.	12.50	488.97	28	9.38	28	-13.90	48	-26.65	48	154.83	28	-0.03	28
3547	-6819	-6818	Max	0.00	889.70	48	7.24	28	-9.86	28	406.09	28	66.61	48	-0.16	48
3547	-6819	-6818	Max	12.20	889.70	48	7.24	28	-8.98	28	408.14	28	103.95	48	-0.16	48
3547	-6819	-6818	Min.	0.00	821.54	28	-2.73	48	-10.49	48	305.00	48	41.30	28	-0.21	28

3547	-6819	-6818	Min.	12.20	821.54	28	-2.73	48	-10.82	48	307.05	48	90.96	28	-0.21	28
3547	-6820	-6819	Max	0.00	667.05	48	26.58	28	-0.56	28	106.73	48	2.08	48	-0.01	48
3547	-6820	-6819	Max	18.50	667.05	48	26.58	28	4.36	28	109.84	48	22.12	48	-0.01	48
3547	-6820	-6819	Min.	0.00	666.62	28	13.65	48	-0.92	48	-0.29	28	0.73	28	-0.01	28
3547	-6820	-6819	Min.	18.50	666.62	28	13.65	48	1.60	48	2.83	28	0.96	28	-0.01	28
3547	-6821	-6820	Max	0.00	1207.87	48	10.40	28	-1.52	48	-18.84	28	6.74	28	0.02	28
3547	-6821	-6820	Max	14.83	1207.87	48	10.40	28	-0.22	48	-16.34	28	4.13	28	0.02	28
3547	-6821	-6820	Min.	0.00	685.42	28	8.74	48	-1.82	28	-39.55	48	1.99	48	0.00	48
3547	-6821	-6820	Min.	14.83	685.42	28	8.74	48	-0.27	28	-37.05	48	-3.69	48	0.00	48
3547	-6822	-6821	Max	0.00	1164.94	48	7.56	48	-2.13	28	-24.94	28	17.57	48	-0.00	28
3547	-6822	-6821	Max	14.17	1164.94	48	7.56	48	-1.32	48	-22.55	28	10.71	28	-0.00	28
3547	-6822	-6821	Min.	0.00	695.88	28	5.54	28	-2.39	48	-49.77	48	14.07	28	-0.01	48
3547	-6822	-6821	Min.	14.17	695.88	28	5.54	28	-1.35	28	-47.38	48	10.69	48	-0.01	48
3547	-6823	-6822	Max	0.00	807.93	48	0.31	28	-1.89	28	21.86	48	14.80	48	-0.02	28
3547	-6823	-6822	Max	19.17	807.93	48	0.31	28	-1.83	28	25.09	48	19.30	48	-0.02	28
3547	-6823	-6822	Min.	0.00	659.83	28	0.04	48	-2.25	48	14.85	28	11.14	28	-0.02	48
3547	-6823	-6822	Min.	19.17	659.83	28	0.04	48	-2.25	48	18.08	28	14.29	28	-0.02	48
3547	-6824	-6823	Max	0.00	581.79	48	-0.30	48	-1.62	28	6.93	28	8.03	48	-0.01	28
3547	-6824	-6823	Max	16.67	581.79	48	-0.30	48	-1.67	28	9.74	28	9.00	48	-0.01	28
3547	-6824	-6823	Min.	0.00	374.72	28	-0.31	28	-2.02	48	4.39	48	6.91	28	-0.02	48
3547	-6824	-6823	Min.	16.67	374.72	28	-0.31	28	-2.07	48	7.19	48	8.30	28	-0.02	48
3547	-6825	-6824	Max	0.00	652.79	48	-12.74	28	1.35	48	39.32	48	-4.97	28	-0.01	28
3547	-6825	-6824	Max	16.67	652.79	48	-12.74	28	-1.45	28	42.12	48	1.61	28	-0.01	28
3547	-6825	-6824	Min.	0.00	355.88	28	-20.08	48	0.67	28	38.06	28	-5.40	48	-0.01	48
3547	-6825	-6824	Min.	16.67	355.88	28	-20.08	48	-2.00	48	40.87	28	1.39	48	-0.01	48
3548	-6460	-6459	Max	0.00	603.29	48	20.14	48	-1.91	28	-48.45	28	2.61	28	-0.07	48
3548	-6460	-6459	Max	16.67	603.29	48	20.14	48	0.98	48	-45.64	28	-5.23	28	-0.07	48
3548	-6460	-6459	Min.	0.00	305.91	28	13.31	28	-2.38	48	-48.49	48	1.91	48	-0.09	28
3548	-6460	-6459	Min.	16.67	305.91	28	13.31	28	0.31	28	-45.69	48	-5.94	48	-0.09	28
3548	-6461	-6460	Max	0.00	533.45	48	0.70	28	-2.13	28	-6.70	48	10.12	48	-0.08	48
3548	-6461	-6460	Max	16.67	533.45	48	0.70	28	-2.02	28	-3.90	48	9.23	48	-0.08	48
3548	-6461	-6460	Min.	0.00	325.95	28	0.40	48	-2.45	48	-8.69	28	9.82	28	-0.10	28
3548	-6461	-6460	Min.	16.67	325.95	28	0.40	48	-2.39	48	-5.88	28	8.60	28	-0.10	28
3548	-6462	-6461	Max	0.00	782.96	48	-0.69	48	-2.26	28	-23.15	28	21.77	48	-0.06	48
3548	-6462	-6461	Max	19.17	782.96	48	-0.69	48	-2.44	28	-19.92	28	16.34	48	-0.06	48
3548	-6462	-6461	Min.	0.00	640.26	28	-0.95	28	-2.62	48	-29.94	48	17.23	28	-0.08	28
3548	-6462	-6461	Min.	19.17	640.26	28	-0.95	28	-2.75	48	-26.71	48	13.10	28	-0.08	28
3548	-6463	-6462	Max	0.00	1130.13	48	-7.99	28	-1.59	48	54.91	48	12.78	28	-0.09	48
3548	-6463	-6462	Max	14.17	1130.13	48	-7.99	28	-2.81	28	57.30	48	20.21	48	-0.09	48
3548	-6463	-6462	Min.	0.00	663.42	28	-9.95	48	-1.68	28	29.62	28	12.26	48	-0.11	28
3548	-6463	-6462	Min.	14.17	663.42	28	-9.95	48	-3.00	48	32.01	28	17.14	28	-0.11	28
3548	-6464	-6463	Max	0.00	1176.39	48	-12.95	48	-0.34	48	46.18	48	3.69	28	-0.12	48
3548	-6464	-6463	Max	14.33	1176.39	48	-12.95	48	-2.20	48	48.59	48	7.37	28	-0.12	48
3548	-6464	-6463	Min.	0.00	657.08	28	-15.06	28	-0.44	28	24.44	28	-4.70	48	-0.16	28
3548	-6464	-6463	Min.	14.33	657.08	28	-15.06	28	-2.60	28	26.86	28	2.09	48	-0.16	28
3548	-6465	-6464	Max	0.00	622.25	48	-32.06	48	7.91	28	-3.84	28	21.84	48	-0.07	48
3548	-6465	-6464	Max	19.00	622.25	48	-32.06	48	-0.97	28	-0.63	28	1.86	48	-0.07	48
3548	-6465	-6464	Min.	0.00	621.14	28	-46.76	28	4.72	48	-106.74	48	0.34	28	-0.09	28
3548	-6465	-6464	Min.	19.00	621.14	28	-46.76	28	-1.37	48	-103.53	48	-0.09	28	-0.09	28
3548	-6466	-6465	Max	0.30	808.31	48	-47.50	48	-6.15	28	-358.00	48	103.60	48	0.43	28
3548	-6466	-6465	Max	12.50	808.31	48	-47.50	48	-13.11	28	-355.94	48	60.05	48	0.43	28
3548	-6466	-6465	Min.	0.30	745.82	28	-57.06	28	-7.85	48	-469.77	28	89.56	28	0.36	48
3548	-6466	-6465	Min.	12.50	745.82	28	-57.06	28	-13.65	48	-467.71	28	32.38	28	0.36	48
3548	-6467	-6466	Max	0.00	1104.58	48	4.57	28	-12.06	28	10.60	48	152.39	48	-0.01	48
3548	-6467	-6466	Max	12.20	1104.58	48	4.57	28	-11.50	28	12.65	48	153.81	48	-0.01	48
3548	-6467	-6466	Min.	0.00	488.28	28	-3.54	48	-12.26	48	1.91	28	148.57	28	-0.06	28
3548	-6467	-6466	Min.	12.20	488.28	28	-3.54	48	-12.69	48	3.96	28	148.93	28	-0.06	28
3548	-6468	-6467	Max	0.30	1107.86	48	9.47	48	-12.44	28	-51.42	28	161.62	48	0.05	28
3548	-6468	-6467	Max	12.50	1107.86	48	9.47	48	-12.12	28	-49.37	28	155.45	48	0.05	28
3548	-6468	-6467	Min.	0.30	492.16	28	2.62	28	-13.46	48	-51.55	48	158.45	28	-0.00	48
3548	-6468	-6467	Min.	12.50	492.16	28	2.62	28	-12.30	48	-49.49	48	152.31	28	-0.00	48
3548	-6469	-6468	Max	0.00	858.31	48	49.78	28	-12.82	28	498.49	28	63.28	48	-0.37	48
3548	-6469	-6468	Max	12.20	858.31	48	49.78	28	-6.75	28	500.54	28	110.05	48	-0.37	48
3548	-6469	-6468	Min.	0.00	802.16	28	41.77	48	-13.37	48	382.33	48	36.81	28	-0.44	28
3548	-6469	-6468	Min.	12.20	802.16	28	41.77	48	-8.27	48	384.38	48	97.75	28	-0.44	28
3548	-6470	-6469	Max	0.00	621.41	28	43.30	28	-1.01	28	108.97	48	1.82	48	0.05	28
3548	-6470	-6469	Max	18.50	621.41	28	43.30	28	7.00	28	112.09	48	22.27	48	0.05	28
3548	-6470	-6469	Min.	0.00	618.17	48	29.21	48	-1.39	48	1.79	28	0.44	28	0.05	48
3548	-6470	-6469	Min.	18.50	618.17	48	29.21	48	4.01	48	4.91	28	1.06	28	0.05	48
3548	-6471	-6470	Max	0.00	1167.34	48	14.04	28	-2.10	48	-20.70	28	6.67	28	0.11	28
3548	-6471	-6470	Max	14.83	1167.34	48	14.04	28	-0.31	48	-18.20	28	3.78	28	0.11	28
3548	-6471	-6470	Min.	0.00	650.83	28	12.12	48	-2.45	28	-41.07	48	1.83	48	0.08	48
3548	-6471	-6470	Min.	14.83	650.83	28	12.12	48	-0.37	28	-38.57	48	-4.08	48	0.08	48
3548	-6472	-6471	Max	0.00	1124.07	48	9.61	48	-2.61	28	-27.06	28	18.02	48	0.07	28
3548	-6472	-6471	Max	14.17	1124.07	48	9.61	48	-1.46	48	-24.67	28	11.08	28	0.07	28
3548	-6472	-6471	Min.	0.00	660.52	28	7.70	28	-2.82	48	-51.47	48	14.74	28	0.05	48
3548	-6472	-6471	Min.	14.17	660.52	28	7.70	28	-1.52	28	-49.09	48	10.90	48	0.05	48
3548	-6473	-6472	Max	0.00	770.23	48	1.37	28	-2.32	28	22.81	48	15.01	48	0.03	28

3548	-6473	-6472	Max	19.17	770.23	48	1.37	28	-2.06	28	26.04	48	19.69	48	0.03	28
3548	-6473	-6472	Min.	0.00	628.37	28	1.17	48	-2.65	48	16.15	28	11.50	28	0.03	48
3548	-6473	-6472	Min.	19.17	628.37	28	1.17	48	-2.43	48	19.38	28	14.90	28	0.03	48
3548	-6474	-6473	Max	0.00	543.27	48	0.50	48	-1.99	28	7.73	28	7.90	48	0.05	28
3548	-6474	-6473	Max	16.67	543.27	48	0.50	48	-1.93	28	10.54	28	9.05	48	0.05	28
3548	-6474	-6473	Min.	0.00	340.35	28	0.37	28	-2.38	48	5.45	48	6.96	28	0.04	48
3548	-6474	-6473	Min.	16.67	340.35	28	0.37	28	-2.29	48	8.26	48	8.48	28	0.04	48
3548	-6475	-6474	Max	0.00	617.65	48	-12.83	28	1.02	48	41.72	48	-5.88	28	0.05	28
3548	-6475	-6474	Max	16.67	617.65	48	-12.83	28	-1.76	28	44.53	48	1.16	28	0.05	28
3548	-6475	-6474	Min.	0.00	325.77	28	-19.70	48	0.38	28	40.84	28	-6.43	48	0.04	48
3548	-6475	-6474	Min.	16.67	325.77	28	-19.70	48	-2.27	48	43.65	28	0.75	48	0.04	48
3549	-6111	-6110	Max	0.00	537.14	48	19.01	48	-2.09	28	-40.78	28	1.93	28	-0.12	48
3549	-6111	-6110	Max	16.67	537.14	48	19.01	48	0.93	48	-37.97	28	-4.64	28	-0.12	48
3549	-6111	-6110	Min.	0.00	258.10	28	12.26	28	-2.24	48	-42.46	48	0.92	48	-0.12	28
3549	-6111	-6110	Min.	16.67	258.10	28	12.26	28	-0.04	28	-39.65	48	-5.92	48	-0.12	28
3549	-6112	-6111	Max	0.00	450.96	48	0.84	48	-2.20	28	-6.93	48	8.59	48	-0.10	48
3549	-6112	-6111	Max	16.67	450.96	48	0.84	48	-2.16	48	-4.13	48	7.67	48	-0.10	48
3549	-6112	-6111	Min.	0.00	266.12	28	-0.09	28	-2.30	48	-8.37	28	8.19	28	-0.12	28
3549	-6112	-6111	Min.	16.67	266.12	28	-0.09	28	-2.22	28	-5.56	28	7.03	28	-0.12	28
3549	-6113	-6112	Max	0.00	638.68	48	-0.32	48	-2.26	28	-19.92	28	19.21	48	-0.08	48
3549	-6113	-6112	Max	19.17	638.68	48	-0.32	48	-2.58	48	-16.69	28	14.34	48	-0.08	48
3549	-6113	-6112	Min.	0.00	530.88	28	-2.01	28	-2.52	48	-27.01	48	14.44	28	-0.09	28
3549	-6113	-6112	Min.	19.17	530.88	28	-2.01	28	-2.64	28	-23.78	48	10.93	28	-0.09	28
3549	-6114	-6113	Max	0.00	960.97	48	-9.26	48	-1.53	48	51.56	48	10.59	28	-0.10	48
3549	-6114	-6113	Max	14.17	960.97	48	-9.26	48	-2.84	48	53.95	48	17.73	48	-0.10	48
3549	-6114	-6113	Min.	0.00	551.59	28	-9.28	28	-1.71	28	25.77	28	10.26	48	-0.10	28
3549	-6114	-6113	Min.	14.17	551.59	28	-9.28	28	-3.03	28	28.16	28	14.41	28	-0.10	28
3549	-6115	-6114	Max	0.00	985.23	48	-12.84	48	-0.41	48	42.99	48	2.80	28	-0.16	48
3549	-6115	-6114	Max	14.33	985.23	48	-12.84	48	-2.25	48	45.40	48	5.94	28	-0.16	48
3549	-6115	-6114	Min.	0.00	541.82	28	-18.10	28	-0.60	28	20.70	28	-5.58	48	-0.18	28
3549	-6115	-6114	Min.	14.33	541.82	28	-18.10	28	-3.20	28	23.12	28	0.76	48	-0.18	28
3549	-6116	-6115	Max	0.00	502.26	28	-46.13	48	11.70	28	-2.97	28	21.07	48	-0.06	48
3549	-6116	-6115	Max	19.00	502.26	28	-46.13	48	-1.27	48	0.23	28	1.27	48	-0.06	48
3549	-6116	-6115	Min.	0.00	414.92	48	-69.15	28	7.50	48	-105.81	48	-0.43	28	-0.07	28
3549	-6116	-6115	Min.	19.00	414.92	48	-69.15	28	-1.44	28	-102.61	48	-0.69	28	-0.07	28
3549	-6117	-6116	Max	0.30	710.37	28	-81.47	48	-4.28	28	-342.36	48	97.68	48	0.42	28
3549	-6117	-6116	Max	12.50	710.37	28	-81.47	48	-16.47	48	-340.30	48	56.04	48	0.42	28
3549	-6117	-6116	Min.	0.30	675.22	48	-102.96	28	-6.54	48	-449.47	28	82.55	28	0.31	48
3549	-6117	-6116	Min.	12.50	675.22	48	-102.96	28	-16.84	28	-447.42	28	27.84	28	0.31	48
3549	-6118	-6117	Max	0.00	947.25	48	-8.14	28	-8.65	28	-8.65	48	148.88	48	0.28	28
3549	-6118	-6117	Max	12.20	947.25	48	-8.14	28	-9.64	28	-6.59	48	147.95	48	0.28	28
3549	-6118	-6117	Min.	0.00	486.87	28	-10.63	48	-9.38	48	-21.64	28	144.29	28	0.20	48
3549	-6118	-6117	Min.	12.20	486.87	28	-10.63	48	-10.68	48	-19.58	28	141.77	28	0.20	48
3549	-6119	-6118	Max	0.30	959.35	48	-1.26	48	-8.55	28	-42.66	48	158.51	48	-0.20	48
3549	-6119	-6118	Max	12.50	959.35	48	-1.26	48	-9.25	28	-40.60	48	153.43	48	-0.20	48
3549	-6119	-6118	Min.	0.30	505.40	28	-5.70	28	-9.70	48	-43.04	28	155.20	28	-0.27	28
3549	-6119	-6118	Min.	12.50	505.40	28	-5.70	28	-9.85	48	-40.98	28	150.08	28	-0.27	28
3549	-6120	-6119	Max	0.00	786.45	28	116.95	28	-17.65	48	434.63	28	62.56	48	-0.25	48
3549	-6120	-6119	Max	12.50	786.45	28	116.95	28	-3.69	28	436.74	28	103.55	48	-0.25	48
3549	-6120	-6119	Min.	0.00	675.25	48	94.01	48	-18.31	28	326.83	48	36.57	28	-0.34	28
3549	-6120	-6119	Min.	12.50	675.25	48	94.01	48	-5.90	48	328.93	48	91.03	28	-0.34	28
3549	-6121	-6120	Max	0.00	522.79	28	76.16	28	-1.26	48	106.79	48	1.03	48	0.04	48
3549	-6121	-6120	Max	18.50	522.79	28	76.16	28	12.65	28	109.90	48	21.07	48	0.04	48
3549	-6121	-6120	Min.	0.00	417.57	48	51.87	48	-1.44	28	0.19	28	-0.39	28	0.04	28
3549	-6121	-6120	Min.	18.50	417.57	48	51.87	48	8.34	48	3.30	28	-0.06	28	0.04	28
3549	-6122	-6121	Max	0.00	988.96	48	19.30	28	-2.41	48	-20.04	28	5.89	28	0.18	28
3549	-6122	-6121	Max	14.83	988.96	48	19.30	28	-0.35	48	-17.54	28	3.10	28	0.18	28
3549	-6122	-6121	Min.	0.00	555.64	28	13.88	48	-3.36	28	-40.46	48	1.09	48	0.15	48
3549	-6122	-6121	Min.	14.83	555.64	28	13.88	48	-0.50	28	-37.96	48	-4.72	48	0.15	48
3549	-6123	-6122	Max	0.00	969.40	48	9.66	28	-2.89	48	-26.23	28	17.00	48	0.11	28
3549	-6123	-6122	Max	14.17	969.40	48	9.66	28	-1.55	48	-23.84	28	10.15	28	0.11	28
3549	-6123	-6122	Min.	0.00	568.77	28	9.48	48	-3.10	28	-50.62	48	13.70	28	0.09	48
3549	-6123	-6122	Min.	14.17	568.77	28	9.48	48	-1.73	28	-48.23	48	10.00	48	0.09	48
3549	-6124	-6123	Max	0.00	643.44	48	2.36	28	-2.66	48	21.87	48	14.05	48	0.08	28
3549	-6124	-6123	Max	19.17	643.44	48	2.36	28	-2.28	28	25.10	48	18.55	48	0.08	28
3549	-6124	-6123	Min.	0.00	541.20	28	0.72	48	-2.73	28	15.21	28	10.53	28	0.08	48
3549	-6124	-6123	Min.	19.17	541.20	28	0.72	48	-2.52	48	18.44	28	13.76	28	0.08	48
3549	-6125	-6124	Max	0.00	458.99	48	0.98	28	-2.24	48	8.60	28	6.87	48	0.11	28
3549	-6125	-6124	Max	16.67	458.99	48	0.98	28	-2.13	28	11.41	28	8.21	48	0.11	28
3549	-6125	-6124	Min.	0.00	279.32	28	-0.10	48	-2.30	28	6.62	48	6.00	28	0.10	48
3549	-6125	-6124	Min.	16.67	279.32	28	-0.10	48	-2.26	48	9.43	48	7.66	28	0.10	48
3549	-6126	-6125	Max	0.00	547.38	48	-12.20	28	0.96	48	40.45	48	-6.51	28	0.12	28
3549	-6126	-6125	Max	16.67	547.38	48	-12.20	28	-2.01	28	43.26	48	0.20	28	0.12	28
3549	-6126	-6125	Min.	0.00	273.79	28	-18.92	48	0.02	28	38.87	28	-7.40	48	0.12	48
3549	-6126	-6125	Min.	16.67	273.79	28	-18.92	48	-2.19	48	41.68	28	-0.42	48	0.12	48
3550	-5769	-5776	Max	0.00	603.20	48	24.13	48	-2.07	28	-42.32	48	0.28	28	-0.20	28
3550	-5769	-5776	Max	16.67	603.20	48	24.13	48	0.76	48	-39.51	48	-6.68	28	-0.20	28
3550	-5769	-5776	Min.	0.00	176.06	28	10.59	28	-3.27	48	-43.16	28	-1.14	48	-0.22	48

3550	-5769	-5776	Min.	16.67	176.06	28	10.59	28	-0.31	28	-40.35	28	-7.95	48	-0.22	48
3550	-5758	-5769	Max	0.00	513.89	48	0.88	28	-2.33	28	-10.45	28	7.88	48	-0.22	28
3550	-5758	-5769	Max	16.67	513.89	48	0.88	28	-2.18	28	-7.65	28	6.36	48	-0.22	28
3550	-5758	-5769	Min.	0.00	182.17	28	-3.18	48	-2.83	48	-10.55	48	7.67	28	-0.22	48
3550	-5758	-5769	Min.	16.67	182.17	28	-3.18	48	-3.36	48	-7.74	48	6.16	28	-0.22	48
3550	-5759	-5758	Max	0.00	742.50	48	-1.80	28	-2.52	28	-20.80	28	18.73	48	-0.14	28
3550	-5759	-5758	Max	19.17	742.50	48	-1.80	28	-2.87	28	-17.57	28	13.91	48	-0.14	28
3550	-5759	-5758	Min.	0.00	432.86	28	-4.64	48	-2.71	48	-26.77	48	14.26	28	-0.16	48
3550	-5759	-5758	Min.	19.17	432.86	28	-4.64	48	-3.60	48	-23.54	48	10.58	28	-0.16	48
3550	-5760	-5759	Max	0.00	1135.25	48	-9.88	28	-1.81	48	50.32	48	10.54	28	-0.22	28
3550	-5760	-5759	Max	14.17	1135.25	48	-9.88	28	-3.47	28	52.70	48	17.45	48	-0.22	28
3550	-5760	-5759	Min.	0.00	448.40	28	-13.83	48	-2.07	28	26.72	28	10.15	48	-0.22	48
3550	-5760	-5759	Min.	14.17	448.40	28	-13.83	48	-3.77	48	29.11	28	14.50	28	-0.22	48
3550	-5770	-5760	Max	0.00	1188.51	48	-17.29	48	-0.77	48	41.23	48	2.63	28	-0.26	28
3550	-5770	-5760	Max	14.33	1188.51	48	-17.29	48	-3.24	48	43.64	48	5.78	28	-0.26	28
3550	-5770	-5760	Min.	0.00	440.64	28	-19.40	28	-1.02	28	20.77	28	-5.15	48	-0.26	48
3550	-5770	-5760	Min.	14.33	440.64	28	-19.40	28	-3.80	28	23.19	28	0.93	48	-0.26	48
3550	-5777	-5770	Max	0.00	550.16	48	-56.88	48	12.58	28	-1.05	28	20.60	48	-0.16	28
3550	-5777	-5770	Max	19.00	550.16	48	-56.88	48	-2.12	48	2.15	28	1.32	48	-0.16	28
3550	-5777	-5770	Min.	0.00	413.28	28	-79.58	28	8.69	48	-103.09	48	-1.22	28	-0.16	48
3550	-5777	-5770	Min.	19.00	413.28	28	-79.58	28	-2.54	28	-99.89	48	-1.12	28	-0.16	48
3550	-5761	-5777	Max	0.30	598.37	28	-208.29	48	8.22	28	-316.93	48	88.79	48	0.41	28
3550	-5761	-5777	Max	12.50	598.37	28	-208.29	48	-18.79	48	-314.88	48	50.25	48	0.41	28
3550	-5761	-5777	Min.	0.30	378.42	48	-256.53	28	6.62	48	-429.20	28	75.05	28	0.25	48
3550	-5761	-5777	Min.	12.50	378.42	48	-256.53	28	-23.08	28	-427.14	28	22.81	28	0.25	48
3550	-5762	-5761	Max	0.00	37.80	28	136.45	28	-12.22	48	9.70	48	125.89	48	0.24	28
3550	-5762	-5761	Max	12.20	37.80	28	136.45	28	3.18	28	11.76	48	127.20	48	0.24	28
3550	-5762	-5761	Min.	0.00	-3420.37	48	115.52	48	-13.47	28	-2.36	28	124.19	28	0.18	48
3550	-5762	-5761	Min.	12.20	-3420.37	48	115.52	48	1.88	48	-0.31	28	124.03	28	0.18	48
3550	-5763	-5762	Max	0.30	43.38	28	-109.43	48	2.47	28	-38.12	28	133.09	48	-0.18	48
3550	-5763	-5762	Max	12.50	43.38	28	-109.43	48	-12.42	48	-36.06	28	128.44	48	-0.18	48
3550	-5763	-5762	Min.	0.30	-3415.26	48	-133.06	28	0.93	48	-39.14	48	132.30	28	-0.25	28
3550	-5763	-5762	Min.	12.50	-3415.26	48	-133.06	28	-13.76	28	-37.09	48	127.78	28	-0.25	28
3550	-5771	-5763	Max	0.00	645.88	28	256.64	28	-19.76	48	451.59	28	53.20	48	-0.21	48
3550	-5771	-5763	Max	12.20	645.88	28	256.64	28	6.78	28	453.65	28	93.91	48	-0.21	48
3550	-5771	-5763	Min.	0.00	413.30	48	205.29	48	-24.53	28	332.64	48	27.62	28	-0.35	28
3550	-5771	-5763	Min.	12.20	413.30	48	205.29	48	5.29	48	334.69	48	82.84	28	-0.35	28
3550	-5778	-5771	Max	0.00	530.03	48	88.23	28	-1.79	48	104.87	48	1.22	48	0.17	48
3550	-5778	-5771	Max	18.50	530.03	48	88.23	28	14.12	28	107.98	48	20.90	48	0.17	48
3550	-5778	-5771	Min.	0.00	402.77	28	63.39	48	-2.20	28	-0.79	28	-0.61	28	0.17	28
3550	-5778	-5771	Min.	18.50	402.77	28	63.39	48	9.94	48	2.33	28	-0.46	28	0.17	28
3550	-5764	-5778	Max	0.00	1170.71	48	21.84	28	-3.30	48	-18.79	28	5.38	28	0.31	28
3550	-5764	-5778	Max	14.83	1170.71	48	21.84	28	-0.45	48	-16.29	28	2.78	28	0.31	28
3550	-5764	-5778	Min.	0.00	425.21	28	19.20	48	-3.86	28	-38.05	48	1.04	48	0.30	48
3550	-5764	-5778	Min.	14.83	425.21	28	19.20	48	-0.62	28	-35.55	48	-4.42	48	0.30	48
3550	-5779	-5764	Max	0.00	1123.33	48	14.46	48	-3.44	28	-25.73	28	16.21	48	0.28	28
3550	-5779	-5764	Max	14.17	1123.33	48	14.46	48	-1.69	48	-23.34	28	9.50	48	0.28	28
3550	-5779	-5764	Min.	0.00	439.17	28	10.70	28	-3.73	48	-48.51	48	12.96	28	0.26	48
3550	-5779	-5764	Min.	14.17	439.17	28	10.70	28	-1.92	28	-46.12	48	9.48	28	0.26	48
3550	-5772	-5779	Max	0.00	730.10	48	5.46	48	-2.92	28	20.89	48	13.28	48	0.20	48
3550	-5772	-5779	Max	19.17	730.10	48	5.46	48	-2.41	28	24.12	48	17.59	48	0.20	48
3550	-5772	-5779	Min.	0.00	420.32	28	2.65	28	-3.65	48	14.91	28	9.65	28	0.18	28
3550	-5772	-5779	Min.	19.17	420.32	28	2.65	28	-2.61	48	18.14	28	12.82	28	0.18	28
3550	-5780	-5772	Max	0.00	513.96	48	4.61	48	-2.31	28	9.63	28	5.55	48	0.26	28
3550	-5780	-5772	Max	16.67	513.96	48	4.61	48	-2.19	28	12.44	28	7.35	48	0.26	28
3550	-5780	-5772	Min.	0.00	186.22	28	0.68	28	-3.48	48	9.37	48	5.01	28	0.25	48
3550	-5780	-5772	Min.	16.67	186.22	28	0.68	28	-2.71	48	12.18	48	6.85	28	0.25	48
3550	-5765	-5780	Max	0.00	607.03	48	-10.15	28	0.68	48	38.34	28	-7.64	28	0.26	48
3550	-5765	-5780	Max	16.67	607.03	48	-10.15	28	-2.08	28	41.14	28	-1.02	28	0.26	48
3550	-5765	-5780	Min.	0.00	185.04	28	-23.69	48	-0.38	28	38.32	48	-8.71	48	0.24	28
3550	-5765	-5780	Min.	16.67	185.04	28	-23.69	48	-3.27	48	41.13	48	-2.09	48	0.24	28
3551	-5405	-5395	Max	0.00	511.34	48	21.91	48	-1.86	28	-31.71	28	0.72	28	-0.31	28
3551	-5405	-5395	Max	16.67	511.34	48	21.91	48	-0.85	28	-28.90	28	-4.33	28	-0.31	28
3551	-5405	-5395	Min.	0.00	76.38	28	6.10	28	-5.96	48	-31.88	48	-0.07	48	-0.36	48
3551	-5405	-5395	Min.	16.67	76.38	28	6.10	28	-2.31	48	-29.07	48	-5.15	48	-0.36	48
3551	-5406	-5405	Max	0.00	372.25	48	0.49	28	-1.87	28	-5.56	48	6.31	48	-0.41	28
3551	-5406	-5405	Max	16.67	372.25	48	0.49	28	-1.78	28	-2.75	48	5.62	48	-0.41	28
3551	-5406	-5405	Min.	0.00	79.86	28	-12.92	48	-4.37	48	-6.27	28	5.71	28	-0.43	48
3551	-5406	-5405	Min.	16.67	79.86	28	-12.92	48	-6.52	48	-3.46	28	4.90	28	-0.43	48
3551	-5407	-5406	Max	0.00	509.61	48	-2.39	28	-1.97	28	-17.18	28	15.76	48	-0.26	28
3551	-5407	-5406	Max	19.17	509.61	48	-2.39	28	-2.42	28	-13.95	28	11.52	48	-0.26	28
3551	-5407	-5406	Min.	0.00	262.70	28	-17.94	48	-2.52	48	-23.74	48	10.81	28	-0.30	48
3551	-5407	-5406	Min.	19.17	262.70	28	-17.94	48	-5.96	48	-20.51	48	7.82	28	-0.30	48
3551	-5408	-5407	Max	0.00	862.99	48	-9.02	28	-0.43	48	46.23	48	7.73	48	-0.45	28
3551	-5408	-5407	Max	14.17	862.99	48	-9.02	28	-2.94	28	48.61	48	14.45	48	-0.45	28
3551	-5408	-5407	Min.	0.00	266.97	28	-35.57	48	-1.66	28	22.79	28	7.68	28	-0.46	48
3551	-5408	-5407	Min.	14.17	266.97	28	-35.57	48	-5.47	48	25.18	28	11.08	28	-0.46	48
3551	-5409	-5408	Max	0.00	893.47	48	-20.04	28	2.87	48	34.24	48	1.80	28	-0.36	28

3551	-5409	-5408	Max	14.33	893.47	48	-20.04	28	-3.54	28	36.65	48	3.82	28	-0.36	28
3551	-5409	-5408	Min.	0.00	251.58	28	-55.27	48	-0.67	28	12.86	28	-6.23	48	-0.39	48
3551	-5409	-5408	Min.	14.33	251.58	28	-55.27	48	-5.05	48	15.28	28	-1.15	48	-0.39	48
3551	-5410	-5409	Max	0.00	234.89	48	-92.09	28	23.66	48	1.46	28	19.45	48	-0.28	48
3551	-5410	-5409	Max	19.00	234.89	48	-92.09	28	-1.87	28	4.66	28	1.11	48	-0.28	48
3551	-5410	-5409	Min.	0.00	220.92	28	-141.31	48	15.63	28	-98.10	48	-2.04	28	-0.29	28
3551	-5410	-5409	Min.	19.00	220.92	28	-141.31	48	-3.19	48	-94.89	48	-1.46	28	-0.29	28
3551	-5411	-5410	Max	0.30	414.89	28	-283.12	28	18.04	48	-237.90	48	62.62	48	0.32	28
3551	-5411	-5410	Max	12.50	414.89	28	-283.12	28	-23.75	48	-235.85	48	33.72	48	0.32	28
3551	-5411	-5410	Min.	0.30	4.97	48	-342.50	48	9.16	28	-388.63	28	53.69	28	0.09	48
3551	-5411	-5410	Min.	12.50	4.97	48	-342.50	48	-25.38	28	-386.57	28	6.40	28	0.09	48
3551	-5412	-5411	Max	0.00	-453.28	28	136.07	28	-2.02	48	25.28	48	88.86	28	0.26	28
3551	-5412	-5411	Max	12.20	-453.28	28	136.07	28	8.77	48	27.33	48	91.79	28	0.26	28
3551	-5412	-5411	Min.	0.00	-3948.18	48	88.45	48	-10.27	28	23.01	28	83.18	48	0.16	48
3551	-5412	-5411	Min.	12.20	-3948.18	48	88.45	48	6.33	28	25.06	28	86.39	48	0.16	48
3551	-5413	-5412	Max	0.30	-431.95	28	-103.06	48	10.12	48	-16.93	28	90.03	28	-0.13	48
3551	-5413	-5412	Max	12.50	-431.95	28	-103.06	48	-2.45	48	-14.88	28	88.09	28	-0.13	48
3551	-5413	-5412	Min.	0.30	-3928.48	48	-156.51	28	8.28	28	-17.68	48	84.31	48	-0.22	28
3551	-5413	-5412	Min.	12.50	-3928.48	48	-156.51	28	-10.82	28	-15.63	48	82.27	48	-0.22	28
3551	-5414	-5413	Max	0.00	421.89	28	346.74	48	-24.64	48	387.95	28	31.07	48	-0.02	48
3551	-5414	-5413	Max	12.20	421.89	28	346.74	48	17.66	48	390.01	28	60.02	48	-0.02	48
3551	-5414	-5413	Min.	0.00	6.79	48	293.72	28	-26.97	28	236.29	48	4.41	28	-0.23	28
3551	-5414	-5413	Min.	12.20	6.79	48	293.72	28	8.87	28	238.34	48	51.86	28	-0.23	28
3551	-5415	-5414	Max	0.00	180.83	48	152.70	48	-1.20	28	100.44	48	0.45	48	0.33	28
3551	-5415	-5414	Max	18.50	180.83	48	152.70	48	25.80	48	103.55	48	19.31	48	0.33	28
3551	-5415	-5414	Min.	0.00	172.73	28	105.78	28	-2.45	48	-2.72	28	-1.70	28	0.31	48
3551	-5415	-5414	Min.	18.50	172.73	28	105.78	28	18.37	28	0.40	28	-1.91	28	0.31	48
3551	-5420	-5415	Max	0.00	859.63	48	57.36	48	-3.69	28	-15.58	28	3.49	28	0.48	48
3551	-5420	-5415	Max	14.83	859.63	48	57.36	48	3.34	48	-13.08	28	1.37	28	0.48	48
3551	-5420	-5415	Min.	0.00	221.29	28	23.16	28	-5.16	48	-34.65	48	-1.05	48	0.47	28
3551	-5420	-5415	Min.	14.83	221.29	28	23.16	28	-0.26	28	-32.15	48	-6.01	48	0.47	28
3551	-5396	-5420	Max	0.00	838.90	48	35.84	48	-3.01	28	-26.11	28	14.22	48	0.53	28
3551	-5396	-5420	Max	14.17	838.90	48	35.84	48	-0.40	48	-23.73	28	7.69	48	0.53	28
3551	-5396	-5420	Min.	0.00	247.07	28	9.68	28	-5.47	48	-47.30	48	11.13	28	0.50	48
3551	-5396	-5420	Min.	14.17	247.07	28	9.68	28	-1.64	28	-44.91	48	7.60	28	0.50	48
3551	-5416	-5396	Max	0.00	494.34	48	17.96	48	-2.50	28	19.61	48	11.60	48	0.36	48
3551	-5416	-5396	Max	19.17	494.34	48	17.96	48	-2.04	28	22.84	48	15.67	48	0.36	48
3551	-5416	-5396	Min.	0.00	251.98	28	2.44	28	-6.01	48	14.00	28	7.99	28	0.31	28
3551	-5416	-5396	Min.	19.17	251.98	28	2.44	28	-2.56	48	17.23	28	10.98	28	0.31	28
3551	-5417	-5416	Max	0.00	361.23	48	13.95	48	-1.88	28	3.16	28	5.76	48	0.46	48
3551	-5417	-5416	Max	16.67	361.23	48	13.95	48	-1.78	28	5.97	28	6.45	48	0.46	48
3551	-5417	-5416	Min.	0.00	71.14	28	0.59	28	-6.59	48	2.70	48	5.12	28	0.46	28
3551	-5417	-5416	Min.	16.67	71.14	28	0.59	28	-4.26	48	5.50	48	5.88	28	0.46	28
3551	-5421	-5417	Max	0.00	502.14	48	-5.98	28	-0.89	28	29.70	28	-4.26	28	0.41	48
3551	-5421	-5417	Max	16.67	502.14	48	-5.98	28	-1.88	28	32.51	28	0.93	28	0.41	48
3551	-5421	-5417	Min.	0.00	69.18	28	-21.77	48	-2.32	48	29.40	48	-5.04	48	0.38	28
3551	-5421	-5417	Min.	16.67	69.18	28	-21.77	48	-5.95	48	32.21	48	0.09	48	0.38	28
3552	-5085	-5084	Max	0.00	-4.85	48	19.48	48	-2.36	28	-43.59	28	17.76	48	0.40	28
3552	-5085	-5084	Max	16.67	-4.85	48	19.48	48	-0.91	48	-40.78	28	10.72	48	0.40	28
3552	-5085	-5084	Min.	0.00	-30.50	28	6.93	28	-4.15	48	-43.63	48	15.84	28	0.36	48
3552	-5085	-5084	Min.	16.67	-30.50	28	6.93	28	-1.21	28	-40.82	48	8.81	28	0.36	48
3552	-5086	-5085	Max	0.00	-6.26	28	17.69	48	-2.74	28	34.35	48	11.01	48	0.26	28
3552	-5086	-5085	Max	16.67	-6.26	28	17.69	48	-2.35	28	37.16	48	16.97	48	0.26	28
3552	-5086	-5085	Min.	0.00	-91.20	48	2.30	28	-6.72	48	24.72	28	10.18	28	0.19	48
3552	-5086	-5085	Min.	16.67	-91.20	48	2.30	28	-3.77	48	27.53	28	14.53	28	0.19	48
3552	-5087	-5086	Max	0.00	197.28	28	23.16	48	-2.46	28	-33.91	28	23.45	48	-0.13	28
3552	-5087	-5086	Max	19.17	197.28	28	23.16	48	-2.13	28	-30.68	28	14.39	48	-0.13	28
3552	-5087	-5086	Min.	0.00	-62.15	48	1.69	28	-10.77	48	-48.89	48	17.25	28	-0.15	48
3552	-5087	-5086	Min.	19.17	-62.15	48	1.69	28	-6.33	48	-45.66	48	11.06	28	-0.15	48
3552	-5088	-5087	Max	0.00	62.80	28	21.09	48	-1.96	28	82.00	48	10.81	48	-1.02	28
3552	-5088	-5087	Max	14.17	62.80	28	21.09	48	-3.05	28	84.39	48	22.60	48	-1.02	28
3552	-5088	-5087	Min.	0.00	-35.87	48	-7.75	28	-15.13	48	43.94	28	10.53	28	-1.15	48
3552	-5088	-5087	Min.	14.17	-35.87	48	-7.75	28	-12.14	48	46.32	28	16.92	28	-1.15	48
3552	-5089	-5088	Max	0.00	-14.93	28	-10.09	48	1.87	28	76.41	48	0.42	28	-1.84	28
3552	-5089	-5088	Max	14.33	-14.93	28	-10.09	48	-3.05	28	78.83	48	5.97	28	-1.84	28
3552	-5089	-5088	Min.	0.00	-355.43	48	-34.36	28	-17.71	48	37.51	28	-9.35	48	-1.85	48
3552	-5089	-5088	Min.	14.33	-355.43	48	-34.36	28	-19.16	48	39.93	28	1.78	48	-1.85	48
3552	-5090	-5089	Max	0.00	-126.78	28	-102.72	28	63.89	48	2.36	28	16.72	48	-0.65	48
3552	-5090	-5089	Max	19.00	-126.78	28	-102.72	28	4.07	28	5.56	28	-1.77	28	-0.65	48
3552	-5090	-5089	Min.	0.00	-1665.65	48	-425.41	48	23.59	28	-117.05	48	-2.53	28	-0.79	28
3552	-5090	-5089	Min.	19.00	-1665.65	48	-425.41	48	-16.94	48	-113.85	48	-5.22	48	-0.79	28
3552	-5091	-5090	Max	0.00	-656.27	28	-94.48	48	21.61	48	538.76	48	-3.53	28	0.25	28
3552	-5091	-5090	Max	12.50	-656.27	28	-94.48	48	9.80	48	540.86	48	51.43	48	0.25	28
3552	-5091	-5090	Min.	0.00	-4138.83	48	-116.13	28	-4.55	28	115.40	28	-16.04	48	-0.40	48
3552	-5091	-5090	Min.	12.50	-4138.83	48	-116.13	28	-19.07	28	117.50	28	11.02	28	-0.40	48
3552	-5092	-5091	Max	0.00	-814.12	28	-26.22	28	54.19	48	9.63	28	-3.71	28	0.27	48
3552	-5092	-5091	Max	12.50	-814.12	28	-26.22	28	3.41	48	11.73	28	-2.37	28	0.27	48
3552	-5092	-5091	Min.	0.00	-7098.18	48	-406.27	48	1.85	28	-29.51	48	-13.85	48	0.13	28

3552	-5092	-5091	Min.	12.50	-7098.18	48	-406.27	48	-1.43	28	-27.40	48	-17.41	48	0.13	28
3552	-5093	-5092	Max	0.00	-868.45	28	340.50	48	13.16	48	59.00	48	-8.56	28	-0.17	28
3552	-5093	-5092	Max	12.50	-868.45	28	340.50	48	55.72	48	61.11	48	-5.29	28	-0.17	28
3552	-5093	-5092	Min.	0.00	-7159.34	48	-1.66	28	2.22	28	25.06	28	-22.67	48	-0.28	48
3552	-5093	-5092	Min.	12.50	-7159.34	48	-1.66	28	2.01	28	27.17	28	-15.16	48	-0.28	48
3552	-5094	-5093	Max	0.00	-711.14	28	198.20	48	0.02	48	-76.56	28	49.61	48	0.60	48
3552	-5094	-5093	Max	12.50	-711.14	28	198.20	48	24.79	48	-74.45	28	0.99	28	0.60	48
3552	-5094	-5093	Min.	0.00	-4018.78	48	147.85	28	-20.78	28	-486.03	48	10.43	28	0.02	28
3552	-5094	-5093	Min.	12.50	-4018.78	48	147.85	28	-2.30	28	-483.93	48	-11.01	48	0.02	28
3552	-5095	-5094	Max	0.00	-114.83	28	424.06	48	4.99	28	122.89	48	-2.18	28	0.80	28
3552	-5095	-5094	Max	18.50	-114.83	28	424.06	48	64.38	48	126.00	48	17.05	48	0.80	28
3552	-5095	-5094	Min.	0.00	-1699.56	48	116.83	28	-14.07	48	-2.48	28	-5.97	48	0.66	48
3552	-5095	-5094	Min.	18.50	-1699.56	48	116.83	28	26.61	28	0.63	28	-2.35	28	0.66	48
3552	-5096	-5095	Max	0.00	7.31	28	39.32	28	-3.27	28	-43.47	28	6.39	28	1.92	48
3552	-5096	-5095	Max	14.83	7.31	28	39.32	28	2.56	28	-40.97	28	0.13	28	1.92	48
3552	-5096	-5095	Min.	0.00	-355.49	48	25.68	48	-18.74	48	-79.06	48	2.38	48	1.91	28
3552	-5096	-5095	Min.	14.83	-355.49	48	25.68	48	-14.93	48	-76.56	48	-9.16	48	1.91	28
3552	-5097	-5096	Max	0.00	85.05	28	9.08	28	-3.43	28	-50.60	28	23.82	48	1.21	48
3552	-5097	-5096	Max	14.17	85.05	28	9.08	28	-2.14	28	-48.21	28	11.78	48	1.21	48
3552	-5097	-5096	Min.	0.00	-21.82	48	-17.94	48	-12.41	48	-86.17	48	18.53	28	1.11	28
3552	-5097	-5096	Min.	14.17	-21.82	48	-17.94	48	-14.96	48	-83.78	48	11.54	28	1.11	28
3552	-5098	-5097	Max	0.00	225.34	28	-1.98	28	-2.55	28	47.55	48	15.30	48	0.19	48
3552	-5098	-5097	Max	19.17	225.34	28	-1.98	28	-2.92	28	50.78	48	24.72	48	0.19	48
3552	-5098	-5097	Min.	0.00	-39.81	48	-23.08	48	-6.67	48	33.70	28	12.14	28	0.17	28
3552	-5098	-5097	Min.	19.17	-39.81	48	-23.08	48	-11.09	48	36.93	28	18.91	28	0.17	28
3552	-5099	-5098	Max	0.00	0.51	28	5.15	28	-3.06	28	-31.78	28	18.33	48	-0.15	48
3552	-5099	-5098	Max	16.67	0.51	28	5.15	28	-2.20	28	-28.97	28	11.86	48	-0.15	48
3552	-5099	-5098	Min.	0.00	-85.43	48	-11.04	48	-4.40	48	-40.25	48	16.27	28	-0.20	28
3552	-5099	-5098	Min.	16.67	-85.43	48	-11.04	48	-6.24	48	-37.44	48	11.21	28	-0.20	28
3552	-5100	-5099	Max	0.00	-4.07	48	-6.71	28	-0.92	48	42.18	28	12.28	48	-0.33	48
3552	-5100	-5099	Max	16.67	-4.07	48	-6.71	28	-2.37	28	44.99	28	19.54	48	-0.33	48
3552	-5100	-5099	Min.	0.00	-29.89	28	-19.19	48	-1.26	28	42.14	48	10.87	28	-0.36	28
3552	-5100	-5099	Min.	16.67	-29.89	28	-19.19	48	-4.12	48	44.95	48	18.13	28	-0.36	28
3699	2502	-2829	Max	3.74	250.62	28	-259.63	48	112.34	28	1916.66	28	9.02	28	-11.17	28
3699	2502	-2829	Max	10.02	251.77	28	-259.63	48	89.80	28	1916.05	28	129.40	28	-11.17	28
3699	2502	-2829	Min.	3.74	-1050.28	48	-358.76	28	83.65	48	1770.86	48	1.50	48	-19.40	48
3699	2502	-2829	Min.	10.02	-1049.14	48	-358.76	28	67.34	48	1770.25	48	112.72	48	-19.40	48
3699	-2829	-3112	Max	0.00	251.76	28	-260.04	48	89.80	28	1916.07	28	129.41	28	-11.22	28
3699	-2829	-3112	Max	9.14	253.42	28	-260.04	48	57.03	28	1915.19	28	304.42	28	-11.22	28
3699	-2829	-3112	Min.	0.00	-1049.17	48	-358.67	28	67.34	48	1770.17	48	112.72	48	-19.44	48
3699	-2829	-3112	Min.	9.14	-1047.51	48	-358.67	28	43.58	48	1769.29	48	274.41	48	-19.44	48
3699	-3112	-3372	Max	0.00	-1365.46	28	-147.63	48	57.79	28	-175.25	48	245.36	28	-12.89	28
3699	-3112	-3372	Max	6.67	-1364.24	28	-147.63	48	45.28	28	-175.90	48	201.19	28	-12.89	28
3699	-3112	-3372	Min.	0.00	-3143.73	48	-187.60	28	48.16	48	-662.06	28	195.62	48	-16.29	48
3699	-3112	-3372	Min.	6.67	-3142.52	48	-187.60	28	38.32	48	-662.70	28	183.92	48	-16.29	48
3699	-3372	-3760	Max	0.00	-1587.95	28	-133.22	48	43.27	28	-429.23	48	199.18	28	-12.79	28
3699	-3372	-3760	Max	5.34	-1586.98	28	-133.22	48	33.86	28	-429.74	48	160.52	28	-12.79	28
3699	-3372	-3760	Min.	0.00	-3691.13	48	-176.44	28	37.01	48	-724.34	28	178.78	48	-15.99	48
3699	-3372	-3760	Min.	5.34	-3690.16	48	-176.44	28	29.90	48	-724.85	28	155.87	48	-15.99	48
3699	-3760	-4248	Max	0.00	-1636.14	28	-149.18	48	32.08	28	-318.36	48	159.44	28	-13.14	28
3699	-3760	-4248	Max	5.34	-1635.17	28	-149.18	48	21.99	28	-318.87	48	137.54	48	-13.14	28
3699	-3760	-4248	Min.	0.00	-4022.81	48	-189.09	28	28.65	48	-588.30	28	154.54	48	-16.27	48
3699	-3760	-4248	Min.	5.34	-4021.84	48	-189.09	28	20.69	48	-588.82	28	128.04	28	-16.27	48
3699	-4248	-7129	Max	0.00	-1072.68	28	-117.34	48	14.65	48	-405.15	48	124.15	48	-11.39	28
3699	-4248	-7129	Max	21.34	-1069.87	28	-117.34	48	-10.39	48	-406.63	48	37.52	48	-11.39	28
3699	-4248	-7129	Min.	0.00	-3814.41	48	-161.73	28	13.66	28	-408.05	28	113.00	28	-14.29	48
3699	-4248	-7129	Min.	21.34	-3811.59	48	-161.73	28	-20.85	28	-409.53	28	25.76	28	-14.29	48
3699	-7129	3402	Max	0.00	-713.32	28	-93.95	48	-20.48	48	-183.36	28	42.82	48	-11.74	28
3699	-7129	3402	Max	20.98	-710.55	28	-93.95	48	-40.19	48	-184.83	28	-9.88	28	-11.74	28
3699	-7129	3402	Min.	0.00	-3693.71	48	-129.79	28	-34.50	28	-339.87	48	28.75	28	-12.76	48
3699	-7129	3402	Min.	20.98	-3690.94	48	-129.79	28	-61.74	28	-341.34	48	-28.64	48	-12.76	48
3704	-3326	-3654	Max	0.00	-1485.20	28	169.64	28	-34.41	48	-437.87	48	200.68	28	16.34	48
3704	-3326	-3654	Max	5.48	-1484.21	28	169.64	28	-27.44	48	-438.41	48	165.26	48	16.34	48
3704	-3326	-3654	Min.	0.00	-3578.12	48	127.21	48	-40.13	28	-685.27	28	189.25	48	13.10	28
3704	-3326	-3654	Min.	5.48	-3577.13	48	127.21	48	-30.84	28	-685.81	28	163.15	28	13.10	28
3704	-3654	-4166	Max	0.00	-1530.55	28	163.67	28	-26.09	48	-313.20	48	163.82	48	16.62	48
3704	-3654	-4166	Max	5.48	-1529.56	28	163.67	28	-18.95	48	-313.74	48	146.66	48	16.62	48
3704	-3654	-4166	Min.	0.00	-3921.93	48	130.43	48	-28.92	28	-565.20	28	162.00	28	13.43	28
3704	-3654	-4166	Min.	5.48	-3920.94	48	130.43	48	-19.96	28	-565.73	28	131.04	28	13.43	28
3704	-4166	-7048	Max	0.00	-939.15	28	147.00	28	-12.07	28	-434.61	28	135.28	48	13.41	48
3704	-4166	-7048	Max	21.36	-936.28	28	147.00	28	19.32	28	-435.99	28	38.50	48	13.41	48
3704	-4166	-7048	Min.	0.00	-3692.96	48	102.50	48	-13.07	48	-452.46	48	117.78	28	10.60	28
3704	-4166	-7048	Min.	21.36	-3690.09	48	102.50	48	8.82	48	-453.84	48	24.81	28	10.60	28
3704	-7048	3401	Max	0.00	-596.43	28	114.32	28	32.89	28	-175.15	28	44.93	48	12.29	48
3704	-7048	3401	Max	21.35	-593.56	28	114.32	28	57.30	28	-176.53	28	-10.12	28	12.29	48
3704	-7048	3401	Min.	0.00	-3529.70	48	67.85	48	20.83	48	-363.35	48	27.43	28	11.33	28
3704	-7048	3401	Min.	21.35	-3526.83	48	67.85	48	35.32	48	-364.73	48	-32.80	48	11.33	28
3998	-3105	-3069	Max	0.00	2563.36	28	9.79	28	0.48	28	440.74	48	25.94	28	0.15	28

3998	-3105	-3069	Max	12.51	2563.31	28	9.79	28	1.71	28	439.84	48	76.90	48	0.15	28
3998	-3105	-3069	Min.	0.00	1707.60	48	-12.58	48	-2.75	48	232.79	28	21.84	48	0.05	48
3998	-3105	-3069	Min.	12.51	1707.55	48	-12.58	48	-4.32	48	231.89	28	55.00	28	0.05	48
3998	-3106	-3105	Max	0.00	2082.87	28	14.11	28	-1.32	48	196.74	48	4.22	28	0.35	28
3998	-3106	-3105	Max	13.19	2082.87	28	14.11	28	-0.11	28	195.78	48	27.13	28	0.35	28
3998	-3106	-3105	Min.	0.00	563.10	48	-8.45	48	-1.97	28	174.16	28	-0.43	48	-0.10	48
3998	-3106	-3105	Min.	13.19	563.10	48	-8.45	48	-2.43	48	173.20	28	25.46	48	-0.10	48
3998	-3107	-3106	Max	0.00	1643.48	28	11.87	28	-0.68	48	36.97	48	1.02	28	0.27	28
3998	-3107	-3106	Max	13.19	1643.48	28	11.87	28	-1.17	48	36.02	48	5.46	28	0.27	28
3998	-3107	-3106	Min.	0.00	-246.32	48	-3.72	48	-4.46	28	34.18	28	-2.56	48	-0.10	48
3998	-3107	-3106	Min.	13.19	-246.32	48	-3.72	48	-2.90	28	33.22	28	2.26	48	-0.10	48
3998	-3108	-3107	Max	0.00	1496.33	28	6.80	28	-0.43	48	-4.54	28	1.93	28	0.08	28
3998	-3108	-3107	Max	13.19	1496.33	28	6.80	28	-0.58	48	-5.49	28	1.27	28	0.08	28
3998	-3108	-3107	Min.	0.00	-552.73	48	-1.09	48	-5.78	28	-8.02	48	-1.21	48	-0.05	48
3998	-3108	-3107	Min.	13.19	-552.73	48	-1.09	48	-4.88	28	-8.98	48	-2.33	48	-0.05	48
3998	-3109	-3108	Max	0.00	1521.28	28	2.58	48	-0.77	48	2.47	48	1.97	28	0.03	48
3998	-3109	-3108	Max	13.19	1521.28	28	2.58	48	-0.43	48	1.52	48	1.88	28	0.03	48
3998	-3109	-3108	Min.	0.00	-542.09	48	-4.68	28	-5.17	28	-0.19	28	-1.56	48	-0.10	28
3998	-3109	-3108	Min.	13.19	-542.09	48	-4.68	28	-5.78	28	-1.15	28	-1.29	48	-0.10	28
3998	-3110	-3109	Max	0.00	1679.46	28	4.54	48	-1.50	48	-24.92	28	5.08	28	0.08	48
3998	-3110	-3109	Max	13.19	1679.46	28	4.54	48	-0.90	48	-25.88	28	1.73	28	0.08	48
3998	-3110	-3109	Min.	0.00	-268.62	48	-9.84	28	-3.50	28	-24.93	48	1.63	48	-0.26	28
3998	-3110	-3109	Min.	13.19	-268.62	48	-9.84	28	-4.80	28	-25.89	48	-1.72	48	-0.26	28
3998	-3111	-3110	Max	0.00	2071.44	28	9.20	48	-1.04	28	-140.05	28	22.38	28	0.09	48
3998	-3111	-3110	Max	13.19	2071.44	28	9.20	48	-1.70	48	-141.01	28	3.85	28	0.09	48
3998	-3111	-3110	Min.	0.00	417.28	48	-12.33	28	-2.91	48	-145.32	48	18.23	48	-0.33	28
3998	-3111	-3110	Min.	13.19	417.28	48	-12.33	28	-2.67	28	-146.27	48	-1.00	48	-0.33	28
3998	-3112	-3111	Max	0.00	2582.43	28	12.93	48	0.46	28	-276.44	28	77.61	48	-0.01	48
3998	-3112	-3111	Max	13.49	2582.43	28	12.93	48	-0.46	28	-277.42	28	20.95	28	-0.01	48
3998	-3112	-3111	Min.	0.00	1519.04	48	-6.85	28	-4.99	48	-465.72	48	58.29	28	-0.16	28
3998	-3112	-3111	Min.	13.49	1519.04	48	-6.85	28	-3.25	48	-466.70	48	14.74	48	-0.16	28
4000	-4166	-5142	Max	0.00	-366.88	28	-20.30	48	4.70	28	79.27	28	-4.10	48	0.54	48
4000	-4166	-5142	Max	7.02	-366.57	28	-20.30	48	2.29	48	79.25	28	-2.18	28	0.54	48
4000	-4166	-5142	Min.	0.00	-706.53	48	-34.55	28	3.72	48	22.40	48	-7.74	28	0.51	28
4000	-4166	-5142	Min.	7.02	-706.22	48	-34.55	28	2.28	28	22.38	48	-2.53	48	0.51	28
4001	-4248	-5143	Max	0.00	-346.52	28	23.35	28	0.25	48	-76.77	48	9.89	28	-0.79	28
4001	-4248	-5143	Max	6.25	-346.25	28	23.35	28	0.95	48	-76.79	48	3.20	28	-0.79	28
4001	-4248	-5143	Min.	0.00	-640.52	48	11.16	48	-0.83	28	-107.00	28	6.60	48	-0.80	48
4001	-4248	-5143	Min.	6.25	-640.25	48	11.16	48	0.63	28	-107.02	28	1.80	48	-0.80	48
4002	-5143	-6181	Max	0.00	-264.46	28	14.01	28	-3.03	28	65.96	28	-1.23	48	0.16	48
4002	-5143	-6181	Max	7.28	-264.15	28	14.01	28	-2.01	28	65.88	28	2.51	28	0.16	48
4002	-5143	-6181	Min.	0.00	-776.38	48	10.04	48	-3.06	48	-8.47	48	-2.29	28	0.16	28
4002	-5143	-6181	Min.	7.28	-776.07	48	10.04	48	-2.33	48	-8.56	48	-1.85	48	0.16	28
4003	-5142	-6180	Max	0.00	-272.43	28	-13.83	48	2.98	48	38.71	28	-1.45	28	-0.11	28
4003	-5142	-6180	Max	7.43	-272.12	28	-13.83	48	1.95	48	38.60	28	1.42	28	-0.11	28
4003	-5142	-6180	Min.	0.00	-921.14	48	-14.16	28	2.73	28	27.05	48	-2.03	48	-0.13	48
4003	-5142	-6180	Min.	7.43	-920.84	48	-14.16	28	1.68	28	26.94	48	-0.02	48	-0.13	48
4005	-6180	-7184	Max	0.00	-238.00	28	-8.94	48	1.10	48	5.25	28	0.31	28	-0.19	28
4005	-6180	-7184	Max	7.81	-237.74	28	-8.94	48	0.40	48	5.03	28	0.71	28	-0.19	28
4005	-6180	-7184	Min.	0.00	-823.85	48	-9.69	28	0.95	28	-37.36	48	-0.27	48	-0.21	48
4005	-6180	-7184	Min.	7.81	-823.58	48	-9.69	28	0.20	28	-37.58	48	-3.19	48	-0.21	48
4006	-6181	-7185	Max	0.00	-253.79	28	13.69	48	-0.85	28	-26.68	28	1.61	28	0.37	48
4006	-6181	-7185	Max	7.81	-253.52	28	13.69	48	0.20	28	-26.90	28	-0.48	28	0.37	48
4006	-6181	-7185	Min.	0.00	-724.01	48	13.46	28	-0.98	48	-27.70	48	-1.18	48	0.35	28
4006	-6181	-7185	Min.	7.81	-723.75	48	13.46	28	0.09	48	-27.92	48	-3.35	48	0.35	28
4007	-7185	-7759	Max	0.00	-440.60	28	-0.67	28	0.89	48	-101.23	28	1.03	28	0.24	48
4007	-7185	-7759	Max	6.40	-440.43	28	-0.67	28	0.83	28	-101.45	28	-5.45	28	0.24	48
4007	-7185	-7759	Min.	0.00	-598.63	48	-3.25	48	0.87	28	-195.39	48	0.91	48	0.21	28
4007	-7185	-7759	Min.	6.40	-598.45	48	-3.25	48	0.68	48	-195.61	48	-11.60	48	0.21	28
4008	-7184	-7758	Max	0.00	-356.49	28	-5.14	48	0.06	48	-79.90	28	1.28	28	-0.20	28
4008	-7184	-7758	Max	6.40	-356.31	28	-5.14	48	-0.27	48	-80.13	28	-3.84	28	-0.20	28
4008	-7184	-7758	Min.	0.00	-703.16	48	-5.92	28	-0.09	28	-160.01	48	-1.13	48	-0.22	48
4008	-7184	-7758	Min.	6.40	-702.99	48	-5.92	28	-0.47	28	-160.23	48	-11.38	48	-0.22	48
4009	-7758	-8928	Max	0.00	-454.87	48	-8.71	28	-0.20	48	96.00	48	-4.19	28	0.13	28
4009	-7758	-8928	Max	17.27	-454.58	48	-8.71	28	-1.85	28	95.30	48	3.43	48	0.13	28
4009	-7758	-8928	Min.	0.00	-464.21	28	-10.65	48	-0.34	28	18.75	28	-13.08	48	0.11	48
4009	-7758	-8928	Min.	17.27	-463.92	28	-10.65	48	-2.04	48	18.04	28	-1.01	28	0.11	48
4010	-7759	-8929	Max	0.00	-454.13	48	9.01	48	0.59	28	102.63	48	-6.33	28	-0.21	48
4010	-7759	-8929	Max	17.27	-453.84	48	9.01	48	1.98	48	101.93	48	3.54	48	-0.21	48
4010	-7759	-8929	Min.	0.00	-456.65	28	7.39	28	0.42	48	34.33	28	-14.13	48	-0.22	28
4010	-7759	-8929	Min.	17.27	-456.36	28	7.39	28	1.87	28	33.62	28	-0.46	28	-0.22	28
4011	-8929	-9611	Max	0.00	-364.91	28	0.63	28	1.96	48	-24.03	28	3.40	48	-0.35	48
4011	-8929	-9611	Max	16.62	-364.71	28	0.63	28	2.06	48	-24.74	28	-4.03	28	-0.35	48
4011	-8929	-9611	Min.	0.00	-621.04	48	0.58	48	1.89	28	-50.03	48	0.02	28	-0.36	28
4011	-8929	-9611	Min.	16.62	-620.84	48	0.58	48	2.00	28	-50.74	48	-4.98	48	-0.36	28
4012	-8928	-9610	Max	0.00	-368.18	28	-1.52	48	-1.80	28	-18.97	28	3.27	48	0.35	28
4012	-8928	-9610	Max	16.62	-367.98	28	-1.52	48	-2.09	28	-19.68	28	-3.72	28	0.35	28
4012	-8928	-9610	Min.	0.00	-617.73	48	-1.77	28	-1.94	48	-47.89	48	-0.50	28	0.34	48

4012	-8928	-9610	Min.	16.62	-617.53	48	-1.77	28	-2.20	48	-48.60	48	-4.75	48	0.34	48
4013	-9611	-10275	Max	0.00	-174.34	28	-6.24	48	1.72	48	20.36	48	-3.12	28	-0.22	28
4013	-9611	-10275	Max	20.07	-174.19	28	-6.24	48	0.47	48	19.48	48	-0.95	48	-0.22	28
4013	-9611	-10275	Min.	0.00	-193.95	48	-6.39	28	1.71	28	3.68	28	-4.95	48	-0.22	48
4013	-9611	-10275	Min.	20.07	-193.80	48	-6.39	28	0.43	28	2.80	28	-2.47	28	-0.22	48
4014	-9610	-10263	Max	0.00	-168.95	28	3.09	48	-1.17	28	20.29	48	-2.89	28	0.22	48
4014	-9610	-10263	Max	20.07	-168.80	28	3.09	48	-0.57	28	19.41	48	-0.76	48	0.22	48
4014	-9610	-10263	Min.	0.00	-188.87	48	2.99	28	-1.25	48	3.59	28	-4.75	48	0.22	28
4014	-9610	-10263	Min.	20.07	-188.72	48	2.99	28	-0.62	48	2.71	28	-2.26	28	0.22	28
4017	-10268	-9896	Max	0.20	-128.13	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-1.21	28
4017	-10268	-9896	Max	74.78									2.03	28		
4017	-10268	-9896	Max	152.22	-128.29	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-1.21	28
4017	-10268	-9896	Min.	0.20	-552.36	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-1.62	48
4017	-10268	-9896	Min.	74.78									2.03	28		
4017	-10268	-9896	Min.	152.22	-552.52	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-1.62	48
4018	-10270	-9912	Max	0.20	-126.85	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	1.56	48
4018	-10270	-9912	Max	74.78									2.03	28		
4018	-10270	-9912	Max	152.22	-127.01	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	1.56	48
4018	-10270	-9912	Min.	0.20	-550.12	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	1.19	28
4018	-10270	-9912	Min.	74.78									2.03	28		
4018	-10270	-9912	Min.	152.22	-550.28	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	1.19	28
4019	-2540	-2860	Max	0.00	1195.53	28	141.72	28	-30.68	48	195.01	48	5.64	48	20.10	48
4019	-2540	-2860	Max	23.96	1197.66	28	141.72	28	-7.24	48	193.81	48	52.23	48	20.10	48
4019	-2540	-2860	Min.	0.00	1140.68	48	97.83	48	-46.84	28	191.14	28	4.84	28	18.31	28
4019	-2540	-2860	Min.	23.96	1142.81	48	97.83	48	-12.87	28	189.94	28	50.50	28	18.31	28
4019	-2860	-3946	Max	0.00	1182.89	28	146.54	28	-8.18	48	264.97	48	52.33	48	19.46	48
4019	-2860	-3946	Max	21.36	1185.15	28	146.54	28	17.60	28	263.88	48	108.80	48	19.46	48
4019	-2860	-3946	Min.	0.00	1128.03	48	102.50	48	-13.70	28	264.30	28	50.63	28	17.32	28
4019	-2860	-3946	Min.	21.36	1130.29	48	102.50	48	13.71	48	263.21	28	106.96	28	17.32	28
4019	-3946	-6665	Max	0.00	1135.91	28	86.48	28	21.28	28	-241.63	28	104.16	48	18.08	48
4019	-3946	-6665	Max	21.36	1138.78	28	86.48	28	39.75	28	-243.01	28	45.55	28	18.08	48
4019	-3946	-6665	Min.	0.00	-80.11	48	50.23	48	16.34	48	-327.04	48	97.30	28	16.07	28
4019	-3946	-6665	Min.	21.36	-77.24	48	50.23	48	27.07	48	-328.42	48	34.16	48	16.07	28
4019	-6665	-9902	Max	0.00	896.50	28	75.49	28	47.26	28	-84.77	48	49.42	28	18.29	48
4019	-6665	-9902	Max	20.99	899.32	28	75.49	28	63.11	28	-86.13	48	23.31	28	18.29	48
4019	-6665	-9902	Min.	0.00	-789.53	48	46.72	48	31.89	48	-123.72	28	37.57	48	16.13	28
4019	-6665	-9902	Min.	20.99	-786.71	48	46.72	48	41.70	48	-125.08	28	19.64	48	16.13	28
4020	-2547	-2888	Max	0.00	1169.49	28	-109.24	48	51.16	28	255.36	28	-1.90	48	-21.85	28
4020	-2547	-2888	Max	23.96	1171.65	28	-109.24	48	14.19	28	254.22	28	58.88	48	-21.85	28
4020	-2547	-2888	Min.	0.00	1114.59	48	-154.29	28	34.80	48	254.28	48	-3.42	28	-22.73	48
4020	-2547	-2888	Min.	23.96	1116.75	48	-154.29	28	8.63	48	253.14	48	57.62	28	-22.73	48
4020	-2888	-4014	Max	0.00	1171.65	28	-109.30	48	14.19	28	254.20	28	58.88	48	-21.85	28
4020	-2888	-4014	Max	21.34	1173.87	28	-109.30	48	-14.70	48	253.02	28	112.77	48	-21.85	28
4020	-2888	-4014	Min.	0.00	1116.75	48	-154.36	28	8.63	48	253.12	48	57.62	28	-22.72	48
4020	-2888	-4014	Min.	21.34	1118.97	48	-154.36	28	-18.75	28	251.94	48	111.75	28	-22.72	48
4020	-4014	-6724	Max	0.00	1094.84	28	-62.14	48	-16.87	48	-253.41	28	104.46	48	-21.37	28
4020	-4014	-6724	Max	21.34	1097.65	28	-62.14	48	-30.13	48	-254.89	28	45.69	28	-21.37	28
4020	-4014	-6724	Min.	0.00	-135.83	48	-95.87	28	-22.46	28	-331.23	48	99.92	28	-22.00	48
4020	-4014	-6724	Min.	21.34	-133.02	48	-95.87	28	-42.92	28	-332.72	48	33.61	48	-22.00	48
4020	-6724	-9906	Max	0.00	859.34	28	-48.60	48	-35.42	48	-87.07	48	50.91	28	-19.69	28
4020	-6724	-9906	Max	20.98	862.10	28	-48.60	48	-45.62	48	-88.53	48	22.32	28	-19.69	28
4020	-6724	-9906	Min.	0.00	-825.02	48	-83.20	28	-50.47	28	-135.55	28	37.74	48	-21.02	48
4020	-6724	-9906	Min.	20.98	-822.25	48	-83.20	28	-67.93	28	-137.01	28	19.32	48	-21.02	48
4023	-3946	-4827	Max	0.00	-24.35	48	3.72	48	2.58	28	36.28	28	1.28	48	0.40	48
4023	-3946	-4827	Max	7.02	-24.04	48	3.72	48	1.57	28	36.26	28	-0.53	48	0.40	48
4023	-3946	-4827	Min.	0.00	-45.00	28	-14.41	28	0.89	48	-25.82	48	-4.52	28	0.39	28
4023	-3946	-4827	Min.	7.02	-44.69	28	-14.41	28	1.15	48	-25.84	48	-1.97	28	0.39	28
4024	-4014	-4828	Max	0.00	106.51	48	0.94	48	0.62	48	-40.71	48	6.13	28	-0.49	48
4024	-4014	-4828	Max	6.31	106.79	48	0.94	48	0.68	48	-40.75	48	2.88	28	-0.49	48
4024	-4014	-4828	Min.	0.00	31.77	28	0.52	28	0.15	28	-51.42	28	1.70	48	-0.53	28
4024	-4014	-4828	Min.	6.31	32.05	28	0.52	28	0.18	28	-51.46	28	-0.87	48	-0.53	28
4025	-4828	-5834	Max	0.00	-168.75	28	8.56	28	-1.53	48	36.01	28	1.24	48	0.03	28
4025	-4828	-5834	Max	7.43	-168.44	28	8.56	28	-1.16	28	35.90	28	0.82	28	0.03	28
4025	-4828	-5834	Min.	0.00	-477.26	48	1.60	48	-1.79	28	-74.27	48	-1.85	28	0.02	48
4025	-4828	-5834	Min.	7.43	-476.95	48	1.60	48	-1.41	48	-74.38	48	-4.29	48	0.02	48
4026	-4827	-5833	Max	0.00	-208.34	28	-10.47	48	1.99	48	28.60	28	0.13	48	-0.03	28
4026	-4827	-5833	Max	7.43	-208.03	28	-10.47	48	1.22	48	28.49	28	0.74	28	-0.03	28
4026	-4827	-5833	Min.	0.00	-577.85	48	-14.35	28	1.93	28	-51.51	48	-1.38	28	-0.04	48
4026	-4827	-5833	Min.	7.43	-577.54	48	-14.35	28	0.86	28	-51.62	48	-3.70	48	-0.04	48
4027	-5833	-6797	Max	0.00	-393.27	28	-4.91	48	0.79	48	-39.50	28	0.86	28	-0.10	48
4027	-5833	-6797	Max	7.81	-393.00	28	-4.91	48	0.41	48	-39.72	28	-2.23	28	-0.10	48
4027	-5833	-6797	Min.	0.00	-875.06	48	-6.33	28	0.64	28	-65.18	48	-1.33	48	-0.11	28
4027	-5833	-6797	Min.	7.81	-874.80	48	-6.33	28	0.14	28	-65.40	48	-6.43	48	-0.11	28
4028	-5834	-6800	Max	0.00	-408.29	28	7.95	28	-0.72	28	-43.94	28	0.88	28	0.11	28
4028	-5834	-6800	Max	7.81	-408.03	28	7.95	28	-0.10	28	-44.16	28	-2.56	28	0.11	28
4028	-5834	-6800	Min.	0.00	-883.61	48	6.35	48	-0.79	48	-69.53	48	-1.44	48	0.10	48
4028	-5834	-6800	Min.	7.81	-883.35	48	6.35	48	-0.30	48	-69.75	48	-6.88	48	0.10	48
4029	-6800	-7434	Max	0.00	-622.37	28	4.78	28	0.04	28	-132.25	28	0.05	28	0.09	28

4029	-6800	-7434	Max	6.40	-622.20	28	4.78	28	0.34	28	-132.47	28	-8.42	28	0.09	28
4029	-6800	-7434	Min.	0.00	-813.80	48	2.95	48	-0.10	48	-195.55	48	-1.28	48	0.08	48
4029	-6800	-7434	Min.	6.40	-813.62	48	2.95	48	0.09	48	-195.78	48	-13.81	48	0.08	48
4030	-6797	-7433	Max	0.00	-578.11	28	3.48	28	0.04	48	-131.76	28	0.13	28	-0.06	48
4030	-6797	-7433	Max	6.40	-577.93	28	3.48	28	0.25	48	-131.98	28	-8.32	28	-0.06	48
4030	-6797	-7433	Min.	0.00	-765.65	48	3.26	48	-0.23	28	-205.95	48	-1.33	48	-0.07	28
4030	-6797	-7433	Min.	6.40	-765.48	48	3.26	48	-0.00	28	-206.17	48	-14.53	48	-0.07	28
4031	-7433	-8487	Max	0.00	-634.07	28	-4.75	28	0.29	48	133.44	48	-9.69	28	0.12	28
4031	-7433	-8487	Max	17.27	-633.79	28	-4.75	28	-0.72	28	132.73	48	5.51	48	0.12	28
4031	-7433	-8487	Min.	0.00	-634.51	48	-6.69	48	0.10	28	65.24	28	-17.48	48	0.08	48
4031	-7433	-8487	Min.	17.27	-634.22	48	-6.69	48	-0.87	48	64.53	28	1.52	28	0.08	48
4032	-7434	-8475	Max	0.00	-662.14	48	6.48	48	-0.07	28	129.22	48	-10.01	28	-0.12	48
4032	-7434	-8475	Max	17.27	-661.85	48	6.48	48	0.89	48	128.51	48	5.07	48	-0.12	48
4032	-7434	-8475	Min.	0.00	-678.02	28	5.16	28	-0.23	48	66.16	28	-17.18	48	-0.14	28
4032	-7434	-8475	Min.	17.27	-677.74	28	5.16	28	0.82	28	65.45	28	1.36	28	-0.14	28
4033	-8487	-9328	Max	0.00	-433.91	28	0.12	48	-0.76	28	-33.08	28	4.86	48	0.15	28
4033	-8487	-9328	Max	16.62	-433.71	28	0.12	48	-0.85	28	-33.79	28	-3.99	28	0.15	28
4033	-8487	-9328	Min.	0.00	-673.61	48	-0.54	28	-0.89	48	-59.05	48	1.57	28	0.14	48
4033	-8487	-9328	Min.	16.62	-673.41	48	-0.54	28	-0.87	48	-59.76	48	-5.01	48	0.14	48
4034	-8475	-9329	Max	0.00	-469.26	28	0.59	28	0.94	48	-34.58	28	4.51	48	-0.15	48
4034	-8475	-9329	Max	16.62	-469.06	28	0.59	28	0.98	28	-35.29	28	-4.34	28	-0.15	48
4034	-8475	-9329	Min.	0.00	-698.59	48	-0.03	48	0.88	28	-57.98	48	1.47	28	-0.17	28
4034	-8475	-9329	Min.	16.62	-698.39	48	-0.03	48	0.93	48	-58.69	48	-5.19	48	-0.17	28
4035	-9328	-9897	Max	0.00	-118.96	48	0.19	28	-0.83	48	25.88	48	-2.48	28	0.13	28
4035	-9328	-9897	Max	20.07	-118.81	48	0.19	28	-0.80	28	25.00	48	0.79	48	0.13	28
4035	-9328	-9897	Min.	0.00	-156.85	28	-0.51	48	-0.84	28	7.82	28	-4.32	48	0.13	48
4035	-9328	-9897	Min.	20.07	-156.69	28	-0.51	48	-0.93	48	6.94	28	-1.00	28	0.13	48
4036	-9329	-9911	Max	0.00	-130.14	48	-0.22	48	1.05	28	26.24	48	-2.74	28	-0.14	48
4036	-9329	-9911	Max	20.07	-129.99	48	-0.22	48	0.97	48	25.36	48	0.69	48	-0.14	48
4036	-9329	-9911	Min.	0.00	-173.09	28	-0.81	28	1.01	48	8.42	28	-4.49	48	-0.15	28
4036	-9329	-9911	Min.	20.07	-172.93	28	-0.81	28	0.89	28	7.55	28	-1.14	28	-0.15	28
4037	-9903	-9470	Max	0.13	-235.70	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-2.00	28
4037	-9903	-9470	Max	74.75									2.03	28		
4037	-9903	-9470	Max	152.22	-235.86	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-2.00	28
4037	-9903	-9470	Min.	0.13	-533.46	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-2.75	48
4037	-9903	-9470	Min.	74.75									2.03	28		
4037	-9903	-9470	Min.	152.22	-533.62	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-2.75	48
4038	-9905	-9475	Max	0.13	-242.00	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	2.70	48
4038	-9905	-9475	Max	74.75									2.03	28		
4038	-9905	-9475	Max	152.22	-242.16	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	2.70	48
4038	-9905	-9475	Min.	0.13	-535.88	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	1.98	28
4038	-9905	-9475	Min.	74.75									2.03	28		
4038	-9905	-9475	Min.	152.22	-536.04	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	1.98	28
4039	-2540	-9190	Max	0.00	-2114.57	48	-0.00	28	0.00	28	8.34	28	0.00	28	-4.74	48
4039	-2540	-9190	Max	105.11									4.38	28		
4039	-2540	-9190	Max	210.22	-2108.26	48	-0.00	28	0.00	28	-8.34	28	0.00	28	-4.74	48
4039	-2540	-9190	Min.	0.00	-2288.82	28	-0.00	28	0.00	28	8.34	28	0.00	28	-5.95	28
4039	-2540	-9190	Min.	105.11									4.38	28		
4039	-2540	-9190	Min.	210.22	-2282.51	28	-0.00	28	0.00	28	-8.34	28	0.00	28	-5.95	28
4040	-2547	-9192	Max	0.00	-2071.73	48	0.00	28	0.00	28	8.36	28	0.00	28	6.58	28
4040	-2547	-9192	Max	105.16									4.39	28		
4040	-2547	-9192	Max	210.31	-2065.48	48	0.00	28	0.00	28	-8.36	28	0.00	28	6.58	28
4040	-2547	-9192	Min.	0.00	-2243.19	28	0.00	28	0.00	28	8.36	28	0.00	28	5.32	48
4040	-2547	-9192	Min.	105.16									4.39	28		
4040	-2547	-9192	Min.	210.31	-2236.95	28	0.00	28	0.00	28	-8.36	28	0.00	28	5.32	48
4041	-2485	-2802	Max	0.00	766.72	48	117.19	28	-33.90	48	124.94	28	10.41	48	8.42	48
4041	-2485	-2802	Max	32.79	769.73	48	117.19	28	-3.07	48	123.49	28	47.83	28	8.42	48
4041	-2485	-2802	Min.	0.00	712.08	28	94.05	48	-42.73	28	114.42	48	7.10	28	7.86	28
4041	-2485	-2802	Min.	32.79	715.09	28	94.05	48	-4.31	28	112.97	48	47.69	48	7.86	28
4041	-2802	-3695	Max	0.00	769.73	48	117.19	28	-3.07	48	123.49	28	47.83	28	8.42	48
4041	-2802	-3695	Max	21.36	772.00	48	117.19	28	20.72	28	122.40	28	74.09	28	8.42	48
4041	-2802	-3695	Min.	0.00	715.09	28	94.05	48	-4.31	28	112.97	48	47.69	48	7.86	28
4041	-2802	-3695	Min.	21.36	717.36	28	94.05	48	17.02	48	111.88	48	71.70	48	7.86	28
4041	-3695	-6292	Max	0.00	745.21	28	73.22	28	23.66	28	-186.38	28	69.95	48	7.55	48
4041	-3695	-6292	Max	21.36	748.08	28	73.22	28	39.30	28	-187.76	28	26.90	28	7.55	48
4041	-3695	-6292	Min.	0.00	-398.14	48	52.82	48	19.56	48	-262.37	48	66.85	28	7.03	28
4041	-3695	-6292	Min.	21.36	-395.27	48	52.82	48	30.84	48	-263.75	48	13.77	48	7.03	28
4041	-6292	-9471	Max	0.00	833.43	28	65.18	28	45.82	28	-31.73	48	34.24	28	7.84	48
4041	-6292	-9471	Max	20.99	836.25	28	65.18	28	59.51	28	-33.09	48	15.97	28	7.84	48
4041	-6292	-9471	Min.	0.00	-768.36	48	52.44	48	36.00	48	-86.36	28	20.91	48	7.22	28
4041	-6292	-9471	Min.	20.99	-765.54	48	52.44	48	47.01	48	-87.72	28	14.11	48	7.22	28
4042	-2488	-2830	Max	0.00	786.33	48	-96.23	48	43.99	28	80.28	48	15.86	48	-10.86	48
4042	-2488	-2830	Max	32.76	789.28	48	-96.23	48	4.88	28	78.72	48	41.91	48	-10.86	48
4042	-2488	-2830	Min.	0.00	729.64	28	-119.36	28	35.08	48	77.22	28	14.78	28	-10.93	28
4042	-2488	-2830	Min.	32.76	732.60	28	-119.36	28	3.55	48	75.65	28	39.82	28	-10.93	28
4042	-2830	-3783	Max	0.00	789.27	48	-96.34	48	4.88	28	78.70	48	41.91	48	-10.86	48
4042	-2830	-3783	Max	21.34	791.49	48	-96.34	48	-17.01	48	77.52	48	58.58	48	-10.86	48
4042	-2830	-3783	Min.	0.00	732.59	28	-119.46	28	3.55	48	75.63	28	39.82	28	-10.92	28

4042	-2830	-3783	Min.	21.34	734.81	28	-119.46	28	-20.61	28	74.46	28	55.84	28	-10.92	28
4042	-3783	-6339	Max	0.00	700.11	28	-61.82	48	-19.29	48	-142.42	28	55.56	48	-10.59	48
4042	-3783	-6339	Max	21.34	702.93	28	-61.82	48	-32.48	48	-143.91	28	18.93	28	-10.59	48
4042	-3783	-6339	Min.	0.00	-445.77	48	-81.24	28	-23.64	28	-224.00	48	49.48	28	-10.72	28
4042	-3783	-6339	Min.	21.34	-442.96	48	-81.24	28	-40.98	28	-225.49	48	7.59	48	-10.72	28
4042	-6339	-9499	Max	0.00	875.79	28	-54.96	48	-37.76	48	-6.04	48	27.48	28	-9.45	28
4042	-6339	-9499	Max	20.98	878.56	28	-54.96	48	-49.29	48	-7.50	48	14.93	28	-9.45	28
4042	-6339	-9499	Min.	0.00	-737.01	48	-70.59	28	-47.49	28	-59.10	28	15.31	48	-9.69	48
4042	-6339	-9499	Min.	20.98	-734.24	48	-70.59	28	-62.30	28	-60.56	28	13.89	48	-9.69	48
4043	-3695	-4401	Max	0.00	-26.83	48	6.45	48	1.69	28	29.80	28	2.94	48	0.25	48
4043	-3695	-4401	Max	7.02	-26.52	48	6.45	48	0.83	28	29.77	28	0.40	48	0.25	48
4043	-3695	-4401	Min.	0.00	-71.09	28	-12.35	28	-0.12	48	-36.17	48	-3.17	28	0.25	28
4043	-3695	-4401	Min.	7.02	-70.78	28	-12.35	28	0.33	48	-36.19	48	-1.08	28	0.25	28
4044	-3783	-4402	Max	0.00	99.67	48	-1.50	28	0.70	48	-19.28	48	2.80	28	-0.30	48
4044	-3783	-4402	Max	6.31	99.95	48	-1.50	28	0.60	48	-19.32	48	0.91	28	-0.30	48
4044	-3783	-4402	Min.	0.00	8.36	28	-1.63	48	0.23	28	-29.93	28	-1.59	48	-0.34	28
4044	-3783	-4402	Min.	6.31	8.64	28	-1.63	48	0.13	28	-29.97	28	-2.80	48	-0.34	28
4045	-4401	-5491	Max	0.00	-195.25	28	-4.49	48	1.18	48	17.36	28	1.05	48	-0.00	28
4045	-4401	-5491	Max	7.43	-194.94	28	-4.49	48	0.84	48	17.24	28	0.79	28	-0.00	28
4045	-4401	-5491	Min.	0.00	-545.81	48	-8.84	28	1.18	28	-64.74	48	-0.49	28	-0.02	48
4045	-4401	-5491	Min.	7.43	-545.50	48	-8.84	28	0.52	28	-64.86	48	-3.77	48	-0.02	48
4046	-4402	-5492	Max	0.00	-135.82	28	4.35	28	-0.81	48	12.53	28	2.79	48	0.01	28
4046	-4402	-5492	Max	7.43	-135.51	28	4.35	28	-0.76	28	12.41	28	0.66	28	0.01	28
4046	-4402	-5492	Min.	0.00	-436.90	48	-2.94	48	-1.09	28	-98.00	48	-0.27	28	0.00	48
4046	-4402	-5492	Min.	7.43	-436.59	48	-2.94	48	-1.02	48	-98.11	48	-4.50	48	0.00	48
4047	-5492	-6415	Max	0.00	-356.88	28	5.39	28	-0.45	28	-44.02	28	1.18	28	0.08	28
4047	-5492	-6415	Max	7.81	-356.62	28	5.39	28	-0.03	28	-44.24	28	-2.26	28	0.08	28
4047	-5492	-6415	Min.	0.00	-832.52	48	3.95	48	-0.53	48	-69.67	48	-1.18	48	0.07	48
4047	-5492	-6415	Min.	7.81	-832.25	48	3.95	48	-0.22	48	-69.89	48	-6.63	48	0.07	48
4048	-5491	-6412	Max	0.00	-385.56	28	-3.07	48	0.53	48	-43.29	28	1.25	28	-0.07	48
4048	-5491	-6412	Max	7.81	-385.29	28	-3.07	48	0.29	48	-43.51	28	-2.14	28	-0.07	48
4048	-5491	-6412	Min.	0.00	-851.91	48	-4.33	28	0.40	28	-67.52	48	-1.05	48	-0.08	28
4048	-5491	-6412	Min.	7.81	-851.64	48	-4.33	28	0.06	28	-67.74	48	-6.33	48	-0.08	28
4049	-6415	-7073	Max	0.00	-559.01	28	3.51	28	0.09	28	-111.66	28	0.15	28	0.07	28
4049	-6415	-7073	Max	6.40	-558.83	28	3.51	28	0.31	28	-111.89	28	-7.01	28	0.07	28
4049	-6415	-7073	Min.	0.00	-750.27	48	1.84	48	-0.02	48	-174.45	48	-1.24	48	0.07	48
4049	-6415	-7073	Min.	6.40	-750.09	48	1.84	48	0.10	48	-174.67	48	-12.42	48	0.07	48
4050	-6412	-7072	Max	0.00	-590.88	28	3.83	48	-0.03	48	-127.16	28	0.26	28	-0.05	48
4050	-6412	-7072	Max	6.40	-590.71	28	3.83	48	0.22	48	-127.38	28	-7.89	28	-0.05	48
4050	-6412	-7072	Min.	0.00	-752.54	48	3.79	28	-0.25	28	-195.14	48	-1.28	48	-0.06	28
4050	-6412	-7072	Min.	6.40	-752.36	48	3.79	28	-0.00	28	-195.36	48	-13.78	48	-0.06	28
4051	-7072	-8126	Max	0.00	-614.10	48	-3.58	28	0.27	48	126.77	48	-9.26	28	0.11	28
4051	-7072	-8126	Max	17.27	-613.81	48	-3.58	28	-0.53	28	126.06	48	5.14	48	0.11	28
4051	-7072	-8126	Min.	0.00	-641.65	28	-5.33	48	0.09	28	60.29	28	-16.69	48	0.08	48
4051	-7072	-8126	Min.	17.27	-641.36	28	-5.33	48	-0.66	48	59.58	28	1.09	28	0.08	48
4052	-7073	-8127	Max	0.00	-588.24	48	4.95	48	-0.04	28	118.53	48	-8.46	28	-0.11	48
4052	-7073	-8127	Max	17.27	-587.95	48	4.95	48	0.66	48	117.82	48	4.75	48	-0.11	48
4052	-7073	-8127	Min.	0.00	-604.39	28	3.72	28	-0.20	48	55.19	28	-15.66	48	-0.13	28
4052	-7073	-8127	Min.	17.27	-604.11	28	3.72	28	0.60	28	54.48	28	1.01	28	-0.13	28
4053	-8126	-8930	Max	0.00	-436.32	28	0.23	48	-0.55	28	-31.26	28	4.50	48	0.11	28
4053	-8126	-8930	Max	16.62	-436.12	28	0.23	48	-0.61	48	-31.97	28	-4.07	28	0.11	28
4053	-8126	-8930	Min.	0.00	-651.25	48	-0.37	28	-0.65	48	-55.98	48	1.19	28	0.10	48
4053	-8126	-8930	Min.	16.62	-651.05	48	-0.37	28	-0.61	28	-56.69	48	-4.86	48	0.10	48
4054	-8127	-8920	Max	0.00	-405.47	28	0.42	28	0.68	48	-27.99	28	4.13	48	-0.11	48
4054	-8127	-8920	Max	16.62	-405.27	28	0.42	28	0.72	28	-28.70	28	-3.65	28	-0.11	48
4054	-8127	-8920	Min.	0.00	-632.40	48	-0.13	48	0.65	28	-51.66	48	1.06	28	-0.13	28
4054	-8127	-8920	Min.	16.62	-632.20	48	-0.13	48	0.65	48	-52.37	48	-4.52	48	-0.13	28
4055	-8930	-9491	Max	0.00	-76.43	48	0.16	28	-0.56	48	26.53	48	-2.56	28	0.10	28
4055	-8930	-9491	Max	20.07	-76.27	48	0.16	28	-0.57	28	25.66	48	1.00	48	0.10	28
4055	-8930	-9491	Min.	0.00	-134.33	28	-0.36	48	-0.60	28	8.71	28	-4.23	48	0.09	48
4055	-8930	-9491	Min.	20.07	-134.17	28	-0.36	48	-0.64	48	7.83	28	-0.90	28	0.09	48
4056	-8920	-9501	Max	0.00	-65.55	48	-0.18	48	0.78	28	26.17	48	-2.27	28	-0.10	48
4056	-8920	-9501	Max	20.07	-65.39	48	-0.18	48	0.67	48	25.30	48	1.14	48	-0.10	48
4056	-8920	-9501	Min.	0.00	-117.56	28	-0.70	28	0.70	48	8.23	28	-4.03	48	-0.11	28
4056	-8920	-9501	Min.	20.07	-117.41	28	-0.70	28	0.64	28	7.35	28	-0.71	28	-0.11	28
4057	-9498	-9141	Max	0.13	-291.69	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.88	48
4057	-9498	-9141	Max	74.75									2.03	28		
4057	-9498	-9141	Max	152.22	-291.85	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.88	48
4057	-9498	-9141	Min.	0.13	-509.19	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.11	28
4057	-9498	-9141	Min.	74.75									2.03	28		
4057	-9498	-9141	Min.	152.22	-509.36	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.11	28
4058	-9496	-9125	Max	0.13	-282.04	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-2.96	28
4058	-9496	-9125	Max	74.75									2.03	28		
4058	-9496	-9125	Max	152.22	-282.20	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-2.96	28
4058	-9496	-9125	Min.	0.13	-502.62	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-3.80	48
4058	-9496	-9125	Min.	74.75									2.03	28		
4058	-9496	-9125	Min.	152.22	-502.78	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-3.80	48
4059	-2485	-8805	Max	0.00	-1607.08	28	0.00	28	0.00	28	6.25	28	0.00	28	-0.71	48

4059	-2485	-8805	Max	104.29									3.27	28		
4059	-2485	-8805	Max	209.24	-1601.66	28	0.00	28	0.00	28	-6.25	28	0.00	28	-0.71	48
4059	-2485	-8805	Min.	0.00	-1626.27	48	0.00	28	0.00	28	6.25	28	0.00	28	-1.48	28
4059	-2485	-8805	Min.	104.29									3.27	28		
4059	-2485	-8805	Min.	209.24	-1620.86	48	0.00	28	0.00	28	-6.25	28	0.00	28	-1.48	28
4060	-2488	-8838	Max	0.00	-1630.26	28	0.00	28	0.00	28	6.28	28	0.00	28	-0.14	28
4060	-2488	-8838	Max	104.37									3.29	28		
4060	-2488	-8838	Max	209.40	-1624.96	28	0.00	28	0.00	28	-6.28	28	0.00	28	-0.14	28
4060	-2488	-8838	Min.	0.00	-1652.52	48	0.00	28	0.00	28	6.28	28	0.00	28	-0.58	48
4060	-2488	-8838	Min.	104.37									3.29	28		
4060	-2488	-8838	Min.	209.40	-1647.22	48	0.00	28	0.00	28	-6.28	28	0.00	28	-0.58	48
4061	-2471	-2754	Max	0.00	770.36	48	98.83	28	-31.34	48	94.17	28	5.32	48	4.45	28
4061	-2471	-2754	Max	38.95	773.95	48	98.83	28	0.42	48	92.46	28	40.33	48	4.45	28
4061	-2471	-2754	Min.	0.00	723.52	28	81.53	48	-38.42	28	90.72	48	3.59	28	4.11	48
4061	-2471	-2754	Min.	38.95	727.12	28	81.53	48	0.08	28	89.02	48	39.94	28	4.11	48
4061	-2754	-3464	Max	0.00	774.45	48	98.69	28	0.42	48	88.44	28	40.33	48	4.45	28
4061	-2754	-3464	Max	21.36	776.72	48	98.69	28	21.16	28	87.35	28	58.71	28	4.45	28
4061	-2754	-3464	Min.	0.00	727.64	28	81.38	48	0.08	28	84.72	48	39.94	28	4.11	48
4061	-2754	-3464	Min.	21.36	729.90	28	81.38	48	17.80	48	83.63	48	58.31	48	4.11	48
4061	-3464	-5945	Max	0.00	735.10	28	62.75	28	23.58	28	-150.46	28	57.72	48	3.80	28
4061	-3464	-5945	Max	21.36	737.97	28	62.75	28	36.98	28	-151.84	28	20.60	28	3.80	28
4061	-3464	-5945	Min.	0.00	-408.89	48	46.09	48	19.96	48	-230.50	48	52.88	28	3.49	48
4061	-3464	-5945	Min.	21.36	-406.02	48	46.09	48	29.80	48	-231.88	48	8.35	48	3.49	48
4061	-5945	-9131	Max	0.00	924.75	28	57.03	28	42.64	28	-9.90	48	28.71	28	4.11	28
4061	-5945	-9131	Max	20.99	927.58	28	57.03	28	54.61	28	-11.25	48	16.09	28	4.11	28
4061	-5945	-9131	Min.	0.00	-685.70	48	48.30	48	34.43	48	-59.44	28	16.42	48	3.87	48
4061	-5945	-9131	Min.	20.99	-682.88	48	48.30	48	44.57	48	-60.80	28	14.20	48	3.87	48
4062	-2476	-2780	Max	0.00	780.80	48	-80.22	48	38.03	28	57.64	48	10.11	48	-4.82	48
4062	-2476	-2780	Max	38.91	784.31	48	-80.22	48	0.26	28	55.79	48	32.18	48	-4.82	48
4062	-2476	-2780	Min.	0.00	730.89	28	-97.05	28	31.11	48	53.12	28	9.46	28	-5.16	28
4062	-2476	-2780	Min.	38.91	734.40	28	-97.05	28	-0.11	48	51.26	28	29.77	28	-5.16	28
4062	-2780	-3520	Max	0.00	784.29	48	-80.33	48	0.26	28	55.77	48	32.19	48	-4.82	48
4062	-2780	-3520	Max	21.34	786.52	48	-80.33	48	-17.26	48	54.60	48	43.96	48	-4.82	48
4062	-2780	-3520	Min.	0.00	734.39	28	-97.16	28	-0.11	48	51.25	28	29.77	28	-5.15	28
4062	-2780	-3520	Min.	21.34	736.61	28	-97.16	28	-20.47	28	50.07	28	40.58	28	-5.15	28
4062	-3520	-6032	Max	0.00	689.61	28	-51.98	48	-19.11	48	-105.05	28	42.43	48	-4.76	48
4062	-3520	-6032	Max	21.34	692.42	28	-51.98	48	-30.20	48	-106.54	28	13.22	28	-4.76	48
4062	-3520	-6032	Min.	0.00	-459.78	48	-67.56	28	-22.84	28	-187.95	48	35.80	28	-5.09	28
4062	-3520	-6032	Min.	21.34	-456.96	48	-67.56	28	-37.25	28	-189.44	48	2.16	48	-5.09	28
4062	-6032	-9135	Max	0.00	970.76	28	-48.79	48	-34.78	48	16.92	48	22.63	28	-4.11	48
4062	-6032	-9135	Max	20.98	973.53	28	-48.79	48	-45.02	48	15.45	48	15.52	28	-4.11	48
4062	-6032	-9135	Min.	0.00	-648.27	48	-58.69	28	-42.79	28	-33.16	28	10.91	48	-4.18	28
4062	-6032	-9135	Min.	20.98	-645.50	48	-58.69	28	-55.10	28	-34.63	28	14.31	48	-4.18	28
4063	-3464	-4182	Max	0.00	-13.11	48	8.21	48	1.22	28	22.76	28	3.63	48	0.17	28
4063	-3464	-4182	Max	7.02	-12.80	48	8.21	48	0.49	28	22.74	28	0.68	48	0.17	28
4063	-3464	-4182	Min.	0.00	-51.82	28	-10.29	28	-0.61	48	-42.02	48	-2.33	28	0.16	48
4063	-3464	-4182	Min.	7.02	-51.51	28	-10.29	28	-0.03	48	-42.04	48	-0.74	28	0.16	48
4064	-3520	-4183	Max	0.00	104.72	48	-2.14	28	0.62	48	-12.47	48	1.73	28	-0.17	48
4064	-3520	-4183	Max	6.31	105.00	48	-2.14	28	0.48	48	-12.52	48	0.29	28	-0.17	48
4064	-3520	-4183	Min.	0.00	15.63	28	-2.26	48	0.16	28	-22.79	28	-2.62	48	-0.22	28
4064	-3520	-4183	Min.	6.31	15.91	28	-2.26	48	0.02	28	-22.83	28	-3.41	48	-0.22	28
4065	-4182	-5165	Max	0.00	-174.31	28	-1.03	48	0.79	28	11.19	28	1.37	48	0.01	28
4065	-4182	-5165	Max	7.43	-174.00	28	-1.03	48	0.65	48	11.08	28	0.69	28	0.01	28
4065	-4182	-5165	Min.	0.00	-530.90	48	-5.79	28	0.73	48	-69.35	48	-0.14	28	-0.01	48
4065	-4182	-5165	Min.	7.43	-530.60	48	-5.79	28	0.36	28	-69.46	48	-3.79	48	-0.01	48
4066	-4183	-5166	Max	0.00	-128.48	28	1.84	28	-0.35	48	4.79	28	3.30	48	-0.01	28
4066	-4183	-5166	Max	7.43	-128.17	28	1.84	28	-0.50	28	4.68	28	0.60	28	-0.01	28
4066	-4183	-5166	Min.	0.00	-431.15	48	-5.50	48	-0.64	28	-104.70	48	0.25	28	-0.01	48
4066	-4183	-5166	Min.	7.43	-430.84	48	-5.50	48	-0.76	48	-104.81	48	-4.49	48	-0.01	48
4067	-5166	-6099	Max	0.00	-363.27	28	3.24	28	-0.30	28	-47.67	28	1.38	28	0.05	28
4067	-5166	-6099	Max	7.81	-363.00	28	3.24	28	-0.05	28	-47.89	28	-2.36	28	0.05	28
4067	-5166	-6099	Min.	0.00	-842.07	48	1.81	48	-0.37	48	-73.93	48	-0.92	48	0.04	48
4067	-5166	-6099	Min.	7.81	-841.80	48	1.81	48	-0.23	48	-74.15	48	-6.71	48	0.04	48
4068	-5165	-6096	Max	0.00	-376.48	28	-1.52	48	0.40	48	-44.75	28	1.33	28	-0.04	48
4068	-5165	-6096	Max	7.81	-376.21	28	-1.52	48	0.28	48	-44.97	28	-2.17	28	-0.04	48
4068	-5165	-6096	Min.	0.00	-851.79	48	-2.93	28	0.29	28	-70.19	48	-0.88	48	-0.06	28
4068	-5165	-6096	Min.	7.81	-851.52	48	-2.93	28	0.06	28	-70.42	48	-6.37	48	-0.06	28
4069	-6096	-6697	Max	0.00	-584.74	28	4.05	48	0.02	48	-122.59	28	0.25	28	-0.03	48
4069	-6096	-6697	Max	6.40	-584.56	28	4.05	48	0.28	48	-122.81	28	-7.61	28	-0.03	48
4069	-6096	-6697	Min.	0.00	-766.32	48	3.80	28	-0.19	28	-193.44	48	-1.25	48	-0.04	28
4069	-6096	-6697	Min.	6.40	-766.14	48	3.80	28	0.06	28	-193.66	48	-13.64	48	-0.04	28
4070	-6099	-6698	Max	0.00	-576.88	28	1.83	28	0.04	28	-112.19	28	0.19	28	0.05	28
4070	-6099	-6698	Max	6.40	-576.70	28	1.83	28	0.16	28	-112.41	28	-7.00	28	0.05	28
4070	-6099	-6698	Min.	0.00	-778.61	48	0.20	48	-0.06	48	-175.69	48	-1.16	48	0.05	48
4070	-6099	-6698	Min.	6.40	-778.43	48	0.20	48	-0.05	48	-175.91	48	-12.42	48	0.05	48
4071	-6698	-7684	Max	0.00	-615.27	48	4.03	48	-0.13	28	117.64	48	-8.53	28	-0.08	48
4071	-6698	-7684	Max	17.27	-614.99	48	4.03	48	0.42	48	116.93	48	4.51	48	-0.08	48
4071	-6698	-7684	Min.	0.00	-621.50	28	2.83	28	-0.28	48	54.47	28	-15.74	48	-0.09	28

4071	-6698	-7684	Min.	17.27	-621.21	28	2.83	28	0.36	28	53.76	28	0.82	28	-0.09	28
4072	-6697	-7683	Max	0.00	-625.26	48	-2.92	28	0.32	48	124.84	48	-8.99	28	0.09	28
4072	-6697	-7683	Max	17.27	-624.98	48	-2.92	28	-0.37	28	124.13	48	4.91	48	0.09	28
4072	-6697	-7683	Min.	0.00	-632.65	28	-4.55	48	0.14	28	57.74	28	-16.58	48	0.06	48
4072	-6697	-7683	Min.	17.27	-632.37	28	-4.55	48	-0.47	48	57.03	28	0.92	28	0.06	48
4073	-7683	-8476	Max	0.00	-428.93	28	0.43	48	-0.38	28	-30.64	28	4.33	48	0.08	28
4073	-7683	-8476	Max	16.62	-428.73	28	0.43	48	-0.38	48	-31.35	28	-4.11	28	0.08	28
4073	-7683	-8476	Min.	0.00	-660.53	48	-0.18	28	-0.45	48	-56.02	48	1.04	28	0.07	48
4073	-7683	-8476	Min.	16.62	-660.34	48	-0.18	28	-0.41	28	-56.72	48	-5.04	48	0.07	48
4074	-7684	-8467	Max	0.00	-416.16	28	0.11	28	0.41	48	-28.29	28	3.94	48	-0.07	48
4074	-7684	-8467	Max	16.62	-415.96	28	0.11	28	0.41	28	-29.00	28	-3.85	28	-0.07	48
4074	-7684	-8467	Min.	0.00	-652.27	48	-0.40	48	0.39	28	-52.16	48	0.91	28	-0.08	28
4074	-7684	-8467	Min.	16.62	-652.07	48	-0.40	48	0.34	48	-52.87	48	-4.78	48	-0.08	28
4075	-8467	-9140	Max	0.00	-59.93	48	0.06	48	0.47	28	26.86	48	-2.43	28	-0.06	48
4075	-8467	-9140	Max	20.07	-59.78	48	0.06	48	0.39	48	25.99	48	1.06	48	-0.06	48
4075	-8467	-9140	Min.	0.00	-105.52	28	-0.42	28	0.38	48	8.91	28	-4.24	48	-0.07	28
4075	-8467	-9140	Min.	20.07	-105.37	28	-0.42	28	0.38	28	8.03	28	-0.73	28	-0.07	28
4076	-8476	-9126	Max	0.00	-68.27	48	0.07	28	-0.34	48	26.87	48	-2.65	28	0.07	28
4076	-8476	-9126	Max	20.07	-68.12	48	0.07	28	-0.39	28	26.00	48	0.89	48	0.07	28
4076	-8476	-9126	Min.	0.00	-116.79	28	-0.35	48	-0.41	28	8.86	28	-4.42	48	0.06	48
4076	-8476	-9126	Min.	20.07	-116.64	28	-0.35	48	-0.41	48	7.98	28	-0.96	28	0.06	48
4077	-9134	-8711	Max	0.13	-298.60	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.54	48
4077	-9134	-8711	Max	74.75									2.03	28		
4077	-9134	-8711	Max	152.22	-298.76	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.54	48
4077	-9134	-8711	Min.	0.13	-495.56	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.76	28
4077	-9134	-8711	Min.	74.75									2.03	28		
4077	-9134	-8711	Min.	152.22	-495.72	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.76	28
4078	-9132	-8695	Max	0.13	-287.28	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-3.52	28
4078	-9132	-8695	Max	74.75									2.03	28		
4078	-9132	-8695	Max	152.22	-287.44	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-3.52	28
4078	-9132	-8695	Min.	0.13	-486.38	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.39	48
4078	-9132	-8695	Min.	74.75									2.03	28		
4078	-9132	-8695	Min.	152.22	-486.54	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.39	48
4079	-2471	-8452	Max	0.00	-1229.48	28	0.00	28	0.00	28	5.92	28	0.00	28	0.73	48
4079	-2471	-8452	Max	100.98									3.00	28		
4079	-2471	-8452	Max	202.61	-1223.68	28	0.00	28	0.00	28	-5.92	28	0.00	28	0.73	48
4079	-2471	-8452	Min.	0.00	-1304.66	48	0.00	28	0.00	28	5.92	28	0.00	28	0.09	28
4079	-2471	-8452	Min.	100.98									3.00	28		
4079	-2471	-8452	Min.	202.61	-1298.86	48	0.00	28	0.00	28	-5.92	28	0.00	28	0.09	28
4080	-2476	-8454	Max	0.00	-1237.70	28	-0.00	28	0.00	28	5.96	28	0.00	28	-1.18	28
4080	-2476	-8454	Max	101.08									3.02	28		
4080	-2476	-8454	Max	202.79	-1232.02	28	-0.00	28	0.00	28	-5.96	28	0.00	28	-1.18	28
4080	-2476	-8454	Min.	0.00	-1318.28	48	-0.00	28	0.00	28	5.96	28	0.00	28	-1.62	48
4080	-2476	-8454	Min.	101.08									3.02	28		
4080	-2476	-8454	Min.	202.79	-1312.61	48	-0.00	28	0.00	28	-5.96	28	0.00	28	-1.62	48
4081	-2440	-2708	Max	0.00	445.23	48	71.92	28	-24.03	48	81.93	28	-4.65	48	4.77	28
4081	-2440	-2708	Max	45.12	449.39	48	71.92	28	2.56	28	79.97	28	31.48	48	4.77	28
4081	-2440	-2708	Min.	0.00	358.28	28	58.61	48	-29.89	28	81.06	48	-6.61	28	3.89	48
4081	-2440	-2708	Min.	45.12	362.45	28	58.61	48	2.42	48	79.10	48	29.91	28	3.89	48
4081	-2708	-3364	Max	0.00	450.16	48	71.68	28	2.58	28	76.56	28	31.48	48	4.76	28
4081	-2708	-3364	Max	21.36	452.43	48	71.68	28	17.89	28	75.47	28	47.35	48	4.76	28
4081	-2708	-3364	Min.	0.00	363.23	28	58.34	48	2.43	48	74.84	48	29.91	28	3.88	48
4081	-2708	-3364	Min.	21.36	365.50	28	58.34	48	14.88	48	73.75	48	46.15	28	3.88	48
4081	-3364	-5619	Max	0.00	462.72	28	44.20	28	19.65	28	-124.67	28	47.43	48	4.30	28
4081	-3364	-5619	Max	21.36	465.59	28	44.20	28	29.09	28	-126.05	28	14.31	28	4.30	28
4081	-3364	-5619	Min.	0.00	-651.22	48	30.22	48	16.49	48	-207.40	48	41.08	28	3.48	48
4081	-3364	-5619	Min.	21.36	-648.35	48	30.22	48	22.94	48	-208.78	48	2.98	48	3.48	48
4081	-5619	-8701	Max	0.00	762.78	28	39.33	28	33.34	28	-17.92	48	24.58	28	4.33	28
4081	-5619	-8701	Max	20.99	765.60	28	39.33	28	41.60	28	-19.28	48	10.05	28	4.33	28
4081	-5619	-8701	Min.	0.00	-830.79	48	33.44	48	26.39	48	-68.53	28	12.94	48	3.57	48
4081	-5619	-8701	Min.	20.99	-827.97	48	33.44	48	33.41	48	-69.88	28	9.03	48	3.57	48
4082	-2458	-2735	Max	0.00	464.62	48	-53.15	48	27.42	28	39.60	48	5.23	48	-1.70	48
4082	-2458	-2735	Max	45.07	468.69	48	-53.15	48	-2.01	48	37.45	48	22.59	48	-1.70	48
4082	-2458	-2735	Min.	0.00	375.67	28	-65.62	28	21.95	48	32.80	28	4.93	28	-2.08	28
4082	-2458	-2735	Min.	45.07	379.74	28	-65.62	28	-2.15	28	30.65	28	19.23	28	-2.08	28
4082	-2735	-3383	Max	0.00	468.68	48	-53.22	48	-2.01	48	37.44	48	22.59	48	-1.70	48
4082	-2735	-3383	Max	21.34	470.90	48	-53.22	48	-13.36	48	36.27	48	30.45	48	-1.70	48
4082	-2735	-3383	Min.	0.00	379.73	28	-65.68	28	-2.15	28	30.64	28	19.23	28	-2.07	28
4082	-2735	-3383	Min.	21.34	381.95	28	-65.68	28	-16.17	28	29.47	28	25.65	28	-2.07	28
4082	-3383	-5680	Max	0.00	417.19	28	-31.56	48	-14.73	48	-72.46	28	30.13	48	-1.82	48
4082	-3383	-5680	Max	21.34	420.00	28	-31.56	48	-21.46	48	-73.95	28	6.59	28	-1.82	48
4082	-3383	-5680	Min.	0.00	-702.49	48	-44.13	28	-17.91	28	-157.82	48	22.21	28	-2.18	28
4082	-3383	-5680	Min.	21.34	-699.68	48	-44.13	28	-27.33	28	-159.31	48	-3.71	48	-2.18	28
4082	-5680	-8705	Max	0.00	799.01	28	-35.66	48	-24.55	48	11.62	48	17.31	28	-1.25	48
4082	-5680	-8705	Max	20.98	801.77	28	-35.66	48	-32.04	48	10.16	48	8.78	28	-1.25	48
4082	-5680	-8705	Min.	0.00	-799.82	48	-42.53	28	-31.15	28	-39.89	28	6.27	48	-1.41	28
4082	-5680	-8705	Min.	20.98	-797.06	48	-42.53	28	-40.07	28	-41.36	28	8.55	48	-1.41	28
4083	-3364	-3954	Max	0.00	-58.76	48	9.30	48	0.98	28	22.91	28	4.08	48	0.15	28

4083	-3364	-3954	Max	7.02	-58.45	48	9.30	48	0.34	28	22.88	28	1.14	48	0.15	28
4083	-3364	-3954	Min.	0.00	-102.92	28	-9.03	28	-0.83	48	-41.90	48	-1.81	28	0.13	48
4083	-3364	-3954	Min.	7.02	-102.61	28	-9.03	28	-0.18	48	-41.92	48	-0.20	28	0.13	48
4084	-3383	-3962	Max	0.00	58.67	48	-1.27	28	0.58	48	-8.16	48	0.87	28	-0.08	48
4084	-3383	-3962	Max	6.31	58.95	48	-1.27	28	0.48	48	-8.20	48	-0.28	28	-0.08	48
4084	-3383	-3962	Min.	0.00	-36.26	28	-1.45	48	0.11	28	-18.19	28	-3.40	48	-0.12	28
4084	-3383	-3962	Min.	6.31	-35.99	28	-1.45	48	0.03	28	-18.23	28	-3.92	48	-0.12	28
4085	-3954	-4839	Max	0.00	-205.78	28	0.15	48	0.66	28	8.02	28	1.82	48	0.01	28
4085	-3954	-4839	Max	7.43	-205.47	28	0.15	48	0.57	48	7.90	28	0.98	28	0.01	28
4085	-3954	-4839	Min.	0.00	-558.80	48	-4.88	28	0.56	48	-71.84	48	0.39	28	-0.01	48
4085	-3954	-4839	Min.	7.43	-558.49	48	-4.88	28	0.29	28	-71.95	48	-3.53	48	-0.01	48
4086	-3962	-4840	Max	0.00	-153.98	28	0.50	28	-0.04	48	1.44	28	3.69	48	-0.02	28
4086	-3962	-4840	Max	7.43	-153.67	28	0.50	28	-0.27	28	1.33	28	0.79	28	-0.02	28
4086	-3962	-4840	Min.	0.00	-453.43	48	-6.75	48	-0.31	28	-107.60	48	0.69	28	-0.02	48
4086	-3962	-4840	Min.	7.43	-453.12	48	-6.75	48	-0.54	48	-107.71	48	-4.31	48	-0.02	48
4087	-4839	-5739	Max	0.00	-417.30	28	-0.42	48	0.32	48	-52.51	28	1.89	28	-0.03	48
4087	-4839	-5739	Max	7.81	-417.04	28	-0.42	48	0.29	48	-52.73	28	-2.22	28	-0.03	48
4087	-4839	-5739	Min.	0.00	-887.52	48	-1.84	28	0.23	28	-77.02	48	-0.38	48	-0.05	28
4087	-4839	-5739	Min.	7.81	-887.25	48	-1.84	28	0.08	28	-77.24	48	-6.41	48	-0.05	28
4088	-5739	-6293	Max	0.00	-671.29	28	4.64	48	0.05	48	-136.65	28	0.53	28	-0.02	48
4088	-5739	-6293	Max	6.40	-671.11	28	4.64	48	0.35	48	-136.87	28	-8.23	28	-0.02	48
4088	-5739	-6293	Min.	0.00	-843.11	48	4.13	28	-0.14	28	-205.76	48	-0.99	48	-0.03	28
4088	-5739	-6293	Min.	6.40	-842.94	48	4.13	28	0.13	28	-205.99	48	-14.18	48	-0.03	28
4089	-5724	-6294	Max	0.00	-617.58	28	-0.11	28	0.01	28	-118.90	28	0.42	28	0.03	48
4089	-5724	-6294	Max	6.40	-617.40	28	-0.11	28	0.00	28	-119.13	28	-7.20	28	0.03	48
4089	-5724	-6294	Min.	0.00	-815.28	48	-1.65	48	-0.07	48	-181.45	48	-0.95	48	0.03	28
4089	-5724	-6294	Min.	6.40	-815.10	48	-1.65	48	-0.18	48	-181.67	48	-12.57	48	0.03	28
4090	-6294	-7318	Max	0.00	-652.38	48	3.47	48	-0.19	28	117.17	48	-8.81	28	-0.05	48
4090	-6294	-7318	Max	17.27	-652.09	48	3.47	48	0.26	48	116.46	48	4.20	48	-0.05	48
4090	-6294	-7318	Min.	0.00	-662.98	28	2.27	28	-0.34	48	54.19	28	-15.98	48	-0.06	28
4090	-6294	-7318	Min.	17.27	-662.69	28	2.27	28	0.20	28	53.48	28	0.48	28	-0.06	28
4091	-6293	-7322	Max	0.00	-703.76	48	-2.81	28	0.38	48	126.42	48	-9.78	28	0.07	28
4091	-6293	-7322	Max	17.27	-703.48	48	-2.81	28	-0.29	28	125.71	48	4.51	48	0.07	28
4091	-6293	-7322	Min.	0.00	-721.32	28	-4.38	48	0.19	28	59.72	28	-17.26	48	0.04	48
4091	-6293	-7322	Min.	17.27	-721.03	28	-4.38	48	-0.38	48	59.02	28	0.47	28	0.04	48
4092	-7318	-8129	Max	0.00	-449.45	28	-0.14	28	0.24	48	-29.43	28	3.72	48	-0.04	48
4092	-7318	-8129	Max	16.62	-449.25	28	-0.14	28	0.20	28	-30.14	28	-4.28	28	-0.04	48
4092	-7318	-8129	Min.	0.00	-682.61	48	-0.63	48	0.22	28	-53.22	48	0.67	28	-0.05	28
4092	-7318	-8129	Min.	16.62	-682.41	48	-0.63	48	0.13	48	-53.93	48	-5.19	48	-0.05	28
4093	-7322	-8128	Max	0.00	-497.89	28	0.60	48	-0.31	28	-33.42	28	4.05	48	0.06	28
4093	-7322	-8128	Max	16.62	-497.69	28	0.60	48	-0.26	48	-34.12	28	-4.88	28	0.06	28
4093	-7322	-8128	Min.	0.00	-722.36	48	-0.00	28	-0.35	48	-58.56	48	0.73	28	0.05	48
4093	-7322	-8128	Min.	16.62	-722.16	48	-0.00	28	-0.31	28	-59.27	48	-5.75	48	0.05	48
4094	-8129	-8710	Max	0.00	-63.08	48	0.23	48	0.25	28	27.60	48	-2.77	28	-0.03	48
4094	-8129	-8710	Max	20.07	-62.92	48	0.23	48	0.21	48	26.73	48	0.88	48	-0.03	48
4094	-8129	-8710	Min.	0.00	-109.15	28	-0.22	28	0.16	48	9.77	28	-4.57	48	-0.04	28
4094	-8129	-8710	Min.	20.07	-109.00	28	-0.22	28	0.20	28	8.90	28	-0.90	28	-0.04	28
4095	-8128	-8696	Max	0.00	-85.11	48	-0.01	28	-0.22	48	28.28	48	-3.20	28	0.05	28
4095	-8128	-8696	Max	20.07	-84.95	48	-0.01	28	-0.30	48	27.40	48	0.65	48	0.05	28
4095	-8128	-8696	Min.	0.00	-135.60	28	-0.39	48	-0.31	28	10.49	28	-4.93	48	0.04	48
4095	-8128	-8696	Min.	20.07	-135.45	28	-0.39	48	-0.31	28	9.62	28	-1.18	28	0.04	48
4096	-8702	-8348	Max	0.13	-279.10	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-3.78	28
4096	-8702	-8348	Max	74.75									2.03	28		
4096	-8702	-8348	Max	152.22	-279.26	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-3.78	28
4096	-8702	-8348	Min.	0.13	-471.93	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.64	48
4096	-8702	-8348	Min.	74.75									2.03	28		
4096	-8702	-8348	Min.	152.22	-472.09	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.64	48
4097	-8704	-8364	Max	0.13	-286.34	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.76	48
4097	-8704	-8364	Max	74.75									2.03	28		
4097	-8704	-8364	Max	152.22	-286.50	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.76	48
4097	-8704	-8364	Min.	0.13	-477.88	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.96	28
4097	-8704	-8364	Min.	74.75									2.03	28		
4097	-8704	-8364	Min.	152.22	-478.04	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.96	28
4098	-2440	-8137	Max	0.00	-856.30	28	-0.00	28	0.00	28	5.43	28	0.00	28	2.30	48
4098	-2440	-8137	Max	96.01									2.61	28		
4098	-2440	-8137	Max	192.02	-850.10	28	-0.00	28	0.00	28	-5.43	28	0.00	28	2.30	48
4098	-2440	-8137	Min.	0.00	-938.07	48	-0.00	28	0.00	28	5.43	28	0.00	28	1.94	28
4098	-2440	-8137	Min.	96.01									2.61	28		
4098	-2440	-8137	Min.	192.02	-931.88	48	-0.00	28	0.00	28	-5.43	28	0.00	28	1.94	28
4099	-2458	-8139	Max	0.00	-877.59	28	0.00	28	0.00	28	5.48	28	0.00	28	-2.53	28
4099	-2458	-8139	Max	96.11									2.63	28		
4099	-2458	-8139	Max	192.22	-871.54	28	0.00	28	0.00	28	-5.48	28	0.00	28	-2.53	28
4099	-2458	-8139	Min.	0.00	-962.28	48	0.00	28	0.00	28	5.48	28	0.00	28	-2.78	48
4099	-2458	-8139	Min.	96.11									2.63	28		
4099	-2458	-8139	Min.	192.22	-956.23	48	0.00	28	0.00	28	-5.48	28	0.00	28	-2.78	48
4100	-2424	-2658	Max	0.00	305.68	48	44.93	28	-15.67	48	10.44	48	9.33	28	5.43	28
4100	-2424	-2658	Max	49.18	310.18	48	44.93	28	1.80	28	8.23	48	12.54	48	5.43	28
4100	-2424	-2658	Min.	0.00	208.14	28	35.18	48	-20.30	28	-1.00	28	7.95	48	4.37	48

4100	-2424	-2658	Min.	49.18	212.65	28	35.18	48	1.64	48	-3.21	28	8.30	28	4.37	48
4100	-2658	-3241	Max	0.00	310.10	48	45.04	28	1.77	28	10.47	48	12.54	48	5.44	28
4100	-2658	-3241	Max	21.36	312.36	48	45.04	28	11.39	28	9.38	48	14.66	48	5.44	28
4100	-2658	-3241	Min.	0.00	212.64	28	35.35	48	1.61	48	-1.69	28	8.30	28	4.37	48
4100	-2658	-3241	Min.	21.36	214.91	28	35.35	48	9.16	48	-2.78	28	7.82	28	4.37	48
4100	-3241	-5283	Max	0.00	286.54	28	31.53	28	12.75	28	-35.36	28	17.85	48	4.97	28
4100	-3241	-5283	Max	21.36	289.41	28	31.53	28	19.49	28	-36.74	28	-1.28	28	4.97	28
4100	-3241	-5283	Min.	0.00	-809.95	48	19.13	48	10.42	48	-131.05	48	6.42	28	3.97	48
4100	-3241	-5283	Min.	21.36	-807.08	48	19.13	48	14.50	48	-132.43	48	-10.28	48	3.97	48
4100	-5283	-8354	Max	0.00	759.90	28	27.70	28	22.54	28	37.62	48	9.42	28	5.03	28
4100	-5283	-8354	Max	20.99	762.72	28	27.70	28	28.36	28	36.26	48	8.86	28	5.03	28
4100	-5283	-8354	Min.	0.00	-845.77	48	23.27	48	16.90	48	-1.99	28	-0.01	48	4.08	48
4100	-5283	-8354	Min.	20.99	-842.95	48	23.27	48	21.79	48	-3.35	28	7.74	48	4.08	48
4101	-2432	-2685	Max	0.00	303.15	48	-31.53	48	18.12	28	21.86	48	4.40	28	-0.47	48
4101	-2432	-2685	Max	49.15	307.59	48	-31.53	48	-1.59	48	19.51	48	14.10	48	-0.47	48
4101	-2432	-2685	Min.	0.00	201.97	28	-40.40	28	13.91	48	11.94	28	3.93	48	-0.78	28
4101	-2432	-2685	Min.	49.15	206.40	28	-40.40	28	-1.74	28	9.60	28	9.70	28	-0.78	28
4101	-2685	-3271	Max	0.00	307.58	48	-31.57	48	-1.59	48	19.52	48	14.10	48	-0.46	48
4101	-2685	-3271	Max	21.34	309.80	48	-31.57	48	-8.33	48	18.34	48	18.14	48	-0.46	48
4101	-2685	-3271	Min.	0.00	206.39	28	-40.43	28	-1.73	28	9.60	28	9.70	28	-0.78	28
4101	-2685	-3271	Min.	21.34	208.62	28	-40.43	28	-10.36	28	8.42	28	11.62	28	-0.78	28
4101	-3271	-5313	Max	0.00	271.17	28	-17.96	48	-9.09	48	-37.79	28	19.08	48	-0.57	48
4101	-3271	-5313	Max	21.34	273.99	28	-17.96	48	-12.92	48	-39.28	28	1.41	28	-0.57	48
4101	-3271	-5313	Min.	0.00	-837.09	48	-28.39	28	-11.39	28	-127.65	48	9.64	28	-0.84	28
4101	-3271	-5313	Min.	21.34	-834.28	48	-28.39	28	-17.45	28	-129.14	48	-8.32	48	-0.84	28
4101	-5313	-8358	Max	0.00	720.26	28	-21.88	48	-14.98	48	30.25	48	12.43	28	-0.27	48
4101	-5313	-8358	Max	20.98	723.02	28	-21.88	48	-19.57	48	28.79	48	8.56	28	-0.27	48
4101	-5313	-8358	Min.	0.00	-876.87	48	-26.05	28	-20.08	28	-17.73	28	1.86	48	-0.40	28
4101	-5313	-8358	Min.	20.98	-874.11	48	-26.05	28	-25.55	28	-19.19	28	8.06	48	-0.40	28
4102	-3271	-3711	Max	0.00	43.59	48	-0.80	28	0.58	48	-2.59	48	0.03	28	-0.03	48
4102	-3271	-3711	Max	6.31	43.87	48	-0.80	28	0.52	48	-2.63	48	-0.71	28	-0.03	48
4102	-3271	-3711	Min.	0.00	-51.68	28	-1.04	48	0.12	28	-11.69	28	-4.14	48	-0.06	28
4102	-3271	-3711	Min.	6.31	-51.40	28	-1.04	48	0.07	28	-11.74	28	-4.30	48	-0.06	28
4103	-4415	-5364	Max	0.00	-343.52	28	0.26	48	0.30	48	-47.08	28	1.74	28	-0.02	48
4103	-4415	-5364	Max	7.81	-343.25	28	0.26	48	0.32	48	-47.30	28	-1.95	28	-0.02	48
4103	-4415	-5364	Min.	0.00	-825.09	48	-1.08	28	0.20	28	-72.45	48	-0.50	48	-0.03	28
4103	-4415	-5364	Min.	7.81	-824.83	48	-1.08	28	0.11	28	-72.67	48	-6.17	48	-0.03	28
4104	-4416	-5367	Max	0.00	-361.25	28	0.22	28	-0.09	28	-50.89	28	1.82	28	0.02	28
4104	-4416	-5367	Max	7.81	-360.99	28	0.22	28	-0.08	28	-51.11	28	-2.16	28	0.02	28
4104	-4416	-5367	Min.	0.00	-840.88	48	-0.95	48	-0.17	48	-77.00	48	-0.51	48	0.01	48
4104	-4416	-5367	Min.	7.81	-840.61	48	-0.95	48	-0.24	48	-77.22	48	-6.53	48	0.01	48
4105	-5367	-5971	Max	0.00	-589.26	28	-0.91	28	-0.02	28	-112.63	28	0.48	28	0.02	48
4105	-5367	-5971	Max	6.40	-589.08	28	-0.91	28	-0.08	28	-112.85	28	-6.74	28	0.02	48
4105	-5367	-5971	Min.	0.00	-792.34	48	-2.41	48	-0.10	48	-176.27	48	-0.89	48	0.02	28
4105	-5367	-5971	Min.	6.40	-792.16	48	-2.41	48	-0.25	48	-176.49	48	-12.19	48	0.02	28
4106	-5364	-5970	Max	0.00	-561.99	28	3.84	48	0.13	48	-108.63	28	0.40	28	-0.01	48
4106	-5364	-5970	Max	6.40	-561.81	28	3.84	48	0.37	48	-108.85	28	-6.56	28	-0.01	48
4106	-5364	-5970	Min.	0.00	-751.02	48	3.17	28	-0.05	28	-182.16	48	-1.09	48	-0.02	28
4106	-5364	-5970	Min.	6.40	-750.84	48	3.17	28	0.16	28	-182.38	48	-12.76	48	-0.02	28
4107	-5970	-7017	Max	0.00	-600.64	28	-2.36	28	0.39	48	116.78	48	-7.88	28	0.04	28
4107	-5970	-7017	Max	17.27	-600.36	28	-2.36	28	-0.21	28	116.07	48	4.45	48	0.04	28
4107	-5970	-7017	Min.	0.00	-602.02	48	-3.97	48	0.20	28	48.46	28	-15.66	48	0.02	48
4107	-5970	-7017	Min.	17.27	-601.73	48	-3.97	48	-0.30	48	47.75	28	0.43	28	0.02	48
4108	-5971	-7018	Max	0.00	-627.06	48	2.99	48	-0.22	28	114.00	48	-8.30	28	-0.03	48
4108	-5971	-7018	Max	17.27	-626.78	48	2.99	48	0.14	48	113.29	48	4.09	48	-0.03	48
4108	-5971	-7018	Min.	0.00	-631.92	28	1.73	28	-0.37	48	50.60	28	-15.54	48	-0.04	28
4108	-5971	-7018	Min.	17.27	-631.63	28	1.73	28	0.07	28	49.89	28	0.38	28	-0.04	28
4109	-7017	-7685	Max	0.00	-401.55	28	0.67	48	-0.22	28	-25.91	28	3.89	48	0.04	28
4109	-7017	-7685	Max	16.62	-401.35	28	0.67	48	-0.16	48	-26.62	28	-3.80	28	0.04	28
4109	-7017	-7685	Min.	0.00	-641.51	48	0.07	28	-0.27	48	-52.29	48	0.56	28	0.04	48
4109	-7017	-7685	Min.	16.62	-641.32	48	0.07	28	-0.20	28	-52.99	48	-4.85	48	0.04	48
4110	-7018	-7686	Max	0.00	-426.78	28	-0.29	28	0.11	48	-27.68	28	3.61	48	-0.01	48
4110	-7018	-7686	Max	16.62	-426.58	28	-0.29	28	0.03	28	-28.39	28	-4.10	28	-0.01	48
4110	-7018	-7686	Min.	0.00	-664.61	48	-0.76	48	0.08	28	-51.82	48	0.56	28	-0.02	28
4110	-7018	-7686	Min.	16.62	-664.41	48	-0.76	48	-0.01	48	-52.52	48	-5.06	48	-0.02	28
4111	-7686	-8363	Max	0.00	-50.12	48	0.34	48	0.07	28	27.25	48	-2.68	28	-0.01	48
4111	-7686	-8363	Max	20.07	-49.96	48	0.34	48	0.07	48	26.38	48	0.86	48	-0.01	48
4111	-7686	-8363	Min.	0.00	-94.00	28	-0.08	28	0.01	48	9.35	28	-4.52	48	-0.01	28
4111	-7686	-8363	Min.	20.07	-93.85	28	-0.08	28	0.06	28	8.47	28	-0.89	28	-0.01	28
4112	-7685	-8349	Max	0.00	-41.03	48	-0.02	28	-0.12	48	26.96	48	-2.46	28	0.04	28
4112	-7685	-8349	Max	20.07	-40.88	48	-0.02	28	-0.20	48	26.09	48	0.99	48	0.04	28
4112	-7685	-8349	Min.	0.00	-83.85	28	-0.40	48	-0.19	28	8.94	28	-4.33	48	0.03	48
4112	-7685	-8349	Min.	20.07	-83.69	28	-0.40	48	-0.20	28	8.06	28	-0.76	28	0.03	48
4113	-8355	-7942	Max	0.13	-272.65	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-3.96	28
4113	-8355	-7942	Max	74.75									2.03	28		
4113	-8355	-7942	Max	152.22	-272.81	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-3.96	28
4113	-8355	-7942	Min.	0.13	-463.92	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.75	48
4113	-8355	-7942	Min.	74.75									2.03	28		

4113	-8355	-7942	Min.	152.22	-464.08	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.75	48
4114	-8357	-7958	Max	0.13	-276.55	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.79	48
4114	-8357	-7958	Max	74.75									2.03	28		
4114	-8357	-7958	Max	152.22	-276.71	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.79	48
4114	-8357	-7958	Min.	0.13	-467.48	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.02	28
4114	-8357	-7958	Min.	74.75									2.03	28		
4114	-8357	-7958	Min.	152.22	-467.64	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.02	28
4115	-2424	-7790	Max	0.00	-307.50	28	0.00	28	0.00	28	4.95	28	0.00	28	3.58	48
4115	-2424	-7790	Max	90.36									2.24	28		
4115	-2424	-7790	Max	181.30	-301.07	28	0.00	28	0.00	28	-4.95	28	0.00	28	3.58	48
4115	-2424	-7790	Min.	0.00	-447.92	48	0.00	28	0.00	28	4.95	28	0.00	28	3.47	28
4115	-2424	-7790	Min.	90.36									2.24	28		
4115	-2424	-7790	Min.	181.30	-441.48	48	0.00	28	0.00	28	-4.95	28	0.00	28	3.47	28
4116	-2432	-7792	Max	0.00	-298.31	28	-0.00	28	0.00	28	4.99	28	0.00	28	-2.86	28
4116	-2432	-7792	Max	90.46									2.27	28		
4116	-2432	-7792	Max	181.49	-292.00	28	-0.00	28	0.00	28	-4.99	28	0.00	28	-2.86	28
4116	-2432	-7792	Min.	0.00	-443.22	48	-0.00	28	0.00	28	4.99	28	0.00	28	-3.04	48
4116	-2432	-7792	Min.	90.46									2.27	28		
4116	-2432	-7792	Min.	181.49	-436.91	48	-0.00	28	0.00	28	-4.99	28	0.00	28	-3.04	48
4117	-2394	-2609	Max	0.00	-52.08	48	14.20	28	-4.06	48	-36.18	48	17.77	28	-1.27	48
4117	-2394	-2609	Max	53.25	-47.24	48	14.20	28	1.11	28	-38.64	48	-4.88	48	-1.27	48
4117	-2394	-2609	Min.	0.00	-159.78	28	9.52	48	-6.45	28	-52.38	28	15.04	48	-1.50	28
4117	-2394	-2609	Min.	53.25	-154.93	28	9.52	48	1.01	48	-54.85	28	-10.78	28	-1.50	28
4117	-2609	-3143	Max	0.00	-46.40	48	13.90	28	1.12	28	-39.68	48	-4.88	48	-1.24	48
4117	-2609	-3143	Max	21.36	-44.13	48	13.90	28	4.09	28	-40.77	48	-13.47	48	-1.24	48
4117	-2609	-3143	Min.	0.00	-153.72	28	9.39	48	1.03	48	-58.23	28	-10.78	28	-1.47	28
4117	-2609	-3143	Min.	21.36	-151.45	28	9.39	48	3.03	48	-59.32	28	-23.33	28	-1.47	28
4117	-3143	-4915	Max	0.00	-35.89	28	14.23	28	4.66	28	36.90	28	-7.86	48	-1.32	48
4117	-3143	-4915	Max	21.36	-33.02	28	14.23	28	7.70	28	35.52	28	-14.31	28	-1.32	48
4117	-3143	-4915	Min.	0.00	-1119.68	48	5.01	48	3.66	48	-65.95	48	-22.04	28	-1.53	28
4117	-3143	-4915	Min.	21.36	-1116.81	48	5.01	48	4.73	48	-67.33	48	-22.09	48	-1.53	28
4117	-4915	-7948	Max	0.00	579.31	28	13.06	28	9.32	28	70.01	48	-3.01	28	-1.24	48
4117	-4915	-7948	Max	20.99	582.13	28	13.06	28	12.06	28	68.66	48	4.22	28	-1.24	48
4117	-4915	-7948	Min.	0.00	-1026.26	48	11.10	48	5.95	48	35.12	28	-11.29	48	-1.47	28
4117	-4915	-7948	Min.	20.99	-1023.44	48	11.10	48	8.28	48	33.76	28	3.26	48	-1.47	28
4118	-2407	-2633	Max	0.00	-83.25	48	-10.43	48	6.64	28	1.71	48	3.23	28	0.66	28
4118	-2407	-2633	Max	35.20					0.57	48			2.75	48		
4118	-2407	-2633	Max	53.24	-78.45	48	-10.43	48	-1.31	48	-0.83	48	2.68	48	0.66	28
4118	-2407	-2633	Min.	0.00	-200.64	28	-15.15	28	4.24	48	-10.26	28	2.44	48	0.56	48
4118	-2407	-2633	Min.	35.20					0.57	48			2.75	48		
4118	-2407	-2633	Min.	53.24	-195.84	28	-15.15	28	-1.43	28	-12.80	28	-2.90	28	0.56	48
4118	-2633	-3170	Max	0.00	-78.45	48	-10.41	48	-1.31	48	-0.83	48	2.68	48	0.66	28
4118	-2633	-3170	Max	21.34	-76.23	48	-10.41	48	-3.54	48	-2.01	48	2.37	48	0.66	28
4118	-2633	-3170	Min.	0.00	-195.84	28	-15.13	28	-1.43	28	-12.79	28	-2.90	28	0.56	48
4118	-2633	-3170	Min.	21.34	-193.62	28	-15.13	28	-4.66	28	-13.97	28	-5.76	28	0.56	48
4118	-3170	-4975	Max	0.00	-46.60	28	-4.17	48	-3.82	48	2.69	28	4.80	48	0.58	28
4118	-3170	-4975	Max	21.34	-43.79	28	-4.17	48	-4.71	48	1.20	28	-5.67	28	0.58	28
4118	-3170	-4975	Min.	0.00	-1140.22	48	-11.94	28	-5.07	28	-91.25	48	-6.08	28	0.44	48
4118	-3170	-4975	Min.	21.34	-1137.40	48	-11.94	28	-7.62	28	-92.74	48	-14.83	48	0.44	48
4118	-4975	-7952	Max	0.00	481.78	28	-9.47	48	-5.72	48	36.25	48	5.55	28	0.75	28
4118	-4975	-7952	Max	20.98	484.54	28	-9.47	48	-7.71	48	34.78	48	3.36	28	0.75	28
4118	-4975	-7952	Min.	0.00	-1105.52	48	-10.90	28	-9.00	28	-9.71	28	-4.43	48	0.55	48
4118	-4975	-7952	Min.	20.98	-1102.76	48	-10.90	28	-11.29	28	-11.17	28	3.02	48	0.55	48
4119	-4200	-5033	Max	0.00	-292.67	28	1.95	48	0.12	48	-43.53	28	1.77	28	0.00	48
4119	-4200	-5033	Max	7.81	-292.41	28	1.95	48	0.27	48	-43.75	28	-1.63	28	0.00	48
4119	-4200	-5033	Min.	0.00	-780.50	48	0.97	28	-0.01	28	-69.37	48	-0.45	48	-0.01	28
4119	-4200	-5033	Min.	7.81	-780.24	48	0.97	28	0.07	28	-69.59	48	-5.87	48	-0.01	28
4120	-4201	-5036	Max	0.00	-345.89	28	-1.18	28	0.01	28	-50.45	28	2.04	28	-0.00	28
4120	-4201	-5036	Max	7.81	-345.63	28	-1.18	28	-0.08	28	-50.67	28	-1.91	28	-0.00	28
4120	-4201	-5036	Min.	0.00	-829.61	48	-2.11	48	-0.08	48	-77.01	48	-0.27	48	-0.00	48
4120	-4201	-5036	Min.	7.81	-829.35	48	-2.11	48	-0.24	48	-77.23	48	-6.30	48	-0.00	48
4121	-5033	-5622	Max	0.00	-493.54	28	3.82	48	0.15	48	-90.45	28	0.44	28	0.00	48
4121	-5033	-5622	Max	6.40	-493.37	28	3.82	48	0.39	48	-90.67	28	-5.36	28	0.00	48
4121	-5033	-5622	Min.	0.00	-691.91	48	2.86	28	-0.00	28	-166.32	48	-1.04	48	-0.00	28
4121	-5033	-5622	Min.	6.40	-691.73	48	2.86	28	0.18	28	-166.54	48	-11.70	48	-0.00	28
4122	-5036	-5623	Max	0.00	-574.06	28	-2.26	28	-0.04	28	-108.99	28	0.66	28	0.01	48
4122	-5036	-5623	Max	6.40	-573.88	28	-2.26	28	-0.18	28	-109.21	28	-6.32	28	0.01	48
4122	-5036	-5623	Min.	0.00	-784.38	48	-3.68	48	-0.10	48	-173.92	48	-0.70	48	0.00	28
4122	-5036	-5623	Min.	6.40	-784.20	48	-3.68	48	-0.34	48	-174.14	48	-11.85	48	0.00	28
4123	-5623	-6639	Max	0.00	-613.96	28	2.58	48	-0.25	28	110.29	48	-7.82	28	-0.01	28
4123	-5623	-6639	Max	17.27	-613.67	28	2.58	48	0.04	48	109.58	48	3.83	48	-0.01	28
4123	-5623	-6639	Min.	0.00	-616.74	48	1.21	28	-0.40	48	46.34	28	-15.16	48	-0.01	48
4123	-5623	-6639	Min.	17.27	-616.45	48	1.21	28	-0.04	28	45.63	28	0.12	28	-0.01	48
4124	-5622	-6638	Max	0.00	-523.73	28	-1.09	28	0.39	48	108.55	48	-6.51	28	0.01	28
4124	-5622	-6638	Max	17.27	-523.44	28	-1.09	28	0.01	28	107.84	48	4.25	48	0.01	28
4124	-5622	-6638	Min.	0.00	-535.41	48	-2.91	48	0.20	28	39.26	28	-14.44	48	-0.01	48
4124	-5622	-6638	Min.	17.27	-535.12	48	-2.91	48	-0.11	48	38.55	28	0.21	28	-0.01	48
4125	-6639	-7319	Max	0.00	-418.96	28	-0.44	28	0.01	48	-26.34	28	3.40	48	0.01	48

4125	-6639	-7319	Max	16.62	-418.76	28	-0.44	28	-0.12	28	-27.05	28	-4.09	28	0.01	48
4125	-6639	-7319	Min.	0.00	-662.37	48	-0.88	48	-0.04	28	-50.79	48	0.35	28	0.01	28
4125	-6639	-7319	Min.	16.62	-662.17	48	-0.88	48	-0.14	48	-51.50	48	-5.10	48	0.01	28
4126	-6638	-7315	Max	0.00	-346.10	28	0.95	48	0.02	28	-20.99	28	3.67	48	0.00	48
4126	-6638	-7315	Max	16.62	-345.90	28	0.95	48	0.09	48	-21.70	28	-3.23	28	0.00	48
4126	-6638	-7315	Min.	0.00	-593.83	48	0.41	28	-0.07	48	-47.96	48	0.32	28	0.00	28
4126	-6638	-7315	Min.	16.62	-593.63	48	0.41	28	0.08	28	-48.67	48	-4.36	48	0.00	28
4127	-7319	-7957	Max	0.00	-49.16	48	0.54	48	-0.08	28	26.91	48	-2.76	28	0.01	48
4127	-7319	-7957	Max	20.07	-49.01	48	0.54	48	-0.01	48	26.04	48	0.69	48	0.01	48
4127	-7319	-7957	Min.	0.00	-90.53	28	0.15	28	-0.12	48	8.88	28	-4.62	48	0.01	28
4127	-7319	-7957	Min.	20.07	-90.38	28	0.15	28	-0.05	28	8.01	28	-1.06	28	0.01	28
4128	-7315	-7943	Max	0.00	-18.15	48	-0.27	28	0.09	48	25.91	48	-2.14	28	-0.00	28
4128	-7315	-7943	Max	20.07	-18.00	48	-0.27	28	0.00	28	25.03	48	1.05	48	-0.00	28
4128	-7315	-7943	Min.	0.00	-57.31	28	-0.62	48	0.06	28	7.72	28	-4.06	48	-0.00	48
4128	-7315	-7943	Min.	20.07	-57.15	28	-0.62	48	-0.03	48	6.84	28	-0.68	28	-0.00	48
4129	-2394	-4116	Max	0.00	66.36	28	-0.00	28	0.00	28	3.99	28	0.00	28	0.14	28
4129	-2394	-4116	Max	73.11									1.46	28		
4129	-2394	-4116	Max	146.21	71.55	28	-0.00	28	0.00	28	-3.99	28	0.00	28	0.14	28
4129	-2394	-4116	Min.	0.00	-56.39	48	-0.00	28	0.00	28	3.99	28	0.00	28	0.02	48
4129	-2394	-4116	Min.	73.11									1.46	28		
4129	-2394	-4116	Min.	146.21	-51.19	48	-0.00	28	0.00	28	-3.99	28	0.00	28	0.02	48
4130	-2407	-4117	Max	0.00	129.56	28	-0.00	28	0.00	28	4.04	28	0.00	28	-0.25	48
4130	-2407	-4117	Max	71.96									1.48	28		
4130	-2407	-4117	Max	146.67	134.66	28	-0.00	28	0.00	28	-4.04	28	0.00	28	-0.25	48
4130	-2407	-4117	Min.	0.00	-8.29	48	-0.00	28	0.00	28	4.04	28	0.00	28	-0.39	28
4130	-2407	-4117	Min.	71.96									1.48	28		
4130	-2407	-4117	Min.	146.67	-3.19	48	-0.00	28	0.00	28	-4.04	28	0.00	28	-0.39	28
4131	-7951	-7551	Max	0.13	-268.70	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.74	48
4131	-7951	-7551	Max	74.75									2.03	28		
4131	-7951	-7551	Max	152.22	-268.86	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.74	48
4131	-7951	-7551	Min.	0.13	-464.23	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.00	28
4131	-7951	-7551	Min.	74.75									2.03	28		
4131	-7951	-7551	Min.	152.22	-464.39	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.00	28
4132	-7949	-7541	Max	0.13	-272.60	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-3.94	28
4132	-7949	-7541	Max	74.75									2.03	28		
4132	-7949	-7541	Max	152.22	-272.76	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-3.94	28
4132	-7949	-7541	Min.	0.13	-472.94	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.67	48
4132	-7949	-7541	Min.	74.75									2.03	28		
4132	-7949	-7541	Min.	152.22	-473.10	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.67	48
4133	-2349	-2578	Max	0.00	-531.07	48	-0.91	48	0.42	28	-0.39	48	-1.38	48	-0.13	48
4133	-2349	-2578	Max	56.36	-525.88	48	-0.91	48	-0.18	48	-2.89	48	-2.30	48	-0.13	48
4133	-2349	-2578	Min.	0.00	-630.62	28	-1.47	28	0.34	48	-9.79	28	-1.71	28	-0.13	28
4133	-2349	-2578	Min.	56.36	-625.43	28	-1.47	28	-0.41	28	-12.29	28	-7.93	28	-0.13	28
4133	-2578	-3035	Max	0.00	-525.88	48	-0.96	48	-0.18	48	-2.88	48	-2.30	48	-0.13	48
4133	-2578	-3035	Max	21.36	-523.62	48	-0.96	48	-0.38	48	-3.97	48	-3.03	48	-0.13	48
4133	-2578	-3035	Min.	0.00	-625.43	28	-1.52	28	-0.41	28	-12.28	28	-7.93	28	-0.13	28
4133	-2578	-3035	Min.	21.36	-623.17	28	-1.52	28	-0.74	28	-13.37	28	-10.67	28	-0.13	28
4133	-3035	-4481	Max	0.00	-344.12	28	0.29	28	-0.12	48	17.61	28	1.51	48	-0.16	28
4133	-3035	-4481	Max	21.36	-341.25	28	0.29	28	-0.64	28	16.23	28	-7.13	28	-0.16	28
4133	-3035	-4481	Min.	0.00	-1449.55	48	-4.25	48	-0.71	28	-72.91	48	-10.75	28	-0.19	48
4133	-3035	-4481	Min.	21.36	-1446.68	48	-4.25	48	-1.03	48	-74.29	48	-14.21	48	-0.19	48
4133	-4481	-7529	Max	0.00	349.70	28	0.59	48	-0.15	28	26.53	48	3.33	28	-0.21	48
4133	-4481	-7529	Max	20.99	352.53	28	0.59	48	-0.33	28	25.17	48	2.47	28	-0.21	48
4133	-4481	-7529	Min.	0.00	-1262.13	48	-0.85	28	-0.61	48	-3.43	28	-4.49	48	-0.25	28
4133	-4481	-7529	Min.	20.99	-1259.30	48	-0.85	28	-0.48	48	-4.79	28	0.93	48	-0.25	28
4134	-2353	-2590	Max	0.00	-517.77	48	2.53	28	-0.61	48	-31.80	48	8.09	28	0.10	48
4134	-2353	-2590	Max	56.32	-512.69	48	2.53	28	0.72	28	-34.49	48	-11.21	48	0.10	48
4134	-2353	-2590	Min.	0.00	-617.98	28	1.90	48	-0.70	28	-44.98	28	7.45	48	0.09	28
4134	-2353	-2590	Min.	56.32	-612.90	28	1.90	48	0.47	48	-47.67	28	-18.00	28	0.09	28
4134	-2590	-3077	Max	0.00	-512.69	48	2.62	28	0.72	28	-34.49	48	-11.21	48	0.10	48
4134	-2590	-3077	Max	21.34	-510.47	48	2.62	28	1.28	28	-35.66	48	-18.70	48	0.10	48
4134	-2590	-3077	Min.	0.00	-612.90	28	1.98	48	0.47	48	-47.67	28	-18.00	28	0.08	28
4134	-2590	-3077	Min.	21.34	-610.68	28	1.98	48	0.89	48	-48.84	28	-28.30	28	0.08	28
4134	-3077	-4523	Max	0.00	-389.14	28	0.37	48	1.22	28	77.07	28	-16.11	48	0.08	28
4134	-3077	-4523	Max	21.34	-386.33	28	0.37	48	0.90	48	75.58	28	-11.94	28	0.08	28
4134	-3077	-4523	Min.	0.00	-1506.12	48	-3.03	28	0.83	48	-8.77	48	-28.23	28	0.05	48
4134	-3077	-4523	Min.	21.34	-1503.31	48	-3.03	28	0.57	28	-10.26	48	-18.14	48	0.05	48
4134	-4523	-7546	Max	0.00	182.50	28	-0.90	28	0.29	48	60.73	48	2.38	28	0.18	28
4134	-4523	-7546	Max	20.98	185.27	28	-0.90	28	-0.19	48	59.27	48	8.08	28	0.18	28
4134	-4523	-7546	Min.	0.00	-1434.32	48	-2.26	48	-0.11	28	27.93	28	-4.53	48	0.10	48
4134	-4523	-7546	Min.	20.98	-1431.55	48	-2.26	48	-0.29	28	26.46	28	8.06	48	0.10	48
4135	-3035	-3365	Max	0.00	-137.34	48	16.36	48	-0.20	28	3.89	28	6.29	48	0.01	48
4135	-3035	-3365	Max	7.02	-137.03	48	16.36	48	-0.29	28	3.87	28	2.05	48	0.01	48
4135	-3035	-3365	Min.	0.00	-179.96	28	-1.30	28	-1.79	48	-60.43	48	0.78	28	0.00	28
4135	-3035	-3365	Min.	7.02	-179.65	28	-1.30	28	-0.64	48	-60.45	48	1.05	28	0.00	28
4136	-3077	-3366	Max	0.00	-22.17	48	0.66	28	0.80	48	2.54	48	-1.97	28	0.02	48
4136	-3077	-3366	Max	6.31	-21.89	48	0.66	28	0.78	48	2.50	48	-2.43	28	0.02	48
4136	-3077	-3366	Min.	0.00	-122.58	28	-0.28	48	0.32	28	-7.27	28	-5.87	48	0.00	28

4136	-3077	-3366	Min.	6.31	-122.30	28	-0.28	48	0.36	28	-7.31	28	-5.71	48	0.00	28
4137	-3366	-3984	Max	0.00	-120.64	28	0.11	28	0.33	48	3.76	28	4.96	48	0.00	28
4137	-3366	-3984	Max	7.43	-120.33	28	0.11	28	0.14	28	3.65	28	2.58	28	0.00	28
4137	-3366	-3984	Min.	0.00	-407.87	48	-6.66	48	0.14	28	-100.47	48	2.31	28	-0.01	48
4137	-3366	-3984	Min.	7.43	-407.56	48	-6.66	48	-0.16	48	-100.58	48	-2.51	48	-0.01	48
4138	-3365	-3983	Max	0.00	-197.02	28	4.39	48	0.00	48	-6.17	28	2.44	48	-0.01	28
4138	-3365	-3983	Max	5.95					-0.01	28			1.02	28		
4138	-3365	-3983	Max	7.43	-196.71	28	4.39	48	0.33	48	-6.29	28	0.93	28	-0.01	28
4138	-3365	-3983	Min.	0.00	-548.32	48	0.36	28	-0.03	28	-82.52	48	1.39	28	-0.02	48
4138	-3365	-3983	Min.	5.95					-0.01	28			1.02	28		
4138	-3365	-3983	Min.	7.43	-548.01	48	0.36	28	0.00	28	-82.63	48	-3.70	48	-0.02	48
4139	-3984	-4732	Max	0.00	-225.57	28	-1.71	28	0.12	28	-66.07	28	4.73	28	0.00	28
4139	-3984	-4732	Max	7.81	-225.30	28	-1.71	28	-0.02	28	-66.29	28	-0.44	28	0.00	28
4139	-3984	-4732	Min.	0.00	-661.27	48	-2.38	48	0.03	48	-86.27	48	2.22	48	0.00	48
4139	-3984	-4732	Min.	7.81	-661.01	48	-2.38	48	-0.16	48	-86.49	48	-4.53	48	0.00	48
4140	-3983	-4729	Max	0.00	-347.49	28	1.84	48	0.13	48	-43.33	28	1.86	28	-0.00	48
4140	-3983	-4729	Max	7.81	-347.23	28	1.84	48	0.27	48	-43.55	28	-1.54	28	-0.00	48
4140	-3983	-4729	Min.	0.00	-790.63	48	1.24	28	-0.01	28	-60.98	48	-0.80	48	-0.01	28
4140	-3983	-4729	Min.	7.81	-790.37	48	1.24	28	0.09	28	-61.20	48	-5.57	48	-0.01	28
4141	-4729	-5288	Max	0.00	-561.38	28	3.64	48	0.16	48	-106.44	28	0.60	28	0.00	48
4141	-4729	-5288	Max	6.40	-561.20	28	3.64	48	0.39	48	-106.66	28	-6.23	28	0.00	48
4141	-4729	-5288	Min.	0.00	-668.68	48	3.08	28	0.02	28	-167.27	48	-1.07	48	-0.00	28
4141	-4729	-5288	Min.	6.40	-668.50	48	3.08	28	0.22	28	-167.50	48	-11.79	48	-0.00	28
4142	-4732	-5289	Max	0.00	-625.43	28	-1.84	28	0.03	28	-90.22	28	2.46	28	0.01	48
4142	-4732	-5289	Max	6.40	-625.26	28	-1.84	28	-0.08	28	-90.44	28	-3.32	28	0.01	48
4142	-4732	-5289	Min.	0.00	-761.29	48	-2.93	48	-0.02	48	-143.71	48	1.08	48	0.01	28
4142	-4732	-5289	Min.	6.40	-761.12	48	-2.93	48	-0.21	48	-143.93	48	-8.13	48	0.01	28
4143	-5289	-6256	Max	0.00	-540.77	48	0.87	48	-0.17	28	29.12	48	-4.80	28	-0.00	28
4143	-5289	-6256	Max	17.27	-540.49	48	0.87	48	-0.14	48	28.41	48	-6.28	48	-0.00	28
4143	-5289	-6256	Min.	0.00	-617.82	28	-0.22	28	-0.29	48	-25.60	28	-11.24	48	-0.01	48
4143	-5289	-6256	Min.	17.27	-617.53	28	-0.22	28	-0.21	28	-26.31	28	-9.29	28	-0.01	48
4144	-5288	-6268	Max	0.00	-518.93	48	-1.59	28	0.38	48	119.62	48	-7.42	28	-0.00	28
4144	-5288	-6268	Max	17.27	-518.65	48	-1.59	28	-0.04	28	118.92	48	6.22	48	-0.00	28
4144	-5288	-6268	Min.	0.00	-600.96	28	-3.26	48	0.23	28	53.35	28	-14.37	48	-0.01	48
4144	-5288	-6268	Min.	17.27	-600.67	28	-3.26	48	-0.18	48	52.64	28	1.73	28	-0.01	48
4145	-6256	-7020	Max	0.00	-412.65	28	1.07	28	-0.10	48	61.17	28	-6.40	48	0.00	48
4145	-6256	-7020	Max	16.62	-412.45	28	1.07	28	0.03	28	60.47	28	1.29	28	0.00	48
4145	-6256	-7020	Min.	0.00	-604.69	48	0.78	48	-0.14	28	44.81	48	-8.82	28	-0.00	28
4145	-6256	-7020	Min.	16.62	-604.49	48	0.78	48	0.03	48	44.11	48	0.99	48	-0.00	28
4146	-6268	-7019	Max	0.00	-509.25	28	1.84	48	-0.05	28	-76.02	28	6.62	48	0.00	48
4146	-6268	-7019	Max	16.62	-509.05	28	1.84	48	0.16	28	-76.73	28	-9.89	28	0.00	48
4146	-6268	-7019	Min.	0.00	-694.10	48	1.28	28	-0.15	48	-106.41	48	2.81	28	0.00	28
4146	-6268	-7019	Min.	16.62	-693.90	48	1.28	28	0.16	48	-107.12	48	-11.13	48	0.00	28
4147	-7019	-7526	Max	0.00	-89.60	48	-0.46	28	0.10	48	40.50	48	-5.87	28	0.00	48
4147	-7019	-7526	Max	20.07	-89.45	48	-0.46	28	-0.02	28	39.63	48	0.30	48	0.00	48
4147	-7019	-7526	Min.	0.00	-162.95	28	-0.78	48	0.07	28	21.60	28	-7.74	48	0.00	28
4147	-7019	-7526	Min.	20.07	-162.79	28	-0.78	48	-0.06	48	20.72	28	-1.62	28	0.00	28
4148	-7020	-7550	Max	0.00	22.54	48	0.40	48	-0.02	28	19.78	48	-2.90	28	-0.00	48
4148	-7020	-7550	Max	20.07	22.69	48	0.40	48	0.02	48	18.90	48	-0.67	48	-0.00	48
4148	-7020	-7550	Min.	0.00	-46.96	28	0.07	28	-0.05	48	2.27	28	-4.55	48	-0.00	28
4148	-7020	-7550	Min.	20.07	-46.81	28	0.07	28	-0.00	28	1.40	28	-2.53	28	-0.00	28
4149	-2350	-4116	Max	0.00	11.05	28	-0.00	28	0.00	28	3.89	28	0.00	28	0.01	48
4149	-2350	-4116	Max	71.73									1.42	28		
4149	-2350	-4116	Max	146.21	16.54	28	-0.00	28	0.00	28	-3.89	28	0.00	28	0.01	48
4149	-2350	-4116	Min.	0.00	-108.40	48	-0.00	28	0.00	28	3.89	28	0.00	28	-0.12	28
4149	-2350	-4116	Min.	71.73									1.42	28		
4149	-2350	-4116	Min.	146.21	-102.91	48	-0.00	28	0.00	28	-3.89	28	0.00	28	-0.12	28
4150	-2355	-4117	Max	0.00	98.55	28	-0.00	28	0.00	28	3.94	28	0.00	28	0.38	28
4150	-2355	-4117	Max	73.33									1.44	28		
4150	-2355	-4117	Max	146.66	103.94	28	-0.00	28	0.00	28	-3.94	28	0.00	28	0.38	28
4150	-2355	-4117	Min.	0.00	-38.42	48	-0.00	28	0.00	28	3.94	28	0.00	28	0.24	48
4150	-2355	-4117	Min.	73.33									1.44	28		
4150	-2355	-4117	Min.	146.66	-33.02	48	-0.00	28	0.00	28	-3.94	28	0.00	28	0.24	48
4151	-7219	-7541	Max	0.13	-278.48	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.66	48
4151	-7219	-7541	Max	74.75									2.03	28		
4151	-7219	-7541	Max	152.22	-278.32	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.66	48
4151	-7219	-7541	Min.	0.13	-479.13	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.93	28
4151	-7219	-7541	Min.	74.75									2.03	28		
4151	-7219	-7541	Min.	152.22	-478.97	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.93	28
4152	-7221	-7551	Max	0.13	-272.77	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-3.99	28
4152	-7221	-7551	Max	74.75									2.03	28		
4152	-7221	-7551	Max	152.22	-272.61	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-3.99	28
4152	-7221	-7551	Min.	0.13	-468.93	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.73	48
4152	-7221	-7551	Min.	74.75									2.03	28		
4152	-7221	-7551	Min.	152.22	-468.77	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.73	48
4153	-2350	-2561	Max	0.00	-14.37	48	-13.90	48	8.71	28	-30.96	48	15.99	28	1.44	28
4153	-2350	-2561	Max	53.25	-9.52	48	-13.90	48	-1.48	48	-33.42	48	-3.58	48	1.44	28
4153	-2350	-2561	Min.	0.00	-119.68	28	-20.22	28	5.92	48	-46.36	28	13.56	48	1.21	48

4153	-2350	-2561	Min.	53.25	-114.83	28	-20.22	28	-2.06	28	-48.82	28	-9.35	28	1.21	48
4153	-2561	-2958	Max	0.00	-8.78	48	-13.99	48	-1.52	48	-33.59	48	-3.58	48	1.40	28
4153	-2561	-2958	Max	21.36	-6.51	48	-13.99	48	-4.51	48	-34.68	48	-10.87	48	1.40	28
4153	-2561	-2958	Min.	0.00	-113.72	28	-20.45	28	-2.11	28	-51.25	28	-9.34	28	1.18	48
4153	-2561	-2958	Min.	21.36	-111.46	28	-20.45	28	-6.48	28	-52.34	28	-20.40	28	1.18	48
4153	-2958	-4280	Max	0.00	-3.81	28	-11.94	28	-4.46	48	35.38	28	-5.34	48	1.34	28
4153	-2958	-4280	Max	21.36	-0.94	28	-11.94	28	-7.22	48	34.00	28	-11.77	28	1.34	28
4153	-2958	-4280	Min.	0.00	-1089.33	48	-12.93	48	-6.79	28	-68.16	48	-19.18	28	1.05	48
4153	-2958	-4280	Min.	21.36	-1086.46	48	-12.93	48	-9.34	28	-69.55	48	-20.04	48	1.05	48
4153	-4280	-7218	Max	0.00	598.43	28	-5.55	48	-7.42	48	68.87	48	-0.44	28	1.19	28
4153	-4280	-7218	Max	20.99	601.25	28	-5.55	48	-8.59	48	67.51	48	6.56	28	1.19	28
4153	-4280	-7218	Min.	0.00	-1008.30	48	-10.86	28	-9.79	28	34.05	28	-9.25	48	1.00	48
4153	-4280	-7218	Min.	20.99	-1005.48	48	-10.86	28	-12.07	28	32.69	28	5.07	48	1.00	48
4154	-2355	-2564	Max	0.00	-61.62	48	17.19	28	-4.81	48	5.29	48	1.88	28	-0.47	48
4154	-2355	-2564	Max	53.24	-56.82	48	17.19	28	1.74	28	2.75	48	3.46	48	-0.47	48
4154	-2355	-2564	Min.	0.00	-178.41	28	11.27	48	-7.41	28	-6.07	28	1.32	48	-0.59	28
4154	-2355	-2564	Min.	53.24	-173.61	28	11.27	48	1.19	48	-8.61	28	-2.03	28	-0.59	28
4154	-2564	-2985	Max	0.00	-56.81	48	17.21	28	1.74	28	2.75	48	3.46	48	-0.47	48
4154	-2564	-2985	Max	21.34	-54.59	48	17.21	28	5.41	28	1.58	48	3.93	48	-0.47	48
4154	-2564	-2985	Min.	0.00	-173.60	28	11.28	48	1.19	48	-8.61	28	-2.03	28	-0.59	28
4154	-2564	-2985	Min.	21.34	-171.38	28	11.28	48	3.60	48	-9.79	28	-4.00	28	-0.59	28
4154	-2985	-4311	Max	0.00	-29.41	28	12.25	28	5.88	28	2.92	28	6.30	48	-0.44	48
4154	-2985	-4311	Max	21.34	-26.60	28	12.25	28	8.49	28	1.43	28	-3.89	28	-0.44	48
4154	-2985	-4311	Min.	0.00	-1123.32	48	11.75	48	3.93	48	-91.76	48	-4.35	28	-0.51	28
4154	-2985	-4311	Min.	21.34	-1120.50	48	11.75	48	6.44	48	-93.25	48	-13.45	48	-0.51	28
4154	-4311	-7222	Max	0.00	492.04	28	12.72	28	8.92	28	35.94	48	7.39	28	-0.49	48
4154	-4311	-7222	Max	20.98	494.81	28	12.72	28	11.59	28	34.48	48	5.16	28	-0.49	48
4154	-4311	-7222	Min.	0.00	-1095.51	48	7.35	48	6.62	48	-9.88	28	-3.01	48	-0.55	28
4154	-4311	-7222	Min.	20.98	-1092.75	48	7.35	48	8.16	48	-11.34	28	4.37	48	-0.55	28
4155	-2958	-3249	Max	0.00	-40.95	48	18.31	48	-0.42	28	-4.20	28	7.18	48	0.02	48
4155	-2958	-3249	Max	7.02	-40.64	48	18.31	48	-0.30	28	-4.22	28	2.60	48	0.02	48
4155	-2958	-3249	Min.	0.00	-74.45	28	1.73	28	-1.97	48	-65.23	48	1.75	28	0.01	28
4155	-2958	-3249	Min.	7.02	-74.14	28	1.73	28	-0.69	48	-65.26	48	1.45	28	0.01	28
4156	-2985	-3250	Max	0.00	-3.78	48	1.89	28	0.63	48	2.94	48	-0.85	28	0.01	48
4156	-2985	-3250	Max	6.31	-3.50	48	1.89	28	0.70	48	2.90	48	-1.18	28	0.01	48
4156	-2985	-3250	Min.	0.00	-99.73	28	0.97	48	0.13	28	-5.19	28	-4.90	48	0.00	28
4156	-2985	-3250	Min.	6.31	-99.45	28	0.97	48	0.25	28	-5.23	28	-4.72	48	0.00	28
4157	-3249	-3747	Max	0.00	-117.52	28	4.22	48	0.05	48	-15.45	28	3.00	48	-0.02	28
4157	-3249	-3747	Max	7.43	-117.21	28	4.22	48	0.36	48	-15.56	28	0.58	28	-0.02	28
4157	-3249	-3747	Min.	0.00	-486.09	48	0.23	28	0.02	28	-91.96	48	1.74	28	-0.03	48
4157	-3249	-3747	Min.	7.43	-485.78	48	0.23	28	0.04	28	-92.07	48	-3.84	48	-0.03	48
4158	-3250	-3726	Max	0.00	-163.26	28	-0.17	28	0.24	48	-6.77	28	4.31	48	0.01	28
4158	-3250	-3726	Max	7.43	-162.95	28	-0.17	28	0.03	28	-6.88	28	0.87	28	0.01	28
4158	-3250	-3726	Min.	0.00	-465.63	48	-7.21	48	0.04	28	-114.35	48	1.38	28	0.00	48
4158	-3250	-3726	Min.	7.43	-465.32	48	-7.21	48	-0.29	48	-114.46	48	-4.19	48	0.00	48
4159	-3726	-4351	Max	0.00	-346.49	28	-1.30	28	0.03	28	-50.46	28	2.03	28	0.01	28
4159	-3726	-4351	Max	7.81	-346.22	28	-1.30	28	-0.07	28	-50.69	28	-1.92	28	0.01	28
4159	-3726	-4351	Min.	0.00	-830.27	48	-1.94	48	-0.06	48	-77.04	48	-0.28	48	0.01	48
4159	-3726	-4351	Min.	7.81	-830.00	48	-1.94	48	-0.21	48	-77.26	48	-6.31	48	0.01	48
4160	-3747	-4348	Max	0.00	-294.41	28	2.12	48	0.11	48	-43.62	28	1.77	28	-0.00	48
4160	-3747	-4348	Max	7.81	-294.15	28	2.12	48	0.28	48	-43.84	28	-1.65	28	-0.00	48
4160	-3747	-4348	Min.	0.00	-782.25	48	1.49	28	-0.01	28	-69.48	48	-0.45	48	-0.00	28
4160	-3747	-4348	Min.	7.81	-781.99	48	1.49	28	0.11	28	-69.70	48	-5.89	48	-0.00	28
4161	-4351	-4949	Max	0.00	-575.09	28	-2.41	28	-0.01	28	-109.05	28	0.66	28	0.01	48
4161	-4351	-4949	Max	6.40	-574.92	28	-2.41	28	-0.16	28	-109.27	28	-6.33	28	0.01	48
4161	-4351	-4949	Min.	0.00	-785.39	48	-3.65	48	-0.04	48	-174.00	48	-0.71	48	0.01	28
4161	-4351	-4949	Min.	6.40	-785.21	48	-3.65	48	-0.28	48	-174.22	48	-11.86	48	0.01	28
4162	-4348	-4948	Max	0.00	-495.93	28	3.51	48	0.16	48	-90.98	28	0.43	28	0.01	48
4162	-4348	-4948	Max	6.40	-495.76	28	3.51	48	0.38	48	-91.21	28	-5.40	28	0.01	48
4162	-4348	-4948	Min.	0.00	-694.10	48	2.18	28	0.05	28	-166.85	48	-1.05	48	0.00	28
4162	-4348	-4948	Min.	6.40	-693.92	48	2.18	28	0.19	28	-167.07	48	-11.74	48	0.00	28
4163	-4948	-5894	Max	0.00	-526.39	28	-1.27	28	0.37	48	108.87	48	-6.56	28	-0.02	28
4163	-4948	-5894	Max	17.27	-526.10	28	-1.27	28	-0.03	28	108.16	48	4.25	48	-0.02	28
4163	-4948	-5894	Min.	0.00	-537.87	48	-3.11	48	0.19	28	39.57	28	-14.49	48	-0.02	48
4163	-4948	-5894	Min.	17.27	-537.58	48	-3.11	48	-0.17	48	38.86	28	0.22	28	-0.02	48
4164	-4949	-5898	Max	0.00	-615.03	28	2.58	48	-0.19	28	110.38	48	-7.84	28	0.00	28
4164	-4949	-5898	Max	17.27	-614.74	28	2.58	48	0.10	48	109.67	48	3.83	48	0.00	28
4164	-4949	-5898	Min.	0.00	-617.78	48	1.23	28	-0.34	48	46.40	28	-15.17	48	-0.01	48
4164	-4949	-5898	Min.	17.27	-617.50	48	1.23	28	0.02	28	45.70	28	0.11	28	-0.01	48
4165	-5894	-6640	Max	0.00	-348.31	28	0.60	48	-0.04	28	-21.23	28	3.68	48	0.01	48
4165	-5894	-6640	Max	16.62	-348.12	28	0.60	48	-0.02	28	-21.94	28	-3.26	28	0.01	48
4165	-5894	-6640	Min.	0.00	-595.88	48	0.13	28	-0.14	48	-48.20	48	0.33	28	0.00	28
4165	-5894	-6640	Min.	16.62	-595.68	48	0.13	28	-0.04	48	-48.91	48	-4.39	48	0.00	28
4166	-5898	-6641	Max	0.00	-419.89	28	-0.22	28	0.09	48	-26.42	28	3.40	48	-0.01	28
4166	-5898	-6641	Max	16.62	-419.69	28	-0.22	28	-0.00	28	-27.13	28	-4.11	28	-0.01	28
4166	-5898	-6641	Min.	0.00	-663.30	48	-0.61	48	0.04	28	-50.89	48	0.34	28	-0.01	48
4166	-5898	-6641	Min.	16.62	-663.10	48	-0.61	48	-0.02	48	-51.60	48	-5.12	48	-0.01	48
4167	-6640	-7213	Max	0.00	-19.40	48	0.01	28	-0.02	48	25.94	48	-2.16	28	0.01	48

4167	-6640	-7213	Max	20.07	-19.25	48	0.01	28	-0.03	28	25.06	48	1.03	48	0.01	48
4167	-6640	-7213	Min.	0.00	-58.66	28	-0.23	48	-0.03	28	7.74	28	-4.09	48	0.01	28
4167	-6640	-7213	Min.	20.07	-58.51	28	-0.23	48	-0.06	48	6.86	28	-0.70	28	0.01	28
4168	-6641	-7227	Max	0.00	-49.71	48	0.39	48	0.04	28	26.92	48	-2.77	28	-0.01	28
4168	-6641	-7227	Max	20.07	-49.56	48	0.39	48	0.07	48	26.05	48	0.68	48	-0.01	28
4168	-6641	-7227	Min.	0.00	-91.09	28	0.08	28	-0.00	48	8.88	28	-4.64	48	-0.01	48
4168	-6641	-7227	Min.	20.07	-90.93	28	0.08	28	0.05	28	8.01	28	-1.08	28	-0.01	48
4169	-2354	-7280	Max	0.00	-369.76	28	0.00	28	0.00	28	4.81	28	0.00	28	-3.36	28
4169	-2354	-7280	Max	90.65									2.18	28		
4169	-2354	-7280	Max	181.30	-362.94	28	0.00	28	0.00	28	-4.81	28	0.00	28	-3.36	28
4169	-2354	-7280	Min.	0.00	-504.63	48	0.00	28	0.00	28	4.81	28	0.00	28	-3.48	48
4169	-2354	-7280	Min.	90.65									2.18	28		
4169	-2354	-7280	Min.	181.30	-497.80	48	0.00	28	0.00	28	-4.81	28	0.00	28	-3.48	48
4170	-2359	-7282	Max	0.00	-333.77	28	-0.00	28	0.00	28	4.86	28	0.00	28	2.99	48
4170	-2359	-7282	Max	90.75									2.21	28		
4170	-2359	-7282	Max	181.49	-327.06	28	-0.00	28	0.00	28	-4.86	28	0.00	28	2.99	48
4170	-2359	-7282	Min.	0.00	-475.61	48	-0.00	28	0.00	28	4.86	28	0.00	28	2.80	28
4170	-2359	-7282	Min.	90.75									2.21	28		
4170	-2359	-7282	Min.	181.49	-468.90	48	-0.00	28	0.00	28	-4.86	28	0.00	28	2.80	28
4171	-6816	-7212	Max	0.13	-277.02	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.74	48
4171	-6816	-7212	Max	74.75									2.03	28		
4171	-6816	-7212	Max	152.22	-276.86	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.74	48
4171	-6816	-7212	Min.	0.13	-468.69	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.95	28
4171	-6816	-7212	Min.	74.75									2.03	28		
4171	-6816	-7212	Min.	152.22	-468.53	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.95	28
4172	-6818	-7228	Max	0.13	-279.79	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.01	28
4172	-6818	-7228	Max	74.75									2.03	28		
4172	-6818	-7228	Max	152.22	-279.63	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.01	28
4172	-6818	-7228	Min.	0.13	-471.19	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.78	48
4172	-6818	-7228	Min.	74.75									2.03	28		
4172	-6818	-7228	Min.	152.22	-471.03	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.78	48
4173	-2354	-2553	Max	0.00	346.02	48	-35.53	48	21.55	28	17.81	48	6.47	28	-4.13	48
4173	-2354	-2553	Max	49.18	350.53	48	-35.53	48	-0.89	48	15.60	48	13.81	48	-4.13	48
4173	-2354	-2553	Min.	0.00	252.34	28	-46.72	28	16.58	48	7.82	28	5.60	48	-5.18	28
4173	-2354	-2553	Min.	49.18	256.85	28	-46.72	28	-1.43	28	5.62	28	9.78	28	-5.18	28
4173	-2553	-2887	Max	0.00	350.42	48	-35.34	48	-0.85	48	18.19	48	13.81	48	-4.14	48
4173	-2553	-2887	Max	21.36	352.69	48	-35.34	48	-8.40	48	17.10	48	17.58	48	-4.14	48
4173	-2553	-2887	Min.	0.00	256.82	28	-46.58	28	-1.38	28	7.53	28	9.78	28	-5.20	28
4173	-2553	-2887	Min.	21.36	259.09	28	-46.58	28	-11.33	28	6.44	28	11.27	28	-5.20	28
4173	-2887	-4052	Max	0.00	320.93	28	-33.17	48	-9.35	48	-31.18	28	20.70	48	-3.88	48
4173	-2887	-4052	Max	21.36	323.80	28	-33.17	48	-16.43	48	-32.56	28	2.98	28	-3.88	48
4173	-2887	-4052	Min.	0.00	-778.41	48	-36.14	28	-12.84	28	-128.33	48	9.79	28	-4.80	28
4173	-2887	-4052	Min.	21.36	-775.54	48	-36.14	28	-20.56	28	-129.71	48	-6.86	48	-4.80	28
4173	-4052	-6815	Max	0.00	783.92	28	-20.94	48	-18.05	48	37.13	48	13.97	28	-4.00	48
4173	-4052	-6815	Max	20.99	786.74	28	-20.94	48	-22.44	48	35.77	48	13.30	28	-4.00	48
4173	-4052	-6815	Min.	0.00	-823.78	48	-29.52	28	-22.70	28	-2.47	28	3.63	48	-5.00	28
4173	-4052	-6815	Min.	20.99	-820.96	48	-29.52	28	-28.90	28	-3.83	28	11.28	48	-5.00	28
4174	-2359	-2560	Max	0.00	327.43	48	40.63	28	-14.25	48	26.95	48	2.03	28	0.63	28
4174	-2359	-2560	Max	49.15	331.86	48	40.63	28	1.29	28	24.61	48	14.65	48	0.63	28
4174	-2359	-2560	Min.	0.00	228.58	28	30.59	48	-18.68	28	18.17	28	1.98	48	0.33	48
4174	-2359	-2560	Min.	49.15	233.02	28	30.59	48	0.78	48	15.83	28	10.39	28	0.33	48
4174	-2560	-2903	Max	0.00	331.87	48	40.60	28	1.29	28	24.61	48	14.65	48	0.63	28
4174	-2560	-2903	Max	21.34	334.09	48	40.60	28	9.96	28	23.43	48	19.78	48	0.63	28
4174	-2560	-2903	Min.	0.00	233.02	28	30.54	48	0.78	48	15.83	28	10.39	28	0.34	48
4174	-2560	-2903	Min.	21.34	235.25	28	30.54	48	7.30	48	14.65	28	13.64	28	0.34	48
4174	-2903	-4093	Max	0.00	290.74	28	32.30	28	11.20	28	-33.12	28	20.80	48	0.72	28
4174	-2903	-4093	Max	21.34	293.55	28	32.30	28	18.10	28	-34.60	28	4.55	28	0.72	28
4174	-2903	-4093	Min.	0.00	-819.08	48	28.66	48	8.26	48	-124.14	48	11.77	28	0.37	48
4174	-2903	-4093	Min.	21.34	-816.26	48	28.66	48	14.38	48	-125.63	48	-5.86	48	0.37	48
4174	-4093	-6819	Max	0.00	735.30	28	28.84	28	19.87	28	30.87	48	15.81	28	0.40	28
4174	-4093	-6819	Max	20.98	738.06	28	28.84	28	25.92	28	29.41	48	12.08	28	0.40	28
4174	-4093	-6819	Min.	0.00	-862.90	48	20.33	48	15.70	48	-17.07	28	4.52	48	0.11	48
4174	-4093	-6819	Min.	20.98	-860.13	48	20.33	48	19.96	48	-18.53	28	10.84	48	0.11	48
4175	-2887	-3151	Max	0.00	-26.97	48	16.31	48	-0.32	28	7.10	28	5.62	48	-0.09	48
4175	-2887	-3151	Max	7.02	-26.66	48	16.31	48	-0.36	28	7.08	28	1.74	48	-0.09	48
4175	-2887	-3151	Min.	0.00	-63.53	28	-0.67	28	-1.86	48	-55.33	48	-0.02	28	-0.13	28
4175	-2887	-3151	Min.	7.02	-63.22	28	-0.67	28	-0.72	48	-55.35	48	0.48	28	-0.13	28
4176	-2903	-3152	Max	0.00	47.14	48	3.49	28	0.47	48	-1.93	48	-0.02	28	0.07	28
4176	-2903	-3152	Max	6.31	47.41	48	3.49	28	0.62	48	-1.97	48	-0.70	28	0.07	28
4176	-2903	-3152	Min.	0.00	-47.76	28	2.38	48	-0.06	28	-10.77	28	-4.16	48	0.06	48
4176	-2903	-3152	Min.	6.31	-47.48	28	2.38	48	0.16	28	-10.82	28	-4.29	48	0.06	48
4177	-3152	-3472	Max	0.00	-148.35	28	-0.60	28	0.36	48	-3.73	28	3.97	48	0.01	28
4177	-3152	-3472	Max	7.43	-148.04	28	-0.60	28	0.15	28	-3.84	28	0.73	28	0.01	28
4177	-3152	-3472	Min.	0.00	-449.52	48	-7.52	48	0.19	28	-111.98	48	1.01	28	0.01	48
4177	-3152	-3472	Min.	7.43	-449.21	48	-7.52	48	-0.20	48	-112.09	48	-4.35	48	0.01	48
4178	-3151	-3471	Max	0.00	-143.40	28	7.70	48	-0.44	48	-4.72	28	2.33	48	-0.00	28
4178	-3151	-3471	Max	7.43	-143.09	28	7.70	48	0.13	48	-4.83	28	0.63	28	-0.00	28
4178	-3151	-3471	Min.	0.00	-506.93	48	4.54	28	-0.59	28	-82.65	48	0.98	28	-0.02	48

4178	-3151	-3471	Min.	7.43	-506.62	48	4.54	28	-0.25	28	-82.76	48	-3.82	48	-0.02	48
4179	-3472	-4123	Max	0.00	-361.95	28	-2.59	28	0.09	28	-51.03	28	1.82	28	-0.01	48
4179	-3472	-4123	Max	7.81	-361.68	28	-2.59	28	-0.11	28	-51.25	28	-2.17	28	-0.01	48
4179	-3472	-4123	Min.	0.00	-841.55	48	-2.96	48	-0.01	48	-77.14	48	-0.51	48	-0.01	28
4179	-3472	-4123	Min.	7.81	-841.29	48	-2.96	48	-0.25	48	-77.36	48	-6.54	48	-0.01	28
4180	-3471	-4120	Max	0.00	-345.68	28	3.85	48	-0.04	48	-47.12	28	1.71	28	0.02	28
4180	-3471	-4120	Max	7.81	-345.41	28	3.85	48	0.26	48	-47.34	28	-1.98	28	0.02	28
4180	-3471	-4120	Min.	0.00	-827.12	48	3.62	28	-0.21	28	-72.53	48	-0.52	48	0.02	48
4180	-3471	-4120	Min.	7.81	-826.85	48	3.62	28	0.08	28	-72.76	48	-6.19	48	0.02	48
4181	-4120	-4501	Max	0.00	-567.01	28	4.28	48	0.17	48	-109.12	28	0.40	28	0.01	48
4181	-4120	-4501	Max	6.40	-566.83	28	4.28	48	0.45	48	-109.34	28	-6.60	28	0.01	48
4181	-4120	-4501	Min.	0.00	-755.32	48	3.07	28	0.08	28	-182.64	48	-1.10	48	0.01	28
4181	-4120	-4501	Min.	6.40	-755.14	48	3.07	28	0.27	28	-182.86	48	-12.80	48	0.01	28
4182	-4123	-4502	Max	0.00	-592.14	28	-3.73	28	-0.06	28	-112.49	28	0.48	28	0.00	48
4182	-4123	-4502	Max	6.40	-591.97	28	-3.73	28	-0.30	28	-112.71	28	-6.73	28	0.00	48
4182	-4123	-4502	Min.	0.00	-794.81	48	-4.72	48	-0.09	48	-176.18	48	-0.90	48	-0.01	28
4182	-4123	-4502	Min.	6.40	-794.63	48	-4.72	48	-0.39	48	-176.40	48	-12.18	48	-0.01	28
4183	-4501	-5567	Max	0.00	-605.60	28	-0.37	28	0.43	48	117.08	48	-7.93	28	-0.03	28
4183	-4501	-5567	Max	17.27	-605.31	28	-0.37	28	0.20	28	116.37	48	4.46	48	-0.03	28
4183	-4501	-5567	Min.	0.00	-606.32	48	-2.38	48	0.26	28	48.75	28	-15.70	48	-0.04	48
4183	-4501	-5567	Min.	17.27	-606.03	48	-2.38	48	0.02	48	48.04	28	0.43	28	-0.04	48
4184	-4502	-5568	Max	0.00	-629.30	48	2.48	48	-0.26	28	113.96	48	-8.30	28	0.03	28
4184	-4502	-5568	Max	17.27	-629.01	48	2.48	48	0.03	48	113.25	48	4.08	48	0.03	28
4184	-4502	-5568	Min.	0.00	-634.51	28	1.08	28	-0.39	48	50.52	28	-15.54	48	0.02	48
4184	-4502	-5568	Min.	17.27	-634.22	28	1.08	28	-0.07	28	49.82	28	0.36	28	0.02	48
4185	-5568	-6258	Max	0.00	-429.13	28	-0.46	28	0.00	48	-27.71	28	3.60	48	0.02	28
4185	-5568	-6258	Max	16.62	-428.93	28	-0.46	28	-0.14	48	-28.42	28	-4.11	28	0.02	28
4185	-5568	-6258	Min.	0.00	-666.65	48	-0.84	48	-0.07	28	-51.86	48	0.55	28	0.01	48
4185	-5568	-6258	Min.	16.62	-666.45	48	-0.84	48	-0.15	28	-52.57	48	-5.07	48	0.01	48
4186	-5567	-6257	Max	0.00	-405.82	28	1.06	48	0.20	28	-26.10	28	3.91	48	-0.03	48
4186	-5567	-6257	Max	16.62	-405.63	28	1.06	48	0.31	28	-26.81	28	-3.82	28	-0.03	48
4186	-5567	-6257	Min.	0.00	-645.21	48	0.64	28	0.05	48	-52.48	48	0.57	28	-0.04	28
4186	-5567	-6257	Min.	16.62	-645.01	48	0.64	28	0.23	48	-53.18	48	-4.87	48	-0.04	28
4187	-6258	-6824	Max	0.00	-51.32	48	0.61	48	-0.11	28	27.24	48	-2.69	28	0.01	28
4187	-6258	-6824	Max	20.07	-51.16	48	0.61	48	0.00	48	26.37	48	0.85	48	0.01	28
4187	-6258	-6824	Min.	0.00	-95.28	28	0.42	28	-0.12	48	9.33	28	-4.53	48	0.00	48
4187	-6258	-6824	Min.	20.07	-95.13	28	0.42	28	-0.03	28	8.45	28	-0.91	28	0.00	48
4188	-6257	-6810	Max	0.00	-43.31	48	-0.35	28	0.23	28	26.98	48	-2.48	28	-0.02	48
4188	-6257	-6810	Max	20.07	-43.15	48	-0.35	28	0.16	28	26.11	48	0.98	48	-0.02	48
4188	-6257	-6810	Min.	0.00	-86.38	28	-0.51	48	0.19	48	8.95	28	-4.35	48	-0.03	28
4188	-6257	-6810	Min.	20.07	-86.22	28	-0.51	48	0.09	48	8.07	28	-0.77	28	-0.03	28
4189	-2358	-7030	Max	0.00	-921.99	28	-0.00	28	0.00	28	5.30	28	0.00	28	-1.86	28
4189	-2358	-7030	Max	96.08									2.54	28		
4189	-2358	-7030	Max	192.02	-915.35	28	-0.00	28	0.00	28	-5.30	28	0.00	28	-1.86	28
4189	-2358	-7030	Min.	0.00	-992.80	48	-0.00	28	0.00	28	5.30	28	0.00	28	-2.23	48
4189	-2358	-7030	Min.	96.08									2.54	28		
4189	-2358	-7030	Min.	192.02	-986.17	48	-0.00	28	0.00	28	-5.30	28	0.00	28	-2.23	48
4190	-2362	-7032	Max	0.00	-913.79	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	2.75	48
4190	-2362	-7032	Max	96.18									2.57	28		
4190	-2362	-7032	Max	192.22	-907.30	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	2.75	48
4190	-2362	-7032	Min.	0.00	-990.05	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	2.49	28
4190	-2362	-7032	Min.	96.18									2.57	28		
4190	-2362	-7032	Min.	192.22	-983.55	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	2.49	28
4191	-6468	-6825	Max	0.13	-288.91	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.03	28
4191	-6468	-6825	Max	74.75									2.03	28		
4191	-6468	-6825	Max	152.22	-288.75	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.03	28
4191	-6468	-6825	Min.	0.13	-480.18	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.80	48
4191	-6468	-6825	Min.	74.75									2.03	28		
4191	-6468	-6825	Min.	152.22	-480.02	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.80	48
4192	-6466	-6809	Max	0.13	-282.66	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.64	48
4192	-6466	-6809	Max	74.75									2.03	28		
4192	-6466	-6809	Max	152.22	-282.50	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.64	48
4192	-6466	-6809	Min.	0.13	-475.04	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.80	28
4192	-6466	-6809	Min.	74.75									2.03	28		
4192	-6466	-6809	Min.	152.22	-474.88	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.80	28
4193	-2358	-2544	Max	0.00	482.48	48	-47.21	48	27.85	28	93.00	28	-7.22	48	-3.77	48
4193	-2358	-2544	Max	45.12	486.65	48	-47.21	48	0.71	48	91.04	28	32.79	48	-3.77	48
4193	-2358	-2544	Min.	0.00	402.92	28	-60.59	28	22.01	48	89.66	48	-9.95	28	-4.70	28
4193	-2358	-2544	Min.	45.12	407.09	28	-60.59	28	0.50	28	87.70	48	31.57	28	-4.70	28
4193	-2544	-2828	Max	0.00	487.45	48	-47.51	48	0.64	48	87.07	28	32.79	48	-3.76	48
4193	-2544	-2828	Max	21.36	489.71	48	-47.51	48	-9.51	48	85.98	28	50.40	48	-3.76	48
4193	-2544	-2828	Min.	0.00	407.92	28	-60.87	28	0.43	28	82.98	48	31.57	28	-4.69	28
4193	-2544	-2828	Min.	21.36	410.19	28	-60.87	28	-12.57	28	81.89	48	50.05	28	-4.69	28
4193	-2828	-3794	Max	0.00	495.03	28	-47.78	48	-11.16	48	-119.35	28	50.49	48	-3.41	48
4193	-2828	-3794	Max	21.36	497.90	28	-47.78	48	-21.36	48	-120.73	28	19.35	28	-3.41	48
4193	-2828	-3794	Min.	0.00	-624.51	48	-53.42	28	-14.93	28	-202.96	48	44.99	28	-4.17	28
4193	-2828	-3794	Min.	21.36	-621.64	48	-53.42	28	-26.33	28	-204.34	48	7.00	48	-4.17	28
4193	-3794	-6465	Max	0.00	770.32	28	-33.20	48	-23.94	48	-21.90	48	29.96	28	-3.54	48

4193	-3794	-6465	Max	20.99	773.14	28	-33.20	48	-30.91	48	-23.26	48	14.41	28	-3.54	48
4193	-3794	-6465	Min.	0.00	-823.85	48	-44.05	28	-29.64	28	-73.44	28	17.24	48	-4.37	28
4193	-3794	-6465	Min.	20.99	-821.03	48	-44.05	28	-38.89	28	-74.80	28	12.50	48	-4.37	28
4194	-2362	-2552	Max	0.00	482.38	48	58.10	28	-20.70	48	45.79	48	2.84	48	2.06	28
4194	-2362	-2552	Max	45.07	486.44	48	58.10	28	-0.01	28	43.63	48	22.99	48	2.06	28
4194	-2362	-2552	Min.	0.00	398.79	28	45.33	48	-26.20	28	41.20	28	1.84	28	1.63	48
4194	-2362	-2552	Min.	45.07	402.85	28	45.33	48	-0.27	48	39.04	28	19.92	28	1.63	48
4194	-2552	-2852	Max	0.00	486.42	48	58.31	28	-0.01	28	43.65	48	22.99	48	2.05	28
4194	-2552	-2852	Max	21.34	488.64	48	58.31	28	12.43	28	42.48	48	32.18	48	2.05	28
4194	-2552	-2852	Min.	0.00	402.82	28	45.59	48	-0.27	48	39.06	28	19.92	28	1.62	48
4194	-2552	-2852	Min.	21.34	405.04	28	45.59	48	9.46	48	37.88	28	28.13	28	1.62	48
4194	-2852	-3841	Max	0.00	432.15	28	47.42	28	14.36	28	-66.78	28	32.03	48	2.14	28
4194	-2852	-3841	Max	21.34	434.96	28	47.42	28	24.48	28	-68.27	28	10.49	28	2.14	28
4194	-2852	-3841	Min.	0.00	-692.37	48	41.49	48	10.97	48	-152.45	48	24.91	28	1.65	48
4194	-2852	-3841	Min.	21.34	-689.56	48	41.49	48	19.83	48	-153.94	48	-0.66	48	1.65	48
4194	-3841	-6469	Max	0.00	795.39	28	40.36	28	27.37	28	7.32	48	21.99	28	1.56	28
4194	-3841	-6469	Max	21.34	798.21	28	40.36	28	35.98	28	5.83	48	12.18	28	1.56	28
4194	-3841	-6469	Min.	0.00	-818.91	48	29.98	48	22.08	48	-45.19	28	9.98	48	1.19	48
4194	-3841	-6469	Min.	21.34	-816.09	48	29.98	48	28.48	48	-46.68	28	11.38	48	1.19	48
4195	-2828	-3047	Max	0.00	-52.97	48	12.78	48	0.21	28	25.20	28	3.74	48	-0.13	48
4195	-2828	-3047	Max	7.02	-52.66	48	12.78	48	-0.13	28	25.18	28	0.92	48	-0.13	48
4195	-2828	-3047	Min.	0.00	-96.07	28	-4.86	28	-1.41	48	-40.16	48	-2.27	28	-0.17	28
4195	-2828	-3047	Min.	7.02	-95.76	28	-4.86	28	-0.52	48	-40.18	48	-0.50	28	-0.17	28
4196	-2852	-3048	Max	0.00	62.67	48	4.98	28	0.31	48	-7.13	48	0.75	28	0.13	28
4196	-2852	-3048	Max	6.31	62.95	48	4.98	28	0.53	48	-7.18	48	-0.31	28	0.13	28
4196	-2852	-3048	Min.	0.00	-32.15	28	3.63	48	-0.27	28	-16.83	28	-3.50	48	0.12	48
4196	-2852	-3048	Min.	6.31	-31.87	28	3.63	48	0.05	28	-16.87	28	-3.95	48	0.12	48
4197	-3048	-3369	Max	0.00	-150.21	28	-1.10	28	0.53	48	1.03	28	3.70	48	0.01	28
4197	-3048	-3369	Max	7.43	-149.90	28	-1.10	28	0.30	28	0.92	28	0.74	28	0.01	28
4197	-3048	-3369	Min.	0.00	-448.59	48	-7.95	48	0.38	28	-108.28	48	0.67	28	0.00	48
4197	-3048	-3369	Min.	7.43	-448.28	48	-7.95	48	-0.07	48	-108.39	48	-4.35	48	0.00	48
4198	-3047	-3368	Max	0.00	-200.85	28	8.42	48	-0.59	48	9.96	28	1.65	48	0.00	28
4198	-3047	-3368	Max	7.43	-200.54	28	8.42	48	0.03	48	9.85	28	0.91	28	0.00	28
4198	-3047	-3368	Min.	0.00	-554.38	48	5.29	28	-0.75	28	-70.26	48	0.18	28	-0.01	48
4198	-3047	-3368	Min.	7.43	-554.07	48	5.29	28	-0.36	28	-70.37	48	-3.58	48	-0.01	48
4199	-3368	-3881	Max	0.00	-416.05	28	4.83	48	-0.11	48	-52.06	28	1.85	28	0.04	28
4199	-3368	-3881	Max	7.81	-415.79	28	4.83	48	0.26	48	-52.28	28	-2.23	28	0.04	28
4199	-3368	-3881	Min.	0.00	-886.27	48	4.75	28	-0.28	28	-76.68	48	-0.41	48	0.03	48
4199	-3368	-3881	Min.	7.81	-886.01	48	4.75	28	0.09	28	-76.90	48	-6.41	48	0.03	48
4200	-3369	-3884	Max	0.00	-379.07	28	-4.03	28	0.18	28	-51.89	28	1.76	28	-0.02	48
4200	-3369	-3884	Max	7.81	-378.81	28	-4.03	28	-0.14	28	-52.11	28	-2.30	28	-0.02	48
4200	-3369	-3884	Min.	0.00	-856.06	48	-4.20	48	0.07	48	-77.89	48	-0.56	48	-0.03	28
4200	-3369	-3884	Min.	7.81	-855.80	48	-4.20	48	-0.26	48	-78.11	48	-6.66	48	-0.03	28
4201	-3884	-4294	Max	0.00	-618.31	28	-5.38	28	-0.10	28	-117.85	28	0.43	28	-0.02	48
4201	-3884	-4294	Max	6.40	-618.14	28	-5.38	28	-0.44	28	-118.07	28	-7.13	28	-0.02	48
4201	-3884	-4294	Min.	0.00	-817.26	48	-6.26	48	-0.11	48	-180.37	48	-0.96	48	-0.03	28
4201	-3884	-4294	Min.	6.40	-817.09	48	-6.26	48	-0.51	48	-180.59	48	-12.51	48	-0.03	28
4202	-3881	-4293	Max	0.00	-672.78	28	5.22	48	0.19	48	-135.85	28	0.52	28	0.02	48
4202	-3881	-4293	Max	6.40	-672.60	28	5.22	48	0.52	48	-136.07	28	-8.18	28	0.02	48
4202	-3881	-4293	Min.	0.00	-844.46	48	3.86	28	0.12	28	-204.98	48	-1.00	48	0.02	28
4202	-3881	-4293	Min.	6.40	-844.28	48	3.86	28	0.37	28	-205.20	48	-14.13	48	0.02	28
4203	-4294	-5259	Max	0.00	-653.41	48	2.16	48	-0.32	28	116.74	48	-8.75	28	0.06	28
4203	-4294	-5259	Max	17.27	-653.12	48	2.16	48	-0.08	48	116.03	48	4.18	48	0.06	28
4203	-4294	-5259	Min.	0.00	-662.82	28	0.72	28	-0.45	48	53.69	28	-15.92	48	0.04	48
4203	-4294	-5259	Min.	17.27	-662.53	28	0.72	28	-0.19	28	52.99	28	0.46	28	0.04	48
4204	-4293	-5258	Max	0.00	-704.29	48	-0.13	28	0.50	48	126.12	48	-9.73	28	-0.05	48
4204	-4293	-5258	Max	17.27	-704.00	48	-0.13	28	0.32	28	125.42	48	4.51	48	-0.05	48
4204	-4293	-5258	Min.	0.00	-721.95	28	-2.16	48	0.34	28	59.46	28	-17.21	48	-0.05	28
4204	-4293	-5258	Min.	17.27	-721.66	28	-2.16	48	0.13	48	58.75	28	0.47	28	-0.05	28
4205	-5259	-5895	Max	0.00	-450.13	28	-0.70	28	-0.12	48	-29.21	28	3.71	48	0.05	28
4205	-5259	-5895	Max	16.62	-449.93	28	-0.70	28	-0.29	48	-29.92	28	-4.26	28	0.05	28
4205	-5259	-5895	Min.	0.00	-684.07	48	-1.04	48	-0.21	28	-53.04	48	0.65	28	0.04	48
4205	-5259	-5895	Min.	16.62	-683.87	48	-1.04	48	-0.33	28	-53.75	48	-5.17	48	0.04	48
4206	-5258	-5876	Max	0.00	-498.89	28	1.32	48	0.33	28	-33.21	28	4.05	48	-0.05	48
4206	-5258	-5876	Max	16.62	-498.69	28	1.32	48	0.49	28	-33.92	28	-4.84	28	-0.05	48
4206	-5258	-5876	Min.	0.00	-723.33	48	0.94	28	0.17	48	-58.35	48	0.74	28	-0.07	28
4206	-5258	-5876	Min.	16.62	-723.13	48	0.94	28	0.39	48	-59.06	48	-5.71	48	-0.07	28
4207	-5895	-6474	Max	0.00	-64.82	48	0.76	48	-0.28	48	27.49	48	-2.76	28	0.03	28
4207	-5895	-6474	Max	20.07	-64.67	48	0.76	48	-0.13	48	26.61	48	0.87	48	0.03	28
4207	-5895	-6474	Min.	0.00	-109.96	28	0.60	28	-0.30	28	9.64	28	-4.55	48	0.03	48
4207	-5895	-6474	Min.	20.07	-109.80	28	0.60	28	-0.18	28	8.77	28	-0.91	28	0.03	48
4208	-5876	-6460	Max	0.00	-86.89	48	-0.47	28	0.38	28	28.20	48	-3.17	28	-0.04	48
4208	-5876	-6460	Max	20.07	-86.74	48	-0.47	28	0.29	28	27.32	48	0.67	48	-0.04	48
4208	-5876	-6460	Min.	0.00	-136.83	28	-0.61	48	0.34	48	10.41	28	-4.91	48	-0.05	28
4208	-5876	-6460	Min.	20.07	-136.68	28	-0.61	48	0.21	48	9.53	28	-1.17	28	-0.05	28
4209	-2406	-6712	Max	0.00	-1308.65	28	0.00	28	0.00	28	5.80	28	0.00	28	-0.12	28
4209	-2406	-6712	Max	101.31									2.94	28		
4209	-2406	-6712	Max	202.61	-1302.35	28	0.00	28	0.00	28	-5.80	28	0.00	28	-0.12	28

4209	-2406	-6712	Min.	0.00	-1350.06	48	0.00	28	0.00	28	5.80	28	0.00	28	-0.77	48
4209	-2406	-6712	Min.	101.31									2.94	28		
4209	-2406	-6712	Min.	202.61	-1343.76	48	0.00	28	0.00	28	-5.80	28	0.00	28	-0.77	48
4210	-2410	-6714	Max	0.00	-1288.81	28	-0.00	28	0.00	28	5.84	28	0.00	28	1.70	48
4210	-2410	-6714	Max	101.40									2.96	28		
4210	-2410	-6714	Max	202.79	-1282.64	28	-0.00	28	0.00	28	-5.84	28	0.00	28	1.70	48
4210	-2410	-6714	Min.	0.00	-1338.10	48	-0.00	28	0.00	28	5.84	28	0.00	28	1.26	28
4210	-2410	-6714	Min.	101.40									2.96	28		
4210	-2410	-6714	Min.	202.79	-1331.93	48	-0.00	28	0.00	28	-5.84	28	0.00	28	1.26	28
4211	-2349	-2350	Max	0.00	10997.80	28	107.18	28	-49.18	48	72.43	28	-11.92	48	-1.94	48
4211	-2349	-2350	Max	102.59	10998.00	28	107.18	28	48.86	28	55.99	28	51.01	28	-1.94	48
4211	-2349	-2350	Min.	0.00	9388.01	48	86.20	48	-61.09	28	63.32	48	-14.86	28	-2.44	28
4211	-2349	-2350	Min.	102.59	9388.18	48	86.20	48	39.26	48	46.88	48	44.61	48	-2.44	28
4211	-2350	-2354	Max	0.00	10994.30	28	-29.15	48	43.52	28	-18.63	48	57.12	28	14.95	28
4211	-2350	-2354	Max	102.62	10994.40	28	-29.15	48	7.61	28	-35.07	48	21.30	28	14.95	28
4211	-2350	-2354	Min.	0.00	9305.45	48	-34.99	28	35.34	48	-26.69	28	48.44	48	12.82	48
4211	-2350	-2354	Min.	102.62	9305.62	48	-34.99	28	5.43	48	-43.13	28	20.89	48	12.82	48
4211	-2354	-2358	Max	0.00	10671.20	28	-14.34	48	4.67	28	-32.11	48	43.63	28	20.41	28
4211	-2354	-2358	Max	102.62	10671.40	28	-14.34	48	-10.92	48	-48.56	48	-2.98	48	20.41	28
4211	-2354	-2358	Min.	0.00	8891.29	48	-17.66	28	3.80	48	-40.95	28	38.41	48	17.00	48
4211	-2354	-2358	Min.	102.62	8891.45	48	-17.66	28	-13.46	28	-57.39	28	-6.83	28	17.00	48
4211	-2358	-2406	Max	0.00	9879.46	28	33.09	28	-15.81	48	-6.88	48	21.62	28	10.46	28
4211	-2358	-2406	Max	102.72	9879.94	28	33.09	28	13.79	28	-21.40	48	5.22	48	10.46	28
4211	-2358	-2406	Min.	0.00	8054.44	48	28.04	48	-20.20	28	-9.62	28	19.74	48	9.19	48
4211	-2358	-2406	Min.	102.72	8054.92	48	28.04	48	12.99	48	-24.14	28	4.29	28	9.19	48
4211	-2406	-2419	Max	0.00	8678.68	28	6.45	28	3.25	48	-34.97	48	41.29	28	12.06	48
4211	-2406	-2419	Max	102.72	8679.16	28	6.45	28	9.31	48	-49.50	48	-8.47	48	12.06	48
4211	-2406	-2419	Min.	0.00	6838.29	48	5.90	48	0.67	28	-47.06	28	34.91	48	11.50	28
4211	-2406	-2419	Min.	102.72	6838.77	48	5.90	48	7.29	28	-61.59	28	-14.51	28	11.50	28
4211	-2419	-2439	Max	0.00	7047.15	28	33.96	28	0.88	48	-10.22	48	28.02	28	20.89	48
4211	-2419	-2439	Max	102.93	7048.05	28	33.96	28	28.46	28	-24.75	48	6.67	48	20.89	48
4211	-2419	-2439	Min.	0.00	5300.89	48	24.32	48	-6.50	28	-15.60	28	24.66	48	17.00	28
4211	-2419	-2439	Min.	102.93	5301.79	48	24.32	48	25.92	48	-30.13	28	4.49	28	17.00	28
4211	-2439	16	Max	0.00	5057.88	28	-20.83	28	23.55	48	-92.21	48	56.35	28	41.61	48
4211	-2439	16	Max	97.30	5058.79	28	-20.83	28	-4.94	28	-105.94	48	-52.52	48	41.61	48
4211	-2439	16	Min.	0.00	3571.05	48	-53.90	48	15.32	28	-125.69	28	43.88	48	37.64	28
4211	-2439	16	Min.	97.30	3571.96	48	-53.90	48	-28.89	48	-139.42	28	-72.63	28	37.64	28
4212	-2353	-2355	Max	0.00	10763.10	28	-6.17	48	8.83	28	21.89	28	12.45	28	-3.96	48
4212	-2353	-2355	Max	102.58	10763.20	28	-6.17	48	-1.60	48	5.45	28	26.47	28	-3.96	48
4212	-2353	-2355	Min.	0.00	9162.23	48	-13.03	28	4.73	48	20.74	48	11.11	48	-4.24	28
4212	-2353	-2355	Min.	102.58	9162.30	48	-13.03	28	-4.55	28	4.30	48	23.95	48	-4.24	28
4212	-2355	-2359	Max	0.00	10820.80	28	-5.44	28	0.99	48	1.96	48	32.78	28	-5.45	48
4212	-2355	-2359	Max	12.22					0.31	48			28.11	48		
4212	-2355	-2359	Max	102.62	10821.00	28	-5.44	28	-4.73	48	-14.48	48	22.02	28	-5.45	48
4212	-2355	-2359	Min.	0.00	9128.92	48	-5.57	48	-0.71	28	-2.27	28	27.99	48	-6.34	28
4212	-2355	-2359	Min.	12.22					0.31	48			28.11	48		
4212	-2355	-2359	Min.	102.62	9129.13	48	-5.57	48	-6.30	28	-18.72	28	21.56	48	-6.34	28
4212	-2359	-2362	Max	0.00	10530.70	28	-7.39	48	0.30	28	-16.84	48	39.72	28	-5.95	48
4212	-2359	-2362	Max	102.62	10530.90	28	-7.39	48	-7.62	48	-33.29	48	9.56	48	-5.95	48
4212	-2359	-2362	Min.	0.00	8741.46	48	-8.76	28	-0.04	48	-22.60	28	35.29	48	-7.25	28
4212	-2359	-2362	Min.	102.62	8741.68	48	-8.76	28	-8.69	28	-39.04	28	8.09	28	-7.25	28
4212	-2362	-2410	Max	0.00	9751.63	28	-10.26	48	0.63	28	-16.90	48	32.83	28	-7.99	48
4212	-2362	-2410	Max	102.72	9752.08	28	-10.26	48	-11.18	48	-31.42	48	4.47	48	-7.99	48
4212	-2362	-2410	Min.	0.00	7912.04	48	-11.91	28	-0.64	48	-21.42	28	29.29	48	-8.78	28
4212	-2362	-2410	Min.	102.72	7912.48	48	-11.91	28	-11.60	28	-35.94	28	3.37	28	-8.78	28
4212	-2410	-2425	Max	0.00	8568.51	28	-17.02	48	2.35	28	-28.93	48	39.85	28	-14.85	28
4212	-2410	-2425	Max	102.72	8568.96	28	-17.02	48	-18.37	48	-43.45	48	-3.29	48	-14.85	28
4212	-2410	-2425	Min.	0.00	6706.86	48	-21.35	28	-0.88	48	-38.89	28	33.88	48	-15.00	48
4212	-2410	-2425	Min.	102.72	6707.31	48	-21.35	28	-19.58	28	-53.42	28	-7.56	28	-15.00	48
4212	-2425	-2443	Max	0.00	6990.96	28	-6.06	48	-6.80	28	-17.22	48	34.56	28	-28.03	28
4212	-2425	-2443	Max	102.91	6991.74	28	-6.06	48	-17.12	48	-31.75	48	4.33	48	-28.03	28
4212	-2425	-2443	Min.	0.00	5210.66	48	-10.64	28	-10.88	48	-24.60	28	29.53	48	-29.46	48
4212	-2425	-2443	Min.	102.91	5211.44	48	-10.64	28	-17.75	28	-39.14	28	1.76	28	-29.46	48
4212	-2443	17	Max	0.00	4708.83	28	46.19	48	-6.92	28	-101.30	48	56.95	28	-43.19	28
4212	-2443	17	Max	97.18	4709.61	28	46.19	48	28.58	48	-115.02	48	-60.72	48	-43.19	28
4212	-2443	17	Min.	0.00	3222.62	48	14.06	28	-16.31	48	-136.14	28	44.40	48	-44.73	48
4212	-2443	17	Min.	97.18	3223.40	48	14.06	28	6.74	28	-149.86	28	-82.02	28	-44.73	48
4213	-6117	-6459	Max	0.13	-287.69	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	4.40	48
4213	-6117	-6459	Max	74.75									2.03	28		
4213	-6117	-6459	Max	152.22	-287.54	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	4.40	48
4213	-6117	-6459	Min.	0.13	-476.32	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.58	28
4213	-6117	-6459	Min.	74.75									2.03	28		
4213	-6117	-6459	Min.	152.22	-476.16	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.58	28
4214	-6119	-6475	Max	0.13	-299.94	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-3.87	28
4214	-6119	-6475	Max	74.75									2.03	28		
4214	-6119	-6475	Max	152.22	-299.78	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-3.87	28
4214	-6119	-6475	Min.	0.13	-485.26	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-4.61	48
4214	-6119	-6475	Min.	74.75									2.03	28		

4214	-6119	-6475	Min.	152.22	-485.10	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-4.61	48
4215	-2406	-2522	Max	0.00	796.45	48	-73.73	48	39.05	28	109.34	28	1.72	48	-3.66	48
4215	-2406	-2522	Max	38.95	800.04	48	-73.73	48	2.68	28	107.64	28	41.33	48	-3.66	48
4215	-2406	-2522	Min.	0.00	766.90	28	-93.37	28	31.09	48	102.53	48	-1.06	28	-3.98	28
4215	-2406	-2522	Min.	38.95	770.49	28	-93.37	28	2.37	48	100.83	48	41.20	28	-3.98	28
4215	-2522	-2775	Max	0.00	800.58	48	-73.89	48	2.63	28	103.28	28	41.33	48	-3.67	48
4215	-2522	-2775	Max	21.36	802.85	48	-73.89	48	-13.46	48	102.19	28	63.15	28	-3.67	48
4215	-2522	-2775	Min.	0.00	771.07	28	-93.53	28	2.32	48	96.32	48	41.20	28	-3.99	28
4215	-2522	-2775	Min.	21.36	773.33	28	-93.53	28	-17.34	28	95.23	48	61.79	48	-3.99	28
4215	-2775	-3549	Max	0.00	767.36	28	-68.76	48	-15.91	48	-140.46	28	61.27	48	-3.06	48
4215	-2775	-3549	Max	21.36	770.24	28	-68.76	48	-30.59	48	-141.84	28	27.24	28	-3.06	48
4215	-2775	-3549	Min.	0.00	-389.69	48	-79.28	28	-20.68	28	-220.85	48	57.38	28	-3.23	28
4215	-2775	-3549	Min.	21.36	-386.82	48	-79.28	28	-37.62	28	-222.24	48	13.96	48	-3.23	28
4215	-3549	-6116	Max	0.00	937.92	28	-51.23	48	-34.82	48	-15.67	48	36.22	28	-3.53	48
4215	-3549	-6116	Max	20.99	940.74	28	-51.23	48	-45.57	48	-17.02	48	22.82	28	-3.53	48
4215	-3549	-6116	Min.	0.00	-679.63	48	-66.31	28	-42.97	28	-63.13	28	22.82	48	-3.76	28
4215	-3549	-6116	Min.	20.99	-676.81	48	-66.31	28	-56.89	28	-64.49	28	19.38	48	-3.76	28
4216	-2410	-2531	Max	0.00	793.14	48	95.61	28	-31.08	48	66.14	48	6.69	48	4.40	28
4216	-2410	-2531	Max	38.91	796.65	48	95.61	28	-1.64	48	64.28	48	32.06	48	4.40	28
4216	-2410	-2531	Min.	0.00	759.39	28	75.64	48	-38.99	28	64.56	28	4.99	28	4.14	48
4216	-2410	-2531	Min.	38.91	762.90	28	75.64	48	-1.78	28	62.70	28	29.75	28	4.14	48
4216	-2531	-2795	Max	0.00	796.64	48	95.69	28	-1.64	48	64.28	48	32.06	48	4.40	28
4216	-2531	-2795	Max	21.34	798.86	48	95.69	28	18.64	28	63.10	48	45.65	48	4.40	28
4216	-2531	-2795	Min.	0.00	762.89	28	75.73	48	-1.78	28	62.70	28	29.75	28	4.14	48
4216	-2531	-2795	Min.	21.34	765.11	28	75.73	48	14.52	48	61.52	28	43.01	28	4.14	48
4216	-2795	-3587	Max	0.00	710.70	28	79.03	28	21.57	28	-90.72	28	44.45	48	4.41	28
4216	-2795	-3587	Max	21.34	713.52	28	79.03	28	38.43	28	-92.21	28	19.09	28	4.41	28
4216	-2795	-3587	Min.	0.00	-450.92	48	67.71	48	16.82	48	-174.28	48	38.61	28	4.05	48
4216	-2795	-3587	Min.	21.34	-448.10	48	67.71	48	31.27	48	-175.77	48	7.10	48	4.05	48
4216	-3587	-6120	Max	0.00	1002.64	28	65.03	28	43.46	28	14.78	48	29.80	28	3.59	28
4216	-3587	-6120	Max	20.98	1005.40	28	65.03	28	57.11	28	13.31	48	22.90	28	3.59	28
4216	-3587	-6120	Min.	0.00	-627.69	48	49.07	48	35.30	48	-32.14	28	17.08	48	3.45	48
4216	-3587	-6120	Min.	20.98	-624.92	48	49.07	48	45.60	48	-33.61	28	20.02	48	3.45	48
4217	-2775	-2961	Max	0.00	-9.93	48	14.00	48	0.27	28	26.11	28	3.22	48	-0.15	48
4217	-2775	-2961	Max	7.02	-9.62	48	14.00	48	0.05	28	26.09	28	0.46	48	-0.15	48
4217	-2775	-2961	Min.	0.00	-45.99	28	-3.19	28	-1.37	48	-39.39	48	-2.85	28	-0.20	28
4217	-2775	-2961	Min.	7.02	-45.68	28	-3.19	28	-0.39	48	-39.41	48	-1.01	28	-0.20	28
4218	-2795	-2962	Max	0.00	105.13	48	7.76	28	0.07	48	-9.72	48	1.44	28	0.21	28
4218	-2795	-2962	Max	6.31	105.41	48	7.76	28	0.45	48	-9.76	48	0.19	28	0.21	28
4218	-2795	-2962	Min.	0.00	18.54	28	6.07	48	-0.52	28	-19.86	28	-2.87	48	0.19	48
4218	-2795	-2962	Min.	6.31	18.81	28	6.07	48	-0.03	28	-19.90	28	-3.49	48	0.19	48
4219	-2961	-3256	Max	0.00	-170.82	28	9.07	48	-0.67	48	13.22	28	1.20	48	-0.00	28
4219	-2961	-3256	Max	5.95					-0.14	48			-2.77	48		
4219	-2961	-3256	Max	7.43	-170.51	28	9.07	48	0.00	48	13.11	28	0.64	28	-0.00	28
4219	-2961	-3256	Min.	0.00	-527.69	48	5.83	28	-0.81	28	-66.66	48	-0.34	28	-0.01	48
4219	-2961	-3256	Min.	5.95					-0.14	48			-2.77	48		
4219	-2961	-3256	Min.	7.43	-527.38	48	5.83	28	-0.38	28	-66.77	48	-3.76	48	-0.01	48
4220	-2962	-3257	Max	0.00	-128.42	28	-1.45	28	0.69	48	3.88	28	3.30	48	0.02	28
4220	-2962	-3257	Max	7.43	-128.11	28	-1.45	28	0.45	28	3.77	28	0.54	28	0.02	28
4220	-2962	-3257	Min.	0.00	-430.77	48	-8.32	48	0.55	28	-104.38	48	0.26	28	0.01	48
4220	-2962	-3257	Min.	7.43	-430.46	48	-8.32	48	0.07	48	-104.49	48	-4.46	48	0.01	48
4221	-3257	-3639	Max	0.00	-371.60	28	-5.23	28	0.26	28	-49.17	28	1.44	28	-0.03	48
4221	-3257	-3639	Max	7.81	-371.34	28	-5.23	28	-0.15	28	-49.39	28	-2.41	28	-0.03	48
4221	-3257	-3639	Min.	0.00	-849.63	48	-5.29	48	0.14	48	-75.54	48	-0.79	48	-0.04	28
4221	-3257	-3639	Min.	7.81	-849.36	48	-5.29	48	-0.27	48	-75.76	48	-6.70	48	-0.04	28
4222	-3256	-3636	Max	0.00	-379.24	28	5.32	48	-0.14	48	-44.97	28	1.33	28	0.04	28
4222	-3256	-3636	Max	7.81	-378.97	28	5.32	48	0.27	48	-45.19	28	-2.19	28	0.04	28
4222	-3256	-3636	Min.	0.00	-855.08	48	5.25	28	-0.30	28	-70.79	48	-0.80	48	0.04	48
4222	-3256	-3636	Min.	7.81	-854.82	48	5.25	28	0.11	28	-71.01	48	-6.34	48	0.04	48
4223	-3636	-4067	Max	0.00	-594.78	28	4.93	48	0.23	48	-122.95	28	0.26	28	0.02	48
4223	-3636	-4067	Max	6.40	-594.60	28	4.93	48	0.54	48	-123.17	28	-7.62	28	0.02	48
4223	-3636	-4067	Min.	0.00	-784.03	48	3.47	28	0.16	28	-193.47	48	-1.20	48	0.02	28
4223	-3636	-4067	Min.	6.40	-783.86	48	3.47	28	0.39	28	-193.69	48	-13.59	48	0.02	28
4224	-3639	-4068	Max	0.00	-596.32	28	-6.31	28	-0.13	28	-114.06	28	0.23	28	-0.02	48
4224	-3639	-4068	Max	6.40	-596.14	28	-6.31	28	-0.53	28	-114.28	28	-7.08	28	-0.02	48
4224	-3639	-4068	Min.	0.00	-803.67	48	-7.06	48	-0.13	48	-176.70	48	-1.10	48	-0.03	28
4224	-3639	-4068	Min.	6.40	-803.49	48	-7.06	48	-0.58	48	-176.92	48	-12.42	48	-0.03	28
4225	-4067	-4902	Max	0.00	-641.13	48	0.09	28	0.51	48	124.24	48	-9.02	28	-0.07	48
4225	-4067	-4902	Max	17.27	-640.84	48	0.09	28	0.36	28	123.53	48	4.85	48	-0.07	48
4225	-4067	-4902	Min.	0.00	-641.95	28	-1.89	48	0.35	28	57.76	28	-16.54	48	-0.07	28
4225	-4067	-4902	Min.	17.27	-641.67	28	-1.89	48	0.18	48	57.05	28	0.89	28	-0.07	28
4226	-4068	-4903	Max	0.00	-638.84	48	1.71	48	-0.35	28	117.31	48	-8.67	28	0.09	28
4226	-4068	-4903	Max	17.27	-638.55	48	1.71	48	-0.19	48	116.60	48	4.42	48	0.09	28
4226	-4068	-4903	Min.	0.00	-640.82	28	0.27	28	-0.48	48	54.93	28	-15.78	48	0.07	48
4226	-4068	-4903	Min.	17.27	-640.53	28	0.27	28	-0.31	28	54.22	28	0.76	28	0.07	48
4227	-4902	-5569	Max	0.00	-436.59	28	1.41	48	0.38	28	-30.64	28	4.29	48	-0.06	48
4227	-4902	-5569	Max	16.62	-436.39	28	1.41	48	0.55	28	-31.35	28	-4.12	28	-0.06	48
4227	-4902	-5569	Min.	0.00	-674.75	48	1.02	28	0.23	48	-55.79	48	1.03	28	-0.08	28

4227	-4902	-5569	Min.	16.62	-674.55	48	1.02	28	0.47	48	-56.50	48	-5.04	48	-0.08	28
4228	-4903	-5570	Max	0.00	-431.81	28	-0.89	28	-0.24	48	-28.77	28	3.89	48	0.07	28
4228	-4903	-5570	Max	16.62	-431.61	28	-0.89	28	-0.45	48	-29.48	28	-3.96	28	0.07	28
4228	-4903	-5570	Min.	0.00	-672.62	48	-1.23	48	-0.34	28	-52.27	48	0.88	28	0.06	48
4228	-4903	-5570	Min.	16.62	-672.42	48	-1.23	48	-0.49	28	-52.98	48	-4.86	48	0.06	48
4229	-5569	-6111	Max	0.00	-80.69	48	-0.49	28	0.45	28	26.83	48	-2.65	28	-0.05	48
4229	-5569	-6111	Max	20.07	-80.53	48	-0.49	28	0.35	28	25.95	48	0.88	48	-0.05	48
4229	-5569	-6111	Min.	0.00	-121.06	28	-0.66	48	0.41	48	8.89	28	-4.41	48	-0.06	28
4229	-5569	-6111	Min.	20.07	-120.91	28	-0.66	48	0.28	48	8.02	28	-0.95	28	-0.06	28
4230	-5570	-6125	Max	0.00	-74.20	48	0.94	48	-0.44	48	26.92	48	-2.50	28	0.06	28
4230	-5570	-6125	Max	20.07	-74.04	48	0.94	48	-0.25	48	26.04	48	1.03	48	0.06	28
4230	-5570	-6125	Min.	0.00	-112.31	28	0.78	28	-0.47	28	9.08	28	-4.29	48	0.05	48
4230	-5570	-6125	Min.	20.07	-112.16	28	0.78	28	-0.31	28	8.21	28	-0.76	28	0.05	48
4231	-2419	-6344	Max	0.00	-1673.28	48	0.00	28	0.00	28	6.13	28	0.00	28	0.41	28
4231	-2419	-6344	Max	104.29									3.21	28		
4231	-2419	-6344	Max	209.24	-1667.34	48	0.00	28	0.00	28	-6.13	28	0.00	28	0.41	28
4231	-2419	-6344	Min.	0.00	-1752.22	28	0.00	28	0.00	28	6.13	28	0.00	28	-0.18	48
4231	-2419	-6344	Min.	104.29									3.21	28		
4231	-2419	-6344	Min.	209.24	-1746.27	28	0.00	28	0.00	28	-6.13	28	0.00	28	-0.18	48
4232	-2425	-6346	Max	0.00	-1628.63	48	0.00	28	0.00	28	6.16	28	0.00	28	0.78	48
4232	-2425	-6346	Max	104.70									3.23	28		
4232	-2425	-6346	Max	209.40	-1622.80	48	0.00	28	0.00	28	-6.16	28	0.00	28	0.78	48
4232	-2425	-6346	Min.	0.00	-1693.27	28	0.00	28	0.00	28	6.16	28	0.00	28	0.35	28
4232	-2425	-6346	Min.	104.70									3.23	28		
4232	-2425	-6346	Min.	209.40	-1687.44	28	0.00	28	0.00	28	-6.16	28	0.00	28	0.35	28
4233	-5763	-6126	Max	0.13	-296.36	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-3.23	28
4233	-5763	-6126	Max	74.75									2.03	28		
4233	-5763	-6126	Max	152.22	-296.20	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-3.23	28
4233	-5763	-6126	Min.	0.13	-455.37	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-3.98	48
4233	-5763	-6126	Min.	74.75									2.03	28		
4233	-5763	-6126	Min.	152.22	-455.21	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-3.98	48
4234	-5761	-6110	Max	0.13	-282.27	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.89	48
4234	-5761	-6110	Max	74.75									2.03	28		
4234	-5761	-6110	Max	152.22	-282.11	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.89	48
4234	-5761	-6110	Min.	0.13	-444.99	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	3.06	28
4234	-5761	-6110	Min.	74.75									2.03	28		
4234	-5761	-6110	Min.	152.22	-444.83	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	3.06	28
4235	-2419	-2499	Max	0.00	803.94	28	-83.49	48	44.30	28	137.56	28	6.85	48	-6.98	28
4235	-2419	-2499	Max	32.79	806.95	28	-83.49	48	7.76	28	136.11	28	47.62	28	-6.98	28
4235	-2419	-2499	Min.	0.00	803.28	48	-111.45	28	33.62	48	121.19	48	2.75	28	-7.74	48
4235	-2419	-2499	Min.	32.79	806.30	48	-111.45	28	6.24	48	119.73	48	46.35	48	-7.74	48
4235	-2499	-2731	Max	0.00	806.95	28	-83.49	48	7.76	28	136.11	28	47.62	28	-6.98	28
4235	-2499	-2731	Max	21.36	809.22	28	-83.49	48	-11.59	48	135.02	28	76.57	28	-6.98	28
4235	-2499	-2731	Min.	0.00	806.30	48	-111.45	28	6.24	48	119.73	48	46.35	48	-7.74	48
4235	-2499	-2731	Min.	21.36	808.57	48	-111.45	28	-16.04	28	118.64	48	71.80	48	-7.74	48
4235	-2731	-3395	Max	0.00	813.35	28	-77.46	48	-14.58	48	-166.89	28	70.33	48	-6.01	28
4235	-2731	-3395	Max	21.36	816.22	28	-77.46	48	-31.12	48	-168.27	28	33.77	28	-6.01	28
4235	-2731	-3395	Min.	0.00	-372.13	48	-94.59	28	-20.18	28	-243.22	48	69.56	28	-6.85	48
4235	-2731	-3395	Min.	21.36	-369.25	48	-94.59	28	-40.38	28	-244.60	48	18.24	48	-6.85	48
4235	-3395	-5777	Max	0.00	912.04	28	-56.34	48	-35.96	48	-17.97	48	42.29	28	-6.43	28
4235	-3395	-5777	Max	20.99	914.86	28	-56.34	48	-47.78	48	-19.33	48	25.87	28	-6.43	28
4235	-3395	-5777	Min.	0.00	-716.65	48	-78.14	28	-46.90	28	-77.55	28	26.48	48	-7.23	48
4235	-3395	-5777	Min.	20.99	-713.83	48	-78.14	28	-63.30	28	-78.91	28	22.56	48	-7.23	48
4236	-2425	-2515	Max	0.00	786.62	48	111.88	28	-33.08	48	87.49	28	12.36	48	9.92	48
4236	-2425	-2515	Max	32.76	789.57	48	111.88	28	-5.68	48	85.93	28	39.68	48	9.92	48
4236	-2425	-2515	Min.	0.00	779.61	28	83.63	48	-43.72	28	84.15	48	10.28	28	9.68	28
4236	-2425	-2515	Min.	32.76	782.57	28	83.63	48	-7.06	28	82.59	48	38.68	28	9.68	28
4236	-2515	-2745	Max	0.00	789.56	48	112.01	28	-5.68	48	85.91	28	39.68	48	9.91	48
4236	-2515	-2745	Max	21.34	791.78	48	112.01	28	16.84	28	84.74	28	57.18	48	9.91	48
4236	-2515	-2745	Min.	0.00	782.55	28	83.75	48	-7.06	28	82.57	48	38.69	28	9.67	28
4236	-2515	-2745	Min.	21.34	784.77	28	83.75	48	12.19	48	81.40	48	56.90	28	9.67	28
4236	-2745	-3416	Max	0.00	736.46	28	92.95	28	20.49	28	-123.25	28	54.91	48	9.61	48
4236	-2745	-3416	Max	21.34	739.27	28	92.95	28	40.33	28	-124.73	28	24.74	28	9.61	48
4236	-2745	-3416	Min.	0.00	-447.48	48	75.80	48	14.90	48	-204.38	48	51.20	28	9.55	28
4236	-2745	-3416	Min.	21.34	-444.67	48	75.80	48	31.07	48	-205.87	48	11.13	48	9.55	28
4236	-3416	-5771	Max	0.00	934.15	28	76.13	28	46.26	28	6.91	48	34.48	28	8.79	48
4236	-3416	-5771	Max	20.98	936.92	28	76.13	28	62.23	28	5.44	48	23.50	28	8.79	48
4236	-3416	-5771	Min.	0.00	-702.14	48	52.59	48	35.59	48	-51.60	28	19.93	48	8.38	28
4236	-3416	-5771	Min.	20.98	-699.37	48	52.59	48	46.63	48	-53.06	28	21.23	48	8.38	28
4237	-2731	-2889	Max	0.00	-20.27	48	12.86	48	0.28	28	31.81	28	2.45	48	-0.25	48
4237	-2731	-2889	Max	7.02	-19.96	48	12.86	48	-0.03	28	31.78	28	-0.02	48	-0.25	48
4237	-2731	-2889	Min.	0.00	-57.61	28	-4.44	28	-1.44	48	-35.27	48	-3.76	28	-0.28	28
4237	-2731	-2889	Min.	7.02	-57.30	28	-4.44	28	-0.54	48	-35.29	48	-1.53	28	-0.28	28
4238	-2745	-2890	Max	0.00	99.57	48	8.40	28	-0.23	48	-14.52	48	2.31	28	0.33	28
4238	-2745	-2890	Max	6.31	99.85	48	8.40	28	0.16	48	-14.56	48	0.69	28	0.33	28
4238	-2745	-2890	Min.	0.00	14.88	28	6.26	48	-0.82	28	-25.59	28	-2.13	48	0.31	48
4238	-2745	-2890	Min.	6.31	15.16	28	6.26	48	-0.30	28	-25.64	28	-3.05	48	0.31	48
4239	-2890	-3158	Max	0.00	-133.18	28	-3.05	28	1.07	48	10.89	28	2.82	48	0.00	28

4239	-2890	-3158	Max	7.43	-132.87	28	-3.05	28	0.70	28	10.78	28	0.54	28	0.00	28
4239	-2890	-3158	Min.	0.00	-436.99	48	-10.20	48	0.92	28	-100.20	48	-0.26	28	-0.01	48
4239	-2890	-3158	Min.	7.43	-436.68	48	-10.20	48	0.31	48	-100.31	48	-4.64	48	-0.01	48
4240	-2889	-3157	Max	0.00	-187.83	28	12.37	48	-1.11	48	19.54	28	0.78	48	0.02	28
4240	-2889	-3157	Max	7.43	-187.52	28	12.37	48	-0.19	48	19.43	28	0.67	28	0.02	28
4240	-2889	-3157	Min.	0.00	-541.49	48	8.68	28	-1.20	28	-63.17	48	-0.78	28	0.01	48
4240	-2889	-3157	Min.	7.43	-541.18	48	8.68	28	-0.56	28	-63.28	48	-3.92	48	0.01	48
4241	-3158	-3447	Max	0.00	-367.10	28	-7.12	48	0.39	28	-45.88	28	1.26	28	-0.06	48
4241	-3158	-3447	Max	7.81	-366.84	28	-7.12	48	-0.17	28	-46.10	28	-2.34	28	-0.06	48
4241	-3158	-3447	Min.	0.00	-841.19	48	-7.24	28	0.27	48	-70.95	48	-1.16	48	-0.07	28
4241	-3158	-3447	Min.	7.81	-840.93	48	-7.24	28	-0.29	48	-71.17	48	-6.72	48	-0.07	28
4242	-3157	-3437	Max	0.00	-391.08	28	6.70	28	-0.26	48	-44.10	28	1.24	28	0.07	28
4242	-3157	-3437	Max	7.81	-390.82	28	6.70	28	0.26	48	-44.32	28	-2.21	28	0.07	28
4242	-3157	-3437	Min.	0.00	-857.63	48	6.70	48	-0.41	28	-68.05	48	-1.10	48	0.06	48
4242	-3157	-3437	Min.	7.81	-857.36	48	6.70	48	0.11	28	-68.27	48	-6.42	48	0.06	48
4243	-3437	-3823	Max	0.00	-605.70	28	5.32	48	0.27	48	-127.85	28	0.27	28	0.04	28
4243	-3437	-3823	Max	6.40	-605.52	28	5.32	48	0.61	48	-128.07	28	-7.92	28	0.04	28
4243	-3437	-3823	Min.	0.00	-761.49	48	3.77	28	0.22	28	-196.66	48	-1.30	48	0.04	48
4243	-3437	-3823	Min.	6.40	-761.31	48	3.77	28	0.46	28	-196.88	48	-13.90	48	0.04	48
4244	-3447	-3824	Max	0.00	-583.13	28	-8.14	28	-0.18	48	-113.34	28	0.18	28	-0.05	48
4244	-3447	-3824	Max	6.40	-582.96	28	-8.14	28	-0.71	28	-113.56	28	-7.08	28	-0.05	48
4244	-3447	-3824	Min.	0.00	-765.58	48	-8.73	48	-0.19	28	-176.60	48	-1.23	48	-0.06	28
4244	-3447	-3824	Min.	6.40	-765.41	48	-8.73	48	-0.74	48	-176.83	48	-12.54	48	-0.06	28
4245	-3824	-4458	Max	0.00	-604.30	48	0.88	48	-0.44	28	119.61	48	-8.61	28	0.12	28
4245	-3824	-4458	Max	17.27	-604.01	48	0.88	48	-0.42	48	118.91	48	4.75	48	0.12	28
4245	-3824	-4458	Min.	0.00	-628.15	28	-0.52	28	-0.57	48	55.89	28	-15.85	48	0.10	48
4245	-3824	-4458	Min.	17.27	-627.86	28	-0.52	28	-0.53	28	55.18	28	0.99	28	0.10	48
4246	-3823	-4457	Max	0.00	-623.64	48	0.72	28	0.57	48	127.83	48	-9.34	28	-0.08	48
4246	-3823	-4457	Max	17.27	-623.35	48	0.72	28	0.53	28	127.13	48	5.16	48	-0.08	48
4246	-3823	-4457	Min.	0.00	-655.82	28	-1.12	48	0.41	28	60.84	28	-16.85	48	-0.09	28
4246	-3823	-4457	Min.	17.27	-655.53	28	-1.12	48	0.38	48	60.13	28	1.10	28	-0.09	28
4247	-4457	-5238	Max	0.00	-445.74	28	1.63	48	0.56	28	-31.20	28	4.52	48	-0.10	48
4247	-4457	-5238	Max	16.62	-445.54	28	1.63	48	0.77	28	-31.91	28	-4.04	28	-0.10	48
4247	-4457	-5238	Min.	0.00	-651.75	48	1.23	28	0.44	48	-56.48	48	1.21	28	-0.11	28
4247	-4457	-5238	Min.	16.62	-651.55	48	1.23	28	0.71	48	-57.19	48	-4.93	48	-0.11	28
4248	-4458	-5239	Max	0.00	-422.18	28	-1.18	28	-0.50	48	-28.12	28	4.13	48	0.12	28
4248	-4458	-5239	Max	16.62	-421.98	28	-1.18	28	-0.75	48	-28.83	28	-3.67	28	0.12	28
4248	-4458	-5239	Min.	0.00	-637.88	48	-1.49	48	-0.58	28	-52.27	48	1.06	28	0.11	48
4248	-4458	-5239	Min.	16.62	-637.68	48	-1.49	48	-0.78	28	-52.98	48	-4.62	48	0.11	48
4249	-5238	-5769	Max	0.00	-55.09	48	-0.58	28	0.66	28	27.29	48	-2.50	28	-0.08	48
4249	-5238	-5769	Max	20.07	-54.94	48	-0.58	28	0.54	28	26.41	48	1.15	48	-0.08	48
4249	-5238	-5769	Min.	0.00	-138.02	28	-0.59	48	0.65	48	8.90	28	-4.24	48	-0.09	28
4249	-5238	-5769	Min.	20.07	-137.86	28	-0.59	48	0.53	48	8.03	28	-0.81	28	-0.09	28
4250	-5239	-5780	Max	0.00	-45.93	48	1.03	48	-0.76	48	27.00	48	-2.24	28	0.10	28
4250	-5239	-5780	Max	20.07	-45.77	48	1.03	48	-0.56	48	26.13	48	1.28	48	0.10	28
4250	-5239	-5780	Min.	0.00	-123.86	28	0.91	28	-0.77	28	8.54	28	-4.05	48	0.09	48
4250	-5239	-5780	Min.	20.07	-123.70	28	0.91	28	-0.58	28	7.67	28	-0.61	28	0.09	48
4251	-2439	-6049	Max	0.00	-1827.62	48	0.00	28	0.00	28	6.29	28	0.00	28	2.67	28
4251	-2439	-6049	Max	105.11									3.31	28		
4251	-2439	-6049	Max	210.22	-1822.23	48	0.00	28	0.00	28	-6.29	28	0.00	28	2.67	28
4251	-2439	-6049	Min.	0.00	-2064.95	28	0.00	28	0.00	28	6.29	28	0.00	28	2.07	48
4251	-2439	-6049	Min.	105.11									3.31	28		
4251	-2439	-6049	Min.	210.22	-2059.56	28	0.00	28	0.00	28	-6.29	28	0.00	28	2.07	48
4252	-2443	-6051	Max	0.00	-2110.31	48	-0.00	28	0.00	28	8.22	28	0.00	28	-4.55	48
4252	-2443	-6051	Max	105.16									4.32	28		
4252	-2443	-6051	Max	210.31	-2103.36	48	-0.00	28	0.00	28	-8.22	28	0.00	28	-4.55	48
4252	-2443	-6051	Min.	0.00	-2386.10	28	-0.00	28	0.00	28	8.22	28	0.00	28	-5.78	28
4252	-2443	-6051	Min.	105.16									4.32	28		
4252	-2443	-6051	Min.	210.31	-2379.15	28	-0.00	28	0.00	28	-8.22	28	0.00	28	-5.78	28
4253	-5413	-5765	Max	0.13	-239.60	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-2.05	28
4253	-5413	-5765	Max	74.75									2.03	28		
4253	-5413	-5765	Max	152.22	-239.44	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-2.05	28
4253	-5413	-5765	Min.	0.13	-663.90	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	-2.79	48
4253	-5413	-5765	Min.	74.75									2.03	28		
4253	-5413	-5765	Min.	152.22	-663.74	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	-2.79	48
4254	-5411	-5776	Max	0.13	-226.97	28	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	2.86	48
4254	-5411	-5776	Max	74.75									2.03	28		
4254	-5411	-5776	Max	152.22	-226.81	28	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	2.86	48
4254	-5411	-5776	Min.	0.13	-655.78	48	0.00	28	0.00	28	5.35	28	0.00	28	2.10	28
4254	-5411	-5776	Min.	74.75									2.03	28		
4254	-5411	-5776	Min.	152.22	-655.62	48	0.00	28	0.00	28	-5.35	28	0.00	28	2.10	28
4255	16	-5761	Max	1.82	-2115.63	48	0.00	28	0.00	28	8.60	28	0.00	28	11.28	48
4255	16	-5761	Max	109.71									4.64	28		
4255	16	-5761	Max	217.60	-2109.37	48	0.00	28	0.00	28	-8.60	28	0.00	28	11.28	48
4255	16	-5761	Min.	1.82	-2564.43	28	0.00	28	0.00	28	8.60	28	0.00	28	11.27	28
4255	16	-5761	Min.	109.71									4.64	28		
4255	16	-5761	Min.	217.60	-2558.17	28	0.00	28	0.00	28	-8.60	28	0.00	28	11.27	28
4256	17	-5763	Max	1.82	-1917.95	48	-0.00	28	0.00	28	8.60	28	0.00	28	-12.52	48

4256	17	-5763	Max	109.71								4.64	28		
4256	17	-5763	Max	217.60	-1911.69	48	-0.00	28	0.00	28	-8.60	28	0.00	28	-12.52	48
4256	17	-5763	Min.	1.82	-2364.78	28	-0.00	28	0.00	28	8.60	28	0.00	28	-13.10	28
4256	17	-5763	Min.	109.71								4.64	28		
4256	17	-5763	Min.	217.60	-2358.52	28	-0.00	28	0.00	28	-8.60	28	0.00	28	-13.10	28
4257	-2439	-2493	Max	0.00	1019.30	28	-92.55	48	52.04	28	130.63	48	16.41	48	-17.03	28
4257	-2439	-2493	Max	23.96	1021.43	28	-92.55	48	17.86	28	129.43	48	47.57	48	-17.03	28
4257	-2439	-2493	Min.	0.00	933.37	48	-142.63	28	34.00	48	130.29	28	15.54	28	-18.97	48
4257	-2439	-2493	Min.	23.96	935.51	48	-142.63	28	11.82	48	129.09	28	46.62	28	-18.97	48
4257	-2493	-2681	Max	0.00	1011.70	28	-88.50	48	19.18	28	194.11	28	47.43	48	-16.01	28
4257	-2493	-2681	Max	21.36	1013.96	28	-88.50	48	-5.62	48	193.02	28	87.79	28	-16.01	28
4257	-2493	-2681	Min.	0.00	925.76	48	-138.28	28	13.28	48	188.73	48	46.45	28	-18.34	48
4257	-2493	-2681	Min.	21.36	928.03	48	-138.28	28	-10.35	28	187.64	48	87.62	48	-18.34	48
4257	-2681	-3287	Max	0.00	963.15	28	-84.60	48	-9.29	48	-180.60	28	84.83	48	-14.47	28
4257	-2681	-3287	Max	21.36	966.02	28	-84.60	48	-27.36	48	-181.98	28	41.29	28	-14.47	28
4257	-2681	-3287	Min.	0.00	-278.74	48	-116.49	28	-15.74	28	-267.49	48	80.01	28	-16.77	48
4257	-2681	-3287	Min.	21.36	-275.87	48	-116.49	28	-40.62	28	-268.87	48	27.56	48	-16.77	48
4257	-3287	-5410	Max	0.00	864.42	28	-57.53	48	-32.84	48	-41.98	48	46.99	28	-14.76	28
4257	-3287	-5410	Max	20.99	867.24	28	-57.53	48	-44.91	48	-43.33	48	29.12	28	-14.76	28
4257	-3287	-5410	Min.	0.00	-846.46	48	-94.81	28	-48.95	28	-84.45	28	32.38	48	-17.01	48
4257	-3287	-5410	Min.	20.99	-843.64	48	-94.81	28	-68.85	28	-85.80	28	23.43	48	-17.01	48
4258	-2443	-2494	Max	0.00	1171.49	28	144.98	28	-36.43	48	195.32	28	7.72	48	21.48	48
4258	-2443	-2494	Max	23.96	1173.65	28	144.98	28	-13.76	48	194.18	28	53.09	48	21.48	48
4258	-2443	-2494	Min.	0.00	1066.78	48	94.65	48	-54.48	28	189.93	48	5.80	28	20.25	28
4258	-2443	-2494	Min.	23.96	1068.94	48	94.65	48	-19.75	28	188.78	48	52.46	28	20.25	28
4258	-2494	-2696	Max	0.00	1173.66	28	144.91	28	-13.76	48	194.16	28	53.09	48	21.49	48
4258	-2494	-2696	Max	21.34	1175.88	28	144.91	28	11.18	28	192.98	28	93.77	28	21.49	48
4258	-2494	-2696	Min.	0.00	1068.95	48	94.58	48	-19.75	28	188.77	48	52.46	28	20.25	28
4258	-2494	-2696	Min.	21.34	1071.17	48	94.58	48	6.43	48	187.59	48	93.25	48	20.25	28
4258	-2696	-3316	Max	0.00	1053.19	28	124.63	28	16.27	28	-197.11	28	87.75	48	20.72	48
4258	-2696	-3316	Max	21.34	1056.00	28	124.63	28	42.87	28	-198.60	28	42.60	28	20.72	48
4258	-2696	-3316	Min.	0.00	-214.72	48	92.53	48	9.79	48	-276.83	48	84.83	28	19.86	28
4258	-2696	-3316	Min.	21.34	-211.91	48	92.53	48	29.53	48	-278.32	48	28.51	48	19.86	28
4258	-3316	-5414	Max	0.00	910.11	28	100.58	28	51.00	28	-41.15	48	48.44	28	19.56	48
4258	-3316	-5414	Max	20.98	912.88	28	100.58	28	72.10	28	-42.61	48	29.29	28	19.56	48
4258	-3316	-5414	Min.	0.00	-807.39	48	57.67	48	35.26	48	-90.58	28	33.02	48	18.07	28
4258	-3316	-5414	Min.	20.98	-804.63	48	57.67	48	47.36	48	-92.04	28	24.23	48	18.07	28
4259	-2681	-2831	Max	0.00	-10.74	48	12.54	48	-0.06	28	32.88	28	1.12	48	-0.45	48
4259	-2681	-2831	Max	7.02	-10.43	48	12.54	48	-0.36	28	32.86	28	-1.05	48	-0.45	48
4259	-2681	-2831	Min.	0.00	-28.86	28	-4.19	28	-1.76	48	-30.80	48	-4.71	28	-0.45	28
4259	-2681	-2831	Min.	7.02	-28.55	28	-4.19	28	-0.88	48	-30.83	48	-2.40	28	-0.45	28
4260	-2696	-2832	Max	0.00	127.36	48	10.65	28	-0.95	48	-26.06	48	4.44	28	0.54	28
4260	-2696	-2832	Max	6.31	127.63	48	10.65	28	-0.40	48	-26.11	48	2.10	28	0.54	28
4260	-2696	-2832	Min.	0.00	60.27	28	8.69	48	-1.51	28	-37.21	28	0.02	48	0.54	48
4260	-2696	-2832	Min.	6.31	60.55	28	8.69	48	-0.84	28	-37.25	28	-1.63	48	0.54	48
4261	-2831	-3052	Max	0.00	-165.64	28	19.29	48	-2.05	28	26.26	28	-0.14	48	0.06	28
4261	-2831	-3052	Max	7.43	-165.33	28	19.29	48	-0.66	48	26.15	28	0.37	28	0.06	28
4261	-2831	-3052	Min.	0.00	-533.10	48	14.83	28	-2.09	48	-52.98	48	-1.57	28	0.05	48
4261	-2831	-3052	Min.	7.43	-532.79	48	14.83	28	-0.95	28	-53.09	48	-4.08	48	0.05	48
4262	-2832	-3053	Max	0.00	-117.79	28	-5.43	28	1.74	48	25.72	28	1.44	48	-0.03	28
4262	-2832	-3053	Max	7.43	-117.48	28	-5.43	28	1.14	28	25.61	28	0.30	28	-0.03	28
4262	-2832	-3053	Min.	0.00	-428.81	48	-12.95	48	1.54	28	-83.44	48	-1.61	28	-0.03	48
4262	-2832	-3053	Min.	7.43	-428.50	48	-12.95	48	0.78	48	-83.55	48	-4.77	48	-0.03	48
4263	-3053	-3343	Max	0.00	-337.43	28	-10.26	48	0.63	28	-35.37	28	0.52	28	-0.11	48
4263	-3053	-3343	Max	7.81	-337.16	28	-10.26	48	-0.17	28	-35.59	28	-2.26	28	-0.11	48
4263	-3053	-3343	Min.	0.00	-811.64	48	-10.34	28	0.54	48	-60.41	48	-1.82	48	-0.12	28
4263	-3053	-3343	Min.	7.81	-811.37	48	-10.34	28	-0.26	48	-60.63	48	-6.54	48	-0.12	28
4264	-3052	-3340	Max	0.00	-337.11	28	9.04	48	-0.56	48	-33.25	28	0.61	28	0.11	28
4264	-3052	-3340	Max	7.81	-336.84	28	9.04	48	0.14	48	-33.47	28	-1.99	28	0.11	28
4264	-3052	-3340	Min.	0.00	-812.87	48	8.90	28	-0.67	28	-57.75	48	-1.63	48	0.11	48
4264	-3052	-3340	Min.	7.81	-812.61	48	8.90	28	0.03	28	-57.97	48	-6.15	48	0.11	48
4265	-3340	-3567	Max	0.00	-496.34	28	5.92	48	0.25	48	-110.61	28	0.05	28	0.06	48
4265	-3340	-3567	Max	6.40	-496.16	28	5.92	48	0.63	48	-110.83	28	-7.04	28	0.06	48
4265	-3340	-3567	Min.	0.00	-672.39	48	3.85	28	0.24	28	-182.84	48	-1.44	48	0.06	28
4265	-3340	-3567	Min.	6.40	-672.22	48	3.85	28	0.49	28	-183.06	48	-13.16	48	0.06	28
4266	-3343	-3568	Max	0.00	-509.71	28	-10.73	28	-0.20	48	-105.41	28	-0.11	28	-0.08	48
4266	-3343	-3568	Max	6.40	-509.53	28	-10.73	28	-0.92	28	-105.63	28	-6.87	28	-0.08	48
4266	-3343	-3568	Min.	0.00	-699.19	48	-11.32	48	-0.23	28	-168.68	48	-1.46	48	-0.10	28
4266	-3343	-3568	Min.	6.40	-699.01	48	-11.32	48	-0.92	48	-168.90	48	-12.26	48	-0.10	28
4267	-3567	-4265	Max	0.00	-531.93	48	2.30	28	0.59	48	124.73	48	-8.23	28	-0.09	48
4267	-3567	-4265	Max	17.27	-531.64	48	2.30	28	0.82	28	124.02	48	5.59	48	-0.09	48
4267	-3567	-4265	Min.	0.00	-543.41	28	0.66	48	0.42	28	57.05	28	-15.89	48	-0.11	28
4267	-3567	-4265	Min.	17.27	-543.12	28	0.66	48	0.70	48	56.34	28	1.56	28	-0.11	28
4268	-3568	-4266	Max	0.00	-537.35	48	-0.53	48	-0.52	28	119.71	48	-8.20	28	0.17	28
4268	-3568	-4266	Max	17.27	-537.06	48	-0.53	48	-0.73	48	119.00	48	5.26	48	0.17	28
4268	-3568	-4266	Min.	0.00	-555.18	28	-1.80	28	-0.64	48	56.69	28	-15.36	48	0.13	48
4268	-3568	-4266	Min.	17.27	-554.90	28	-1.80	28	-0.83	28	55.98	28	1.53	28	0.13	48
4269	-4265	-4895	Max	0.00	-363.36	28	1.83	48	0.87	28	-27.42	28	4.85	48	-0.16	48

4269	-4265	-4895	Max	16.62	-363.16	28	1.83	48	1.12	28	-28.13	28	-3.09	28	-0.16	48
4269	-4265	-4895	Min.	0.00	-588.84	48	1.51	28	0.81	48	-53.54	48	1.53	28	-0.17	28
4269	-4265	-4895	Min.	16.62	-588.64	48	1.51	28	1.11	48	-54.24	48	-4.11	48	-0.17	28
4270	-4266	-4896	Max	0.00	-372.81	28	-1.60	28	-0.86	48	-27.60	28	4.56	48	0.18	28
4270	-4266	-4896	Max	16.62	-372.61	28	-1.60	28	-1.16	48	-28.30	28	-3.14	28	0.18	28
4270	-4266	-4896	Min.	0.00	-596.02	48	-1.78	48	-0.90	28	-51.59	48	1.51	28	0.17	48
4270	-4266	-4896	Min.	16.62	-595.82	48	-1.78	48	-1.17	28	-52.29	48	-4.08	48	0.17	48
4271	-4896	-5417	Max	0.00	-63.03	48	1.11	28	-1.17	28	24.69	48	-1.89	28	0.16	28
4271	-4896	-5417	Max	20.07	-62.88	48	1.11	28	-0.95	28	23.81	48	1.17	48	0.16	28
4271	-4896	-5417	Min.	0.00	-129.65	28	1.07	48	-1.22	48	6.37	28	-3.70	48	0.15	48
4271	-4896	-5417	Min.	20.07	-129.49	28	1.07	48	-1.01	48	5.49	28	-0.70	28	0.15	48
4272	-4895	-5405	Max	0.00	-58.60	48	-0.31	48	1.05	48	24.78	48	-1.85	28	-0.14	48
4272	-4895	-5405	Max	20.07	-58.44	48	-0.31	48	0.98	48	23.90	48	1.20	48	-0.14	48
4272	-4895	-5405	Min.	0.00	-124.00	28	-0.61	28	1.00	28	6.36	28	-3.69	48	-0.15	28
4272	-4895	-5405	Min.	20.07	-123.85	28	-0.61	28	0.88	28	5.48	28	-0.66	28	-0.15	28
4273	17	-5413	Max	2.66	-1944.65	48	-0.00	28	0.00	28	4.48	28	0.00	28	-9.16	48
4273	17	-5413	Max	66.20									1.42	28		
4273	17	-5413	Max	129.75	-1938.66	48	-0.00	28	0.00	28	-4.48	28	0.00	28	-9.16	48
4273	17	-5413	Min.	2.66	-3217.74	28	-0.00	28	0.00	28	4.48	28	0.00	28	-10.74	28
4273	17	-5413	Min.	66.20									1.42	28		
4273	17	-5413	Min.	129.75	-3211.75	28	-0.00	28	0.00	28	-4.48	28	0.00	28	-10.74	28
4274	16	-5411	Max	2.66	-2168.78	48	0.00	28	0.00	28	4.48	28	0.00	28	9.57	28
4274	16	-5411	Max	66.20									1.42	28		
4274	16	-5411	Max	129.75	-2162.79	48	0.00	28	0.00	28	-4.48	28	0.00	28	9.57	28
4274	16	-5411	Min.	2.66	-3439.65	28	0.00	28	0.00	28	4.48	28	0.00	28	8.44	48
4274	16	-5411	Min.	66.20									1.42	28		
4274	16	-5411	Min.	129.75	-3433.66	28	0.00	28	0.00	28	-4.48	28	0.00	28	8.44	48
4275	-5091	-5395	Max	0.20	-125.29	28	0.00	28	0.00	28	5.23	28	0.00	28	1.20	48
4275	-5091	-5395	Max	74.55									1.94	28		
4275	-5091	-5395	Max	148.89	-125.14	28	0.00	28	0.00	28	-5.23	28	0.00	28	1.20	48
4275	-5091	-5395	Min.	0.20	-836.08	48	0.00	28	0.00	28	5.23	28	0.00	28	0.90	28
4275	-5091	-5395	Min.	74.55									1.94	28		
4275	-5091	-5395	Min.	148.89	-835.92	48	0.00	28	0.00	28	-5.23	28	0.00	28	0.90	28
4276	-5093	-5421	Max	0.20	-120.27	28	0.00	28	0.00	28	5.23	28	0.00	28	-0.78	28
4276	-5093	-5421	Max	74.55									1.94	28		
4276	-5093	-5421	Max	148.89	-120.12	28	0.00	28	0.00	28	-5.23	28	0.00	28	-0.78	28
4276	-5093	-5421	Min.	0.20	-828.88	48	0.00	28	0.00	28	5.23	28	0.00	28	-1.12	48
4276	-5093	-5421	Min.	74.55									1.94	28		
4276	-5093	-5421	Min.	148.89	-828.73	48	0.00	28	0.00	28	-5.23	28	0.00	28	-1.12	48
4277	-2503	-2502	Max	0.00	2244.26	28	-1.98	48	10.95	48	584.60	48	20.71	28	-0.00	28
4277	-2503	-2502	Max	12.19	2244.26	28	-1.98	48	10.71	48	583.72	48	85.93	48	-0.00	28
4277	-2503	-2502	Min.	0.00	1189.62	48	-11.08	28	5.96	28	359.86	28	14.74	48	-0.03	48
4277	-2503	-2502	Min.	12.19	1189.62	48	-11.08	28	4.61	28	358.97	28	64.51	28	-0.03	48
4277	-2504	-2503	Max	0.00	1944.81	28	16.90	48	7.49	28	210.71	48	0.34	28	0.49	48
4277	-2504	-2503	Max	13.19	1944.81	28	16.90	48	8.49	48	209.75	48	25.72	28	0.49	48
4277	-2504	-2503	Min.	0.00	437.54	48	-8.49	28	6.26	48	192.98	28	-3.37	48	-0.08	28
4277	-2504	-2503	Min.	13.19	437.54	48	-8.49	28	6.37	28	192.02	28	24.35	48	-0.08	28
4277	-2505	-2504	Max	0.00	1854.92	28	11.33	48	7.89	28	20.90	28	3.39	28	0.64	48
4277	-2505	-2504	Max	13.88	1854.92	28	11.33	48	7.67	28	19.89	28	6.22	28	0.64	48
4277	-2505	-2504	Min.	0.00	57.08	48	-1.58	28	2.77	48	20.04	48	0.46	48	0.02	28
4277	-2505	-2504	Min.	13.88	57.08	48	-1.58	28	4.34	48	19.03	48	3.17	48	0.02	28
4277	-2506	-2505	Max	0.00	1643.78	28	1.18	48	8.10	28	12.72	28	2.66	28	0.15	28
4277	-2506	-2505	Max	12.50	1643.78	28	1.18	48	7.98	28	11.81	28	4.19	28	0.15	28
4277	-2506	-2505	Min.	0.00	-257.00	48	-0.95	28	1.25	48	5.49	48	1.30	48	0.05	48
4277	-2506	-2505	Min.	12.50	-257.00	48	-0.95	28	1.40	48	4.58	48	1.93	48	0.05	48
4277	-2507	-2506	Max	0.00	1663.57	28	-0.08	28	8.29	28	-6.61	48	4.39	28	0.01	48
4277	-2507	-2506	Max	12.50	1663.57	28	-0.08	28	8.28	28	-7.52	48	2.44	28	0.01	48
4277	-2507	-2506	Min.	0.00	-254.20	48	-1.73	48	1.59	48	-15.19	28	2.04	48	-0.07	28
4277	-2507	-2506	Min.	12.50	-254.20	48	-1.73	48	1.37	48	-16.10	28	1.16	48	-0.07	28
4277	-2508	-2507	Max	0.00	1874.57	28	-1.58	28	8.83	28	-13.09	48	5.90	28	-0.04	28
4277	-2508	-2507	Max	13.88	1874.57	28	-1.58	28	8.61	28	-14.10	48	3.73	28	-0.04	28
4277	-2508	-2507	Min.	0.00	21.52	48	-13.15	48	5.08	48	-15.16	28	2.50	48	-0.66	48
4277	-2508	-2507	Min.	13.88	21.52	48	-13.15	48	3.25	48	-16.17	28	0.62	48	-0.66	48
4277	-2509	-2508	Max	0.00	1962.78	28	2.27	28	9.74	48	-167.02	28	22.68	28	0.05	28
4277	-2509	-2508	Max	13.19	1962.78	28	2.27	28	8.96	28	-167.98	28	0.59	28	0.05	28
4277	-2509	-2508	Min.	0.00	372.34	48	-17.40	48	8.66	28	-169.05	48	19.34	48	-0.50	48
4277	-2509	-2508	Min.	13.19	372.34	48	-17.40	48	7.44	48	-170.01	48	-3.02	48	-0.50	48
4277	-2514	-2509	Max	0.00	2266.65	28	-0.83	28	13.50	48	-377.50	28	85.41	48	0.03	48
4277	-2514	-2509	Max	13.08	2266.62	28	-0.83	28	12.40	48	-378.45	28	17.07	28	0.03	48
4277	-2514	-2509	Min.	0.00	1025.31	48	-8.41	48	8.03	28	-580.75	48	66.51	28	0.02	28
4277	-2514	-2509	Min.	13.08	1025.28	48	-8.41	48	7.92	28	-581.70	48	9.38	48	0.02	28
4278	16	-2483	Max	3.07	656.24	28	-11.01	48	58.74	28	1937.16	28	-0.42	28	-45.61	28
4278	16	-2483	Max	10.03	657.47	28	-11.01	48	51.66	28	1936.43	28	134.34	28	-45.61	28
4278	16	-2483	Min.	3.07	-534.76	48	-101.74	28	31.06	48	1875.25	48	-5.77	48	-54.86	48
4278	16	-2483	Min.	10.03	-533.53	48	-101.74	28	30.29	48	1874.52	48	124.69	48	-54.86	48
4278	-2483	-2502	Max	0.00	657.48	28	-10.92	48	51.67	28	1936.44	28	134.34	28	-45.62	28
4278	-2483	-2502	Max	10.03	659.26	28	-10.92	48	41.48	28	1935.38	28	328.57	28	-45.62	28
4278	-2483	-2502	Min.	0.00	-533.52	48	-101.58	28	30.30	48	1874.52	48	124.69	48	-54.86	48

4278	-2483	-2502	Min.	10.03	-531.74	48	-101.58	28	29.20	48	1873.46	48	312.70	48	-54.86	48
4278	-2502	-2634	Max	0.00	-1156.50	28	-117.87	48	39.44	28	-410.22	48	252.23	28	-40.22	28
4278	-2502	-2634	Max	16.47	-1153.56	28	-117.87	48	11.65	48	-411.92	48	145.43	48	-40.22	28
4278	-2502	-2634	Min.	0.00	-3228.26	48	-184.53	28	31.06	48	-727.91	28	213.12	48	-43.22	48
4278	-2502	-2634	Min.	16.47	-3225.33	48	-184.53	28	9.06	28	-729.61	28	132.23	28	-43.22	48
4278	-2634	-2848	Max	0.00	-960.94	28	-78.97	48	5.25	48	-516.82	48	135.22	48	-35.26	28
4278	-2634	-2848	Max	10.68	-959.50	28	-78.97	48	-3.18	48	-517.51	48	80.00	48	-35.26	28
4278	-2634	-2848	Min.	0.00	-3422.70	48	-121.55	28	2.21	28	-536.97	28	120.48	28	-37.20	48
4278	-2634	-2848	Min.	10.68	-3421.27	48	-121.55	28	-10.77	28	-537.66	28	63.10	28	-37.20	48
4278	-2848	-3197	Max	0.00	-791.84	28	-127.13	48	-4.93	48	-277.87	28	78.06	48	-36.43	28
4278	-2848	-3197	Max	10.68	-790.40	28	-127.13	48	-18.51	48	-278.56	28	44.52	48	-36.43	28
4278	-2848	-3197	Min.	0.00	-3651.18	48	-166.49	28	-14.65	28	-313.81	48	61.77	28	-38.22	48
4278	-2848	-3197	Min.	10.68	-3649.75	48	-166.49	28	-32.43	28	-314.50	48	32.06	28	-38.22	48
4278	-3197	-5090	Max	0.00	-535.83	28	-76.21	48	-24.02	48	-156.47	28	46.38	48	-35.11	28
4278	-3197	-5090	Max	20.99	-533.01	28	-76.21	48	-40.02	48	-157.83	28	0.61	28	-35.11	28
4278	-3197	-5090	Min.	0.00	-3443.93	48	-94.10	28	-38.38	28	-306.24	48	33.59	28	-35.19	48
4278	-3197	-5090	Min.	20.99	-3441.11	48	-94.10	28	-58.13	28	-307.59	48	-18.04	48	-35.19	48
4279	17	-2484	Max	2.81	306.76	28	106.72	28	-39.71	48	2040.33	28	-13.12	28	57.07	48
4279	17	-2484	Max	10.02	308.07	28	106.72	28	-38.26	48	2039.63	28	133.89	28	57.07	48
4279	17	-2484	Min.	2.81	-880.61	48	20.13	48	-67.32	28	1892.18	48	-16.55	48	48.90	28
4279	17	-2484	Min.	10.02	-879.30	48	20.13	48	-59.63	28	1891.49	48	119.79	48	48.90	28
4279	-2484	-2514	Max	0.00	307.77	28	107.05	28	-38.27	48	2039.66	28	133.95	28	56.94	48
4279	-2484	-2514	Max	10.02	309.60	28	107.05	28	-36.35	48	2038.70	28	338.28	28	56.94	48
4279	-2484	-2514	Min.	0.00	-879.49	48	19.18	48	-59.63	28	1891.41	48	119.86	48	48.75	28
4279	-2484	-2514	Min.	10.02	-877.66	48	19.18	48	-48.90	28	1890.45	48	309.34	48	48.75	28
4279	-2514	-2651	Max	0.00	-1369.21	28	214.38	28	-37.51	48	-467.85	48	257.62	28	43.33	48
4279	-2514	-2651	Max	16.45	-1366.21	28	214.38	28	-11.51	28	-469.43	48	131.55	48	43.33	48
4279	-2514	-2651	Min.	0.00	-3520.04	48	144.92	48	-46.79	28	-797.75	28	208.66	48	41.18	28
4279	-2514	-2651	Min.	16.45	-3517.05	48	144.92	48	-13.66	48	-799.34	28	126.23	28	41.18	28
4279	-2651	-2861	Max	0.00	-1166.78	28	152.45	28	-2.14	28	-411.26	48	124.99	48	39.43	48
4279	-2651	-2861	Max	10.67	-1165.37	28	152.45	28	14.13	28	-412.00	48	81.07	48	39.43	48
4279	-2651	-2861	Min.	0.00	-3579.01	48	82.74	48	-3.32	48	-499.25	28	118.24	28	37.95	28
4279	-2651	-2861	Min.	10.67	-3577.60	48	82.74	48	5.51	48	-499.99	28	64.93	28	37.95	28
4279	-2861	-3216	Max	0.00	-1011.11	28	188.03	28	18.07	28	-278.79	28	79.46	48	38.89	48
4279	-2861	-3216	Max	10.67	-1009.70	28	188.03	28	38.13	28	-279.54	28	46.08	48	38.89	48
4279	-2861	-3216	Min.	0.00	-3872.30	48	152.55	48	7.86	48	-312.46	48	63.75	28	37.99	28
4279	-2861	-3216	Min.	10.67	-3870.89	48	152.55	48	24.13	48	-313.21	48	33.96	28	37.99	28
4279	-3216	-5094	Max	0.00	-726.10	28	106.19	28	46.44	28	-180.85	28	48.44	48	36.75	28
4279	-3216	-5094	Max	21.34	-723.29	28	106.19	28	69.10	28	-182.34	28	-2.45	28	36.75	28
4279	-3216	-5094	Min.	0.00	-3679.08	48	77.11	48	32.18	48	-323.12	48	36.31	28	36.35	48
4279	-3216	-5094	Min.	21.34	-3676.27	48	77.11	48	48.64	48	-324.61	48	-20.68	48	36.35	48
4280	-2634	-2781	Max	0.00	-357.30	28	33.48	48	-4.78	28	130.55	28	-8.43	48	-0.41	28
4280	-2634	-2781	Max	7.02	-356.99	28	33.48	48	-3.47	28	130.53	28	-3.37	28	-0.41	28
4280	-2634	-2781	Min.	0.00	-726.73	48	18.59	28	-5.90	48	63.91	48	-12.53	28	-0.43	48
4280	-2634	-2781	Min.	7.02	-726.42	48	18.59	28	-3.55	48	63.88	48	-3.95	48	-0.43	48
4281	-2651	-2782	Max	0.00	-382.29	28	71.59	28	-7.19	48	-40.47	48	6.86	28	0.71	48
4281	-2651	-2782	Max	6.31	-382.01	28	71.59	28	-3.25	28	-40.51	48	0.98	28	0.71	48
4281	-2651	-2782	Min.	0.00	-691.72	48	59.90	48	-7.76	28	-93.17	28	3.08	48	0.71	28
4281	-2651	-2782	Min.	6.31	-691.45	48	59.90	48	-3.41	48	-93.22	28	0.52	48	0.71	28
4282	-2781	-2973	Max	0.00	-313.40	28	44.99	48	-6.13	28	65.85	28	-3.19	48	-0.14	48
4282	-2781	-2973	Max	7.43	-313.09	28	44.99	48	-2.99	48	65.73	28	1.11	28	-0.14	48
4282	-2781	-2973	Min.	0.00	-886.90	48	40.79	28	-6.33	48	16.61	48	-3.78	28	-0.16	28
4282	-2781	-2973	Min.	7.43	-886.59	48	40.79	28	-3.09	28	16.50	48	-1.96	48	-0.16	28
4283	-2782	-2974	Max	0.00	-335.74	28	-16.39	28	4.31	48	68.36	28	-1.82	48	0.07	28
4283	-2782	-2974	Max	7.43	-335.43	28	-16.39	28	2.86	28	68.25	28	1.34	28	0.07	28
4283	-2782	-2974	Min.	0.00	-850.73	48	-21.92	48	4.08	28	-4.80	48	-3.74	28	0.05	48
4283	-2782	-2974	Min.	7.43	-850.42	48	-21.92	48	2.68	48	-4.91	48	-2.18	48	0.05	48
4284	-2974	-3223	Max	0.00	-286.06	28	-22.55	28	1.81	28	-27.67	28	1.60	28	-0.23	28
4284	-2974	-3223	Max	7.81	-285.79	28	-22.55	28	0.05	28	-27.89	28	-0.57	28	-0.23	28
4284	-2974	-3223	Min.	0.00	-778.19	48	-23.15	48	1.77	48	-37.83	48	-0.58	48	-0.25	48
4284	-2974	-3223	Min.	7.81	-777.92	48	-23.15	48	-0.04	48	-38.05	48	-3.54	48	-0.25	48
4285	-2973	-3234	Max	0.00	-275.33	28	23.91	48	-2.28	48	-22.29	28	1.30	28	0.26	48
4285	-2973	-3234	Max	7.81	-275.06	28	23.91	48	-0.41	48	-22.51	28	-0.44	28	0.26	48
4285	-2973	-3234	Min.	0.00	-772.45	48	22.93	28	-2.31	28	-31.64	48	-0.81	48	0.22	28
4285	-2973	-3234	Min.	7.81	-772.18	48	22.93	28	-0.52	28	-31.87	48	-3.29	48	0.22	28
4286	-3223	-3411	Max	0.00	-458.23	28	-19.15	28	-0.13	28	-115.69	28	1.75	28	-0.23	28
4286	-3223	-3411	Max	6.40	-458.05	28	-19.15	28	-1.36	28	-115.91	28	-5.67	28	-0.23	28
4286	-3223	-3411	Min.	0.00	-659.41	48	-22.03	48	-0.16	48	-203.48	48	0.96	48	-0.26	48
4286	-3223	-3411	Min.	6.40	-659.23	48	-22.03	48	-1.57	48	-203.70	48	-12.08	48	-0.26	48
4287	-3234	-3410	Max	0.00	-441.65	28	6.11	48	0.30	48	-108.22	28	1.54	28	0.21	48
4287	-3234	-3410	Max	6.40	-441.48	28	6.11	48	0.69	48	-108.45	28	-5.39	28	0.21	48
4287	-3234	-3410	Min.	0.00	-628.68	48	3.95	28	0.19	28	-202.98	48	0.69	48	0.17	28
4287	-3234	-3410	Min.	6.40	-628.50	48	3.95	28	0.45	28	-203.20	48	-12.31	48	0.17	28
4288	-3410	-4053	Max	0.00	-480.76	28	8.20	28	0.51	48	106.43	48	-6.44	28	-0.17	48
4288	-3410	-4053	Max	17.27	-480.47	28	8.20	28	1.70	28	105.72	48	3.75	48	-0.17	48
4288	-3410	-4053	Min.	0.00	-491.43	48	6.46	48	0.28	28	34.51	28	-14.57	48	-0.17	28
4288	-3410	-4053	Min.	17.27	-491.14	48	6.46	48	1.63	48	33.80	28	-0.54	28	-0.17	28
4289	-3411	-4054	Max	0.00	-502.44	28	-4.89	48	-0.59	28	105.78	48	-6.96	28	0.26	28

4289	-3411	-4054	Max	17.27	-502.15	28	-4.89	48	-1.63	48	105.07	48	3.47	48	0.26	28
4289	-3411	-4054	Min.	0.00	-507.46	48	-6.44	28	-0.78	48	37.04	28	-14.74	48	0.24	48
4289	-3411	-4054	Min.	17.27	-507.17	48	-6.44	28	-1.70	28	36.33	28	-0.62	28	0.24	48
4290	-4053	-4469	Max	0.00	-384.54	28	4.06	48	1.71	28	-23.75	28	3.65	48	-0.34	48
4290	-4053	-4469	Max	16.62	-384.34	28	4.06	48	2.33	48	-24.46	28	-4.01	28	-0.34	48
4290	-4053	-4469	Min.	0.00	-651.90	48	3.22	28	1.66	48	-51.84	48	-0.00	28	-0.34	28
4290	-4053	-4469	Min.	16.62	-651.70	48	3.22	28	2.24	28	-52.55	48	-5.03	48	-0.34	28
4291	-4054	-4470	Max	0.00	-406.20	28	-2.11	28	-1.72	48	-25.56	28	3.44	48	0.35	28
4291	-4054	-4470	Max	16.62	-406.00	28	-2.11	28	-2.13	28	-26.27	28	-4.33	28	0.35	28
4291	-4054	-4470	Min.	0.00	-669.89	48	-2.95	48	-1.77	28	-51.94	48	-0.02	28	0.34	48
4291	-4054	-4470	Min.	16.62	-669.69	48	-2.95	48	-2.21	48	-52.65	48	-5.25	48	0.34	48
4292	-4469	-5085	Max	0.00	-183.05	28	-3.33	28	1.53	48	20.40	48	-3.06	28	-0.23	28
4292	-4469	-5085	Max	20.07	-182.90	28	-3.33	28	0.73	48	19.52	48	-0.92	48	-0.23	28
4292	-4469	-5085	Min.	0.00	-215.67	48	-4.01	48	1.35	28	3.88	28	-4.93	48	-0.23	48
4292	-4469	-5085	Min.	20.07	-215.52	48	-4.01	48	0.68	28	3.01	28	-2.37	28	-0.23	48
4293	-4470	-5099	Max	0.00	-195.33	28	6.80	48	-1.87	28	20.29	48	-3.34	28	0.24	48
4293	-4470	-5099	Max	20.07	-195.18	28	6.80	48	-0.54	28	19.42	48	-1.17	48	0.24	48
4293	-4470	-5099	Min.	0.00	-225.24	48	6.62	28	-1.95	48	3.76	28	-5.15	48	0.23	28
4293	-4470	-5099	Min.	20.07	-225.08	48	6.62	28	-0.59	48	2.88	28	-2.67	28	0.23	28
4885	-3710	-4415	Max	0.00	-145.29	28	1.15	48	0.56	28	-6.56	28	2.49	48	-0.00	28
4885	-3710	-4415	Max	7.43	-144.99	28	1.15	48	0.55	48	-6.67	28	0.68	28	-0.00	28
4885	-3710	-4415	Min.	0.00	-508.48	48	-3.79	28	0.47	48	-84.16	48	1.17	28	-0.02	48
4885	-3710	-4415	Min.	7.43	-508.17	48	-3.79	28	0.28	28	-84.27	48	-3.77	48	-0.02	48
4900	-3170	-3465	Max	0.00	-6.63	48	-0.60	28	0.63	48	3.03	48	-0.90	28	0.02	48
4900	-3170	-3465	Max	6.31	-6.35	48	-0.60	28	0.57	48	2.99	48	-1.23	28	0.02	48
4900	-3170	-3465	Min.	0.00	-102.71	28	-0.91	48	0.14	28	-5.22	28	-4.96	48	0.01	28
4900	-3170	-3465	Min.	6.31	-102.44	28	-0.91	48	0.10	28	-5.27	28	-4.77	48	0.01	28
5152	-10262	-10216	Max	0.00	9.98	48	4.69	28	0.17	48	50.06	28	2.48	28	-5.16	28
5152	-10262	-10216	Max	17.09	9.82	48	4.69	28	0.23	28	43.09	28	10.44	28	-5.16	28
5152	-10262	-10216	Min.	0.00	-20.20	28	-2.81	48	-0.57	28	49.40	48	2.37	48	-6.87	48
5152	-10262	-10216	Min.	17.09	-20.36	28	-2.81	48	-0.31	48	42.43	48	10.22	48	-6.87	48
5152	-10216	-10158	Max	0.00	10.47	48	2.90	28	-0.25	28	36.83	28	13.78	28	-6.55	28
5152	-10216	-10158	Max	17.09	10.31	48	2.90	28	0.25	28	29.86	28	19.48	28	-6.55	28
5152	-10216	-10158	Min.	0.00	-58.86	28	0.20	48	-0.58	48	35.63	48	13.47	48	-8.31	48
5152	-10216	-10158	Min.	17.09	-59.01	28	0.20	48	-0.54	48	28.65	48	18.96	48	-8.31	48
5152	-10158	-10102	Max	0.00	-22.16	48	3.77	48	-0.11	28	19.14	28	21.50	28	-8.87	28
5152	-10158	-10102	Max	17.09	-22.31	48	3.77	48	0.25	28	12.17	28	24.17	28	-8.87	28
5152	-10158	-10102	Min.	0.00	-95.72	28	2.11	28	-1.03	48	18.76	48	20.91	48	-10.58	48
5152	-10158	-10102	Min.	17.09	-95.88	28	2.11	28	-0.39	48	11.79	48	23.52	48	-10.58	48
5152	-10102	-10010	Max	0.00	-91.08	48	6.18	48	-0.10	28	1.42	28	24.60	28	-11.35	28
5152	-10102	-10010	Max	3.42					-0.04	28			24.62	28		
5152	-10102	-10010	Max	17.09	-91.24	48	6.18	48	0.22	28	-5.55	28	24.24	28	-11.35	28
5152	-10102	-10010	Min.	0.00	-129.18	28	1.89	28	-1.34	48	0.18	48	23.86	48	-13.11	48
5152	-10102	-10010	Min.	0.43					-1.32	48			23.86	48		
5152	-10102	-10010	Min.	17.09	-129.34	28	1.89	28	-0.29	48	-6.80	48	23.29	48	-13.11	48
5152	-10010	-9953	Max	0.00	-154.30	28	9.60	48	-0.08	28	-15.95	28	23.09	28	-13.39	28
5152	-10010	-9953	Max	17.09	-154.45	28	9.60	48	0.25	48	-22.92	28	19.77	28	-13.39	28
5152	-10010	-9953	Min.	0.00	-180.62	48	1.06	28	-1.39	48	-16.00	48	22.08	48	-15.06	48
5152	-10010	-9953	Min.	17.09	-180.78	48	1.06	28	0.10	28	-22.97	48	18.75	48	-15.06	48
5152	-9953	-9896	Max	0.00	-170.87	28	11.45	48	-0.22	28	-23.11	28	17.61	28	-13.98	28
5152	-9953	-9896	Max	17.09	-171.03	28	11.45	48	0.70	48	-30.08	28	13.06	28	-13.98	28
5152	-9953	-9896	Min.	0.00	-277.85	48	1.96	28	-1.26	48	-24.26	48	16.52	48	-15.71	48
5152	-9953	-9896	Min.	17.09	-278.00	48	1.96	28	0.12	28	-31.24	48	11.78	48	-15.71	48
5152	-9896	-9801	Max	0.00	-266.64	28	16.96	48	-1.16	28	37.24	48	13.85	28	-4.71	28
5152	-9896	-9801	Max	17.09	-266.79	28	16.96	48	0.53	48	30.27	48	19.29	28	-4.71	28
5152	-9896	-9801	Min.	0.00	-634.99	48	8.60	28	-2.36	48	35.34	28	12.84	48	-5.57	48
5152	-9896	-9801	Min.	17.09	-635.15	48	8.60	28	0.31	28	28.37	28	18.61	48	-5.57	48
5152	-9801	-9670	Max	0.00	-323.58	28	6.47	48	-0.40	28	31.92	48	21.84	28	-4.94	28
5152	-9801	-9670	Max	17.09	-323.73	28	6.47	48	0.39	28	24.95	48	26.64	28	-4.94	28
5152	-9801	-9670	Min.	0.00	-728.68	48	4.66	28	-0.77	48	31.59	28	21.24	48	-5.89	48
5152	-9801	-9670	Min.	17.09	-728.83	48	4.66	28	0.34	48	24.62	28	26.10	48	-5.89	48
5152	-9670	-9616	Max	0.00	-374.77	28	5.77	48	-0.14	28	14.06	48	28.23	28	-6.98	28
5152	-9670	-9616	Max	17.09	-374.93	28	5.77	48	0.35	28	7.09	48	29.66	28	-6.98	28
5152	-9670	-9616	Min.	0.00	-827.91	48	2.86	28	-0.74	48	11.83	28	27.78	48	-7.77	48
5152	-9670	-9616	Min.	17.09	-828.06	48	2.86	28	0.24	48	4.86	28	29.59	48	-7.77	48
5152	-9616	-9574	Max	0.00	-415.55	28	4.43	48	-0.07	28	-1.32	48	29.75	48	-8.91	28
5152	-9616	-9574	Max	17.09	-415.71	28	4.43	48	0.25	28	-8.29	48	28.93	48	-8.91	28
5152	-9616	-9574	Min.	0.00	-920.40	48	1.92	28	-0.60	48	-1.73	28	29.72	28	-9.81	48
5152	-9616	-9574	Min.	17.09	-920.56	48	1.92	28	0.16	48	-8.70	28	28.83	28	-9.81	48
5152	-9574	-9526	Max	0.00	-442.55	28	4.74	48	-0.09	28	-19.39	48	27.57	48	-11.01	28
5152	-9574	-9526	Max	17.09	-442.70	28	4.74	48	0.12	48	-26.36	48	23.66	48	-11.01	28
5152	-9574	-9526	Min.	0.00	-1001.13	48	0.76	28	-0.69	48	-21.92	28	27.36	28	-11.74	48
5152	-9574	-9526	Min.	17.09	-1001.28	48	0.76	28	0.04	28	-28.89	28	23.02	28	-11.74	48
5152	-9526	-9470	Max	0.00	-459.34	28	15.42	48	-0.30	28	-25.57	48	21.29	48	-11.33	28
5152	-9526	-9470	Max	17.09	-459.50	28	15.42	48	1.73	48	-32.54	48	16.33	48	-11.33	28
5152	-9526	-9470	Min.	0.00	-1078.78	48	3.58	28	-0.90	48	-26.11	28	20.53	28	-12.17	48
5152	-9526	-9470	Min.	17.09	-1078.94	48	3.58	28	0.31	28	-33.08	28	15.47	28	-12.17	48
5152	-9470	-9450	Max	0.00	-596.95	28	4.82	28	0.42	48	32.98	28	18.11	48	-1.52	28

5152	-9470	-9450	Max	17.09	-597.11	28	4.82	28	0.20	28	26.01	28	23.10	48	-1.52	28
5152	-9470	-9450	Min.	0.00	-1373.58	48	-2.25	48	-0.62	28	32.68	48	16.71	28	-1.89	48
5152	-9470	-9450	Min.	17.09	-1373.74	48	-2.25	48	0.03	48	25.71	48	21.75	28	-1.89	48
5152	-9450	-9402	Max	0.00	-636.59	28	4.12	28	-0.40	28	30.28	28	25.41	48	-1.68	28
5152	-9450	-9402	Max	17.09	-636.74	28	4.12	28	0.31	28	23.31	28	29.56	48	-1.68	28
5152	-9450	-9402	Min.	0.00	-1388.22	48	3.34	48	-0.49	48	27.76	48	24.18	28	-2.18	48
5152	-9450	-9402	Min.	17.09	-1388.37	48	3.34	48	0.08	48	20.79	48	28.76	28	-2.18	48
5152	-9402	-9348	Max	0.00	-675.38	28	2.85	48	-0.13	28	9.49	28	30.92	48	-3.80	28
5152	-9402	-9348	Max	17.09	-675.54	28	2.85	48	0.27	28	2.52	28	31.93	48	-3.80	28
5152	-9402	-9348	Min.	0.00	-1423.68	48	2.34	28	-0.40	48	9.38	48	30.23	28	-4.11	48
5152	-9402	-9348	Min.	17.09	-1423.83	48	2.34	28	0.09	48	2.41	48	31.26	28	-4.11	48
5152	-9348	-9227	Max	0.00	-705.16	28	1.72	48	-0.08	28	-3.20	28	31.77	48	-5.68	28
5152	-9348	-9227	Max	17.09	-705.31	28	1.72	48	0.14	28	-10.18	28	30.23	48	-5.68	28
5152	-9348	-9227	Min.	0.00	-1460.22	48	1.31	28	-0.35	48	-5.52	48	31.20	28	-6.12	48
5152	-9348	-9227	Min.	17.09	-1460.37	48	1.31	28	-0.06	48	-12.49	48	30.05	28	-6.12	48
5152	-9227	-9183	Max	0.00	-722.13	28	1.08	48	-0.13	28	-24.15	48	28.54	48	-7.85	28
5152	-9227	-9183	Max	17.09	-722.28	28	1.08	48	-0.17	28	-31.12	48	23.82	48	-7.85	28
5152	-9227	-9183	Min.	0.00	-1492.39	48	-0.22	28	-0.54	48	-24.25	28	28.46	28	-8.10	48
5152	-9227	-9183	Min.	17.09	-1492.55	48	-0.22	28	-0.36	48	-31.22	28	23.72	28	-8.10	48
5152	-9183	-9125	Max	0.00	-733.04	28	16.74	48	-0.43	28	-27.76	28	21.12	48	-8.14	28
5152	-9183	-9125	Max	17.09	-733.20	28	16.74	48	1.86	48	-34.73	28	15.76	28	-8.14	28
5152	-9183	-9125	Min.	0.00	-1535.96	48	5.21	28	-1.00	48	-29.84	48	21.10	28	-8.51	48
5152	-9183	-9125	Min.	17.09	-1536.12	48	5.21	28	0.46	28	-36.81	48	15.43	48	-8.51	48
5152	-9125	-9085	Max	0.00	-880.44	28	-0.41	28	1.83	48	29.00	48	17.76	48	0.08	48
5152	-9125	-9085	Max	17.09	-880.59	28	-0.41	28	-0.03	28	22.03	48	22.12	48	0.08	48
5152	-9125	-9085	Min.	0.00	-1779.70	48	-13.51	48	0.04	28	28.65	28	17.53	28	-0.26	28
5152	-9125	-9085	Min.	17.09	-1779.85	48	-13.51	48	-0.48	48	21.67	28	21.83	28	-0.26	28
5152	-9085	-9019	Max	0.00	-900.65	28	3.45	28	-0.43	28	25.94	28	24.16	48	-0.25	48
5152	-9085	-9019	Max	17.09	-900.81	28	3.45	28	0.16	28	18.97	28	27.77	28	-0.25	48
5152	-9085	-9019	Min.	0.00	-1753.07	48	1.99	48	-0.55	48	24.13	48	23.93	28	-0.46	28
5152	-9085	-9019	Min.	17.09	-1753.23	48	1.99	48	-0.21	48	17.16	48	27.69	48	-0.46	28
5152	-9019	-8942	Max	0.00	-926.65	28	1.83	28	-0.14	28	5.50	48	28.89	28	-2.23	48
5152	-9019	-8942	Max	11.53					0.07	28			29.18	28		
5152	-9019	-8942	Max	17.09	-926.81	28	1.83	28	0.17	28	-1.48	48	29.12	28	-2.23	48
5152	-9019	-8942	Min.	0.00	-1759.28	48	1.63	48	-0.35	48	4.87	28	28.76	48	-2.63	28
5152	-9019	-8942	Min.	13.67					-0.13	48			29.13	48		
5152	-9019	-8942	Min.	17.09	-1759.43	48	1.63	48	-0.07	48	-2.10	28	29.11	48	-2.63	28
5152	-8942	-8866	Max	0.00	-945.91	28	0.74	28	-0.08	28	-7.72	28	28.71	28	-4.27	48
5152	-8942	-8866	Max	17.09	-946.06	28	0.74	28	0.05	28	-14.69	28	26.79	28	-4.27	48
5152	-8942	-8866	Min.	0.00	-1771.62	48	0.56	48	-0.31	48	-9.38	48	28.65	48	-4.53	28
5152	-8942	-8866	Min.	17.09	-1771.77	48	0.56	48	-0.21	48	-16.35	48	26.45	48	-4.53	28
5152	-8866	-8767	Max	0.00	-953.36	28	-0.73	48	-0.14	28	-28.14	48	24.83	28	-6.28	48
5152	-8866	-8767	Max	17.09	-953.52	28	-0.73	48	-0.36	28	-35.11	48	19.30	28	-6.28	48
5152	-8866	-8767	Min.	0.00	-1783.14	48	-1.32	28	-0.52	48	-28.91	28	24.46	48	-6.73	28
5152	-8866	-8767	Min.	17.09	-1783.29	48	-1.32	28	-0.65	48	-35.88	28	19.05	48	-6.73	28
5152	-8767	-8695	Max	0.00	-958.07	28	18.25	48	-0.52	28	-32.00	28	16.33	28	-6.67	48
5152	-8767	-8695	Max	17.09	-958.23	28	18.25	48	2.02	48	-38.97	28	10.26	28	-6.67	48
5152	-8767	-8695	Min.	0.00	-1812.88	48	6.72	28	-1.10	48	-33.59	48	16.06	48	-6.97	28
5152	-8767	-8695	Min.	17.09	-1813.03	48	6.72	28	0.62	28	-40.56	48	9.72	48	-6.97	28
5152	-8695	-8600	Max	0.00	-1098.30	28	-4.80	28	2.60	48	40.07	28	12.80	48	2.85	48
5152	-8695	-8600	Max	17.09	-1098.46	28	-4.80	28	-0.23	28	33.10	28	19.05	28	2.85	48
5152	-8695	-8600	Min.	0.00	-2032.56	48	-19.75	48	0.59	28	38.92	48	12.80	28	2.52	28
5152	-8695	-8600	Min.	17.09	-2032.72	48	-19.75	48	-0.78	48	31.95	48	18.86	48	2.52	28
5152	-8600	-8513	Max	0.00	-1103.24	28	3.03	28	-0.46	28	37.61	28	22.09	28	2.53	48
5152	-8600	-8513	Max	17.09	-1103.39	28	3.03	28	0.06	28	30.64	28	27.92	28	2.53	48
5152	-8600	-8513	Min.	0.00	-1984.16	48	1.34	48	-0.59	48	34.09	48	21.71	48	2.36	28
5152	-8600	-8513	Min.	17.09	-1984.31	48	1.34	48	-0.36	48	27.12	48	26.94	48	2.36	28
5152	-8513	-8488	Max	0.00	-1117.27	28	1.11	28	-0.11	28	16.62	28	29.99	28	0.56	48
5152	-8513	-8488	Max	17.09	-1117.43	28	1.11	28	0.08	28	9.65	28	32.24	28	0.56	48
5152	-8513	-8488	Min.	0.00	-1973.85	48	0.73	48	-0.32	48	15.52	48	28.84	48	0.22	28
5152	-8513	-8488	Min.	17.09	-1974.01	48	0.73	48	-0.19	48	8.55	48	30.89	48	0.22	28
5152	-8488	-8445	Max	0.00	-1124.98	28	0.06	28	-0.05	28	3.83	28	32.77	28	-1.49	48
5152	-8488	-8445	Max	9.40					-0.04	28			32.95	28		
5152	-8488	-8445	Max	17.09	-1125.13	28	0.06	28	-0.04	28	-3.14	28	32.83	28	-1.49	48
5152	-8488	-8445	Min.	0.00	-1971.06	48	-0.27	48	-0.27	48	0.36	48	31.25	48	-1.68	28
5152	-8488	-8445	Min.	0.89					-0.27	48			31.25	48		
5152	-8488	-8445	Min.	17.09	-1971.22	48	-0.27	48	-0.32	48	-6.61	48	30.71	48	-1.68	28
5152	-8445	-8399	Max	0.00	-1124.24	28	-1.59	48	-0.16	28	-17.05	28	31.83	28	-3.48	48
5152	-8445	-8399	Max	17.09	-1124.40	28	-1.59	48	-0.49	28	-24.02	28	28.32	28	-3.48	48
5152	-8445	-8399	Min.	0.00	-1971.33	48	-1.94	28	-0.54	48	-18.04	48	29.53	48	-3.84	28
5152	-8445	-8399	Min.	17.09	-1971.48	48	-1.94	28	-0.81	48	-25.01	48	25.85	48	-3.84	28
5152	-8399	-8348	Max	0.00	-1126.63	28	20.18	48	-0.59	28	-20.57	28	26.30	28	-3.89	48
5152	-8399	-8348	Max	17.09	-1126.79	28	20.18	48	2.27	48	-27.54	28	22.19	28	-3.89	48
5152	-8399	-8348	Min.	0.00	-1996.38	48	8.73	28	-1.18	48	-23.80	48	23.67	48	-4.11	28
5152	-8399	-8348	Min.	17.09	-1996.54	48	8.73	28	0.90	28	-30.77	48	19.01	48	-4.11	28
5152	-8348	-8292	Max	0.00	-1251.79	28	-9.66	28	3.26	48	32.19	28	25.13	28	4.06	48
5152	-8348	-8292	Max	17.09	-1251.94	28	-9.66	28	-0.43	28	25.22	28	30.04	28	4.06	48
5152	-8348	-8292	Min.	0.00	-2196.79	48	-24.97	48	1.22	28	32.17	48	22.47	48	3.84	28

5152	-8348	-8292	Min.	17.09	-2196.95	48	-24.97	48	-1.01	48	25.20	48	27.37	48	3.84	28
5152	-8292	-8204	Max	0.00	-1236.95	28	2.11	28	-0.46	28	29.16	28	32.44	28	3.70	48
5152	-8292	-8204	Max	17.09	-1237.10	28	2.11	28	-0.10	28	22.19	28	36.83	28	3.70	48
5152	-8292	-8204	Min.	0.00	-2128.06	48	0.43	48	-0.60	48	26.84	48	29.68	48	3.65	28
5152	-8292	-8204	Min.	17.09	-2128.21	48	0.43	48	-0.52	48	19.87	48	33.67	48	3.65	28
5152	-8204	-8130	Max	0.00	-1237.16	28	0.57	28	-0.11	28	8.19	28	38.24	28	1.75	48
5152	-8204	-8130	Max	17.09	-1237.32	28	0.57	28	-0.02	28	1.22	28	39.04	28	1.75	48
5152	-8204	-8130	Min.	0.00	-2103.62	48	0.16	48	-0.32	48	8.18	48	34.99	48	1.53	28
5152	-8204	-8130	Min.	17.09	-2103.77	48	0.16	48	-0.29	48	1.21	48	35.79	48	1.53	28
5152	-8130	-8078	Max	0.00	-1235.15	28	-0.40	28	-0.06	28	-4.44	28	38.92	28	-0.28	48
5152	-8130	-8078	Max	17.09	-1235.31	28	-0.40	28	-0.13	28	-11.41	28	37.56	28	-0.28	48
5152	-8130	-8078	Min.	0.00	-2090.89	48	-0.76	48	-0.29	48	-6.67	48	35.58	48	-0.34	28
5152	-8130	-8078	Min.	17.09	-2091.05	48	-0.76	48	-0.42	48	-13.64	48	33.84	48	-0.34	28
5152	-8078	-8000	Max	0.00	-1228.14	28	-2.02	48	-0.20	28	-25.27	48	35.91	28	-2.26	48
5152	-8078	-8000	Max	17.09	-1228.29	28	-2.02	48	-0.60	28	-32.24	48	30.97	28	-2.26	48
5152	-8078	-8000	Min.	0.00	-2084.81	48	-2.33	28	-0.58	48	-25.42	28	32.11	48	-2.49	28
5152	-8078	-8000	Min.	17.09	-2084.96	48	-2.33	28	-0.93	48	-32.39	28	27.19	48	-2.49	28
5152	-8000	-7942	Max	0.00	-1229.16	28	21.52	48	-0.67	28	-28.95	28	28.31	28	-2.68	48
5152	-8000	-7942	Max	17.09	-1229.31	28	21.52	48	2.41	48	-35.92	28	22.76	28	-2.68	48
5152	-8000	-7942	Min.	0.00	-2108.92	48	9.87	28	-1.27	48	-30.98	48	24.46	48	-2.76	28
5152	-8000	-7942	Min.	17.09	-2109.08	48	9.87	28	1.02	28	-37.95	48	18.57	48	-2.76	28
5152	-7942	-7828	Max	0.00	-1346.80	28	-12.59	28	3.57	48	12.28	48	24.66	28	2.37	48
5152	-7942	-7828	Max	17.09	-1346.96	28	-12.59	28	-0.58	28	5.31	48	25.66	28	2.37	48
5152	-7942	-7828	Min.	0.00	-2303.10	48	-27.64	48	1.57	28	9.38	28	21.09	48	1.94	28
5152	-7942	-7828	Min.	17.09	-2303.26	48	-27.64	48	-1.15	48	2.41	28	22.59	48	1.94	28
5152	-7828	-7776	Max	0.00	-1324.35	28	1.61	28	-0.50	28	6.95	48	26.23	28	1.95	48
5152	-7828	-7776	Max	14.93					-0.25	28			26.71	28		
5152	-7828	-7776	Max	17.09	-1324.51	28	1.61	28	-0.22	28	-0.02	48	26.70	28	1.95	48
5152	-7828	-7776	Min.	0.00	-2230.86	48	0.16	48	-0.67	48	6.25	28	23.30	48	1.66	28
5152	-7828	-7776	Min.	14.93					-0.25	28			26.71	28		
5152	-7828	-7776	Min.	17.09	-2231.01	48	0.16	48	-0.64	48	-0.72	28	23.90	48	1.66	28
5152	-7776	-7700	Max	0.00	-1324.07	28	0.69	28	-0.13	28	-12.46	48	26.24	28	-0.16	48
5152	-7776	-7700	Max	17.09	-1324.23	28	0.69	28	-0.01	28	-19.44	48	22.98	28	-0.16	48
5152	-7776	-7700	Min.	0.00	-2211.80	48	0.56	48	-0.35	48	-15.58	28	23.59	48	-0.62	28
5152	-7776	-7700	Min.	17.09	-2211.95	48	0.56	48	-0.25	48	-22.55	28	20.86	48	-0.62	28
5152	-7700	-7633	Max	0.00	-1331.55	28	0.75	48	-0.12	28	-26.57	48	20.97	28	-2.21	48
5152	-7700	-7633	Max	17.09	-1331.70	28	0.75	48	-0.03	28	-33.54	48	15.69	28	-2.21	48
5152	-7700	-7633	Min.	0.00	-2217.90	48	0.51	28	-0.38	48	-27.43	28	19.02	48	-2.52	28
5152	-7700	-7633	Min.	17.09	-2218.06	48	0.51	28	-0.25	48	-34.40	28	13.88	48	-2.52	28
5152	-7633	-7598	Max	0.00	-1338.27	28	1.49	48	-0.10	28	-46.16	48	12.14	28	-4.32	48
5152	-7633	-7598	Max	17.09	-1338.43	28	1.49	48	-0.19	28	-53.13	48	3.09	28	-4.32	48
5152	-7633	-7598	Min.	0.00	-2238.23	48	-0.50	28	-0.46	48	-49.42	28	10.49	48	-4.80	28
5152	-7633	-7598	Min.	17.09	-2238.39	48	-0.50	28	-0.20	48	-56.39	28	2.01	48	-4.80	28
5152	-7598	-7541	Max	0.00	-1352.49	28	16.79	48	-0.29	28	-50.00	48	-1.43	28	-4.62	48
5152	-7598	-7541	Max	17.09	-1352.65	28	16.79	48	2.21	48	-56.97	48	-10.71	28	-4.62	48
5152	-7598	-7541	Min.	0.00	-2289.40	48	6.77	28	-0.66	48	-50.85	28	-2.34	48	-4.94	28
5152	-7598	-7541	Min.	17.09	-2289.56	48	6.77	28	0.87	28	-57.82	28	-11.48	48	-4.94	28
5152	-7541	-7475	Max	0.00	-1352.61	28	-7.03	28	2.19	48	57.29	28	-10.73	28	4.89	28
5152	-7541	-7475	Max	17.09	-1352.77	28	-7.03	28	-0.34	28	50.32	28	-1.53	28	4.89	28
5152	-7541	-7475	Min.	0.00	-2289.40	48	-17.00	48	0.86	28	56.39	48	-11.50	48	4.57	48
5152	-7541	-7475	Min.	17.09	-2289.56	48	-17.00	48	-0.72	48	49.42	48	-2.46	48	4.57	48
5152	-7475	-7435	Max	0.00	-1337.91	28	0.12	28	-0.15	28	55.95	28	2.95	28	4.75	28
5152	-7475	-7435	Max	17.09	-1338.07	28	0.12	28	-0.13	28	48.98	28	11.92	28	4.75	28
5152	-7475	-7435	Min.	0.00	-2237.87	48	-1.90	48	-0.16	48	52.74	48	1.85	48	4.28	48
5152	-7475	-7435	Min.	17.09	-2238.02	48	-1.90	48	-0.49	48	45.77	48	10.27	48	4.28	48
5152	-7435	-7323	Max	0.00	-1330.41	28	-0.79	28	-0.00	28	34.05	28	15.44	28	2.48	28
5152	-7435	-7323	Max	17.09	-1330.56	28	-0.79	28	-0.14	28	27.08	28	20.66	28	2.48	28
5152	-7435	-7323	Min.	0.00	-2216.76	48	-1.07	48	-0.21	48	33.25	48	13.63	48	2.18	48
5152	-7435	-7323	Min.	17.09	-2216.92	48	-1.07	48	-0.39	48	26.28	48	18.72	48	2.18	48
5152	-7323	-7273	Max	0.00	-1321.87	28	-0.85	48	0.01	28	22.09	28	22.64	28	0.57	28
5152	-7323	-7273	Max	17.09	-1322.02	28	-0.85	48	-0.15	28	15.11	28	25.82	28	0.57	28
5152	-7323	-7273	Min.	0.00	-2209.45	48	-0.94	28	-0.22	48	19.02	48	20.54	48	0.11	48
5152	-7323	-7273	Min.	17.09	-2209.60	48	-0.94	28	-0.37	48	12.05	48	23.20	48	0.11	48
5152	-7273	-7239	Max	0.00	-1320.71	28	-0.42	48	-0.20	28	0.22	28	26.24	28	-1.72	28
5152	-7273	-7239	Max	0.43					-0.21	28			26.24	28		
5152	-7273	-7239	Max	17.09	-1320.87	28	-0.42	48	-0.51	28	-6.75	28	25.68	28	-1.72	28
5152	-7273	-7239	Min.	0.00	-2226.97	48	-1.84	28	-0.62	48	-0.52	48	23.46	48	-2.01	48
5152	-7273	-7239	Min.	0.43					-0.21	28			26.24	28		
5152	-7273	-7239	Min.	17.09	-2227.12	48	-1.84	28	-0.69	48	-7.49	48	22.78	48	-2.01	48
5152	-7239	-7212	Max	0.00	-1341.53	28	27.34	48	-0.54	28	-3.05	28	25.07	28	-2.02	28
5152	-7239	-7212	Max	17.09	-1341.68	28	27.34	48	3.57	48	-10.02	28	23.95	28	-2.02	28
5152	-7239	-7212	Min.	0.00	-2297.53	48	12.29	28	-1.10	48	-6.01	48	22.02	48	-2.45	48
5152	-7239	-7212	Min.	17.09	-2297.68	48	12.29	28	1.56	28	-12.98	48	20.39	48	-2.45	48
5152	-7212	-7162	Max	0.00	-1223.21	28	-9.70	28	2.36	48	37.80	48	22.03	28	2.59	28
5152	-7212	-7162	Max	17.09	-1223.37	28	-9.70	28	-0.69	28	30.83	48	27.54	28	2.59	28
5152	-7212	-7162	Min.	0.00	-2102.70	48	-21.34	48	0.97	28	35.75	28	17.84	48	2.52	48
5152	-7212	-7162	Min.	17.09	-2102.86	48	-21.34	48	-1.29	48	28.78	28	23.70	48	2.52	48
5152	-7162	-7074	Max	0.00	-1221.65	28	2.15	28	-0.57	28	32.22	28	30.19	28	2.31	28

5152	-7162	-7074	Max	17.09	-1221.80	28	2.15	28	-0.20	28	25.24	28	35.10	28	2.31	28
5152	-7162	-7074	Min.	0.00	-2077.88	48	1.80	48	-0.89	48	32.11	48	26.43	48	2.10	48
5152	-7162	-7074	Min.	17.09	-2078.04	48	1.80	48	-0.59	48	25.14	48	31.32	48	2.10	48
5152	-7074	-7023	Max	0.00	-1227.61	28	0.57	48	-0.11	28	13.50	48	36.74	28	0.16	28
5152	-7074	-7023	Max	17.09	-1227.77	28	0.57	48	-0.07	28	6.53	48	38.07	28	0.16	28
5152	-7074	-7023	Min.	0.00	-2082.61	48	0.25	28	-0.40	48	11.25	28	33.05	48	0.12	48
5152	-7074	-7023	Min.	17.09	-2082.77	48	0.25	28	-0.30	48	4.28	28	34.76	48	0.12	48
5152	-7023	-6974	Max	0.00	-1228.42	28	-0.34	48	-0.01	28	-1.54	28	38.17	28	-1.72	28
5152	-7023	-6974	Max	17.09	-1228.57	28	-0.34	48	-0.13	28	-8.51	28	37.31	28	-1.72	28
5152	-7023	-6974	Min.	0.00	-2093.74	48	-0.71	28	-0.28	48	-1.57	48	34.95	48	-1.93	48
5152	-7023	-6974	Min.	17.09	-2093.90	48	-0.71	28	-0.34	48	-8.54	48	34.08	48	-1.93	48
5152	-6974	-6889	Max	0.00	-1226.69	28	-0.66	48	-0.08	28	-20.20	48	35.87	28	-3.85	28
5152	-6974	-6889	Max	17.09	-1226.84	28	-0.66	48	-0.48	28	-27.17	48	31.44	28	-3.85	28
5152	-6974	-6889	Min.	0.00	-2116.29	48	-2.29	28	-0.51	48	-22.47	28	32.73	48	-3.89	48
5152	-6974	-6889	Min.	17.09	-2116.45	48	-2.29	28	-0.62	48	-29.44	28	28.69	48	-3.89	48
5152	-6889	-6809	Max	0.00	-1239.70	28	24.77	48	-0.39	28	-25.51	48	29.01	28	-4.05	28
5152	-6889	-6809	Max	17.09	-1239.86	28	24.77	48	3.28	48	-32.48	48	24.05	28	-4.05	28
5152	-6889	-6809	Min.	0.00	-2182.88	48	9.49	28	-0.95	48	-25.54	28	26.35	48	-4.26	48
5152	-6889	-6809	Min.	17.09	-2183.04	48	9.49	28	1.23	28	-32.51	28	21.40	48	-4.26	48
5152	-6809	-6770	Max	0.00	-1114.48	28	-8.24	28	2.17	48	31.13	48	21.09	28	3.79	28
5152	-6809	-6770	Max	17.09	-1114.63	28	-8.24	28	-0.62	28	24.15	48	25.28	28	3.79	28
5152	-6809	-6770	Min.	0.00	-1982.43	48	-19.75	48	0.79	28	27.97	28	17.93	48	3.60	48
5152	-6809	-6770	Min.	17.09	-1982.59	48	-19.75	48	-1.21	48	21.00	28	22.66	48	3.60	48
5152	-6770	-6705	Max	0.00	-1111.88	28	1.77	28	-0.46	28	25.27	48	27.32	28	3.51	28
5152	-6770	-6705	Max	17.09	-1112.03	28	1.77	28	-0.16	28	18.30	48	30.88	28	3.51	28
5152	-6770	-6705	Min.	0.00	-1956.59	48	1.35	48	-0.78	48	24.33	28	24.86	48	3.18	48
5152	-6770	-6705	Min.	17.09	-1956.75	48	1.35	48	-0.55	48	17.36	28	28.58	48	3.18	48
5152	-6705	-6642	Max	0.00	-1111.74	28	0.09	48	-0.02	28	6.85	48	31.91	28	1.36	28
5152	-6705	-6642	Max	8.62					-0.04	28			32.06	28		
5152	-6705	-6642	Max	17.09	-1111.89	28	0.09	48	-0.05	28	-0.12	48	31.91	28	1.36	28
5152	-6705	-6642	Min.	0.00	-1954.76	48	-0.18	28	-0.31	48	3.52	28	29.78	48	1.20	48
5152	-6705	-6642	Min.	16.66					-0.29	48			30.35	48		
5152	-6705	-6642	Min.	17.09	-1954.92	48	-0.18	28	-0.29	48	-3.46	28	30.35	48	1.20	48
5152	-6642	-6580	Max	0.00	-1102.94	28	-0.93	48	0.09	28	-8.47	48	31.40	28	-0.55	28
5152	-6642	-6580	Max	17.09	-1103.10	28	-0.93	48	-0.12	28	-15.44	48	29.19	28	-0.55	28
5152	-6642	-6580	Min.	0.00	-1955.67	48	-1.25	28	-0.19	48	-9.45	28	30.01	48	-0.87	48
5152	-6642	-6580	Min.	17.09	-1955.82	48	-1.25	28	-0.34	48	-16.42	28	27.97	48	-0.87	48
5152	-6580	-6519	Max	0.00	-1087.47	28	-1.64	48	0.07	28	-26.69	48	27.14	28	-2.67	28
5152	-6580	-6519	Max	17.09	-1087.63	28	-1.64	48	-0.48	28	-33.66	48	21.40	28	-2.67	28
5152	-6580	-6519	Min.	0.00	-1963.77	48	-3.25	28	-0.36	48	-30.13	28	26.09	48	-2.82	48
5152	-6580	-6519	Min.	17.09	-1963.92	48	-3.25	28	-0.64	48	-37.10	28	20.94	48	-2.82	48
5152	-6519	-6459	Max	0.00	-1080.79	28	19.70	48	-0.19	28	-31.78	48	18.39	28	-2.86	28
5152	-6519	-6459	Max	17.09	-1080.95	28	19.70	48	2.61	48	-38.75	48	12.17	28	-2.86	28
5152	-6519	-6459	Min.	0.00	-2009.89	48	4.55	28	-0.76	48	-32.87	28	18.10	48	-3.16	48
5152	-6519	-6459	Min.	17.09	-2010.05	48	4.55	28	0.59	28	-39.84	28	12.07	48	-3.16	48
5152	-6459	-6347	Max	0.00	-943.05	28	-6.42	28	1.94	48	40.76	48	9.61	28	6.44	28
5152	-6459	-6347	Max	17.09	-943.20	28	-6.42	28	-0.54	28	33.79	48	15.73	28	6.44	28
5152	-6459	-6347	Min.	0.00	-1796.85	48	-18.17	48	0.55	28	39.34	28	8.99	48	6.22	48
5152	-6459	-6347	Min.	17.09	-1797.01	48	-18.17	48	-1.16	48	32.37	28	15.36	48	6.22	48
5152	-6347	-6315	Max	0.00	-937.67	28	1.09	28	-0.33	28	35.90	28	18.71	28	6.17	28
5152	-6347	-6315	Max	17.09	-937.83	28	1.09	28	-0.14	28	28.93	28	24.25	28	6.17	28
5152	-6347	-6315	Min.	0.00	-1765.95	48	0.49	48	-0.65	48	35.09	48	18.36	48	5.81	48
5152	-6347	-6315	Min.	17.09	-1766.10	48	0.49	48	-0.57	48	28.11	48	23.76	48	5.81	48
5152	-6315	-6271	Max	0.00	-928.86	28	-0.69	48	0.07	28	16.60	48	26.22	28	3.99	28
5152	-6315	-6271	Max	17.09	-929.02	28	-0.69	48	-0.08	28	9.63	48	28.20	28	3.99	28
5152	-6315	-6271	Min.	0.00	-1753.59	48	-0.87	28	-0.25	48	15.07	28	25.75	48	3.82	48
5152	-6315	-6271	Min.	17.09	-1753.74	48	-0.87	28	-0.36	48	8.10	28	28.00	48	3.82	48
5152	-6271	-6210	Max	0.00	-907.93	28	-1.75	48	0.19	28	2.09	28	28.63	28	2.06	28
5152	-6271	-6210	Max	4.70					0.09	28			28.68	28		
5152	-6271	-6210	Max	17.09	-908.09	28	-1.75	48	-0.16	28	-4.88	28	28.39	28	2.06	28
5152	-6271	-6210	Min.	0.00	-1741.28	48	-2.02	28	-0.14	48	1.44	48	28.46	48	1.75	48
5152	-6271	-6210	Min.	3.42					-0.20	48			28.48	48		
5152	-6271	-6210	Min.	17.09	-1741.44	48	-2.02	28	-0.44	48	-5.53	48	28.11	48	1.75	48
5152	-6210	-6153	Max	0.00	-879.64	28	-2.13	48	0.17	28	-16.79	48	27.29	28	-0.08	28
5152	-6210	-6153	Max	17.09	-879.79	28	-2.13	48	-0.46	28	-23.76	48	23.58	48	-0.08	28
5152	-6210	-6153	Min.	0.00	-1736.61	48	-3.71	28	-0.34	48	-18.52	28	27.04	48	-0.20	48
5152	-6210	-6153	Min.	17.09	-1736.77	48	-3.71	28	-0.70	48	-25.49	28	23.53	28	-0.20	48
5152	-6153	-6110	Max	0.00	-856.68	28	16.09	48	0.01	28	-21.76	28	21.54	48	-0.31	28
5152	-6153	-6110	Max	17.09	-856.84	28	16.09	48	2.05	48	-28.73	28	17.15	48	-0.31	28
5152	-6153	-6110	Min.	0.00	-1768.81	48	-0.05	28	-0.70	48	-22.20	48	21.44	28	-0.57	48
5152	-6153	-6110	Min.	17.09	-1768.97	48	-0.05	28	-0.00	28	-29.17	48	17.13	28	-0.57	48
5152	-6110	-6042	Max	0.00	-711.00	28	-4.75	28	1.43	48	39.36	48	15.33	28	8.30	48
5152	-6110	-6042	Max	17.09	-711.15	28	-4.75	28	-0.46	28	32.39	48	20.97	28	8.30	48
5152	-6110	-6042	Min.	0.00	-1569.91	48	-14.73	48	0.35	28	36.53	28	14.84	48	7.66	28
5152	-6110	-6042	Min.	17.09	-1570.07	48	-14.73	48	-1.08	48	29.55	28	20.97	48	7.66	28
5152	-6042	-5976	Max	0.00	-700.55	28	1.13	48	-0.16	28	33.45	48	23.86	48	7.89	48
5152	-6042	-5976	Max	17.09	-700.71	28	1.13	48	-0.14	28	26.48	48	28.98	48	7.89	48
5152	-6042	-5976	Min.	0.00	-1552.23	48	0.11	28	-0.69	48	32.73	28	23.72	28	7.37	28

5152	-6042	-5976	Min.	17.09	-1552.38	48	0.11	28	-0.50	48	25.76	28	28.72	28	7.37	28
5152	-5976	-5899	Max	0.00	-683.85	28	0.36	48	0.14	28	15.20	48	30.87	48	5.94	48
5152	-5976	-5899	Max	17.09	-684.00	28	0.36	48	-0.10	28	8.23	48	32.87	48	5.94	48
5152	-5976	-5899	Min.	0.00	-1554.40	48	-1.38	28	-0.31	48	12.06	28	30.45	28	5.22	28
5152	-5976	-5899	Min.	17.09	-1554.56	48	-1.38	28	-0.25	48	5.09	28	31.91	28	5.22	28
5152	-5899	-5856	Max	0.00	-654.46	28	-0.53	48	0.26	28	0.06	48	33.23	48	3.92	48
5152	-5899	-5856	Max	17.09	-654.61	28	-0.53	48	-0.15	28	-6.91	48	32.65	48	3.92	48
5152	-5899	-5856	Min.	0.00	-1558.02	48	-2.39	28	-0.16	48	-0.94	28	32.10	28	3.33	28
5152	-5899	-5856	Min.	17.09	-1558.18	48	-2.39	28	-0.25	48	-7.91	28	31.35	28	3.33	28
5152	-5856	-5811	Max	0.00	-616.11	28	-0.24	48	0.29	28	-18.09	48	31.49	48	2.03	48
5152	-5856	-5811	Max	17.09	-616.27	28	-0.24	48	-0.21	48	-25.07	48	27.80	48	2.03	48
5152	-5856	-5811	Min.	0.00	-1566.28	48	-4.17	28	-0.17	48	-21.41	28	30.01	28	1.25	28
5152	-5856	-5811	Min.	17.09	-1566.43	48	-4.17	28	-0.42	28	-28.38	28	25.76	28	1.25	28
5152	-5811	-5776	Max	0.00	-576.89	28	9.45	48	0.22	28	-23.18	48	25.69	48	1.74	48
5152	-5811	-5776	Max	17.09	-577.04	28	9.45	48	1.51	48	-30.15	48	21.14	48	1.74	48
5152	-5811	-5776	Min.	0.00	-1599.44	48	-4.42	28	-0.10	48	-24.36	28	23.47	28	1.09	28
5152	-5811	-5776	Min.	17.09	-1599.59	48	-4.42	28	-0.54	28	-31.33	28	18.71	28	1.09	28
5152	-5776	-5703	Max	0.00	-447.58	28	-2.88	28	1.17	48	38.24	48	19.60	48	13.34	48
5152	-5776	-5703	Max	17.09	-447.74	28	-2.88	28	-0.32	28	31.26	48	25.54	48	13.34	48
5152	-5776	-5703	Min.	0.00	-1286.80	48	-11.06	48	0.18	28	38.19	28	17.65	28	12.08	28
5152	-5776	-5703	Min.	17.09	-1286.95	48	-11.06	48	-0.72	48	31.21	28	23.58	28	12.08	28
5152	-5703	-5640	Max	0.00	-433.05	28	-0.69	28	0.07	48	33.66	28	28.36	48	12.93	48
5152	-5703	-5640	Max	17.09	-433.21	28	-0.69	28	-0.07	28	26.69	28	33.22	48	12.93	48
5152	-5703	-5640	Min.	0.00	-1232.67	48	-3.12	48	0.05	28	31.90	48	26.47	28	11.77	28
5152	-5703	-5640	Min.	17.09	-1232.82	48	-3.12	48	-0.47	48	24.93	48	31.63	28	11.77	28
5152	-5640	-5571	Max	0.00	-408.27	28	-1.92	28	0.26	28	14.45	48	35.06	48	11.08	48
5152	-5640	-5571	Max	17.09	-408.43	28	-1.92	28	-0.07	28	7.48	48	36.93	48	11.08	48
5152	-5640	-5571	Min.	0.00	-1162.27	48	-4.23	48	0.24	48	14.16	28	33.51	28	9.74	28
5152	-5640	-5571	Min.	17.09	-1162.43	48	-4.23	48	-0.48	48	7.19	28	35.33	28	9.74	28
5152	-5571	-5524	Max	0.00	-369.69	28	-2.78	28	0.41	48	-0.11	28	37.24	48	9.03	48
5152	-5571	-5524	Max	17.09	-369.84	28	-2.78	28	-0.12	28	-7.08	28	36.38	48	9.03	48
5152	-5571	-5524	Min.	0.00	-1065.59	48	-6.87	48	0.35	28	-1.58	48	35.69	28	7.79	28
5152	-5571	-5524	Min.	17.09	-1065.75	48	-6.87	48	-0.76	48	-8.55	48	35.07	28	7.79	28
5152	-5524	-5460	Max	0.00	-321.58	28	-4.44	28	0.59	48	-18.64	48	35.18	48	7.23	48
5152	-5524	-5460	Max	17.09	-321.73	28	-4.44	28	-0.37	28	-25.61	48	31.40	48	7.23	48
5152	-5524	-5460	Min.	0.00	-951.02	48	-7.97	48	0.38	28	-19.00	28	33.90	28	5.85	28
5152	-5524	-5460	Min.	17.09	-951.17	48	-7.97	48	-0.77	48	-25.98	28	30.06	28	5.85	28
5152	-5460	-5395	Max	0.00	-268.34	28	-7.79	28	0.94	48	-23.88	28	29.24	48	6.85	48
5152	-5460	-5395	Max	17.09	-268.49	28	-7.79	28	-0.99	28	-30.85	28	24.36	48	6.85	48
5152	-5460	-5395	Min.	0.00	-836.49	48	-23.64	48	0.34	28	-25.09	48	27.93	28	5.55	28
5152	-5460	-5395	Min.	17.09	-836.64	48	-23.64	48	-3.10	48	-32.07	48	23.25	28	5.55	28
5152	-5395	-5338	Max	0.00	-176.25	28	-2.33	28	0.27	48	19.93	28	23.49	48	15.41	48
5152	-5395	-5338	Max	19.51	-176.43	28	-2.33	28	-0.25	28	11.97	28	26.53	48	15.41	48
5152	-5395	-5338	Min.	0.00	-335.36	48	-9.55	48	0.20	28	19.57	48	22.61	28	13.52	28
5152	-5395	-5338	Min.	19.51	-335.54	48	-9.55	48	-1.60	48	11.61	48	25.72	28	13.52	28
5152	-5338	-5290	Max	0.00	-150.42	28	-1.69	28	0.41	48	9.26	28	27.87	48	14.40	48
5152	-5338	-5290	Max	19.51	-150.60	28	-1.69	28	-0.12	28	1.30	28	28.64	48	14.40	48
5152	-5338	-5290	Min.	0.00	-212.87	48	-11.67	48	0.21	28	7.92	48	27.13	28	12.57	28
5152	-5338	-5290	Min.	19.51	-213.05	48	-11.67	48	-1.86	48	-0.03	48	28.16	28	12.57	28
5152	-5290	-5240	Max	0.00	-97.95	48	-2.39	28	0.29	28	-10.02	28	28.42	48	12.08	48
5152	-5290	-5240	Max	19.51	-98.13	48	-2.39	28	-0.17	28	-17.97	28	25.64	48	12.08	48
5152	-5290	-5240	Min.	0.00	-115.00	28	-7.13	48	-0.23	48	-10.28	48	27.99	28	10.17	28
5152	-5290	-5240	Min.	19.51	-115.18	28	-7.13	48	-1.62	48	-18.24	48	25.26	28	10.17	28
5152	-5240	-5168	Max	0.00	-19.58	48	-3.48	28	0.38	28	-29.05	28	23.29	48	9.47	48
5152	-5240	-5168	Max	19.51	-19.75	48	-3.48	28	-0.30	28	-37.00	28	16.62	48	9.47	48
5152	-5240	-5168	Min.	0.00	-69.06	28	-3.80	48	-0.34	48	-30.18	48	22.96	28	7.63	28
5152	-5240	-5168	Min.	19.51	-69.24	28	-3.80	48	-1.08	48	-38.14	48	16.52	28	7.63	28
5152	-5168	-5084	Max	0.00	10.98	48	-2.35	48	0.29	28	-44.51	28	12.43	48	7.82	48
5152	-5168	-5084	Max	19.51	10.80	48	-2.35	48	-0.79	48	-52.47	28	2.92	28	7.82	48
5152	-5168	-5084	Min.	0.00	-18.56	28	-6.97	28	-0.33	48	-44.81	48	12.38	28	5.94	28
5152	-5168	-5084	Min.	19.51	-18.74	28	-6.97	28	-1.07	28	-52.77	48	2.91	48	5.94	28
5154	-10268	-10223	Max	0.30	73.25	28	-2.64	28	5.63	48	-10.44	28	3.93	48	0.44	28
5154	-10268	-10223	Max	17.09	73.22	28	-1.02	28	2.77	48	-10.44	28	-0.42	48	0.44	28
5154	-10268	-10223	Min.	0.30	-489.64	48	-17.82	48	0.16	28	-25.91	48	0.86	28	0.18	48
5154	-10268	-10223	Min.	17.09	-489.68	48	-16.21	48	-0.14	28	-25.91	48	-0.90	28	0.18	48
5154	-10223	-10165	Max	0.00	31.15	28	7.11	28	4.17	48	5.76	48	-0.65	28	-0.23	28
5154	-10223	-10165	Max	17.09	31.12	28	8.76	28	4.14	48	5.76	48	-0.20	28	-0.23	28
5154	-10223	-10165	Min.	0.00	-921.27	48	-1.00	48	-1.80	28	2.66	28	-1.94	48	-0.43	48
5154	-10223	-10165	Min.	17.09	-921.31	48	0.65	48	-0.45	28	2.66	28	-0.95	48	-0.43	48
5154	-10165	-10109	Max	0.00	31.97	28	0.95	28	2.22	48	7.45	48	-0.24	28	-0.37	48
5154	-10165	-10109	Max	17.09	31.93	28	2.59	28	2.30	48	7.45	48	-0.04	28	-0.37	48
5154	-10165	-10109	Min.	0.00	-1038.31	48	-0.37	48	-0.39	28	1.13	28	-1.45	48	-0.47	28
5154	-10165	-10109	Min.	17.09	-1038.35	48	1.28	48	-0.09	28	1.13	28	-0.18	48	-0.47	28
5154	-10109	-10017	Max	0.00	49.53	28	0.61	28	3.43	48	1.29	48	-0.02	28	-0.33	48
5154	-10109	-10017	Max	17.09	49.50	28	2.25	28	3.00	48	1.29	48	0.15	28	-0.33	48
5154	-10109	-10017	Min.	0.00	-1084.64	48	-3.39	48	-0.15	28	1.00	28	-0.30	48	-0.45	28
5154	-10109	-10017	Min.	17.09	-1084.68	48	-1.75	48	0.10	28	1.00	28	-0.08	48	-0.45	28
5154	-10017	-9937	Max	0.00	108.36	28	-6.91	48	1.55	48	0.33	48	-0.10	28	-0.24	48

5154	-10017	-9937	Max	17.09	108.32	28	-5.27	48	0.50	48	0.33	48	-0.31	48	-0.24	48
5154	-10017	-9937	Min.	0.00	-1081.87	48	-8.28	28	-1.63	28	-5.24	28	-0.37	48	-0.39	28
5154	-10017	-9937	Min.	17.09	-1081.91	48	-6.63	28	-2.91	28	-5.24	28	-0.99	28	-0.39	28
5154	-9937	-9903	Max	0.00	256.57	28	31.63	28	0.41	48	27.15	28	-0.09	48	0.21	28
5154	-9937	-9903	Max	16.89	256.54	28	33.25	28	3.61	28	27.15	28	4.38	48	0.21	28
5154	-9937	-9903	Min.	0.00	-1042.68	48	-6.82	48	-1.87	28	26.44	48	-0.58	28	0.12	48
5154	-9937	-9903	Min.	16.89	-1042.71	48	-5.19	48	-0.60	48	26.44	48	4.01	28	0.12	48
5154	-9903	-9808	Max	0.20	-500.13	28	-24.14	48	6.73	28	20.00	48	-0.57	28	0.17	28
5154	-9903	-9808	Max	17.09	-500.16	28	-22.51	48	0.29	48	20.00	48	-0.13	48	0.17	28
5154	-9903	-9808	Min.	0.20	-1341.47	48	-46.11	28	4.23	48	-1.44	28	-3.51	48	0.08	48
5154	-9903	-9808	Min.	17.09	-1341.51	48	-44.48	28	-0.92	28	-1.44	28	-0.81	28	0.08	48
5154	-9808	-9677	Max	0.00	-422.54	28	9.94	28	-1.21	48	6.06	28	-0.08	48	0.08	28
5154	-9808	-9677	Max	17.09	-422.58	28	11.59	28	-0.52	48	6.06	28	0.12	48	0.08	28
5154	-9808	-9677	Min.	0.00	-1341.18	48	3.22	48	-4.79	28	1.16	48	-1.05	28	0.00	48
5154	-9808	-9677	Min.	17.09	-1341.22	48	4.87	48	-2.95	28	1.16	48	-0.02	28	0.00	48
5154	-9677	-9623	Max	0.00	-416.75	28	-5.86	48	-0.45	48	0.10	48	0.04	28	-0.16	48
5154	-9677	-9623	Max	17.09	-416.78	28	-4.21	48	-1.31	48	0.10	48	-0.04	28	-0.16	48
5154	-9677	-9623	Min.	0.00	-1341.02	48	-5.92	28	-1.70	28	-0.47	28	-0.10	48	-0.20	28
5154	-9677	-9623	Min.	17.09	-1341.06	48	-4.27	28	-2.57	28	-0.47	28	-0.08	48	-0.20	28
5154	-9623	-9581	Max	0.00	-402.46	28	5.25	28	-1.74	48	1.11	28	-0.06	28	-0.33	48
5154	-9623	-9581	Max	17.09	-402.50	28	6.89	28	-1.10	48	1.11	28	0.13	28	-0.33	48
5154	-9623	-9581	Min.	0.00	-1336.17	48	2.91	48	-3.32	28	0.89	48	-0.16	48	-0.39	28
5154	-9623	-9581	Min.	17.09	-1336.20	48	4.55	48	-2.28	28	0.89	48	-0.01	48	-0.39	28
5154	-9581	-9533	Max	0.00	-371.45	28	-2.11	48	-1.04	48	-0.02	48	0.00	28	-0.27	48
5154	-9581	-9533	Max	17.09	-371.49	28	-0.46	48	-1.26	48	-0.02	48	-0.10	48	-0.27	48
5154	-9581	-9533	Min.	0.00	-1318.04	48	-2.43	28	-2.17	28	-3.92	28	-0.10	48	-0.32	28
5154	-9581	-9533	Min.	17.09	-1318.07	48	-0.78	28	-2.44	28	-3.92	28	-0.67	28	-0.32	28
5154	-9533	-9496	Max	0.00	-272.80	28	-1.27	28	-3.81	48	19.01	28	0.09	48	0.27	28
5154	-9533	-9496	Max	16.89	-272.84	28	0.35	28	-5.07	28	19.01	28	2.85	28	0.27	28
5154	-9533	-9496	Min.	0.00	-1248.50	48	-13.55	48	-5.00	28	14.83	48	-0.36	28	0.18	48
5154	-9533	-9496	Min.	16.89	-1248.54	48	-11.93	48	-5.96	48	14.83	48	2.60	48	0.18	48
5154	-9496	-9457	Max	0.20	-869.75	28	-4.59	48	-2.39	48	13.09	48	-0.66	28	0.21	28
5154	-9496	-9457	Max	17.09	-869.78	28	-2.96	48	-3.03	48	13.09	48	0.03	48	0.21	28
5154	-9496	-9457	Min.	0.20	-1622.21	48	-8.47	28	-2.60	28	1.03	28	-2.18	48	0.18	48
5154	-9496	-9457	Min.	17.09	-1622.24	48	-6.85	28	-3.89	28	1.03	28	-0.48	28	0.18	48
5154	-9457	-9418	Max	0.00	-768.86	28	3.44	28	-2.79	48	4.42	28	-0.07	48	0.16	28
5154	-9457	-9418	Max	17.09	-768.89	28	5.08	28	-2.50	48	4.42	28	0.03	48	0.16	28
5154	-9457	-9418	Min.	0.00	-1574.36	48	0.88	48	-4.04	28	0.60	48	-0.78	28	0.13	48
5154	-9457	-9418	Min.	17.09	-1574.40	48	2.53	48	-3.31	28	0.60	48	-0.02	28	0.13	48
5154	-9418	-9355	Max	0.00	-728.24	28	-7.57	48	-2.89	48	0.95	48	0.04	28	-0.04	48
5154	-9418	-9355	Max	17.09	-728.27	28	-5.92	48	-4.04	48	0.95	48	0.15	28	-0.04	48
5154	-9418	-9355	Min.	0.00	-1543.72	48	-8.68	28	-3.55	28	0.61	28	-0.07	48	-0.06	28
5154	-9418	-9355	Min.	17.09	-1543.75	48	-7.04	28	-4.89	28	0.61	28	0.10	48	-0.06	28
5154	-9355	-9234	Max	0.00	-657.26	28	1.36	28	-5.69	48	-4.17	48	-0.02	28	-0.36	48
5154	-9355	-9234	Max	17.09	-657.30	28	3.00	28	-5.61	48	-4.17	48	-0.73	28	-0.36	48
5154	-9355	-9234	Min.	0.00	-1484.09	48	-0.36	48	-6.74	28	-4.20	28	-0.08	48	-0.42	28
5154	-9355	-9234	Min.	17.09	-1484.13	48	1.29	48	-6.36	28	-4.20	28	-0.79	48	-0.42	28
5154	-9234	-9190	Max	0.00	-474.62	28	36.59	28	-1.80	48	16.75	48	-0.86	48	-0.32	48
5154	-9234	-9190	Max	17.09	-474.66	28	38.23	28	4.22	48	16.75	48	2.00	48	-0.32	48
5154	-9234	-9190	Min.	0.00	-1320.61	48	34.43	48	-2.18	28	15.10	28	-0.88	28	-0.36	28
5154	-9234	-9190	Min.	17.09	-1320.65	48	36.08	48	4.22	28	15.10	28	1.70	28	-0.36	28
5154	-9190	-9132	Max	0.00	-1303.33	28	-68.88	28	-0.16	48	-9.57	28	1.70	48	0.18	28
5154	-9190	-9132	Max	16.89	-1303.37	28	-67.26	28	-11.72	48	-9.57	28	-0.29	28	0.18	28
5154	-9190	-9132	Min.	0.00	-2083.48	48	-69.30	48	-0.46	28	-14.07	48	1.32	28	0.13	48
5154	-9190	-9132	Min.	16.89	-2083.52	48	-67.68	48	-11.96	28	-14.07	48	-0.67	48	0.13	48
5154	-9132	-9119	Max	0.20	-1044.05	28	33.66	28	-12.31	48	11.57	48	-0.83	28	0.16	48
5154	-9132	-9119	Max	17.09	-1044.09	28	35.29	28	-6.90	48	11.57	48	0.14	48	0.16	48
5154	-9132	-9119	Min.	0.20	-1790.80	48	31.18	48	-13.46	28	3.14	28	-1.82	48	0.16	28
5154	-9132	-9119	Min.	17.09	-1790.84	48	32.80	48	-7.64	28	3.14	28	-0.30	28	0.16	28
5154	-9119	-9026	Max	0.00	-1015.25	28	-5.61	28	-2.30	48	1.84	28	0.31	48	0.22	28
5154	-9119	-9026	Max	17.09	-1015.29	28	-3.97	28	-3.16	48	1.84	28	0.07	28	0.22	28
5154	-9119	-9026	Min.	0.00	-1792.59	48	-5.90	48	-2.58	28	-1.45	48	-0.24	28	0.19	48
5154	-9119	-9026	Min.	17.09	-1792.63	48	-4.25	48	-3.39	28	-1.45	48	0.06	48	0.19	48
5154	-9026	-8946	Max	0.00	-971.48	28	-6.05	48	-5.17	48	0.49	48	0.05	28	-0.00	48
5154	-9026	-8946	Max	17.09	-971.52	28	-4.40	48	-6.06	48	0.49	48	0.07	28	-0.00	48
5154	-9026	-8946	Min.	0.00	-1756.19	48	-6.71	28	-5.68	28	0.11	28	-0.06	48	-0.02	28
5154	-9026	-8946	Min.	17.09	-1756.23	48	-5.06	28	-6.69	28	0.11	28	0.02	48	-0.02	28
5154	-8946	-8873	Max	0.00	-895.45	28	3.27	28	-6.36	48	-3.91	48	-0.15	28	-0.29	48
5154	-8946	-8873	Max	17.09	-895.48	28	4.92	28	-5.80	48	-3.91	48	-0.82	28	-0.29	48
5154	-8946	-8873	Min.	0.00	-1684.96	48	2.48	48	-6.85	28	-3.94	28	-0.18	48	-0.33	28
5154	-8946	-8873	Min.	17.09	-1685.00	48	4.13	48	-6.15	28	-3.94	28	-0.85	48	-0.33	28
5154	-8873	-8805	Max	0.00	-766.95	28	55.05	28	-4.02	48	20.37	48	-0.33	28	-0.44	48
5154	-8873	-8805	Max	11.39	-766.97	28	56.15	28	2.31	48	20.37	48	1.96	48	-0.44	48
5154	-8873	-8805	Min.	0.00	-1557.93	48	55.01	48	-4.65	28	19.71	28	-0.37	48	-0.49	28
5154	-8873	-8805	Min.	11.39	-1557.95	48	56.11	48	1.68	28	19.71	28	1.92	28	-0.49	28
5154	-8805	-8745	Max	0.00	-1324.39	28	-42.89	28	2.70	48	-20.80	48	1.73	48	-0.08	48
5154	-8805	-8745	Max	11.39	-1324.41	28	-41.79	28	-2.24	48	-20.80	48	-0.64	48	-0.08	48
5154	-8805	-8745	Min.	0.00	-2128.66	48	-43.88	48	2.40	28	-21.96	28	1.44	28	-0.11	28

5154	-8805	-8745	Min.	11.39	-2128.68	48	-42.78	48	-2.42	28	-21.96	28	-1.06	28	-0.11	28
5154	-8745	-8702	Max	0.00	-1251.48	28	-65.07	48	-9.19	48	14.07	28	-0.66	48	0.44	28
5154	-8745	-8702	Max	11.19	-1251.51	28	-63.99	48	-16.41	48	14.07	28	0.50	28	0.44	28
5154	-8745	-8702	Min.	0.00	-2031.12	48	-69.15	28	-9.34	28	3.61	48	-1.08	28	0.34	48
5154	-8745	-8702	Min.	11.19	-2031.15	48	-68.07	28	-17.02	28	3.61	48	-0.26	48	0.34	48
5154	-8702	-8605	Max	0.20	-1132.02	28	21.46	48	-10.31	48	3.85	48	0.44	28	0.10	48
5154	-8702	-8605	Max	17.09	-1132.06	28	23.08	48	-6.55	48	3.85	48	0.13	48	0.10	48
5154	-8702	-8605	Min.	0.20	-1889.08	48	21.13	28	-10.66	28	-4.26	28	-0.52	48	0.08	28
5154	-8702	-8605	Min.	17.09	-1889.11	48	22.75	28	-6.96	28	-4.26	28	-0.28	28	0.08	28
5154	-8605	-8520	Max	0.00	-1110.79	28	-8.26	28	-2.64	48	2.80	28	0.21	48	0.26	28
5154	-8605	-8520	Max	17.09	-1110.83	28	-6.62	28	-4.01	48	2.80	28	0.14	28	0.26	28
5154	-8605	-8520	Min.	0.00	-1890.87	48	-8.83	48	-2.80	28	-0.43	48	-0.34	28	0.23	48
5154	-8605	-8520	Min.	17.09	-1890.91	48	-7.19	48	-4.07	28	-0.43	48	0.14	48	0.23	48
5154	-8520	-8495	Max	0.00	-1061.10	28	-10.09	48	-6.78	48	-3.15	48	0.02	28	-0.00	28
5154	-8520	-8495	Max	17.09	-1061.13	28	-8.44	48	-8.36	48	-3.15	48	-0.55	28	-0.00	28
5154	-8520	-8495	Min.	0.00	-1842.59	48	-11.67	28	-7.01	28	-3.34	28	-0.07	48	-0.01	48
5154	-8520	-8495	Min.	17.09	-1842.63	48	-10.03	28	-8.86	28	-3.34	28	-0.61	48	-0.01	48
5154	-8495	-8452	Max	0.00	-944.41	28	33.16	28	-6.06	48	9.70	28	-0.62	28	-0.32	48
5154	-8495	-8452	Max	17.09	-944.45	28	34.81	28	-0.27	48	9.70	28	1.04	28	-0.32	48
5154	-8495	-8452	Min.	0.00	-1721.85	48	33.07	48	-6.73	28	9.37	48	-0.71	48	-0.36	28
5154	-8495	-8452	Min.	17.09	-1721.89	48	34.71	48	-0.92	28	9.37	48	0.89	48	-0.36	28
5154	-8452	-8406	Max	0.00	-1336.18	28	-21.10	28	0.45	48	-11.76	48	1.40	48	-0.24	48
5154	-8452	-8406	Max	17.09	-1336.22	28	-19.45	28	-3.28	48	-11.76	48	-0.61	48	-0.24	48
5154	-8452	-8406	Min.	0.00	-2141.30	48	-22.66	48	0.06	28	-14.06	28	1.27	28	-0.31	28
5154	-8452	-8406	Min.	17.09	-2141.33	48	-21.01	48	-3.40	28	-14.06	28	-1.14	28	-0.31	28
5154	-8406	-8355	Max	0.00	-1303.07	28	-20.11	28	-9.52	48	7.63	28	-0.64	48	0.15	28
5154	-8406	-8355	Max	16.89	-1303.11	28	-18.48	28	-13.08	48	7.63	28	0.28	28	0.15	28
5154	-8406	-8355	Min.	0.00	-2096.15	48	-21.93	48	-9.91	28	1.27	48	-1.00	28	0.10	48
5154	-8406	-8355	Min.	16.89	-2096.19	48	-20.31	48	-13.17	28	1.27	48	-0.43	48	0.10	48
5154	-8355	-8299	Max	0.20	-1185.82	28	18.65	28	-9.53	48	0.67	48	1.07	28	0.08	48
5154	-8355	-8299	Max	17.09	-1185.86	28	20.27	28	-6.24	48	0.67	48	0.30	48	0.08	48
5154	-8355	-8299	Min.	0.20	-1940.71	48	18.65	48	-10.10	28	-7.08	28	0.19	48	0.07	28
5154	-8355	-8299	Min.	17.09	-1940.75	48	20.27	48	-6.82	28	-7.08	28	-0.12	28	0.07	28
5154	-8299	-8211	Max	0.00	-1156.54	28	-9.09	28	-4.49	48	0.48	28	0.17	48	0.25	28
5154	-8299	-8211	Max	17.09	-1156.58	28	-7.44	28	-5.94	28	0.48	28	-0.32	28	0.25	28
5154	-8299	-8211	Min.	0.00	-1930.24	48	-9.84	48	-4.53	28	-3.12	48	-0.41	28	0.21	48
5154	-8299	-8211	Min.	17.09	-1930.28	48	-8.19	48	-6.03	48	-3.12	48	-0.37	48	0.21	48
5154	-8211	-8137	Max	0.00	-1075.98	28	17.29	48	-5.36	48	5.69	48	-0.42	28	0.06	28
5154	-8211	-8137	Max	17.09	-1076.02	28	18.94	48	-2.26	48	5.69	48	0.42	28	0.06	28
5154	-8211	-8137	Min.	0.00	-1843.39	48	12.89	28	-5.73	28	4.95	28	-0.57	48	0.05	48
5154	-8211	-8137	Min.	17.09	-1843.42	48	14.53	28	-3.39	28	4.95	28	0.40	48	0.05	48
5154	-8137	-8085	Max	0.00	-1331.23	28	-13.31	28	-2.96	48	-8.42	28	1.22	48	-0.09	48
5154	-8137	-8085	Max	17.09	-1331.26	28	-11.67	28	-5.83	48	-8.42	28	-0.31	28	-0.09	48
5154	-8137	-8085	Min.	0.00	-2123.77	48	-17.61	48	-4.02	28	-9.86	48	1.13	28	-0.15	28
5154	-8137	-8085	Min.	17.09	-2123.81	48	-15.96	48	-6.15	28	-9.86	48	-0.46	48	-0.15	28
5154	-8085	-8007	Max	0.00	-1297.84	28	9.34	48	-6.31	48	2.84	48	-0.60	28	-0.21	48
5154	-8085	-8007	Max	17.09	-1297.87	28	10.98	48	-4.58	48	2.84	48	-0.20	48	-0.21	48
5154	-8085	-8007	Min.	0.00	-2088.00	48	8.71	28	-6.33	28	-0.71	28	-0.68	48	-0.26	28
5154	-8085	-8007	Min.	17.09	-2088.04	48	10.35	28	-4.70	28	-0.71	28	-0.72	28	-0.26	28
5154	-8007	-7949	Max	0.00	-1299.99	28	-18.24	28	-7.06	48	3.68	28	0.17	48	0.06	28
5154	-8007	-7949	Max	16.89	-1300.03	28	-16.61	28	-10.23	48	3.68	28	0.37	28	0.06	28
5154	-8007	-7949	Min.	0.00	-2077.22	48	-19.55	48	-7.69	28	-3.30	48	-0.26	28	0.00	48
5154	-8007	-7949	Min.	16.89	-2077.26	48	-17.92	48	-10.63	28	-3.30	48	-0.38	48	0.00	48
5154	-7949	-7835	Max	0.20	-1205.01	28	11.67	28	-9.02	48	-3.23	48	1.38	28	0.03	48
5154	-7949	-7835	Max	17.09	-1205.05	28	13.29	28	-6.91	48	-3.23	48	0.02	48	0.03	48
5154	-7949	-7835	Min.	0.20	-1933.32	48	11.64	48	-9.54	28	-10.08	28	0.57	48	0.01	28
5154	-7949	-7835	Min.	17.09	-1933.35	48	13.27	48	-7.43	28	-10.08	28	-0.32	28	0.01	28
5154	-7835	-7790	Max	0.00	-1194.36	28	6.85	48	-3.52	48	3.48	28	-0.28	48	0.26	28
5154	-7835	-7790	Max	17.09	-1194.39	28	8.50	48	-2.20	48	3.48	28	-0.07	48	0.26	28
5154	-7835	-7790	Min.	0.00	-1927.65	48	3.21	28	-3.82	28	1.25	48	-0.79	28	0.20	48
5154	-7835	-7790	Min.	17.09	-1927.69	48	4.85	28	-3.13	28	1.25	48	-0.19	28	0.20	48
5154	-7790	-7692	Max	0.00	-1289.05	28	-14.71	28	-3.97	48	-6.44	28	1.00	48	0.27	28
5154	-7790	-7692	Max	17.09	-1289.08	28	-13.06	28	-6.61	48	-6.44	28	-0.19	28	0.27	28
5154	-7790	-7692	Min.	0.00	-2059.25	48	-16.27	48	-5.17	28	-7.58	48	0.91	28	0.25	48
5154	-7790	-7692	Min.	17.09	-2059.28	48	-14.63	48	-7.54	28	-7.58	48	-0.29	48	0.25	48
5154	-7692	-7640	Max	0.00	-1276.53	28	5.87	28	-7.46	48	1.95	48	-0.37	28	-0.04	48
5154	-7692	-7640	Max	17.09	-1276.57	28	7.51	28	-6.58	48	1.95	48	-0.04	28	-0.04	48
5154	-7692	-7640	Min.	0.00	-2036.49	48	4.31	48	-8.04	28	1.92	28	-0.52	48	-0.06	28
5154	-7692	-7640	Min.	17.09	-2036.53	48	5.95	48	-6.90	28	1.92	28	-0.18	48	-0.06	28
5154	-7640	-7605	Max	0.00	-1260.52	28	7.55	48	-5.02	48	0.40	48	0.04	48	-0.20	48
5154	-7640	-7605	Max	17.09	-1260.55	28	9.19	48	-3.59	48	0.40	48	0.11	48	-0.20	48
5154	-7640	-7605	Min.	0.00	-2013.82	48	5.86	28	-5.44	28	-3.33	28	0.04	28	-0.22	28
5154	-7640	-7605	Min.	17.09	-2013.86	48	7.51	28	-4.30	28	-3.33	28	-0.53	28	-0.22	28
5154	-7605	-7530	Max	0.00	-1231.31	28	-10.07	28	-5.75	48	3.24	28	0.23	48	-0.02	28
5154	-7605	-7530	Max	16.89	-1231.35	28	-8.44	28	-7.38	48	3.24	28	0.26	28	-0.02	28
5154	-7605	-7530	Min.	0.00	-1954.48	48	-10.43	48	-6.78	28	-5.05	48	-0.28	28	-0.06	48
5154	-7605	-7530	Min.	16.89	-1954.51	48	-8.80	48	-8.34	28	-5.05	48	-0.62	48	-0.06	48
5154	-7530	-7482	Max	0.20	-1227.27	28	8.88	48	-7.43	48	-0.09	48	1.38	28	0.06	48

5154	-7530	-7482	Max	17.09	-1227.31	28	10.51	48	-5.79	48	-0.09	48	0.26	48	0.06	48
5154	-7530	-7482	Min.	0.20	-1950.36	48	8.53	28	-8.40	28	-9.54	28	0.28	48	0.02	28
5154	-7530	-7482	Min.	17.09	-1950.40	48	10.15	28	-6.82	28	-9.54	28	-0.23	28	0.02	28
5154	-7482	-7442	Max	0.00	-1254.86	28	-7.33	28	-3.63	48	3.40	28	0.09	48	0.22	28
5154	-7482	-7442	Max	17.09	-1254.89	28	-5.69	28	-5.03	48	3.40	28	0.01	48	0.22	28
5154	-7482	-7442	Min.	0.00	-2008.06	48	-9.03	48	-4.34	28	-0.46	48	-0.58	28	0.20	48
5154	-7482	-7442	Min.	17.09	-2008.10	48	-7.38	48	-5.45	28	-0.46	48	0.00	28	0.20	48
5154	-7442	-7330	Max	0.00	-1273.80	28	-6.28	48	-6.60	48	-2.02	28	-0.06	28	0.06	28
5154	-7442	-7330	Max	17.09	-1273.84	28	-4.63	48	-7.53	48	-2.02	28	-0.41	28	0.06	28
5154	-7442	-7330	Min.	0.00	-2033.34	48	-7.87	28	-6.92	28	-2.07	48	-0.20	48	0.04	48
5154	-7442	-7330	Min.	17.09	-2033.38	48	-6.23	28	-8.12	28	-2.07	48	-0.56	48	0.04	48
5154	-7330	-7280	Max	0.00	-1291.97	28	16.14	48	-6.59	48	8.14	48	-0.21	28	-0.25	48
5154	-7330	-7280	Max	17.09	-1292.01	28	17.79	48	-3.69	48	8.14	48	1.07	48	-0.25	48
5154	-7330	-7280	Min.	0.00	-2061.21	48	14.73	28	-7.53	28	7.08	28	-0.32	48	-0.27	28
5154	-7330	-7280	Min.	17.09	-2061.24	48	16.37	28	-4.87	28	7.08	28	1.00	28	-0.27	28
5154	-7280	-7246	Max	0.00	-1184.86	28	-6.38	28	-1.91	48	-1.86	48	0.05	48	-0.20	48
5154	-7280	-7246	Max	17.09	-1184.90	28	-4.74	28	-3.45	48	-1.86	48	-0.27	48	-0.20	48
5154	-7280	-7246	Min.	0.00	-1918.42	48	-9.88	48	-2.81	28	-4.04	28	-0.06	28	-0.26	28
5154	-7280	-7246	Min.	17.09	-1918.46	48	-8.24	48	-3.76	28	-4.04	28	-0.75	28	-0.26	28
5154	-7246	-7219	Max	0.00	-1206.04	28	-13.82	48	-7.03	48	2.61	28	-0.04	48	-0.01	28
5154	-7246	-7219	Max	16.89	-1206.08	28	-12.19	48	-9.23	48	2.61	28	0.03	28	-0.01	28
5154	-7246	-7219	Min.	0.00	-1933.78	48	-13.87	28	-7.56	28	-2.92	48	-0.42	28	-0.03	48
5154	-7246	-7219	Min.	16.89	-1933.82	48	-12.24	28	-9.77	28	-2.92	48	-0.54	48	-0.03	48
5154	-7219	-7169	Max	0.20	-1290.84	28	18.62	48	-10.34	48	-2.84	48	1.69	28	-0.01	48
5154	-7219	-7169	Max	17.09	-1290.88	28	20.24	48	-7.05	48	-2.84	48	0.22	48	-0.01	48
5154	-7219	-7169	Min.	0.20	-2067.89	48	17.34	28	-10.76	28	-11.12	28	0.70	48	-0.06	28
5154	-7219	-7169	Min.	17.09	-2067.93	48	18.97	28	-7.69	28	-11.12	28	-0.18	28	-0.06	28
5154	-7169	-7081	Max	0.00	-1290.97	28	-10.67	28	-4.57	48	0.63	28	-0.24	48	0.26	28
5154	-7169	-7081	Max	17.09	-1291.00	28	-9.03	28	-6.35	48	0.63	28	-0.68	28	0.26	28
5154	-7169	-7081	Min.	0.00	-2080.60	48	-11.24	48	-4.71	28	-3.02	48	-0.79	28	0.21	48
5154	-7169	-7081	Min.	17.09	-2080.64	48	-9.60	48	-6.40	28	-3.02	48	-0.75	48	0.21	48
5154	-7081	-7030	Max	0.00	-1330.86	28	17.14	48	-5.76	48	10.39	48	-0.37	28	0.15	28
5154	-7081	-7030	Max	17.09	-1330.90	28	18.79	48	-2.69	48	10.39	48	1.27	48	0.15	28
5154	-7081	-7030	Min.	0.00	-2122.08	48	13.12	28	-6.09	28	9.08	28	-0.50	48	0.09	48
5154	-7081	-7030	Min.	17.09	-2122.12	48	14.76	28	-3.71	28	9.08	28	1.19	28	0.09	48
5154	-7030	-6981	Max	0.00	-1060.00	28	-15.95	28	-2.01	48	-5.45	28	0.51	28	-0.05	48
5154	-7030	-6981	Max	17.09	-1060.03	28	-14.30	28	-5.30	48	-5.45	28	-0.43	28	-0.05	48
5154	-7030	-6981	Min.	0.00	-1828.98	48	-20.09	48	-3.10	28	-6.12	48	0.47	48	-0.06	28
5154	-7030	-6981	Min.	17.09	-1829.02	48	-18.44	48	-5.68	28	-6.12	48	-0.57	48	-0.06	28
5154	-6981	-6904	Max	0.00	-1151.84	28	8.39	48	-5.97	28	3.26	48	-0.31	28	-0.21	48
5154	-6981	-6904	Max	17.09	-1151.87	28	10.04	48	-4.45	48	3.26	48	0.21	48	-0.21	48
5154	-6981	-6904	Min.	0.00	-1925.56	48	7.70	28	-6.03	48	-0.19	28	-0.35	48	-0.25	28
5154	-6981	-6904	Min.	17.09	-1925.60	48	9.35	28	-4.51	28	-0.19	28	-0.34	28	-0.25	28
5154	-6904	-6816	Max	0.00	-1188.64	28	-21.24	48	-6.24	48	-1.09	28	0.26	48	-0.07	28
5154	-6904	-6816	Max	16.89	-1188.68	28	-19.61	48	-9.69	48	-1.09	28	-0.37	28	-0.07	28
5154	-6904	-6816	Min.	0.00	-1942.28	48	-21.38	28	-6.83	28	-7.50	48	-0.19	28	-0.09	48
5154	-6904	-6816	Min.	16.89	-1942.31	48	-19.76	28	-10.30	28	-7.50	48	-1.00	48	-0.09	48
5154	-6816	-6777	Max	0.20	-1294.79	28	21.00	48	-13.25	48	-7.99	48	1.69	28	-0.10	48
5154	-6816	-6777	Max	17.09	-1294.83	28	22.63	48	-9.56	48	-7.99	48	-0.62	48	-0.10	48
5154	-6816	-6777	Min.	0.20	-2086.22	48	19.13	28	-13.40	28	-15.81	28	0.73	48	-0.16	28
5154	-6816	-6777	Min.	17.09	-2086.25	48	20.75	28	-10.03	28	-15.81	28	-0.98	28	-0.16	28
5154	-6777	-6712	Max	0.00	-1332.91	28	21.78	48	-3.18	48	14.84	28	-0.67	48	0.33	28
5154	-6777	-6712	Max	17.09	-1332.94	28	23.43	48	0.68	48	14.84	28	1.40	48	0.33	28
5154	-6777	-6712	Min.	0.00	-2133.83	48	20.85	28	-3.32	28	12.14	48	-1.24	28	0.26	48
5154	-6777	-6712	Min.	17.09	-2133.87	48	22.50	28	0.39	28	12.14	48	1.30	28	0.26	48
5154	-6712	-6649	Max	0.00	-920.18	28	-35.61	48	0.02	48	-9.55	48	1.07	28	0.38	28
5154	-6712	-6649	Max	17.09	-920.22	28	-33.96	48	-5.93	48	-9.55	48	-0.65	28	0.38	28
5154	-6712	-6649	Min.	0.00	-1702.52	48	-36.38	28	-0.53	28	-10.09	28	0.91	48	0.34	48
5154	-6712	-6649	Min.	17.09	-1702.55	48	-34.74	28	-6.61	28	-10.09	28	-0.72	48	0.34	48
5154	-6649	-6587	Max	0.00	-1048.40	28	9.63	28	-8.36	48	3.59	28	-0.58	28	0.03	28
5154	-6649	-6587	Max	17.09	-1048.44	28	11.27	28	-6.83	48	3.59	28	0.04	28	0.03	28
5154	-6649	-6587	Min.	0.00	-1829.16	48	8.13	48	-8.94	28	3.28	48	-0.62	48	0.02	48
5154	-6649	-6587	Min.	17.09	-1829.20	48	9.77	48	-7.16	28	3.28	48	-0.06	48	0.02	48
5154	-6587	-6525	Max	0.00	-1107.98	28	7.94	48	-3.67	48	0.54	48	0.18	28	-0.26	48
5154	-6587	-6525	Max	17.09	-1108.02	28	9.58	48	-2.18	48	0.54	48	0.27	48	-0.26	48
5154	-6587	-6525	Min.	0.00	-1881.58	48	7.57	28	-3.75	28	-2.68	28	0.18	48	-0.29	28
5154	-6587	-6525	Min.	17.09	-1881.61	48	9.22	28	-2.31	28	-2.68	28	-0.27	28	-0.29	28
5154	-6525	-6466	Max	0.00	-1137.05	28	-31.02	48	-6.69	48	-4.19	28	0.13	48	-0.16	28
5154	-6525	-6466	Max	16.89	-1137.09	28	-29.39	48	-11.79	48	-4.19	28	-1.01	28	-0.16	28
5154	-6525	-6466	Min.	0.00	-1880.51	48	-32.97	28	-7.25	28	-10.94	48	-0.31	28	-0.17	48
5154	-6525	-6466	Min.	16.89	-1880.54	48	-31.34	28	-12.68	28	-10.94	48	-1.72	48	-0.17	48
5154	-6466	-6418	Max	0.20	-1261.51	28	67.83	28	-16.44	48	-10.78	48	1.93	28	0.08	28
5154	-6466	-6418	Max	11.39	-1261.54	28	68.91	28	-9.04	48	-10.78	48	-0.47	48	0.08	28
5154	-6466	-6418	Min.	0.20	-2035.58	48	65.56	48	-17.07	28	-24.24	28	0.73	48	0.06	48
5154	-6466	-6418	Min.	11.39	-2035.60	48	66.64	48	-9.42	28	-24.24	28	-0.78	28	0.06	48
5154	-6418	-6344	Max	0.00	-1331.30	28	56.76	28	-1.87	28	26.37	28	-0.28	48	0.29	28
5154	-6418	-6344	Max	11.39	-1331.33	28	57.85	28	4.66	28	26.37	28	2.20	48	0.29	28
5154	-6418	-6344	Min.	0.00	-2109.03	48	55.62	48	-1.96	48	21.72	48	-1.00	28	0.27	48

5154	-6418	-6344	Min.	11.39	-2109.05	48	56.72	48	4.44	48	21.72	48	2.00	28	0.27	48
5154	-6344	-6322	Max	0.00	-698.25	28	-64.65	48	3.14	48	-19.97	48	1.90	28	0.17	48
5154	-6344	-6322	Max	11.39	-698.27	28	-63.55	48	-4.16	48	-19.97	48	-0.49	28	0.17	48
5154	-6344	-6322	Min.	0.00	-1494.69	48	-69.09	28	2.96	28	-20.97	28	1.76	48	0.14	28
5154	-6344	-6322	Min.	11.39	-1494.71	48	-67.99	28	-4.85	28	-20.97	28	-0.52	48	0.14	28
5154	-6322	-6276	Max	0.00	-859.56	28	-2.34	48	-5.81	48	4.28	28	-0.91	48	0.32	28
5154	-6322	-6276	Max	17.09	-859.60	28	-0.69	48	-6.07	48	4.28	28	-0.18	28	0.32	28
5154	-6322	-6276	Min.	0.00	-1638.82	48	-2.83	28	-6.40	28	3.99	48	-0.91	28	0.31	48
5154	-6322	-6276	Min.	17.09	-1638.85	48	-1.19	28	-6.74	28	3.99	48	-0.22	48	0.31	48
5154	-6276	-6217	Max	0.00	-946.71	28	4.67	28	-5.89	48	-0.03	28	0.08	28	-0.21	48
5154	-6276	-6217	Max	17.09	-946.75	28	6.32	28	-4.98	48	-0.03	28	0.08	28	-0.21	48
5154	-6276	-6217	Min.	0.00	-1705.30	48	4.52	48	-6.69	28	-0.09	48	0.02	48	-0.21	28
5154	-6276	-6217	Min.	17.09	-1705.34	48	6.16	48	-5.75	28	-0.09	48	0.00	48	-0.21	28
5154	-6217	-6160	Max	0.00	-1001.41	28	4.94	28	-2.74	48	-0.44	48	0.16	48	-0.34	48
5154	-6217	-6160	Max	17.09	-1001.45	28	6.58	28	-1.77	48	-0.44	48	0.09	48	-0.34	48
5154	-6217	-6160	Min.	0.00	-1734.74	48	4.88	48	-3.29	28	-2.29	28	0.11	28	-0.34	28
5154	-6217	-6160	Min.	17.09	-1734.78	48	6.53	48	-2.30	28	-2.29	28	-0.28	28	-0.34	28
5154	-6160	-6117	Max	0.00	-1030.39	28	-45.93	48	-6.35	48	-11.31	28	0.08	48	-0.04	28
5154	-6160	-6117	Max	16.89	-1030.43	28	-44.30	48	-13.97	48	-11.31	28	-2.16	28	-0.04	28
5154	-6160	-6117	Min.	0.00	-1705.05	48	-55.68	28	-7.02	28	-15.36	48	-0.25	28	-0.04	48
5154	-6160	-6117	Min.	16.89	-1705.09	48	-54.06	28	-16.29	28	-15.36	48	-2.52	48	-0.04	48
5154	-6117	-6049	Max	0.20	-1265.40	28	59.50	48	-10.51	48	8.72	48	1.07	28	-0.19	48
5154	-6117	-6049	Max	17.09	-1265.44	28	61.13	48	-0.32	48	8.72	48	1.58	48	-0.19	48
5154	-6117	-6049	Min.	0.20	-1932.32	48	59.01	28	-10.92	28	2.39	28	0.11	48	-0.27	28
5154	-6117	-6049	Min.	17.09	-1932.36	48	60.63	28	-0.81	28	2.39	28	1.48	28	-0.27	28
5154	-6049	-5979	Max	0.00	-507.31	28	-31.67	48	3.78	48	-11.40	28	1.42	48	0.40	28
5154	-6049	-5979	Max	17.09	-507.35	28	-30.02	48	-1.49	48	-11.40	28	-0.72	48	0.40	28
5154	-6049	-5979	Min.	0.00	-1207.15	48	-35.71	28	3.65	28	-12.57	48	1.07	28	0.34	48
5154	-6049	-5979	Min.	17.09	-1207.19	48	-34.06	28	-2.32	28	-12.57	48	-0.88	28	0.34	48
5154	-5979	-5904	Max	0.00	-673.42	28	-2.87	48	-4.68	48	3.62	28	-0.60	28	0.45	28
5154	-5979	-5904	Max	17.09	-673.46	28	-1.23	48	-5.03	48	3.62	28	0.02	28	0.45	28
5154	-5979	-5904	Min.	0.00	-1208.78	48	-5.11	28	-6.18	28	-25.34	48	-1.23	48	0.39	48
5154	-5979	-5904	Min.	17.09	-1208.81	48	-3.47	28	-6.92	28	-25.34	48	-5.57	48	0.39	48
5154	-5904	-5863	Max	0.00	-738.10	28	8.46	28	-3.63	48	37.60	48	0.12	28	0.06	28
5154	-5904	-5863	Max	17.09	-738.14	28	10.10	28	-2.64	48	37.60	48	2.59	48	0.06	28
5154	-5904	-5863	Min.	0.00	-1202.59	48	4.96	48	-5.17	28	-0.23	28	-3.84	48	0.05	48
5154	-5904	-5863	Min.	17.09	-1202.63	48	6.61	48	-3.59	28	-0.23	28	0.08	28	0.05	48
5154	-5863	-5820	Max	0.00	-778.51	28	-4.88	48	-2.92	48	78.42	48	0.03	28	-0.12	48
5154	-5863	-5820	Max	17.09	-778.55	28	-3.24	48	-3.62	48	78.42	48	10.91	48	-0.12	48
5154	-5863	-5820	Min.	0.00	-2332.08	48	-5.81	28	-3.22	28	-4.62	28	-2.49	48	-0.17	28
5154	-5863	-5820	Min.	17.09	-2332.12	48	-4.16	28	-4.07	28	-4.62	28	-0.76	28	-0.17	28
5154	-5820	-5761	Max	0.00	-884.67	28	7.56	28	-4.02	28	-6.27	28	11.07	48	-0.19	48
5154	-5820	-5761	Max	16.89	-884.70	28	9.19	28	-2.61	28	-6.27	28	-1.62	28	-0.19	48
5154	-5820	-5761	Min.	0.00	-2422.80	48	6.14	48	-4.08	48	-151.29	48	-0.56	28	-0.23	28
5154	-5820	-5761	Min.	16.89	-2422.83	48	7.77	48	-2.90	48	-151.29	48	-14.48	48	-0.23	28
5154	-5761	-5710	Max	0.20	-234.00	28	10.22	48	-5.01	28	93.59	48	3.92	28	-0.18	48
5154	-5761	-5710	Max	17.09	-234.03	28	11.84	48	-4.33	48	93.59	48	5.77	48	-0.18	48
5154	-5761	-5710	Min.	0.20	-1809.62	48	-1.06	28	-6.19	48	-25.16	28	-10.04	48	-0.29	28
5154	-5761	-5710	Min.	17.09	-1809.66	48	0.56	28	-5.05	28	-25.16	28	-0.33	28	-0.29	28
5154	-5710	-5647	Max	0.00	-336.78	28	1.09	28	-1.77	48	4.46	28	7.16	48	0.36	28
5154	-5710	-5647	Max	17.09	-336.82	28	2.74	28	-1.48	48	4.46	28	0.76	48	0.36	28
5154	-5710	-5647	Min.	0.00	-1778.03	48	0.88	48	-2.38	28	-37.44	48	-0.78	28	0.30	48
5154	-5710	-5647	Min.	17.09	-1778.07	48	2.53	48	-2.05	28	-37.44	48	-0.02	28	0.30	48
5154	-5647	-5578	Max	0.00	-367.59	28	-4.34	48	-1.36	48	1.26	48	0.12	28	0.43	28
5154	-5647	-5578	Max	17.09	-367.63	28	-2.70	48	-1.96	48	1.26	48	-0.09	28	0.43	28
5154	-5647	-5578	Min.	0.00	-1713.65	48	-7.35	28	-2.07	28	-1.22	28	-0.55	48	0.36	48
5154	-5647	-5578	Min.	17.09	-1713.68	48	-5.70	28	-3.18	28	-1.22	28	-0.34	48	0.36	48
5154	-5578	-5525	Max	0.00	-377.88	28	4.72	28	-1.52	48	0.84	28	-0.06	28	0.21	28
5154	-5578	-5525	Max	17.09	-377.92	28	6.36	28	-0.66	48	0.84	28	0.08	28	0.21	28
5154	-5578	-5525	Min.	0.00	-1714.50	48	4.22	48	-2.44	28	-2.27	48	-0.24	48	0.16	48
5154	-5578	-5525	Min.	17.09	-1714.54	48	5.86	48	-1.49	28	-2.27	48	-0.62	48	0.16	48
5154	-5525	-5467	Max	0.00	-378.00	28	-5.36	48	-0.84	48	34.75	48	0.96	48	-0.01	48
5154	-5525	-5467	Max	17.09	-378.03	28	-3.72	48	-1.62	48	34.75	48	6.90	48	-0.01	48
5154	-5525	-5467	Min.	0.00	-1787.90	48	-11.66	28	-2.63	28	-6.40	28	0.01	28	-0.09	28
5154	-5525	-5467	Min.	17.09	-1787.94	48	-10.01	28	-4.49	28	-6.40	28	-1.08	28	-0.09	28
5154	-5467	-5411	Max	0.00	-441.85	28	46.19	28	0.02	48	0.57	28	5.34	48	-0.13	48
5154	-5467	-5411	Max	16.89	-441.89	28	47.82	28	7.31	28	0.57	28	-0.82	28	-0.13	48
5154	-5467	-5411	Min.	0.00	-1873.43	48	27.06	48	-0.63	28	-130.12	48	-0.92	28	-0.23	28
5154	-5467	-5411	Min.	16.89	-1873.47	48	28.69	48	4.73	48	-130.12	48	-16.64	48	-0.23	28
5154	-5411	-5335	Max	0.20	300.20	28	-6.36	48	5.51	28	75.47	48	4.75	28	-0.13	48
5154	-5411	-5335	Max	17.09	300.16	28	-4.74	48	0.17	48	75.47	48	5.50	48	-0.13	48
5154	-5411	-5335	Min.	0.20	-1619.47	48	-41.73	28	1.11	48	-32.04	28	-7.25	48	-0.24	28
5154	-5411	-5335	Min.	17.09	-1619.50	48	-40.10	28	-1.40	28	-32.04	28	-0.66	28	-0.24	28
5154	-5335	-5308	Max	0.00	140.91	28	8.40	28	-0.42	48	6.23	28	6.48	48	0.43	28
5154	-5335	-5308	Max	17.09	140.88	28	10.04	28	0.85	48	6.23	28	0.22	48	0.43	28
5154	-5335	-5308	Min.	0.00	-1632.57	48	6.58	48	-3.02	28	-36.63	48	-1.15	28	0.27	48
5154	-5335	-5308	Min.	17.09	-1632.61	48	8.22	48	-1.45	28	-36.63	48	-0.08	28	0.27	48
5154	-5308	-5260	Max	0.00	76.78	28	-0.28	48	2.50	48	-1.34	28	0.16	28	0.52	28

5154	-5308	-5260	Max	17.09	76.74	28	1.37	48	2.59	48	-1.34	28	-0.07	28	0.52	28
5154	-5308	-5260	Min.	0.00	-1643.65	48	-3.97	28	0.46	28	-2.23	48	-0.50	48	0.40	48
5154	-5308	-5260	Min.	17.09	-1643.68	48	-2.32	28	-0.08	28	-2.23	48	-0.88	48	0.40	48
5154	-5260	-5195	Max	0.00	56.61	28	0.33	48	1.29	48	2.93	48	-0.13	28	0.40	28
5154	-5260	-5195	Max	17.09	56.57	28	1.97	48	1.49	48	2.93	48	0.36	48	0.40	28
5154	-5260	-5195	Min.	0.00	-1716.77	48	-1.36	28	-0.31	28	0.76	28	-0.14	48	0.40	48
5154	-5260	-5195	Min.	17.09	-1716.80	48	0.29	28	-0.40	28	0.76	28	0.00	28	0.40	48
5154	-5195	-5154	Max	0.00	65.43	28	3.80	48	3.17	48	7.87	48	1.18	48	0.37	48
5154	-5195	-5154	Max	14.59	65.39	28	5.21	48	3.83	48	7.87	48	2.32	48	0.37	48
5154	-5195	-5154	Min.	0.00	-1763.17	48	-7.08	28	0.05	28	-3.19	28	-0.49	28	0.11	28
5154	-5195	-5154	Min.	14.59	-1763.20	48	-5.68	28	-0.88	28	-3.19	28	-0.95	28	0.11	28
5154	-5154	-5091	Max	0.00	93.47	28	61.85	48	-0.74	28	8.06	28	2.84	48	-0.14	48
5154	-5154	-5091	Max	14.29	93.44	28	63.23	48	8.12	48	8.06	28	0.98	28	-0.14	48
5154	-5154	-5091	Min.	0.00	-1306.93	48	15.07	28	-0.82	48	-143.44	48	-0.17	28	-0.23	28
5154	-5154	-5091	Min.	14.29	-1306.96	48	16.45	28	1.52	28	-143.44	48	-17.66	48	-0.23	28
5156	-10270	-10225	Max	0.30	88.86	28	-14.12	28	4.37	48	-3.90	28	5.65	48	-0.16	48
5156	-10270	-10225	Max	17.09	88.82	28	-14.12	28	-0.36	48	-2.28	28	2.82	48	-0.16	48
5156	-10270	-10225	Min.	0.30	-475.41	48	-28.19	48	1.48	28	-17.62	48	0.27	28	-0.43	28
5156	-10270	-10225	Min.	17.09	-475.45	48	-28.19	48	-0.89	28	-16.01	48	-0.25	28	-0.43	28
5156	-10225	-10167	Max	0.00	34.59	28	5.05	48	-0.57	28	6.75	28	4.47	48	0.46	48
5156	-10225	-10167	Max	17.09	34.55	28	5.05	48	-0.23	28	8.39	28	4.28	48	0.46	48
5156	-10225	-10167	Min.	0.00	-917.95	48	1.97	28	-1.83	48	-1.92	48	-1.63	28	0.28	28
5156	-10225	-10167	Min.	17.09	-917.99	48	1.97	28	-0.96	48	-0.28	48	-0.34	28	0.28	28
5156	-10167	-10111	Max	0.00	28.62	28	7.09	48	-0.19	28	0.54	28	2.28	48	0.51	28
5156	-10167	-10111	Max	17.09	28.59	28	7.09	48	-0.05	28	2.19	28	2.29	48	0.51	28
5156	-10167	-10111	Min.	0.00	-1043.31	48	0.84	28	-1.39	48	-0.75	48	-0.31	28	0.41	48
5156	-10167	-10111	Min.	17.09	-1043.35	48	0.84	28	-0.18	48	0.89	48	-0.08	28	0.41	48
5156	-10111	-10019	Max	0.00	42.07	28	0.93	48	0.00	28	0.49	28	3.37	48	0.50	28
5156	-10111	-10019	Max	17.09	42.03	28	0.93	48	0.11	28	2.14	28	2.93	48	0.50	28
5156	-10111	-10019	Min.	0.00	-1092.92	48	0.63	28	-0.28	48	-3.40	48	-0.18	28	0.36	48
5156	-10111	-10019	Min.	17.09	-1092.96	48	0.63	28	-0.12	48	-1.75	48	0.04	28	0.36	48
5156	-10019	-9958	Max	0.00	92.69	28	0.02	48	-0.06	28	-6.39	48	1.60	48	0.43	28
5156	-10019	-9958	Max	17.09	92.65	28	0.02	48	-0.32	48	-4.74	48	0.65	48	0.43	28
5156	-10019	-9958	Min.	0.00	-1097.05	48	-5.63	28	-0.32	48	-7.59	28	-1.55	28	0.28	48
5156	-10019	-9958	Min.	17.09	-1097.09	48	-5.63	28	-1.02	28	-5.95	28	-2.70	28	0.28	48
5156	-9958	-9905	Max	0.00	222.12	28	22.78	28	0.03	48	25.97	28	0.37	48	-0.10	48
5156	-9958	-9905	Max	16.89	222.09	28	22.78	28	3.80	48	27.60	28	2.61	28	-0.10	48
5156	-9958	-9905	Min.	0.00	-1074.83	48	22.34	48	-0.45	28	-11.37	48	-1.91	28	-0.19	28
5156	-9958	-9905	Min.	16.89	-1074.87	48	22.34	48	3.40	28	-9.74	48	-1.42	48	-0.19	28
5156	-9905	-9810	Max	0.20	-477.24	28	18.75	48	-0.33	28	-23.16	48	6.61	28	-0.06	48
5156	-9905	-9810	Max	17.09	-477.28	28	18.75	48	-0.15	48	-21.53	48	0.30	48	-0.06	48
5156	-9905	-9810	Min.	0.20	-1319.55	48	-2.99	28	-3.31	48	-45.22	28	4.07	48	-0.14	28
5156	-9905	-9810	Min.	17.09	-1319.59	48	-2.99	28	-0.84	28	-43.59	28	-0.89	28	-0.14	28
5156	-9810	-9679	Max	0.00	-415.47	28	5.32	28	-0.02	48	8.61	28	-0.92	48	0.01	48
5156	-9810	-9679	Max	17.09	-415.51	28	5.32	28	0.08	48	10.26	28	-0.41	48	0.01	48
5156	-9810	-9679	Min.	0.00	-1333.56	48	0.56	48	-0.97	28	2.16	48	-4.43	28	-0.06	28
5156	-9810	-9679	Min.	17.09	-1333.60	48	0.56	48	-0.06	28	3.81	48	-2.82	28	-0.06	28
5156	-9679	-9625	Max	0.00	-418.57	28	0.07	48	0.05	28	-5.85	48	-0.49	48	0.24	28
5156	-9679	-9625	Max	17.09	-418.60	28	0.07	48	-0.03	28	-4.20	48	-1.35	48	0.24	28
5156	-9679	-9625	Min.	0.00	-1341.33	48	-0.48	28	-0.09	48	-5.92	28	-1.74	28	0.19	48
5156	-9679	-9625	Min.	17.09	-1341.37	48	-0.48	28	-0.08	48	-4.28	28	-2.62	28	0.19	48
5156	-9625	-9583	Max	0.00	-409.90	28	0.75	28	-0.03	28	4.84	28	-1.75	48	0.43	28
5156	-9625	-9583	Max	17.09	-409.93	28	0.75	28	0.10	28	6.48	28	-1.17	48	0.43	28
5156	-9625	-9583	Min.	0.00	-1341.56	48	0.58	48	-0.14	48	2.59	48	-3.34	28	0.36	48
5156	-9625	-9583	Min.	17.09	-1341.60	48	0.58	48	-0.04	48	4.24	48	-2.37	28	0.36	48
5156	-9583	-9535	Max	0.00	-386.90	28	-0.15	48	-0.00	28	-0.15	28	-0.95	48	0.40	28
5156	-9583	-9535	Max	17.09	-386.94	28	-0.15	48	-0.12	48	1.50	28	-0.89	48	0.40	28
5156	-9583	-9535	Min.	0.00	-1330.60	48	-4.09	28	-0.10	48	-0.45	48	-2.02	28	0.33	48
5156	-9583	-9535	Min.	17.09	-1330.64	48	-4.09	28	-0.70	28	1.19	48	-1.91	28	0.33	48
5156	-9535	-9498	Max	0.00	-305.54	28	16.75	28	0.18	48	-9.65	28	-3.90	48	-0.18	48
5156	-9535	-9498	Max	16.89	-305.58	28	16.75	28	2.58	28	-8.03	28	-6.61	28	-0.18	48
5156	-9535	-9498	Min.	0.00	-1276.84	48	12.84	48	-0.25	28	-19.86	48	-5.12	28	-0.26	28
5156	-9535	-9498	Min.	16.89	-1276.88	48	12.84	48	2.35	48	-18.23	48	-7.12	48	-0.26	28
5156	-9498	-9459	Max	0.20	-863.45	28	12.73	48	-0.55	28	-1.39	48	-2.99	48	-0.15	48
5156	-9498	-9459	Max	17.09	-863.48	28	12.73	48	0.04	48	0.24	48	-3.09	48	-0.15	48
5156	-9498	-9459	Min.	0.20	-1612.95	48	0.49	28	-2.11	48	-4.16	28	-3.38	28	-0.17	28
5156	-9498	-9459	Min.	17.09	-1612.98	48	0.49	28	-0.47	28	-2.53	28	-3.95	28	-0.17	28
5156	-9459	-9419	Max	0.00	-770.73	28	3.96	28	-0.05	48	0.68	28	-2.33	48	-0.16	48
5156	-9459	-9419	Max	17.09	-770.76	28	3.96	28	-0.01	48	2.32	28	-2.39	48	-0.16	48
5156	-9459	-9419	Min.	0.00	-1573.27	48	0.23	48	-0.74	28	-1.17	48	-3.42	28	-0.20	28
5156	-9459	-9419	Min.	17.09	-1573.30	48	0.23	48	-0.07	28	0.47	48	-3.16	28	-0.20	28
5156	-9419	-9357	Max	0.00	-735.89	28	1.08	48	0.04	28	-7.38	48	-3.01	48	0.06	28
5156	-9419	-9357	Max	17.09	-735.92	28	1.08	48	0.18	28	-5.73	48	-4.13	48	0.06	28
5156	-9419	-9357	Min.	0.00	-1548.17	48	0.78	28	-0.07	48	-8.45	28	-3.70	28	0.04	48
5156	-9419	-9357	Min.	17.09	-1548.21	48	0.78	28	0.11	48	-6.80	28	-5.00	28	0.04	48
5156	-9357	-9236	Max	0.00	-670.16	28	-4.43	48	0.02	28	1.28	28	-5.66	48	0.43	28
5156	-9357	-9236	Max	17.09	-670.20	28	-4.43	48	-0.75	28	2.93	28	-5.58	48	0.43	28
5156	-9357	-9236	Min.	0.00	-1493.38	48	-4.53	28	-0.05	48	-0.38	48	-6.71	28	0.37	48

5156	-9357	-9236	Min.	17.09	-1493.42	48	-4.53	28	-0.81	48	1.27	48	-6.35	28	0.37	48
5156	-9236	-9192	Max	0.00	-496.15	28	17.25	48	-0.89	48	37.25	28	-1.75	48	0.41	28
5156	-9236	-9192	Max	17.09	-496.19	28	17.25	48	2.06	48	38.90	28	4.42	28	0.41	28
5156	-9236	-9192	Min.	0.00	-1337.68	48	15.67	28	-0.91	28	34.62	48	-2.08	28	0.36	48
5156	-9236	-9192	Min.	17.09	-1337.71	48	15.67	28	1.77	28	36.26	48	4.31	48	0.36	48
5156	-9192	-9134	Max	0.00	-1317.75	28	-10.23	28	1.72	48	-73.20	48	-0.42	48	-0.11	48
5156	-9192	-9134	Max	16.89	-1317.78	28	-10.23	28	-0.37	28	-71.58	48	-12.65	48	-0.11	48
5156	-9192	-9134	Min.	0.00	-2092.93	48	-14.45	48	1.36	28	-74.50	28	-0.76	28	-0.16	28
5156	-9192	-9134	Min.	16.89	-2092.97	48	-14.45	48	-0.72	48	-72.88	28	-13.21	28	-0.16	28
5156	-9134	-9088	Max	0.20	-1052.18	28	11.78	48	-0.81	28	38.66	28	-12.94	48	-0.13	28
5156	-9134	-9088	Max	17.09	-1052.22	28	11.78	48	0.17	48	40.28	28	-6.94	48	-0.13	28
5156	-9134	-9088	Min.	0.20	-1795.66	48	3.32	28	-1.82	48	34.73	48	-14.36	28	-0.14	48
5156	-9134	-9088	Min.	17.09	-1795.69	48	3.32	28	-0.25	28	36.36	48	-7.69	28	-0.14	48
5156	-9088	-9028	Max	0.00	-1022.76	28	1.69	28	0.31	48	-7.95	48	-1.85	48	-0.23	48
5156	-9088	-9028	Max	17.09	-1022.79	28	1.69	28	0.05	28	-6.30	48	-3.07	48	-0.23	48
5156	-9088	-9028	Min.	0.00	-1797.01	48	-1.54	48	-0.23	28	-8.31	28	-1.97	28	-0.27	28
5156	-9088	-9028	Min.	17.09	-1797.05	48	-1.54	48	0.05	48	-6.67	28	-3.26	28	-0.27	28
5156	-9028	-8948	Max	0.00	-979.56	28	0.41	48	0.03	28	-5.77	48	-5.30	48	0.02	28
5156	-9028	-8948	Max	17.09	-979.60	28	0.41	48	0.05	28	-4.13	48	-6.15	48	0.02	28
5156	-9028	-8948	Min.	0.00	-1760.95	48	0.10	28	-0.09	48	-6.36	28	-5.86	28	0.01	48
5156	-9028	-8948	Min.	17.09	-1760.99	48	0.10	28	-0.02	48	-4.71	28	-6.81	28	0.01	48
5156	-8948	-8875	Max	0.00	-903.54	28	-3.07	28	-0.11	28	3.19	28	-6.52	48	0.33	28
5156	-8948	-8875	Max	17.09	-903.58	28	-3.07	28	-0.64	28	4.84	28	-5.97	48	0.33	28
5156	-8948	-8875	Min.	0.00	-1689.11	48	-3.11	48	-0.16	48	2.38	48	-7.03	28	0.30	48
5156	-8948	-8875	Min.	17.09	-1689.15	48	-3.11	48	-0.69	48	4.03	48	-6.34	28	0.30	48
5156	-8875	-8838	Max	0.00	-766.23	28	21.12	48	-0.80	28	67.05	28	-4.53	48	-0.09	48
5156	-8875	-8838	Max	11.39	-766.25	28	21.12	48	1.59	48	68.15	28	3.00	48	-0.09	48
5156	-8875	-8838	Min.	0.00	-1549.70	48	20.32	28	-0.82	48	65.52	48	-5.16	28	-0.13	28
5156	-8875	-8838	Min.	11.39	-1549.73	48	20.32	28	1.52	28	66.62	48	2.54	28	-0.13	28
5156	-8838	-8746	Max	0.00	-1354.88	28	-26.20	48	2.61	48	-54.11	28	4.97	28	0.15	48
5156	-8838	-8746	Max	11.39	-1354.91	28	-26.20	48	-0.37	48	-53.01	28	-1.13	28	0.15	48
5156	-8838	-8746	Min.	0.00	-2152.07	48	-27.46	28	2.30	28	-55.47	48	4.89	48	0.14	28
5156	-8838	-8746	Min.	11.39	-2152.09	48	-27.46	28	-0.83	28	-54.37	48	-1.36	48	0.14	28
5156	-8746	-8704	Max	0.00	-1265.53	28	9.32	28	-0.57	48	-72.75	48	-11.09	48	0.17	28
5156	-8746	-8704	Max	11.19	-1265.55	28	9.32	28	0.22	28	-71.67	48	-19.17	48	0.17	28
5156	-8746	-8704	Min.	0.00	-2057.99	48	0.58	48	-0.82	28	-78.16	28	-12.00	28	0.12	48
5156	-8746	-8704	Min.	11.19	-2058.01	48	0.58	48	-0.51	48	-77.08	28	-20.69	28	0.12	48
5156	-8704	-8607	Max	0.20	-1149.75	28	5.37	48	0.24	28	24.54	48	-10.66	48	-0.10	28
5156	-8704	-8607	Max	17.09	-1149.79	28	5.37	48	0.22	48	26.17	48	-6.38	48	-0.10	28
5156	-8704	-8607	Min.	0.20	-1900.09	48	-2.44	28	-0.69	48	24.30	28	-10.91	28	-0.12	48
5156	-8704	-8607	Min.	17.09	-1900.12	48	-2.44	28	-0.17	28	25.92	28	-6.67	28	-0.12	48
5156	-8607	-8522	Max	0.00	-1121.78	28	2.73	28	0.21	48	-10.80	28	-2.26	48	-0.28	48
5156	-8607	-8522	Max	17.09	-1121.81	28	2.73	28	0.14	28	-9.16	28	-3.97	48	-0.28	48
5156	-8607	-8522	Min.	0.00	-1897.93	48	-0.44	48	-0.33	28	-10.83	48	-2.34	28	-0.32	28
5156	-8607	-8522	Min.	17.09	-1897.97	48	-0.44	48	0.14	48	-9.19	48	-4.05	28	-0.32	28
5156	-8522	-8497	Max	0.00	-1069.74	28	-3.04	48	0.01	28	-9.71	48	-6.92	48	-0.02	48
5156	-8522	-8497	Max	17.09	-1069.78	28	-3.04	48	-0.53	28	-8.07	48	-8.44	48	-0.02	48
5156	-8522	-8497	Min.	0.00	-1848.13	48	-3.15	28	-0.09	48	-11.20	28	-7.18	28	-0.03	28
5156	-8522	-8497	Min.	17.09	-1848.17	48	-3.15	28	-0.60	48	-9.55	28	-8.96	28	-0.03	28
5156	-8497	-8454	Max	0.00	-951.42	28	9.75	28	-0.64	28	33.86	28	-6.05	48	0.34	28
5156	-8497	-8454	Max	17.09	-951.46	28	9.75	28	1.03	28	35.51	28	-0.15	48	0.34	28
5156	-8497	-8454	Min.	0.00	-1725.91	48	9.68	48	-0.73	48	33.66	48	-6.73	28	0.30	48
5156	-8497	-8454	Min.	17.09	-1725.95	48	9.68	48	0.92	48	35.30	48	-0.80	28	0.30	48
5156	-8454	-8408	Max	0.00	-1342.47	28	-13.03	48	1.63	48	-20.98	28	0.38	48	0.26	28
5156	-8454	-8408	Max	17.09	-1342.51	28	-13.03	48	-0.60	48	-19.34	28	-3.35	48	0.26	28
5156	-8454	-8408	Min.	0.00	-2146.86	48	-15.33	28	1.52	28	-22.63	48	-0.00	28	0.20	48
5156	-8454	-8408	Min.	17.09	-2146.89	48	-15.33	28	-1.10	28	-20.99	48	-3.45	28	0.20	48
5156	-8408	-8357	Max	0.00	-1304.13	28	8.74	28	-0.69	48	-19.42	28	-9.47	48	-0.11	48
5156	-8408	-8357	Max	16.89	-1304.17	28	8.74	28	0.43	28	-17.79	28	-12.90	48	-0.11	48
5156	-8408	-8357	Min.	0.00	-2096.75	48	2.30	48	-1.05	28	-21.13	48	-9.84	28	-0.17	28
5156	-8408	-8357	Min.	16.89	-2096.78	48	2.30	48	-0.30	48	-19.51	48	-12.99	28	-0.17	28
5156	-8357	-8301	Max	0.20	-1191.22	28	1.61	48	0.92	28	18.84	28	-9.45	48	-0.08	28
5156	-8357	-8301	Max	17.09	-1191.25	28	1.61	48	0.34	48	20.47	28	-6.17	48	-0.08	28
5156	-8357	-8301	Min.	0.20	-1944.27	48	-5.90	28	0.06	48	18.61	48	-10.05	28	-0.10	48
5156	-8357	-8301	Min.	17.09	-1944.31	48	-5.90	28	-0.08	28	20.24	48	-6.73	28	-0.10	48
5156	-8301	-8213	Max	0.00	-1158.27	28	0.60	28	0.14	48	-8.91	28	-4.53	48	-0.22	48
5156	-8301	-8213	Max	17.09	-1158.31	28	0.60	28	-0.32	28	-7.27	28	-5.93	28	-0.22	48
5156	-8301	-8213	Min.	0.00	-1930.43	48	-3.05	48	-0.43	28	-9.62	48	-4.55	28	-0.26	28
5156	-8301	-8213	Min.	17.09	-1930.47	48	-3.05	48	-0.38	48	-7.97	48	-6.04	48	-0.26	28
5156	-8213	-8139	Max	0.00	-1074.58	28	6.31	48	-0.45	28	17.95	48	-5.30	48	-0.06	48
5156	-8213	-8139	Max	17.09	-1074.62	28	6.31	48	0.47	48	19.59	48	-2.09	48	-0.06	48
5156	-8213	-8139	Min.	0.00	-1840.58	48	5.40	28	-0.61	48	13.64	28	-5.66	28	-0.08	28
5156	-8213	-8139	Min.	17.09	-1840.62	48	5.40	28	0.47	28	15.28	28	-3.19	28	-0.08	28
5156	-8139	-8087	Max	0.00	-1334.14	28	-9.56	28	1.40	48	-13.28	28	-2.87	48	0.11	28
5156	-8139	-8087	Max	17.09	-1334.18	28	-9.56	28	-0.31	28	-11.64	28	-5.74	48	0.11	28
5156	-8139	-8087	Min.	0.00	-2126.30	48	-11.01	48	1.32	28	-17.60	48	-3.92	28	0.06	48
5156	-8139	-8087	Min.	17.09	-2126.33	48	-11.01	48	-0.48	48	-15.95	48	-6.04	28	0.06	48
5156	-8087	-8009	Max	0.00	-1296.13	28	2.97	48	-0.62	28	8.07	48	-6.36	48	0.21	28

5156	-8087	-8009	Max	17.09	-1296.17	28	2.97	48	-0.20	48	9.72	48	-4.84	48	0.21	28
5156	-8087	-8009	Min.	0.00	-2085.89	48	-0.58	28	-0.71	48	7.22	28	-6.38	28	0.16	48
5156	-8087	-8009	Min.	17.09	-2085.93	48	-0.58	28	-0.72	28	8.86	28	-5.00	28	0.16	48
5156	-8009	-7951	Max	0.00	-1291.90	28	4.12	28	0.17	48	-13.81	28	-6.90	48	0.00	48
5156	-8009	-7951	Max	16.89	-1291.93	28	4.12	28	0.45	28	-12.18	28	-9.43	48	0.00	48
5156	-8009	-7951	Min.	0.00	-2069.32	48	-2.98	48	-0.25	28	-15.77	48	-7.49	28	-0.05	28
5156	-8009	-7951	Min.	16.89	-2069.35	48	-2.98	48	-0.33	48	-14.15	48	-9.68	28	-0.05	28
5156	-7951	-7837	Max	0.20	-1200.17	28	-3.62	48	1.39	28	7.99	48	-8.22	48	-0.03	28
5156	-7951	-7837	Max	17.09	-1200.21	28	-3.62	48	-0.03	48	9.62	48	-6.74	48	-0.03	28
5156	-7951	-7837	Min.	0.20	-1929.15	48	-10.38	28	0.58	48	7.41	28	-8.60	28	-0.04	48
5156	-7951	-7837	Min.	17.09	-1929.18	48	-10.38	28	-0.36	28	9.04	28	-7.21	28	-0.04	48
5156	-7837	-7792	Max	0.00	-1194.52	28	3.94	28	-0.27	48	7.32	48	-3.82	48	-0.18	48
5156	-7837	-7792	Max	17.09	-1194.56	28	3.94	28	0.02	48	8.96	48	-2.43	48	-0.18	48
5156	-7837	-7792	Min.	0.00	-1927.34	48	1.71	48	-0.75	28	3.78	28	-4.16	28	-0.23	28
5156	-7837	-7792	Min.	17.09	-1927.38	48	1.71	48	-0.08	28	5.42	28	-3.38	28	-0.23	28
5156	-7792	-7694	Max	0.00	-1289.15	28	-6.22	28	0.91	48	-14.28	28	-3.98	48	-0.23	48
5156	-7792	-7694	Max	17.09	-1289.18	28	-6.22	28	-0.25	28	-12.63	28	-6.55	48	-0.23	48
5156	-7792	-7694	Min.	0.00	-2060.34	48	-7.64	48	0.81	28	-15.85	48	-5.17	28	-0.25	28
5156	-7792	-7694	Min.	17.09	-2060.37	48	-7.64	48	-0.39	48	-14.21	48	-7.47	28	-0.25	28
5156	-7694	-7641	Max	0.00	-1279.78	28	2.19	48	-0.40	28	5.74	28	-7.36	48	0.07	28
5156	-7694	-7641	Max	17.09	-1279.81	28	2.19	48	-0.04	28	7.38	28	-6.50	48	0.07	28
5156	-7694	-7641	Min.	0.00	-2040.68	48	2.09	28	-0.59	48	4.17	48	-7.93	28	0.04	48
5156	-7694	-7641	Min.	17.09	-2040.71	48	2.09	28	-0.21	48	5.81	48	-6.81	28	0.04	48
5156	-7641	-7607	Max	0.00	-1267.79	28	1.25	48	0.00	28	5.78	48	-5.25	48	0.20	28
5156	-7641	-7607	Max	17.09	-1267.83	28	1.25	48	0.18	48	7.43	48	-4.12	48	0.20	28
5156	-7641	-7607	Min.	0.00	-2021.48	48	-2.83	28	-0.04	48	3.87	28	-5.69	28	0.17	48
5156	-7641	-7607	Min.	17.09	-2021.52	48	-2.83	28	-0.48	28	5.52	28	-4.88	28	0.17	48
5156	-7607	-7532	Max	0.00	-1243.10	28	5.06	28	0.22	48	-6.65	28	-5.88	48	0.07	48
5156	-7607	-7532	Max	16.89	-1243.14	28	5.06	28	0.58	28	-5.02	28	-6.98	48	0.07	48
5156	-7607	-7532	Min.	0.00	-1965.10	48	-1.99	48	-0.27	28	-7.29	48	-6.93	28	0.03	28
5156	-7607	-7532	Min.	16.89	-1965.14	48	-1.99	48	-0.12	48	-5.66	48	-7.92	28	0.03	28
5156	-7532	-7484	Max	0.20	-1238.19	28	-3.11	48	1.68	28	5.80	48	-7.01	48	-0.03	28
5156	-7532	-7484	Max	17.09	-1238.23	28	-3.11	48	0.23	48	7.43	48	-5.89	48	-0.03	28
5156	-7532	-7484	Min.	0.20	-1960.12	48	-11.30	28	0.76	48	5.19	28	-7.95	28	-0.07	48
5156	-7532	-7484	Min.	17.09	-1960.16	48	-11.30	28	-0.23	28	6.82	28	-6.94	28	-0.07	48
5156	-7484	-7444	Max	0.00	-1261.99	28	2.83	28	0.17	48	-5.41	28	-4.14	48	-0.17	48
5156	-7484	-7444	Max	17.09	-1262.02	28	2.83	28	-0.04	28	-3.76	28	-5.25	48	-0.17	48
5156	-7484	-7444	Min.	0.00	-2015.68	48	-1.38	48	-0.52	28	-7.32	48	-4.91	28	-0.20	28
5156	-7484	-7444	Min.	17.09	-2015.72	48	-1.38	48	-0.07	48	-5.68	48	-5.69	28	-0.20	28
5156	-7444	-7332	Max	0.00	-1276.23	28	-2.19	28	-0.06	28	-5.98	48	-6.50	48	-0.04	48
5156	-7444	-7332	Max	17.09	-1276.27	28	-2.19	28	-0.43	28	-4.33	48	-7.38	48	-0.04	48
5156	-7444	-7332	Min.	0.00	-2037.05	48	-2.32	48	-0.23	48	-7.56	28	-6.81	28	-0.07	28
5156	-7444	-7332	Min.	17.09	-2037.09	48	-2.32	48	-0.62	48	-5.92	28	-7.96	28	-0.07	28
5156	-7332	-7282	Max	0.00	-1289.36	28	8.01	48	-0.26	28	15.07	48	-6.54	48	0.25	28
5156	-7332	-7282	Max	17.09	-1289.40	28	8.01	48	0.96	48	16.72	48	-3.82	48	0.25	28
5156	-7332	-7282	Min.	0.00	-2060.10	48	6.65	28	-0.40	48	13.58	28	-7.46	28	0.23	48
5156	-7332	-7282	Min.	17.09	-2060.13	48	6.65	28	0.87	28	15.22	28	-5.00	28	0.23	48
5156	-7282	-7248	Max	0.00	-1189.34	28	-2.06	48	0.10	48	-6.33	28	-2.24	48	0.23	28
5156	-7282	-7248	Max	17.09	-1189.38	28	-2.06	48	-0.25	48	-4.68	28	-3.77	48	0.23	28
5156	-7282	-7248	Min.	0.00	-1921.38	48	-4.18	28	0.00	28	-9.77	48	-3.18	28	0.18	48
5156	-7282	-7248	Min.	17.09	-1921.42	48	-4.18	28	-0.71	28	-8.13	48	-4.12	28	0.18	48
5156	-7248	-7221	Max	0.00	-1201.74	28	3.07	28	-0.08	48	-9.36	28	-6.79	48	0.04	48
5156	-7248	-7221	Max	16.89	-1201.77	28	3.07	28	0.09	28	-7.73	28	-8.34	48	0.04	48
5156	-7248	-7221	Min.	0.00	-1929.20	48	-2.39	48	-0.42	28	-9.96	48	-7.28	28	0.03	28
5156	-7248	-7221	Min.	16.89	-1929.23	48	-2.39	48	-0.49	48	-8.33	48	-8.72	28	0.03	28
5156	-7221	-7171	Max	0.20	-1283.79	28	-3.19	48	1.75	28	14.52	48	-9.49	48	0.05	28
5156	-7221	-7171	Max	17.09	-1283.82	28	-3.19	48	0.20	48	16.14	48	-6.90	48	0.05	28
5156	-7221	-7171	Min.	0.20	-2059.76	48	-11.47	28	0.74	48	12.56	28	-9.75	28	-0.00	48
5156	-7221	-7171	Min.	17.09	-2059.79	48	-11.47	28	-0.18	28	14.18	28	-7.49	28	-0.00	48
5156	-7171	-7083	Max	0.00	-1288.95	28	0.46	28	-0.23	48	-9.01	28	-4.83	48	-0.16	48
5156	-7171	-7083	Max	17.09	-1288.98	28	0.46	28	-0.70	28	-7.36	28	-6.36	48	-0.16	48
5156	-7171	-7083	Min.	0.00	-2077.50	48	-3.16	48	-0.78	28	-9.82	48	-5.00	28	-0.21	28
5156	-7171	-7083	Min.	17.09	-2077.54	48	-3.16	48	-0.77	48	-8.17	48	-6.40	28	-0.21	28
5156	-7083	-7032	Max	0.00	-1331.01	28	11.33	48	-0.36	28	16.49	48	-5.69	48	-0.06	48
5156	-7083	-7032	Max	17.09	-1331.05	28	11.33	48	1.43	48	18.14	48	-2.73	48	-0.06	48
5156	-7083	-7032	Min.	0.00	-2122.32	48	10.00	28	-0.51	48	12.38	28	-6.00	28	-0.11	28
5156	-7083	-7032	Min.	17.09	-2122.35	48	10.00	28	1.35	28	14.02	28	-3.75	28	-0.11	28
5156	-7032	-6983	Max	0.00	-1064.11	28	-5.56	28	0.51	28	-16.03	28	-1.96	48	0.08	28
5156	-7032	-6983	Max	17.09	-1064.15	28	-5.56	28	-0.44	28	-14.39	28	-5.26	48	0.08	28
5156	-7032	-6983	Min.	0.00	-1831.50	48	-6.43	48	0.50	48	-20.14	48	-3.04	28	0.06	48
5156	-7032	-6983	Min.	17.09	-1831.54	48	-6.43	48	-0.60	48	-18.49	48	-5.64	28	0.06	48
5156	-6983	-6896	Max	0.00	-1155.84	28	3.13	48	-0.29	28	8.02	48	-5.93	28	0.26	28
5156	-6983	-6896	Max	17.09	-1155.88	28	3.13	48	0.19	48	9.67	48	-4.50	48	0.26	28
5156	-6983	-6896	Min.	0.00	-1928.03	48	-0.36	28	-0.35	48	7.35	28	-6.01	48	0.22	48
5156	-6983	-6896	Min.	17.09	-1928.06	48	-0.36	28	-0.35	28	9.00	28	-4.54	28	0.22	48
5156	-6896	-6818	Max	0.00	-1194.09	28	-1.95	28	0.30	48	-20.77	48	-6.17	48	0.10	48
5156	-6896	-6818	Max	16.89	-1194.12	28	-1.95	28	-0.47	28	-19.14	48	-9.55	48	0.10	48
5156	-6896	-6818	Min.	0.00	-1946.02	48	-8.23	48	-0.14	28	-21.07	28	-6.75	28	0.09	28

5156	-6896	-6818	Min.	16.89	-1946.06	48	-8.23	48	-1.09	48	-19.44	28	-10.17	28	0.09	28
5156	-6818	-6779	Max	0.20	-1294.39	28	-8.99	48	1.82	28	20.01	48	-12.97	48	0.17	28
5156	-6818	-6779	Max	17.09	-1294.43	28	-8.99	48	-0.67	48	21.63	48	-9.45	48	0.17	28
5156	-6818	-6779	Min.	0.20	-2085.39	48	-16.78	28	0.85	48	18.21	28	-13.12	28	0.12	48
5156	-6818	-6779	Min.	17.09	-2085.43	48	-16.78	28	-1.02	28	19.84	28	-9.90	28	0.12	48
5156	-6779	-6714	Max	0.00	-1336.34	28	15.93	28	-0.64	48	21.26	48	-3.29	48	-0.22	48
5156	-6779	-6714	Max	17.09	-1336.38	28	15.93	28	1.62	48	22.90	48	0.48	48	-0.22	48
5156	-6779	-6714	Min.	0.00	-2136.61	48	13.22	48	-1.19	28	20.18	28	-3.42	28	-0.28	28
5156	-6779	-6714	Min.	17.09	-2136.65	48	13.22	48	1.54	28	21.82	28	0.17	28	-0.28	28
5156	-6714	-6651	Max	0.00	-933.24	28	-9.61	48	1.03	28	-35.69	48	0.02	48	-0.32	48
5156	-6714	-6651	Max	17.09	-933.28	28	-9.61	48	-0.66	28	-34.05	48	-5.94	48	-0.32	48
5156	-6714	-6651	Min.	0.00	-1711.85	48	-9.89	28	0.90	48	-36.52	28	-0.53	28	-0.36	28
5156	-6714	-6651	Min.	17.09	-1711.89	48	-9.89	28	-0.74	48	-34.88	28	-6.63	28	-0.36	28
5156	-6651	-6589	Max	0.00	-1060.10	28	3.45	28	-0.53	28	9.16	28	-8.44	48	0.00	28
5156	-6651	-6589	Max	17.09	-1060.14	28	3.45	28	0.06	28	10.81	28	-6.97	48	0.00	28
5156	-6651	-6589	Min.	0.00	-1837.54	48	3.18	48	-0.60	48	7.74	48	-9.04	28	0.00	48
5156	-6651	-6589	Min.	17.09	-1837.57	48	3.18	48	-0.06	48	9.38	48	-7.34	28	0.00	48
5156	-6589	-6527	Max	0.00	-1120.72	28	0.47	48	0.19	28	9.90	28	-3.61	48	0.35	28
5156	-6589	-6527	Max	17.09	-1120.76	28	0.47	48	0.26	48	11.54	28	-1.80	48	0.35	28
5156	-6589	-6527	Min.	0.00	-1891.76	48	-2.74	28	0.18	48	9.77	48	-3.65	28	0.31	48
5156	-6589	-6527	Min.	17.09	-1891.79	48	-2.74	28	-0.28	28	11.41	48	-1.82	28	0.31	48
5156	-6527	-6468	Max	0.00	-1153.57	28	-5.00	28	0.18	48	-34.93	48	-6.81	48	0.16	48
5156	-6527	-6468	Max	16.89	-1153.60	28	-5.00	28	-1.09	28	-33.30	48	-12.57	48	0.16	48
5156	-6527	-6468	Min.	0.00	-1894.35	48	-11.71	48	-0.25	28	-37.97	28	-7.40	28	0.14	28
5156	-6527	-6468	Min.	16.89	-1894.39	48	-11.71	48	-1.80	48	-36.35	28	-13.67	28	0.14	28
5156	-6468	-6420	Max	0.20	-1272.74	28	-10.86	48	1.99	28	77.80	28	-17.47	48	-0.03	48
5156	-6468	-6420	Max	11.39	-1272.77	28	-10.86	48	-0.42	48	78.88	28	-9.19	48	-0.03	48
5156	-6468	-6420	Min.	0.20	-2045.78	48	-24.18	28	0.80	48	73.38	48	-18.39	28	-0.04	28
5156	-6468	-6420	Min.	11.39	-2045.81	48	-24.18	28	-0.71	28	74.46	48	-9.62	28	-0.04	28
5156	-6420	-6346	Max	0.00	-1339.89	28	27.90	28	-0.27	48	52.54	28	-1.66	28	-0.27	48
5156	-6420	-6346	Max	11.39	-1339.92	28	27.90	28	2.36	48	53.63	28	4.39	28	-0.27	48
5156	-6420	-6346	Min.	0.00	-2116.75	48	23.11	48	-0.98	28	52.16	48	-1.81	48	-0.28	28
5156	-6420	-6346	Min.	11.39	-2116.77	48	23.11	48	2.19	28	53.26	48	4.20	48	-0.28	28
5156	-6346	-6324	Max	0.00	-727.08	28	-20.15	48	1.87	28	-62.98	48	2.88	48	-0.23	28
5156	-6346	-6324	Max	11.39	-727.10	28	-20.15	48	-0.50	28	-61.88	48	-4.23	48	-0.23	28
5156	-6346	-6324	Min.	0.00	-1517.15	48	-20.82	28	1.76	48	-67.18	28	2.66	28	-0.25	48
5156	-6346	-6324	Min.	11.39	-1517.17	48	-20.82	28	-0.54	48	-66.09	28	-4.94	28	-0.25	48
5156	-6324	-6278	Max	0.00	-881.65	28	4.36	28	-0.88	28	-2.62	48	-5.74	48	-0.30	48
5156	-6324	-6278	Max	17.09	-881.68	28	4.36	28	-0.14	28	-0.98	48	-6.04	48	-0.30	48
5156	-6324	-6278	Min.	0.00	-1655.23	48	4.06	48	-0.90	48	-3.20	28	-6.31	28	-0.31	28
5156	-6324	-6278	Min.	17.09	-1655.26	48	4.06	48	-0.21	48	-1.56	28	-6.72	28	-0.31	28
5156	-6278	-6224	Max	0.00	-963.98	28	-0.32	28	0.12	28	5.16	28	-6.04	48	0.18	28
5156	-6278	-6224	Max	17.09	-964.01	28	-0.32	28	0.06	28	6.81	28	-5.06	48	0.18	28
5156	-6278	-6224	Min.	0.00	-1717.25	48	-0.36	48	0.04	48	4.92	48	-6.90	28	0.18	48
5156	-6278	-6224	Min.	17.09	-1717.29	48	-0.36	48	-0.02	48	6.57	48	-5.88	28	0.18	48
5156	-6224	-6162	Max	0.00	-1021.39	28	-0.07	48	0.11	48	9.76	28	-2.23	48	0.39	28
5156	-6224	-6162	Max	17.09	-1021.43	28	-0.07	48	0.09	48	11.40	28	-0.61	48	0.39	28
5156	-6224	-6162	Min.	0.00	-1749.09	48	-1.71	28	0.07	28	8.65	48	-2.64	28	0.38	48
5156	-6224	-6162	Min.	17.09	-1749.12	48	-1.71	28	-0.22	28	10.29	48	-0.83	28	0.38	48
5156	-6162	-6119	Max	0.00	-1059.71	28	-10.28	28	0.04	48	-36.21	48	-7.84	48	0.05	28
5156	-6162	-6119	Max	16.89	-1059.74	28	-10.28	28	-1.97	28	-34.58	48	-13.82	48	0.05	28
5156	-6162	-6119	Min.	0.00	-1731.72	48	-13.65	48	-0.23	28	-43.42	28	-8.88	28	0.05	48
5156	-6162	-6119	Min.	16.89	-1731.76	48	-13.65	48	-2.26	48	-41.80	28	-16.08	28	0.05	48
5156	-6119	-6051	Max	0.20	-1330.50	28	10.22	48	0.73	28	74.88	28	-12.08	48	0.20	28
5156	-6119	-6051	Max	17.09	-1330.53	28	10.22	48	1.68	48	76.50	28	0.25	48	0.20	28
5156	-6119	-6051	Min.	0.20	-1987.91	48	5.42	28	-0.04	48	72.17	48	-13.00	28	0.13	48
5156	-6119	-6051	Min.	17.09	-1987.94	48	5.42	28	1.64	28	73.79	48	-0.22	28	0.13	48
5156	-6051	-5980	Max	0.00	-462.71	28	-16.16	28	1.96	48	-35.81	48	5.06	28	-0.37	48
5156	-6051	-5980	Max	17.09	-462.75	28	-16.16	28	-0.82	48	-34.17	48	-1.01	48	-0.37	48
5156	-6051	-5980	Min.	0.00	-1164.42	48	-16.26	48	1.79	28	-40.55	28	4.97	48	-0.43	28
5156	-6051	-5980	Min.	17.09	-1164.45	48	-16.26	48	-0.97	28	-38.90	28	-1.73	28	-0.43	28
5156	-5980	-5906	Max	0.00	-653.33	28	4.77	28	-0.85	28	-2.04	48	-4.80	48	-0.38	48
5156	-5980	-5906	Max	17.09	-653.36	28	4.77	28	-0.03	28	-0.40	48	-5.01	48	-0.38	48
5156	-5980	-5906	Min.	0.00	-1188.14	48	-24.44	48	-1.44	48	-4.16	28	-6.32	28	-0.44	28
5156	-5980	-5906	Min.	17.09	-1188.17	48	-24.44	48	-5.62	48	-2.51	28	-6.89	28	-0.44	28
5156	-5906	-5865	Max	0.00	-726.87	28	37.24	48	0.19	28	8.07	28	-3.57	48	-0.03	48
5156	-5906	-5865	Max	17.09	-726.91	28	37.24	48	2.57	48	9.72	28	-2.63	48	-0.03	48
5156	-5906	-5865	Min.	0.00	-1189.98	48	-0.69	28	-3.80	48	4.65	48	-5.12	28	-0.03	28
5156	-5906	-5865	Min.	17.09	-1190.01	48	-0.69	28	0.07	28	6.29	48	-3.60	28	-0.03	28
5156	-5865	-5816	Max	0.00	-765.41	28	78.66	48	-0.03	28	-2.69	48	-2.73	48	0.23	28
5156	-5865	-5816	Max	17.09	-765.45	28	78.66	48	10.91	48	-1.04	48	-3.05	48	0.23	28
5156	-5865	-5816	Min.	0.00	-2317.41	48	-4.28	28	-2.54	48	-2.91	28	-2.98	28	0.17	48
5156	-5865	-5816	Min.	17.09	-2317.45	48	-4.28	28	-0.76	28	-1.26	28	-3.33	28	0.17	48
5156	-5816	-5763	Max	0.00	-860.44	28	-6.86	28	11.09	48	2.20	28	-4.05	28	0.20	28
5156	-5816	-5763	Max	16.89	-860.47	28	-6.86	28	-1.69	28	3.83	28	-3.54	28	0.20	28
5156	-5816	-5763	Min.	0.00	-2397.22	48	-152.03	48	-0.53	28	1.92	48	-4.10	48	0.17	48
5156	-5816	-5763	Min.	16.89	-2397.26	48	-152.03	48	-14.58	48	3.55	48	-3.64	48	0.17	48
5156	-5763	-5712	Max	0.20	-277.49	28	94.73	48	3.80	28	17.00	48	-6.60	28	0.28	28

5156	-5763	-5712	Max	17.09	-277.53	28	94.73	48	5.86	48	18.63	48	-4.41	48	0.28	28
5156	-5763	-5712	Min.	0.20	-1848.30	48	-23.77	28	-10.14	48	7.77	28	-7.42	48	0.17	48
5156	-5763	-5712	Min.	17.09	-1848.33	48	-23.77	28	-0.21	28	9.39	28	-5.15	28	0.17	48
5156	-5712	-5649	Max	0.00	-357.99	28	4.36	28	7.17	48	-1.08	48	-1.35	48	-0.34	48
5156	-5712	-5649	Max	17.09	-358.02	28	4.36	28	0.75	48	0.56	48	-1.39	48	-0.34	48
5156	-5712	-5649	Min.	0.00	-1796.18	48	-37.57	48	-0.77	28	-1.51	28	-1.79	28	-0.41	28
5156	-5712	-5649	Min.	17.09	-1796.21	48	-37.57	48	-0.03	28	0.13	28	-1.90	28	-0.41	28
5156	-5649	-5580	Max	0.00	-378.95	28	1.58	48	0.10	28	-4.12	48	-1.52	48	-0.37	48
5156	-5649	-5580	Max	17.09	-378.99	28	1.58	48	-0.04	28	-2.47	48	-2.08	48	-0.37	48
5156	-5649	-5580	Min.	0.00	-1722.83	48	-0.85	28	-0.57	48	-7.04	28	-2.25	28	-0.45	28
5156	-5649	-5580	Min.	17.09	-1722.87	48	-0.85	28	-0.30	48	-5.39	28	-3.32	28	-0.45	28
5156	-5580	-5549	Max	0.00	-384.22	28	0.72	28	-0.04	28	4.61	28	-1.68	48	-0.17	48
5156	-5580	-5549	Max	17.09	-384.26	28	0.72	28	0.08	28	6.25	28	-0.84	48	-0.17	48
5156	-5580	-5549	Min.	0.00	-1719.09	48	-2.37	48	-0.23	48	4.11	48	-2.61	28	-0.22	28
5156	-5580	-5549	Min.	17.09	-1719.12	48	-2.37	48	-0.63	48	5.76	48	-1.68	28	-0.22	28
5156	-5549	-5469	Max	0.00	-375.91	28	35.35	48	0.95	48	-3.98	48	-0.86	48	0.09	28
5156	-5549	-5469	Max	17.09	-375.94	28	35.35	48	6.99	48	-2.34	48	-1.40	48	0.09	28
5156	-5549	-5469	Min.	0.00	-1784.96	48	-5.67	28	-0.00	28	-9.98	28	-2.66	28	0.01	48
5156	-5549	-5469	Min.	17.09	-1784.99	48	-5.67	28	-0.97	28	-8.34	28	-4.22	28	0.01	48
5156	-5469	-5413	Max	0.00	-427.69	28	-0.24	28	5.39	48	42.29	28	-0.32	48	0.18	28
5156	-5469	-5413	Max	16.89	-427.73	28	-0.24	28	-0.91	28	43.91	28	6.30	28	0.18	28
5156	-5469	-5413	Min.	0.00	-1859.29	48	-131.03	48	-0.87	28	23.32	48	-0.98	28	0.09	48
5156	-5469	-5413	Min.	16.89	-1859.33	48	-131.03	48	-16.74	48	24.95	48	3.75	48	0.09	48
5156	-5413	-5337	Max	0.20	243.89	28	81.31	48	3.87	28	0.98	48	3.62	28	0.21	28
5156	-5413	-5337	Max	17.09	243.85	28	81.31	48	5.68	48	2.60	48	-0.22	48	0.21	28
5156	-5413	-5337	Min.	0.20	-1670.56	48	-25.56	28	-8.05	48	-33.19	28	-0.53	48	0.11	48
5156	-5413	-5337	Min.	17.09	-1670.60	48	-25.56	28	-0.45	28	-31.56	28	-1.84	28	0.11	48
5156	-5337	-5310	Max	0.00	114.78	28	6.58	28	6.53	48	7.33	28	-0.31	48	-0.32	48
5156	-5337	-5310	Max	17.09	114.74	28	6.58	28	0.30	48	8.98	28	0.81	48	-0.32	48
5156	-5337	-5310	Min.	0.00	-1653.51	48	-36.42	48	-1.13	28	5.74	48	-2.84	28	-0.48	28
5156	-5337	-5310	Min.	17.09	-1653.55	48	-36.42	48	-0.00	28	7.38	48	-1.45	28	-0.48	28
5156	-5310	-5262	Max	0.00	62.20	28	-1.44	28	0.11	28	-0.05	48	2.37	48	-0.42	48
5156	-5310	-5262	Max	17.09	62.16	28	-1.44	28	-0.13	28	1.59	48	2.50	48	-0.42	48
5156	-5310	-5262	Min.	0.00	-1650.08	48	-3.62	48	-0.53	48	-3.71	28	0.28	28	-0.54	28
5156	-5310	-5262	Min.	17.09	-1650.12	48	-3.62	48	-1.15	48	-2.06	28	-0.22	28	-0.54	28
5156	-5262	-5197	Max	0.00	51.01	28	4.16	48	-0.02	48	1.46	48	1.03	48	-0.34	28
5156	-5262	-5197	Max	17.09	50.98	28	4.16	48	0.69	48	3.11	48	1.43	48	-0.34	28
5156	-5262	-5197	Min.	0.00	-1681.05	48	1.25	28	-0.06	28	-0.36	28	-0.54	28	-0.39	48
5156	-5262	-5197	Min.	17.09	-1681.09	48	1.25	28	0.15	28	1.29	28	-0.46	28	-0.39	48
5156	-5197	-5155	Max	0.00	75.23	28	9.13	48	1.64	48	0.83	48	1.73	48	-0.20	28
5156	-5197	-5155	Max	14.59	75.20	28	9.13	48	2.97	48	2.23	48	1.96	48	-0.20	28
5156	-5197	-5155	Min.	0.00	-1708.90	48	-4.98	28	-0.39	28	-2.30	28	-2.01	28	-0.30	48
5156	-5197	-5155	Min.	14.59	-1708.94	48	-4.98	28	-1.11	28	-0.89	28	-2.24	28	-0.30	48
5156	-5155	-5093	Max	0.00	101.26	28	19.82	28	0.17	48	58.82	48	4.07	48	-0.03	28
5156	-5155	-5093	Max	14.29	101.23	28	19.82	28	2.43	28	60.20	48	12.58	48	-0.03	28
5156	-5155	-5093	Min.	0.00	-1485.07	48	-116.03	48	-0.40	28	42.24	28	3.76	28	-0.16	48
5156	-5155	-5093	Min.	14.29	-1485.10	48	-116.03	48	-16.41	48	43.62	28	9.90	28	-0.16	48
5158	-10276	-10232	Max	0.00	9.74	48	3.42	48	0.48	28	48.49	48	2.36	28	8.63	48
5158	-10276	-10232	Max	17.09	9.58	48	3.42	48	0.31	48	41.52	48	10.03	28	8.63	48
5158	-10276	-10232	Min.	0.00	-20.88	28	-4.17	28	-0.28	48	48.35	28	2.29	48	7.34	28
5158	-10276	-10232	Min.	17.09	-21.04	28	-4.17	28	-0.24	28	41.38	28	9.98	48	7.34	28
5158	-10232	-10174	Max	0.00	13.52	48	0.16	48	0.54	48	36.32	28	13.26	28	10.03	48
5158	-10232	-10174	Max	17.09	13.36	48	0.16	48	0.57	48	29.35	28	18.87	28	10.03	48
5158	-10232	-10174	Min.	0.00	-57.46	28	-2.63	28	0.22	28	35.60	48	13.19	48	8.66	28
5158	-10232	-10174	Min.	17.09	-57.62	28	-2.63	28	-0.22	28	28.63	48	18.68	48	8.66	28
5158	-10174	-10118	Max	0.00	-16.51	48	-2.01	28	1.02	48	17.95	48	20.79	28	12.35	48
5158	-10174	-10118	Max	17.09	-16.67	48	-2.01	28	0.40	48	10.98	48	23.19	28	12.35	48
5158	-10174	-10118	Min.	0.00	-93.16	28	-3.59	48	0.10	28	17.55	28	20.57	48	11.06	28
5158	-10174	-10118	Min.	17.09	-93.32	28	-3.59	48	-0.24	28	10.57	28	23.04	48	11.06	28
5158	-10118	-10026	Max	0.00	-83.12	48	-1.81	28	1.34	48	0.91	28	23.52	28	14.84	48
5158	-10118	-10026	Max	2.24					0.06	28			23.53	28		
5158	-10118	-10026	Max	17.09	-83.28	48	-1.81	28	0.31	48	-6.06	28	23.08	28	14.84	48
5158	-10118	-10026	Min.	0.00	-125.70	28	-6.04	48	0.10	28	0.14	48	23.34	48	13.47	28
5158	-10118	-10026	Min.	0.43					1.32	48			23.34	48		
5158	-10118	-10026	Min.	17.09	-125.86	28	-6.04	48	-0.21	28	-6.83	48	22.77	48	13.47	28
5158	-10026	-9960	Max	0.00	-149.48	28	-0.88	28	1.39	48	-16.70	48	21.83	28	16.84	48
5158	-10026	-9960	Max	17.09	-149.64	28	-0.88	28	-0.08	28	-23.67	48	18.25	28	16.84	48
5158	-10026	-9960	Min.	0.00	-170.39	48	-9.41	48	0.07	28	-17.43	28	21.50	48	15.59	28
5158	-10026	-9960	Min.	17.09	-170.54	48	-9.41	48	-0.22	48	-24.40	28	18.05	48	15.59	28
5158	-9960	-9912	Max	0.00	-164.32	28	-1.62	28	1.26	48	-23.74	28	15.99	28	17.46	48
5158	-9960	-9912	Max	17.09	-164.47	28	-1.62	28	-0.05	28	-30.71	28	11.34	28	17.46	48
5158	-9960	-9912	Min.	0.00	-265.25	48	-11.03	48	0.23	28	-24.41	48	15.78	48	16.13	28
5158	-9960	-9912	Min.	17.09	-265.40	48	-11.03	48	-0.62	48	-31.38	48	11.01	48	16.13	28
5158	-9912	-9824	Max	0.00	-260.68	28	-9.11	28	2.44	48	41.23	48	12.22	28	6.97	48
5158	-9912	-9824	Max	17.09	-260.83	28	-9.11	28	-0.31	28	34.25	48	18.63	28	6.97	48
5158	-9912	-9824	Min.	0.00	-621.72	48	-17.36	48	1.25	28	41.00	28	12.11	48	6.36	28
5158	-9912	-9824	Min.	17.09	-621.88	48	-17.36	48	-0.53	48	34.03	28	18.56	48	6.36	28
5158	-9824	-9686	Max	0.00	-321.06	28	-4.89	28	0.80	48	37.74	28	21.64	28	7.27	48

5158	-9824	-9686	Max	17.09	-321.22	28	-4.89	28	-0.33	48	30.77	28	27.49	28	7.27	48
5158	-9824	-9686	Min.	0.00	-717.71	48	-6.61	48	0.44	28	36.09	48	21.50	48	6.55	28
5158	-9824	-9686	Min.	17.09	-717.86	48	-6.61	48	-0.40	28	29.12	48	27.07	48	6.55	28
5158	-9686	-9632	Max	0.00	-375.35	28	-2.95	28	0.76	48	18.34	48	29.55	28	9.13	48
5158	-9686	-9632	Max	17.09	-375.50	28	-2.95	28	-0.24	48	11.36	48	32.01	28	9.13	48
5158	-9686	-9632	Min.	0.00	-818.99	48	-5.84	48	0.15	28	17.88	28	29.08	48	8.58	28
5158	-9686	-9632	Min.	17.09	-819.14	48	-5.84	48	-0.35	28	10.90	28	31.62	48	8.58	28
5158	-9632	-9590	Max	0.00	-418.74	28	-2.00	28	0.62	48	4.36	28	32.55	28	11.17	48
5158	-9632	-9590	Max	10.25					-0.12	28			32.78	28		
5158	-9632	-9590	Max	17.09	-418.90	28	-2.00	28	-0.15	48	-2.61	28	32.70	28	11.17	48
5158	-9632	-9590	Min.	0.00	-913.16	48	-4.47	48	0.09	28	2.80	48	32.11	48	10.49	28
5158	-9632	-9590	Min.	6.84					0.31	48			32.20	48		
5158	-9632	-9590	Min.	17.09	-913.31	48	-4.47	48	-0.25	28	-4.17	48	31.99	48	10.49	28
5158	-9590	-9542	Max	0.00	-448.59	28	-0.97	28	0.71	48	-15.01	48	31.70	28	13.07	48
5158	-9590	-9542	Max	17.09	-448.74	28	-0.97	28	-0.05	28	-21.98	48	28.41	28	13.07	48
5158	-9590	-9542	Min.	0.00	-995.67	48	-4.87	48	0.11	28	-15.75	28	30.96	48	12.58	28
5158	-9590	-9542	Min.	17.09	-995.83	48	-4.87	48	-0.12	48	-22.72	28	27.80	48	12.58	28
5158	-9542	-9475	Max	0.00	-468.66	28	-4.16	28	0.92	48	-20.21	28	26.39	28	13.52	48
5158	-9542	-9475	Max	17.09	-468.81	28	-4.16	28	-0.39	28	-27.18	28	22.34	28	13.52	48
5158	-9542	-9475	Min.	0.00	-1075.35	48	-15.72	48	0.32	28	-21.57	48	25.75	48	12.91	28
5158	-9542	-9475	Min.	17.09	-1075.50	48	-15.72	48	-1.77	48	-28.54	48	21.47	48	12.91	28
5158	-9475	-9466	Max	0.00	-611.23	28	2.00	48	0.63	28	33.28	28	23.75	28	2.89	48
5158	-9475	-9466	Max	17.09	-611.38	28	2.00	48	-0.03	48	26.31	28	28.85	28	2.89	48
5158	-9475	-9466	Min.	0.00	-1373.01	48	-4.93	28	-0.38	48	33.26	48	23.34	48	2.81	28
5158	-9475	-9466	Min.	17.09	-1373.16	48	-4.93	28	-0.21	28	26.29	48	28.43	48	2.81	28
5158	-9466	-9425	Max	0.00	-651.97	28	-3.42	48	0.51	48	30.40	28	31.28	28	3.18	48
5158	-9466	-9425	Max	17.09	-652.12	28	-3.42	48	-0.08	48	23.43	28	35.88	28	3.18	48
5158	-9466	-9425	Min.	0.00	-1389.17	48	-4.20	28	0.41	28	28.00	48	30.77	48	2.95	28
5158	-9466	-9425	Min.	17.09	-1389.32	48	-4.20	28	-0.31	28	21.03	48	34.96	48	2.95	28
5158	-9425	-9364	Max	0.00	-692.75	28	-2.47	28	0.41	48	10.09	48	37.36	28	5.04	48
5158	-9425	-9364	Max	17.09	-692.90	28	-2.47	28	-0.09	48	3.12	48	38.46	28	5.04	48
5158	-9425	-9364	Min.	0.00	-1426.65	48	-2.97	48	0.15	28	9.93	28	36.35	48	5.00	28
5158	-9425	-9364	Min.	17.09	-1426.81	48	-2.97	48	-0.28	28	2.96	28	37.48	48	5.00	28
5158	-9364	-9243	Max	0.00	-725.01	28	-1.43	28	0.37	48	-2.97	28	38.42	28	7.05	48
5158	-9364	-9243	Max	17.09	-725.16	28	-1.43	28	0.05	48	-9.94	28	37.32	28	7.05	48
5158	-9364	-9243	Min.	0.00	-1465.45	48	-1.83	48	0.10	28	-5.20	48	37.35	48	6.86	28
5158	-9364	-9243	Min.	17.09	-1465.60	48	-1.83	48	-0.15	28	-12.17	48	35.87	48	6.86	28
5158	-9243	-9199	Max	0.00	-744.56	28	0.07	28	0.56	48	-23.32	48	35.74	28	8.96	28
5158	-9243	-9199	Max	17.09	-744.72	28	0.07	28	0.35	48	-30.29	48	31.10	28	8.96	28
5158	-9243	-9199	Min.	0.00	-1499.86	48	-1.22	48	0.14	28	-23.66	28	34.21	48	8.96	48
5158	-9243	-9199	Min.	17.09	-1500.02	48	-1.22	48	0.16	28	-30.63	28	29.63	48	8.96	48
5158	-9199	-9141	Max	0.00	-758.31	28	-5.88	28	1.01	48	-27.28	28	28.51	28	9.36	48
5158	-9199	-9141	Max	17.09	-758.47	28	-5.88	28	-0.56	28	-34.25	28	23.26	28	9.36	48
5158	-9199	-9141	Min.	0.00	-1545.74	48	-17.19	48	0.45	28	-29.32	48	26.98	48	9.21	28
5158	-9199	-9141	Min.	17.09	-1545.89	48	-17.19	48	-1.93	48	-36.30	48	21.37	48	9.21	28
5158	-9141	-9092	Max	0.00	-912.21	28	13.20	48	-0.02	28	29.62	48	25.17	28	-0.50	28
5158	-9141	-9092	Max	17.09	-912.37	28	13.20	48	0.47	48	22.65	48	29.53	28	-0.50	28
5158	-9141	-9092	Min.	0.00	-1794.60	48	0.27	28	-1.78	48	28.95	28	23.81	48	-0.72	48
5158	-9141	-9092	Min.	17.09	-1794.76	48	0.27	28	0.02	28	21.98	28	28.28	48	-0.72	48
5158	-9092	-9035	Max	0.00	-933.80	28	-2.14	48	0.56	48	26.23	28	31.65	28	-0.35	28
5158	-9092	-9035	Max	17.09	-933.96	28	-2.14	48	0.19	48	19.26	28	35.54	28	-0.35	28
5158	-9092	-9035	Min.	0.00	-1769.92	48	-3.60	28	0.44	28	24.48	48	30.36	48	-0.40	48
5158	-9092	-9035	Min.	17.09	-1770.07	48	-3.60	28	-0.17	28	17.50	48	33.95	48	-0.40	48
5158	-9035	-8964	Max	0.00	-961.94	28	-1.75	48	0.36	48	6.31	48	36.70	28	1.76	28
5158	-9035	-8964	Max	12.92					-0.10	28			37.06	28		
5158	-9035	-8964	Max	17.09	-962.09	28	-1.75	48	0.06	48	-0.66	48	37.03	28	1.76	28
5158	-9035	-8964	Min.	0.00	-1778.51	48	-1.94	28	0.15	28	5.41	28	35.08	48	1.51	48
5158	-9035	-8964	Min.	15.38					0.09	48			35.56	48		
5158	-9035	-8964	Min.	17.09	-1778.67	48	-1.94	28	-0.18	28	-1.56	28	35.56	48	1.51	48
5158	-8964	-8882	Max	0.00	-983.54	28	-0.66	48	0.31	48	-7.31	28	36.66	28	3.62	28
5158	-8964	-8882	Max	17.09	-983.70	28	-0.66	48	0.20	48	-14.28	28	34.81	28	3.62	28
5158	-8964	-8882	Min.	0.00	-1793.30	48	-0.84	28	0.08	28	-8.95	48	35.16	48	3.55	48
5158	-8964	-8882	Min.	17.09	-1793.45	48	-0.84	28	-0.07	28	-15.92	48	33.04	48	3.55	48
5158	-8882	-8780	Max	0.00	-994.03	28	1.10	28	0.54	48	-27.23	48	32.90	28	5.77	28
5158	-8882	-8780	Max	17.09	-994.19	28	1.10	28	0.63	48	-34.20	48	27.48	28	5.77	28
5158	-8882	-8780	Min.	0.00	-1807.72	48	0.52	48	0.15	28	-28.25	28	31.10	48	5.50	48
5158	-8882	-8780	Min.	17.09	-1807.88	48	0.52	48	0.34	28	-35.22	28	25.85	48	5.50	48
5158	-8780	-8711	Max	0.00	-1002.65	28	-7.69	28	1.11	48	-31.60	28	24.56	28	6.00	28
5158	-8780	-8711	Max	17.09	-1002.81	28	-7.69	28	-0.78	28	-38.57	28	18.57	28	6.00	28
5158	-8780	-8711	Min.	0.00	-1840.94	48	-18.99	48	0.53	28	-33.16	48	22.92	48	5.90	48
5158	-8780	-8711	Min.	17.09	-1841.10	48	-18.99	48	-2.14	48	-40.13	48	16.65	48	5.90	48
5158	-8711	-8614	Max	0.00	-1149.07	28	20.08	48	-0.70	28	32.08	48	21.00	28	-3.47	28
5158	-8711	-8614	Max	17.09	-1149.22	28	20.08	48	0.77	48	25.11	48	25.83	28	-3.47	28
5158	-8711	-8614	Min.	0.00	-2066.12	48	5.41	28	-2.66	48	31.77	28	19.62	48	-3.57	48
5158	-8711	-8614	Min.	17.09	-2066.28	48	5.41	28	0.23	28	24.80	28	24.51	48	-3.57	48
5158	-8614	-8529	Max	0.00	-1151.89	28	-1.32	48	0.57	48	28.78	28	28.20	28	-3.21	48
5158	-8614	-8529	Max	17.09	-1152.04	28	-1.32	48	0.35	48	21.81	28	32.52	28	-3.21	48
5158	-8614	-8529	Min.	0.00	-2016.69	48	-2.97	28	0.44	28	26.53	48	26.80	48	-3.28	28

5158	-8614	-8529	Min.	17.09	-2016.85	48	-2.97	28	-0.07	28	19.56	48	30.74	48	-3.28	28
5158	-8529	-8504	Max	0.00	-1165.35	28	-0.80	48	0.31	48	8.53	48	33.92	28	-1.17	28
5158	-8529	-8504	Max	17.09	-1165.50	28	-0.80	48	0.17	48	1.56	48	34.72	28	-1.17	28
5158	-8529	-8504	Min.	0.00	-2006.45	48	-1.16	28	0.10	28	8.16	28	32.06	48	-1.28	48
5158	-8529	-8504	Min.	17.09	-2006.61	48	-1.16	28	-0.10	28	1.19	28	32.92	48	-1.28	48
5158	-8504	-8461	Max	0.00	-1173.18	28	0.23	48	0.26	48	-4.95	28	34.57	28	0.80	48
5158	-8504	-8461	Max	17.09	-1173.33	28	0.23	48	0.30	48	-11.92	28	33.13	28	0.80	48
5158	-8504	-8461	Min.	0.00	-2004.23	48	-0.09	28	0.03	28	-7.17	48	32.70	48	0.73	28
5158	-8504	-8461	Min.	17.09	-2004.39	48	-0.09	28	0.01	28	-14.14	48	30.88	48	0.73	28
5158	-8461	-8415	Max	0.00	-1172.26	28	2.09	28	0.52	48	-25.00	48	31.45	28	2.86	28
5158	-8461	-8415	Max	17.09	-1172.41	28	2.09	28	0.81	48	-31.97	48	26.50	28	2.86	28
5158	-8461	-8415	Min.	0.00	-2004.69	48	1.69	48	0.14	28	-25.47	28	29.13	48	2.74	48
5158	-8461	-8415	Min.	17.09	-2004.85	48	1.69	48	0.49	28	-32.44	28	24.26	48	2.74	48
5158	-8415	-8364	Max	0.00	-1174.30	28	-8.94	28	1.17	48	-29.17	28	23.82	28	3.17	48
5158	-8415	-8364	Max	17.09	-1174.46	28	-8.94	28	-0.94	28	-36.14	28	18.23	28	3.17	48
5158	-8415	-8364	Min.	0.00	-2029.67	48	-20.31	48	0.59	28	-31.17	48	21.52	48	3.13	28
5158	-8415	-8364	Min.	17.09	-2029.83	48	-20.31	48	-2.30	48	-38.14	48	15.60	48	3.13	28
5158	-8364	-8308	Max	0.00	-1303.69	28	25.05	48	-1.28	28	29.40	48	20.87	28	-4.61	48
5158	-8364	-8308	Max	17.09	-1303.85	28	25.05	48	0.99	48	22.43	48	25.20	28	-4.61	48
5158	-8364	-8308	Min.	0.00	-2234.13	48	9.96	28	-3.29	48	28.80	28	18.77	48	-4.68	28
5158	-8364	-8308	Min.	17.09	-2234.28	48	9.96	28	0.42	28	21.83	28	23.20	48	-4.68	28
5158	-8308	-8220	Max	0.00	-1289.61	28	-0.62	48	0.60	48	25.02	28	27.31	28	-4.16	48
5158	-8308	-8220	Max	17.09	-1289.77	28	-0.62	48	0.49	48	18.05	28	30.99	28	-4.16	48
5158	-8308	-8220	Min.	0.00	-2166.92	48	-2.28	28	0.45	28	23.13	48	25.26	48	-4.41	28
5158	-8308	-8220	Min.	17.09	-2167.07	48	-2.28	28	0.06	28	16.16	48	28.61	48	-4.41	28
5158	-8220	-8146	Max	0.00	-1290.80	28	-0.25	48	0.29	48	5.32	48	32.10	28	-2.23	48
5158	-8220	-8146	Max	10.69					0.01	28			32.37	28		
5158	-8220	-8146	Max	17.09	-1290.95	28	-0.25	48	0.25	48	-1.65	48	32.31	28	-2.23	48
5158	-8220	-8146	Min.	0.00	-2144.08	48	-0.64	28	0.08	28	4.71	28	29.67	48	-2.29	28
5158	-8220	-8146	Min.	13.04					0.26	48			30.02	48		
5158	-8220	-8146	Min.	17.09	-2144.24	48	-0.64	28	-0.03	28	-2.26	28	29.99	48	-2.29	28
5158	-8146	-8094	Max	0.00	-1289.17	28	0.73	48	0.25	48	-8.74	28	31.89	28	-0.10	48
5158	-8146	-8094	Max	17.09	-1289.32	28	0.73	48	0.38	48	-15.71	28	29.80	28	-0.10	48
5158	-8146	-8094	Min.	0.00	-2132.43	48	0.41	28	0.02	28	-10.52	48	29.51	48	-0.33	28
5158	-8146	-8094	Min.	17.09	-2132.59	48	0.41	28	0.09	28	-17.49	48	27.12	48	-0.33	28
5158	-8094	-8016	Max	0.00	-1281.31	28	2.64	28	0.54	48	-28.11	48	27.84	28	1.84	48
5158	-8094	-8016	Max	17.09	-1281.46	28	2.64	28	0.93	48	-35.09	48	22.30	28	1.84	48
5158	-8094	-8016	Min.	0.00	-2126.35	48	2.25	48	0.15	28	-28.90	28	25.12	48	1.79	28
5158	-8094	-8016	Min.	17.09	-2126.51	48	2.25	48	0.60	28	-35.87	28	19.72	48	1.79	28
5158	-8016	-7958	Max	0.00	-1280.65	28	-9.85	28	1.25	48	-33.23	28	19.33	28	2.35	48
5158	-8016	-7958	Max	17.09	-1280.80	28	-9.85	28	-1.03	28	-40.20	28	13.06	28	2.35	48
5158	-8016	-7958	Min.	0.00	-2149.71	48	-21.54	48	0.65	28	-34.83	48	16.71	48	2.15	28
5158	-8016	-7958	Min.	17.09	-2149.87	48	-21.54	48	-2.43	48	-41.80	48	10.17	48	2.15	28
5158	-7958	-7844	Max	0.00	-1402.38	28	27.20	48	-1.59	28	22.95	48	15.26	28	-2.91	28
5158	-7958	-7844	Max	17.09	-1402.53	28	27.20	48	1.11	48	15.98	48	18.19	28	-2.91	28
5158	-7958	-7844	Min.	0.00	-2349.28	48	12.46	28	-3.54	48	20.64	28	12.96	48	-3.04	48
5158	-7958	-7844	Min.	17.09	-2349.44	48	12.46	28	0.54	28	13.67	28	16.29	48	-3.04	48
5158	-7844	-7798	Max	0.00	-1383.86	28	-1.00	48	0.63	48	15.74	28	19.60	28	-2.48	48
5158	-7844	-7798	Max	17.09	-1384.01	28	-1.00	48	0.46	48	8.77	28	21.69	28	-2.48	48
5158	-7844	-7798	Min.	0.00	-2282.46	48	-2.25	28	0.47	28	15.66	48	17.78	48	-2.50	28
5158	-7844	-7798	Min.	17.09	-2282.62	48	-2.25	28	0.09	28	8.69	48	19.86	48	-2.50	28
5158	-7798	-7696	Max	0.00	-1386.83	28	-0.80	48	0.29	48	-1.52	48	22.07	28	-0.35	28
5158	-7798	-7696	Max	17.09	-1386.99	28	-0.80	48	0.15	48	-8.49	48	20.79	28	-0.35	28
5158	-7798	-7696	Min.	0.00	-2268.21	48	-0.89	28	0.07	28	-4.01	28	20.33	48	-0.52	48
5158	-7798	-7696	Min.	17.09	-2268.37	48	-0.89	28	-0.08	28	-10.98	28	19.48	48	-0.52	48
5158	-7696	-7653	Max	0.00	-1390.09	28	0.01	28	0.18	48	-17.53	48	19.63	28	1.66	28
5158	-7696	-7653	Max	17.09	-1390.24	28	0.01	28	0.18	48	-24.50	48	16.01	28	1.66	28
5158	-7696	-7653	Min.	0.00	-2267.45	48	-0.01	48	-0.02	28	-17.69	28	18.43	48	1.65	48
5158	-7696	-7653	Min.	17.09	-2267.61	48	-0.01	48	-0.02	28	-24.66	28	14.84	48	1.65	48
5158	-7653	-7614	Max	0.00	-1386.59	28	1.98	28	0.32	48	-35.66	48	13.31	28	3.85	28
5158	-7653	-7614	Max	17.09	-1386.75	28	1.98	28	0.41	48	-42.63	48	6.18	28	3.85	28
5158	-7653	-7614	Min.	0.00	-2274.34	48	0.54	48	-0.01	28	-38.26	28	12.25	48	3.65	48
5158	-7653	-7614	Min.	17.09	-2274.49	48	0.54	48	0.33	28	-45.23	28	5.56	48	3.65	48
5158	-7614	-7551	Max	0.00	-1387.26	28	-5.18	28	0.61	48	-40.61	48	2.49	28	4.08	28
5158	-7614	-7551	Max	17.09	-1387.42	28	-5.18	28	-0.62	28	-47.58	48	-5.10	28	4.08	28
5158	-7614	-7551	Min.	0.00	-2305.28	48	-14.20	48	0.26	28	-40.92	28	1.98	48	4.03	48
5158	-7614	-7551	Min.	17.09	-2305.44	48	-14.20	48	-1.82	48	-47.89	28	-5.55	48	4.03	48
5158	-7551	-7491	Max	0.00	-1388.51	28	14.37	48	-0.60	28	47.47	28	-5.11	28	-4.02	48
5158	-7551	-7491	Max	17.09	-1388.67	28	14.37	48	0.68	48	40.50	28	2.41	28	-4.02	48
5158	-7551	-7491	Min.	0.00	-2306.25	48	5.41	28	-1.77	48	47.12	48	-5.56	48	-4.08	28
5158	-7551	-7491	Min.	17.09	-2306.40	48	5.41	28	0.32	28	40.15	48	1.89	48	-4.08	28
5158	-7491	-7451	Max	0.00	-1388.13	28	-0.04	48	0.36	48	45.01	28	6.07	28	-3.66	48
5158	-7491	-7451	Max	17.09	-1388.29	28	-0.04	48	0.35	48	38.04	28	13.17	28	-3.66	48
5158	-7491	-7451	Min.	0.00	-2275.75	48	-1.55	28	0.28	28	42.42	48	5.44	48	-3.86	28
5158	-7491	-7451	Min.	17.09	-2275.90	48	-1.55	28	0.01	28	35.45	48	12.09	48	-3.86	28
5158	-7451	-7339	Max	0.00	-1390.55	28	0.43	48	0.12	48	24.42	28	15.85	28	-1.65	48
5158	-7451	-7339	Max	17.09	-1390.71	28	0.43	48	0.19	48	17.45	28	19.43	28	-1.65	48
5158	-7451	-7339	Min.	0.00	-2267.58	48	0.32	28	-0.06	28	24.29	48	14.67	48	-1.67	28

5158	-7451	-7339	Min.	17.09	-2267.74	48	0.32	28	-0.01	28	17.32	48	18.22	48	-1.67	28
5158	-7339	-7289	Max	0.00	-1386.69	28	1.11	28	0.14	48	10.73	28	20.56	28	0.52	48
5158	-7339	-7289	Max	17.09	-1386.85	28	1.11	28	0.32	48	3.76	28	21.80	28	0.52	48
5158	-7339	-7289	Min.	0.00	-2267.48	48	1.08	48	-0.10	28	8.26	48	19.26	48	0.35	28
5158	-7339	-7289	Min.	17.09	-2267.64	48	1.08	48	0.09	28	1.29	48	20.07	48	0.35	28
5158	-7289	-7255	Max	0.00	-1382.85	28	2.48	28	0.44	48	-9.12	48	21.40	28	2.50	28
5158	-7289	-7255	Max	17.09	-1383.01	28	2.48	28	0.66	48	-16.09	48	19.25	28	2.50	28
5158	-7289	-7255	Min.	0.00	-2280.65	48	1.28	48	0.07	28	-9.13	28	19.57	48	2.49	48
5158	-7289	-7255	Min.	17.09	-2280.80	48	1.28	48	0.49	28	-16.10	28	17.42	48	2.49	48
5158	-7255	-7228	Max	0.00	-1400.45	28	-12.14	28	1.07	48	-14.11	28	17.81	28	3.07	48
5158	-7255	-7228	Max	17.09	-1400.60	28	-12.14	28	-1.56	28	-21.08	28	14.80	28	3.07	48
5158	-7255	-7228	Min.	0.00	-2346.41	48	-26.86	48	0.51	28	-16.48	48	15.89	48	2.93	28
5158	-7255	-7228	Min.	17.09	-2346.57	48	-26.86	48	-3.52	48	-23.45	48	12.47	48	2.93	28
5158	-7228	-7178	Max	0.00	-1280.21	28	21.59	48	-1.03	28	41.62	48	12.58	28	-2.06	28
5158	-7228	-7178	Max	17.09	-1280.36	28	21.59	48	1.27	48	34.65	48	18.82	28	-2.06	28
5158	-7228	-7178	Min.	0.00	-2148.19	48	9.92	28	-2.42	48	40.01	28	9.66	48	-2.26	48
5158	-7228	-7178	Min.	17.09	-2148.34	48	9.92	28	0.67	28	33.03	28	16.18	48	-2.26	48
5158	-7178	-7090	Max	0.00	-1280.52	28	-2.03	48	0.89	48	35.65	28	21.77	28	-1.70	28
5158	-7178	-7090	Max	17.09	-1280.68	28	-2.03	48	0.54	48	28.68	28	27.27	28	-1.70	28
5158	-7178	-7090	Min.	0.00	-2124.29	48	-2.46	28	0.57	28	34.90	48	19.17	48	-1.75	48
5158	-7178	-7090	Min.	17.09	-2124.44	48	-2.46	28	0.15	28	27.93	48	24.54	48	-1.75	48
5158	-7090	-7039	Max	0.00	-1287.80	28	-0.28	28	0.36	48	17.32	48	29.21	28	0.43	28
5158	-7090	-7039	Max	17.09	-1287.96	28	-0.28	28	0.26	48	10.34	48	31.27	28	0.43	28
5158	-7090	-7039	Min.	0.00	-2129.41	48	-0.56	48	0.07	28	15.52	28	26.52	48	0.20	48
5158	-7090	-7039	Min.	17.09	-2129.56	48	-0.56	48	0.02	28	8.55	28	28.89	48	0.20	48
5158	-7039	-6990	Max	0.00	-1288.85	28	0.74	28	0.24	48	1.88	28	31.67	28	2.41	28
5158	-7039	-6990	Max	3.75					-0.01	28			31.71	28		
5158	-7039	-6990	Max	17.09	-1289.01	28	0.74	28	0.31	48	-5.09	28	31.40	28	2.41	28
5158	-7039	-6990	Min.	0.00	-2140.01	48	0.40	48	-0.04	28	1.22	48	29.34	48	2.35	48
5158	-7039	-6990	Min.	2.67					0.25	48			29.35	48		
5158	-7039	-6990	Min.	17.09	-2140.17	48	0.40	48	0.09	28	-5.75	48	28.95	48	2.35	48
5158	-6990	-6908	Max	0.00	-1286.90	28	2.43	28	0.48	48	-16.52	48	30.26	28	4.52	28
5158	-6990	-6908	Max	17.09	-1287.05	28	2.43	28	0.62	48	-23.49	48	26.53	28	4.52	28
5158	-6990	-6908	Min.	0.00	-2161.65	48	0.81	48	0.05	28	-18.34	28	27.85	48	4.28	48
5158	-6990	-6908	Min.	17.09	-2161.81	48	0.81	48	0.47	28	-25.31	28	24.43	48	4.28	48
5158	-6908	-6825	Max	0.00	-1300.09	28	-9.96	28	0.95	48	-22.23	28	24.39	28	4.81	28
5158	-6908	-6825	Max	17.09	-1300.25	28	-9.96	28	-1.32	28	-29.20	28	19.99	28	4.81	28
5158	-6908	-6825	Min.	0.00	-2227.61	48	-24.99	48	0.38	28	-22.80	48	22.34	48	4.74	48
5158	-6908	-6825	Min.	17.09	-2227.77	48	-24.99	48	-3.32	48	-29.77	48	17.85	48	4.74	48
5158	-6825	-6786	Max	0.00	-1172.11	28	20.03	48	-0.87	28	38.20	48	17.28	28	-2.85	28
5158	-6825	-6786	Max	17.09	-1172.27	28	20.03	48	1.20	48	31.23	48	22.88	28	-2.85	28
5158	-6825	-6786	Min.	0.00	-2024.50	48	8.64	28	-2.22	48	36.25	28	14.63	48	-2.91	48
5158	-6825	-6786	Min.	17.09	-2024.66	48	8.64	28	0.61	28	29.28	28	20.56	48	-2.91	48
5158	-6786	-6721	Max	0.00	-1170.10	28	-1.48	48	0.78	48	32.26	28	25.56	28	-2.45	48
5158	-6786	-6721	Max	17.09	-1170.25	28	-1.48	48	0.53	48	25.29	28	30.48	28	-2.45	48
5158	-6786	-6721	Min.	0.00	-1999.04	48	-1.95	28	0.47	28	31.79	48	23.30	48	-2.56	28
5158	-6786	-6721	Min.	17.09	-1999.19	48	-1.95	28	0.14	28	24.82	48	28.14	48	-2.56	28
5158	-6721	-6658	Max	0.00	-1170.71	28	0.18	28	0.29	48	14.06	48	32.15	28	-0.45	28
5158	-6721	-6658	Max	17.09	-1170.87	28	0.18	28	0.27	48	7.09	48	33.61	28	-0.45	28
5158	-6721	-6658	Min.	0.00	-1997.55	48	-0.08	48	-0.00	28	11.98	28	29.88	48	-0.52	48
5158	-6721	-6658	Min.	17.09	-1997.70	48	-0.08	48	0.03	28	5.01	28	31.68	48	-0.52	48
5158	-6658	-6596	Max	0.00	-1162.53	28	1.26	28	0.17	48	-1.51	28	33.74	28	1.58	48
5158	-6658	-6596	Max	17.09	-1162.68	28	1.26	28	0.33	48	-8.48	28	32.88	28	1.58	48
5158	-6658	-6596	Min.	0.00	-1998.52	48	0.96	48	-0.11	28	-1.94	48	31.88	48	1.49	28
5158	-6658	-6596	Min.	17.09	-1998.68	48	0.96	48	0.10	28	-8.91	48	30.95	48	1.49	28
5158	-6596	-6534	Max	0.00	-1148.56	28	3.12	28	0.35	48	-19.45	48	31.48	28	3.57	28
5158	-6596	-6534	Max	17.09	-1148.71	28	3.12	28	0.62	48	-26.42	48	27.19	28	3.57	28
5158	-6596	-6534	Min.	0.00	-2007.32	48	1.57	48	-0.08	28	-21.62	28	29.62	48	3.48	48
5158	-6596	-6534	Min.	17.09	-2007.47	48	1.57	48	0.45	28	-28.59	28	25.70	48	3.48	48
5158	-6534	-6475	Max	0.00	-1145.24	28	-5.61	28	0.75	48	-25.15	28	24.82	28	3.87	48
5158	-6534	-6475	Max	17.09	-1145.40	28	-5.61	28	-0.77	28	-32.12	28	19.93	28	3.87	48
5158	-6534	-6475	Min.	0.00	-2055.52	48	-20.42	48	0.19	28	-25.42	48	23.40	48	3.80	28
5158	-6534	-6475	Min.	17.09	-2055.68	48	-20.42	48	-2.73	48	-32.39	48	18.46	48	3.80	28
5158	-6475	-6360	Max	0.00	-1001.18	28	18.82	48	-0.69	28	39.93	48	17.37	28	-5.29	48
5158	-6475	-6360	Max	17.09	-1001.34	28	18.82	48	1.17	48	32.96	48	23.33	28	-5.29	48
5158	-6475	-6360	Min.	0.00	-1837.38	48	7.25	28	-2.05	48	38.38	28	15.40	48	-5.29	28
5158	-6475	-6360	Min.	17.09	-1837.53	48	7.25	28	0.55	28	31.41	28	21.63	48	-5.29	28
5158	-6360	-6334	Max	0.00	-992.86	28	-0.38	48	0.64	48	34.37	28	26.20	28	-4.84	48
5158	-6360	-6334	Max	17.09	-993.01	28	-0.38	48	0.57	48	27.40	28	31.48	28	-4.84	48
5158	-6360	-6334	Min.	0.00	-1803.80	48	-0.99	28	0.31	28	33.56	48	24.53	48	-5.00	28
5158	-6360	-6334	Min.	17.09	-1803.95	48	-0.99	28	0.14	28	26.58	48	29.67	48	-5.00	28
5158	-6334	-6289	Max	0.00	-982.22	28	0.90	28	0.23	48	15.76	48	33.34	28	-2.90	28
5158	-6334	-6289	Max	17.09	-982.37	28	0.90	28	0.36	48	8.79	48	35.16	28	-2.90	28
5158	-6334	-6289	Min.	0.00	-1789.55	48	0.74	48	-0.09	28	14.12	28	31.56	48	-2.93	48
5158	-6334	-6289	Min.	17.09	-1789.70	48	0.74	48	0.07	28	7.15	28	33.66	48	-2.93	48
5158	-6289	-6229	Max	0.00	-960.15	28	2.07	28	0.12	48	0.70	28	35.49	28	-0.85	48
5158	-6289	-6229	Max	1.71					-0.17	28			35.49	28		
5158	-6289	-6229	Max	17.09	-960.31	28	2.07	28	0.43	48	-6.28	28	35.01	28	-0.85	48

5158	-6289	-6229	Min.	0.00	-1775.80	48	1.83	48	-0.21	28	0.02	48	34.02	48	-0.98	28
5158	-6289	-6229	Min.	1.71					-0.17	28			35.49	28		
5158	-6289	-6229	Min.	17.09	-1775.96	48	1.83	48	0.15	28	-6.95	48	33.43	48	-0.98	28
5158	-6229	-6169	Max	0.00	-930.89	28	3.79	28	0.32	48	-17.56	48	33.81	28	1.08	28
5158	-6229	-6169	Max	17.09	-931.05	28	3.79	28	0.70	48	-24.53	48	29.90	28	1.08	28
5158	-6229	-6169	Min.	0.00	-1769.66	48	2.24	48	-0.20	28	-19.38	28	32.27	48	1.02	48
5158	-6229	-6169	Min.	17.09	-1769.82	48	2.24	48	0.45	28	-26.35	28	28.68	48	1.02	48
5158	-6169	-6126	Max	0.00	-907.65	28	-0.28	28	0.68	48	-22.89	28	27.72	28	1.38	48
5158	-6169	-6126	Max	17.09	-907.81	28	-0.28	28	-0.08	28	-29.86	28	23.22	28	1.38	48
5158	-6169	-6126	Min.	0.00	-1800.75	48	-16.16	48	-0.03	28	-23.39	48	26.55	48	1.29	28
5158	-6169	-6126	Min.	17.09	-1800.91	48	-16.16	48	-2.08	48	-30.37	48	21.96	48	1.29	28
5158	-6126	-6058	Max	0.00	-752.99	28	15.08	48	-0.43	28	39.63	48	21.27	28	-8.59	28
5158	-6126	-6058	Max	17.09	-753.14	28	15.08	48	1.09	48	32.66	48	27.01	28	-8.59	28
5158	-6126	-6058	Min.	0.00	-1594.62	48	5.28	28	-1.49	48	37.04	28	19.54	48	-9.02	48
5158	-6126	-6058	Min.	17.09	-1594.78	48	5.28	28	0.47	28	30.07	28	25.72	48	-9.02	48
5158	-6058	-5985	Max	0.00	-738.93	28	0.06	28	0.66	48	33.37	48	29.79	28	-8.33	28
5158	-6058	-5985	Max	17.09	-739.09	28	0.06	28	0.50	48	26.40	48	34.85	28	-8.33	28
5158	-6058	-5985	Min.	0.00	-1573.97	48	-0.98	48	0.12	28	33.06	28	28.62	48	-8.62	48
5158	-6058	-5985	Min.	17.09	-1574.12	48	-0.98	48	0.13	28	26.08	28	33.73	48	-8.62	48
5158	-5985	-5912	Max	0.00	-718.00	28	1.63	28	0.28	48	15.68	48	36.63	28	-6.26	28
5158	-5985	-5912	Max	17.09	-718.15	28	1.63	28	0.25	48	8.71	48	38.23	28	-6.26	28
5158	-5985	-5912	Min.	0.00	-1572.50	48	-0.15	48	-0.18	28	12.85	28	35.64	48	-6.74	48
5158	-5985	-5912	Min.	17.09	-1572.65	48	-0.15	48	0.10	28	5.88	28	37.73	48	-6.74	48
5158	-5912	-5872	Max	0.00	-683.62	28	2.70	28	0.13	48	0.11	48	38.48	28	-4.39	28
5158	-5912	-5872	Max	0.43					0.13	48			38.12	48		
5158	-5912	-5872	Max	17.09	-683.78	28	2.70	28	0.26	48	-6.86	48	37.81	28	-4.39	28
5158	-5912	-5872	Min.	0.00	-1571.67	48	0.79	48	-0.30	28	-0.46	28	38.12	48	-4.72	48
5158	-5912	-5872	Min.	0.43					0.13	48			38.12	48		
5158	-5912	-5872	Min.	17.09	-1571.82	48	0.79	48	0.16	28	-7.43	28	37.54	48	-4.72	48
5158	-5872	-5828	Max	0.00	-640.17	28	4.47	28	0.14	48	-17.53	48	36.54	28	-2.37	28
5158	-5872	-5828	Max	17.09	-640.32	28	4.47	28	0.44	28	-24.50	48	32.82	48	-2.37	28
5158	-5872	-5828	Min.	0.00	-1575.18	48	0.52	48	-0.33	28	-20.50	28	36.42	48	-2.90	48
5158	-5872	-5828	Min.	17.09	-1575.34	48	0.52	48	0.23	48	-27.47	28	32.44	28	-2.90	48
5158	-5828	-5765	Max	0.00	-596.35	28	4.96	28	0.07	48	-22.99	48	30.75	48	-2.22	28
5158	-5828	-5765	Max	17.09	-596.50	28	4.96	28	0.59	28	-29.96	48	26.23	48	-2.22	28
5158	-5828	-5765	Min.	0.00	-1603.76	48	-8.81	48	-0.26	28	-23.74	28	30.22	28	-2.61	48
5158	-5828	-5765	Min.	17.09	-1603.91	48	-8.81	48	-1.43	48	-30.71	28	25.57	28	-2.61	48
5158	-5765	-5719	Max	0.00	-455.67	28	11.40	48	-0.24	28	36.28	48	24.72	48	-13.93	28
5158	-5765	-5719	Max	17.09	-455.83	28	11.40	48	0.75	48	29.31	48	30.33	48	-13.93	28
5158	-5765	-5719	Min.	0.00	-1282.61	48	3.46	28	-1.20	48	35.17	28	24.51	28	-14.84	48
5158	-5765	-5719	Min.	17.09	-1282.76	48	3.46	28	0.35	28	28.20	28	29.92	28	-14.84	48
5158	-5719	-5656	Max	0.00	-435.94	28	3.38	48	-0.07	28	30.23	28	32.99	48	-13.61	28
5158	-5719	-5656	Max	17.09	-436.10	28	3.38	48	0.50	48	23.26	28	37.44	48	-13.61	28
5158	-5719	-5656	Min.	0.00	-1224.62	48	1.04	28	-0.08	48	29.52	48	32.57	28	-14.42	48
5158	-5719	-5656	Min.	17.09	-1224.78	48	1.04	28	0.11	28	22.55	48	37.14	28	-14.42	48
5158	-5656	-5587	Max	0.00	-406.11	28	4.41	48	-0.24	48	12.46	48	39.12	48	-11.63	28
5158	-5656	-5587	Max	17.09	-406.26	28	4.41	48	0.52	48	5.49	48	40.65	48	-11.63	28
5158	-5656	-5587	Min.	0.00	-1150.35	48	2.14	28	-0.26	28	11.12	28	38.78	28	-12.61	48
5158	-5656	-5587	Min.	17.09	-1150.50	48	2.14	28	0.11	28	4.14	28	40.08	28	-12.61	48
5158	-5587	-5555	Max	0.00	-362.76	28	7.05	48	-0.35	28	-3.46	28	40.81	48	-9.68	28
5158	-5587	-5555	Max	17.09	-362.91	28	7.05	48	0.81	48	-10.43	28	39.55	48	-9.68	28
5158	-5587	-5555	Min.	0.00	-1049.98	48	3.01	28	-0.40	48	-3.88	48	40.20	28	-10.55	48
5158	-5587	-5555	Min.	17.09	-1050.13	48	3.01	28	0.17	28	-10.85	48	39.01	28	-10.55	48
5158	-5555	-5476	Max	0.00	-310.13	28	8.17	48	-0.37	28	-20.66	48	38.19	48	-7.77	28
5158	-5555	-5476	Max	17.09	-310.28	28	8.17	48	0.82	48	-27.63	48	34.06	48	-7.77	28
5158	-5555	-5476	Min.	0.00	-931.95	48	4.71	28	-0.57	48	-22.06	28	37.60	28	-8.78	48
5158	-5555	-5476	Min.	17.09	-932.11	48	4.71	28	0.43	28	-29.03	28	33.24	28	-8.78	48
5158	-5476	-5421	Max	0.00	-252.97	28	24.01	48	-0.32	28	-27.07	28	31.75	48	-7.47	28
5158	-5476	-5421	Max	17.09	-253.12	28	24.01	48	3.19	48	-34.04	28	26.50	48	-7.47	28
5158	-5476	-5421	Min.	0.00	-814.62	48	8.29	28	-0.91	48	-27.25	48	30.87	28	-8.39	48
5158	-5476	-5421	Min.	17.09	-814.77	48	8.29	28	1.10	28	-34.22	48	25.65	28	-8.39	48
5158	-5421	-5351	Max	0.00	-162.56	28	9.08	48	-0.13	28	18.28	28	25.60	48	-15.56	28
5158	-5421	-5351	Max	19.51	-162.74	28	9.08	48	1.61	48	10.33	28	28.35	48	-15.56	28
5158	-5421	-5351	Min.	0.00	-317.41	48	2.02	28	-0.16	48	18.06	48	24.97	28	-16.95	48
5158	-5421	-5351	Min.	19.51	-317.58	48	2.02	28	0.27	28	10.11	48	27.76	28	-16.95	48
5158	-5351	-5303	Max	0.00	-139.74	28	11.30	48	-0.17	28	7.45	28	29.55	48	-14.59	28
5158	-5351	-5303	Max	15.61					1.40	48			30.06	48		
5158	-5351	-5303	Max	19.51	-139.92	28	11.30	48	1.84	48	-0.51	28	30.03	48	-14.59	28
5158	-5351	-5303	Min.	0.00	-199.44	48	1.41	28	-0.36	48	6.43	48	29.02	28	-15.93	48
5158	-5351	-5303	Min.	17.56					0.08	28			29.70	28		
5158	-5351	-5303	Min.	19.51	-199.61	48	1.41	28	0.11	28	-1.53	48	29.70	28	-15.93	48
5158	-5303	-5253	Max	0.00	-89.79	48	6.78	48	0.27	48	-11.75	28	29.67	48	-12.18	28
5158	-5303	-5253	Max	19.51	-89.96	48	6.78	48	1.59	48	-19.70	28	26.57	48	-12.18	28
5158	-5303	-5253	Min.	0.00	-108.16	28	2.09	28	-0.26	28	-11.90	48	29.37	28	-13.59	48
5158	-5303	-5253	Min.	19.51	-108.33	28	2.09	28	0.15	28	-19.85	48	26.31	28	-13.59	48
5158	-5253	-5181	Max	0.00	-15.74	48	3.51	48	0.36	48	-30.87	28	24.08	48	-9.61	28
5158	-5253	-5181	Max	19.51	-15.92	48	3.51	48	1.04	48	-38.83	28	17.13	48	-9.61	28
5158	-5253	-5181	Min.	0.00	-65.69	28	3.19	28	-0.36	28	-31.67	48	23.85	28	-10.97	48

5158	-5253	-5181	Min.	19.51	-65.87	28	3.19	28	0.26	28	-39.63	48	17.05	28	-10.97	48
5158	-5181	-5100	Max	0.00	11.22	48	6.85	28	0.34	48	-46.32	28	12.79	48	-7.90	28
5158	-5181	-5100	Max	19.51	11.05	48	6.85	28	1.06	28	-54.28	28	2.94	28	-7.90	28
5158	-5181	-5100	Min.	0.00	-18.40	28	2.18	48	-0.28	28	-46.52	48	12.75	28	-9.28	48
5158	-5181	-5100	Min.	19.51	-18.58	28	2.18	48	0.76	48	-54.48	48	2.94	48	-9.28	48
5683	-3469	-4200	Max	0.00	-117.79	28	4.99	48	-0.05	48	-15.62	28	3.02	48	0.00	28
5683	-3469	-4200	Max	7.43	-117.48	28	4.99	48	0.32	48	-15.73	28	0.58	28	0.00	28
5683	-3469	-4200	Min.	0.00	-486.20	48	0.87	28	-0.06	28	-92.16	48	1.75	28	-0.01	48
5683	-3469	-4200	Min.	7.43	-485.89	48	0.87	28	0.00	28	-92.27	48	-3.84	48	-0.01	48
5698	-3711	-4416	Max	0.00	-150.41	28	-0.32	28	0.13	48	-3.45	28	3.98	48	-0.01	28
5698	-3711	-4416	Max	7.43	-150.10	28	-0.32	28	-0.15	28	-3.57	28	0.76	28	-0.01	28
5698	-3711	-4416	Min.	0.00	-451.29	48	-7.52	48	-0.13	28	-111.80	48	1.02	28	-0.02	48
5698	-3711	-4416	Min.	7.43	-450.98	48	-7.52	48	-0.43	48	-111.91	48	-4.33	48	-0.02	48
5998	3401	-10222	Max	0.20	2435.91	48	-43.84	28	6.18	28	73.36	28	-27.45	48	-13.03	28
5998	3401	-10222	Max	17.09	2435.87	48	-43.84	28	-1.22	28	71.75	28	-19.46	48	-13.03	28
5998	3401	-10222	Min.	0.20	-47.14	28	-61.35	48	4.38	48	48.09	48	-44.06	28	-16.53	48
5998	3401	-10222	Min.	17.09	-47.17	28	-61.35	48	-5.99	48	46.48	48	-31.81	28	-16.53	48
5998	-10222	-10164	Max	0.00	2712.63	48	34.20	48	-1.50	28	40.42	28	-10.55	48	-16.00	28
5998	-10222	-10164	Max	17.09	2712.59	48	34.20	48	-0.55	28	38.79	28	-7.22	48	-16.00	28
5998	-10222	-10164	Min.	0.00	-19.02	28	5.55	28	-7.22	48	20.30	48	-18.19	28	-18.74	48
5998	-10222	-10164	Min.	17.09	-19.05	28	5.55	28	-1.38	48	18.67	48	-11.43	28	-18.74	48
5998	-10164	-10108	Max	0.00	2803.43	48	18.35	48	-0.72	28	22.41	28	-3.37	48	-15.29	28
5998	-10164	-10108	Max	17.09	2803.39	48	18.35	48	0.13	28	20.78	28	-0.44	28	-15.29	28
5998	-10164	-10108	Min.	0.00	-12.79	28	4.97	28	-3.10	48	12.04	48	-4.13	28	-16.90	48
5998	-10164	-10108	Min.	17.09	-12.82	28	4.97	28	0.04	48	10.41	48	-1.45	48	-16.90	48
5998	-10108	-10016	Max	0.00	2813.16	48	12.42	48	-0.49	28	17.52	28	4.02	28	-12.72	28
5998	-10108	-10016	Max	17.09	2813.12	48	12.42	48	0.15	48	15.89	28	6.87	28	-12.72	28
5998	-10108	-10016	Min.	0.00	-7.80	28	2.62	28	-1.98	48	8.62	48	0.88	48	-13.69	48
5998	-10108	-10016	Min.	17.09	-7.83	28	2.62	28	-0.05	28	6.99	48	2.21	48	-13.69	48
5998	-10016	-9936	Max	0.00	2800.80	48	20.26	48	-0.33	28	18.78	28	11.07	28	-9.17	28
5998	-10016	-9936	Max	17.09	2800.76	48	20.26	48	2.05	48	17.15	28	14.14	28	-9.17	28
5998	-10016	-9936	Min.	0.00	-11.40	28	9.83	28	-1.42	48	12.50	48	4.71	48	-10.22	48
5998	-10016	-9936	Min.	17.09	-11.43	28	9.83	28	1.35	28	10.87	48	6.70	48	-10.22	48
5998	-9936	-9902	Max	0.00	2808.20	48	52.93	48	-0.26	28	49.59	28	21.08	28	-4.79	28
5998	-9936	-9902	Max	16.89	2808.17	48	52.93	48	6.68	48	47.98	28	29.32	28	-4.79	28
5998	-9936	-9902	Min.	0.00	-82.07	28	7.77	28	-2.26	48	26.62	48	11.36	48	-6.65	48
5998	-9936	-9902	Min.	16.89	-82.11	28	7.77	28	1.05	28	25.01	48	15.72	48	-6.65	48
5998	-9902	-9807	Max	0.20	2640.80	48	29.53	48	-0.09	28	7.60	28	-10.89	48	-12.42	28
5998	-9902	-9807	Max	17.09	2640.76	48	29.53	48	0.63	48	5.99	28	-10.27	48	-12.42	28
5998	-9902	-9807	Min.	0.20	-301.49	28	1.06	28	-4.36	48	4.51	48	-15.61	28	-14.09	48
5998	-9902	-9807	Min.	17.09	-301.53	28	1.06	28	0.09	28	2.90	48	-14.46	28	-14.09	48
5998	-9807	-9676	Max	0.00	2577.84	48	13.97	48	-1.13	28	22.30	28	-7.33	48	-11.59	28
5998	-9807	-9676	Max	17.09	2577.80	48	13.97	48	0.33	48	20.67	28	-5.14	48	-11.59	28
5998	-9807	-9676	Min.	0.00	-342.42	28	6.58	28	-2.06	48	13.59	48	-9.64	28	-12.80	48
5998	-9807	-9676	Min.	17.09	-342.46	28	6.58	28	-0.01	28	11.96	48	-5.97	28	-12.80	48
5998	-9676	-9622	Max	0.00	2563.41	48	8.08	48	-0.64	28	7.75	28	-2.43	28	-10.41	28
5998	-9676	-9622	Max	17.09	2563.37	48	8.08	48	0.38	48	6.12	28	-1.25	28	-10.41	28
5998	-9676	-9622	Min.	0.00	-372.91	28	5.13	28	-1.01	48	5.41	48	-2.76	48	-11.33	48
5998	-9676	-9622	Min.	17.09	-372.94	28	5.13	28	0.24	28	3.78	48	-1.98	48	-11.33	48
5998	-9622	-9580	Max	0.00	2554.77	48	5.84	48	-0.36	28	25.55	28	2.55	28	-5.98	28
5998	-9622	-9580	Max	17.09	2554.73	48	5.84	48	0.27	48	23.92	28	6.77	28	-5.98	28
5998	-9622	-9580	Min.	0.00	-390.38	28	2.85	28	-0.73	48	20.37	48	1.00	48	-6.86	48
5998	-9622	-9580	Min.	17.09	-390.42	28	2.85	28	0.13	28	18.74	48	4.34	48	-6.86	48
5998	-9580	-9532	Max	0.00	2541.96	48	13.02	48	-0.29	28	25.41	28	12.43	28	-2.65	28
5998	-9580	-9532	Max	17.09	2541.92	48	13.02	48	1.52	48	23.78	28	16.63	28	-2.65	28
5998	-9580	-9532	Min.	0.00	-407.68	28	8.55	28	-0.71	48	23.35	48	9.22	48	-3.72	48
5998	-9580	-9532	Min.	17.09	-407.71	28	8.55	28	1.17	28	21.72	48	13.07	48	-3.72	48
5998	-9532	-9471	Max	0.00	2548.68	48	32.32	48	-0.38	28	63.63	28	26.94	28	2.79	28
5998	-9532	-9471	Max	16.89	2548.64	48	32.32	48	4.18	48	62.02	28	37.55	28	2.79	28
5998	-9532	-9471	Min.	0.00	-466.69	28	11.93	28	-1.27	48	49.19	48	21.75	48	0.96	48
5998	-9532	-9471	Min.	16.89	-466.72	28	11.93	28	1.64	28	47.58	48	29.92	48	0.96	48
5998	-9471	-9456	Max	0.20	2396.13	48	13.60	48	-0.87	28	-0.89	28	-4.43	48	-10.74	48
5998	-9471	-9456	Max	17.09	2396.09	48	13.60	48	0.16	48	-2.50	28	-4.83	48	-10.74	48
5998	-9471	-9456	Min.	0.20	-656.50	28	5.60	28	-2.14	48	-1.56	48	-7.10	28	-10.77	28
5998	-9471	-9456	Min.	17.09	-656.53	28	5.60	28	0.08	28	-3.17	48	-7.39	28	-10.77	28
5998	-9456	-9406	Max	0.00	2335.67	48	8.38	48	-1.09	28	15.78	28	-3.61	48	-9.04	48
5998	-9456	-9406	Max	17.09	2335.64	48	8.38	48	0.16	48	14.15	28	-2.11	48	-9.04	48
5998	-9456	-9406	Min.	0.00	-683.75	28	6.82	28	-1.28	48	9.54	48	-5.34	28	-9.09	28
5998	-9456	-9406	Min.	17.09	-683.78	28	6.82	28	0.08	28	7.91	48	-2.78	28	-9.09	28
5998	-9406	-9354	Max	0.00	2326.74	48	3.57	48	-0.51	28	0.09	28	-0.65	28	-8.07	48
5998	-9406	-9354	Max	0.96					-0.49	28			-0.65	28		
5998	-9406	-9354	Max	17.09	2326.70	48	3.57	48	-0.03	48	-1.54	28	-0.77	28	-8.07	48
5998	-9406	-9354	Min.	0.00	-698.69	28	2.82	28	-0.64	48	-0.05	48	-0.75	48	-8.34	28
5998	-9406	-9354	Min.	0.96					-0.49	28			-0.65	28		
5998	-9406	-9354	Min.	17.09	-698.73	28	2.82	28	-0.03	28	-1.68	48	-0.90	48	-8.34	28
5998	-9354	-9233	Max	0.00	2316.91	48	6.31	48	-0.43	28	22.27	28	1.91	28	-3.54	48
5998	-9354	-9233	Max	17.09	2316.88	48	6.31	48	0.55	28	20.64	28	5.58	28	-3.54	48
5998	-9354	-9233	Min.	0.00	-709.61	28	5.75	28	-0.56	48	18.49	48	1.34	48	-3.77	28

5998	-9354	-9233	Min.	17.09	-709.64	28	5.75	28	0.51	48	16.86	48	4.36	48	-3.77	28
5998	-9233	-9189	Max	0.00	2230.02	48	9.16	48	0.40	28	25.48	28	9.59	28	-1.09	48
5998	-9233	-9189	Max	17.09	2229.98	48	9.16	48	1.74	48	23.85	28	13.81	28	-1.09	48
5998	-9233	-9189	Min.	0.00	-800.00	28	7.45	28	0.17	48	25.18	48	8.05	48	-1.19	28
5998	-9233	-9189	Min.	17.09	-800.04	28	7.45	28	1.67	28	23.55	48	12.21	48	-1.19	28
5998	-9189	-9131	Max	0.00	2245.59	48	7.24	48	-0.60	28	86.93	28	27.89	28	9.89	28
5998	-9189	-9131	Max	16.89	2245.56	48	7.24	48	0.18	48	85.31	28	42.44	28	9.89	28
5998	-9189	-9131	Min.	0.00	-831.74	28	-4.69	28	-1.05	48	70.36	48	24.28	48	8.31	48
5998	-9189	-9131	Min.	16.89	-831.78	28	-4.69	28	-1.39	28	68.75	48	36.02	48	8.31	48
5998	-9131	-9066	Max	0.20	2129.10	48	2.39	48	0.08	28	-8.95	48	4.96	48	-8.53	48
5998	-9131	-9066	Max	17.09	2129.06	48	2.39	48	0.47	28	-10.56	48	3.31	48	-8.53	48
5998	-9131	-9066	Min.	0.20	-966.35	28	2.35	28	-0.19	48	-10.71	28	3.89	28	-9.18	28
5998	-9131	-9066	Min.	17.09	-966.38	28	2.35	28	0.22	48	-12.32	28	1.95	28	-9.18	28
5998	-9066	-9025	Max	0.00	2092.98	48	3.58	28	-0.61	48	3.74	28	1.56	48	-6.36	48
5998	-9066	-9025	Max	17.09	2092.95	48	3.58	28	-0.00	28	2.11	28	1.38	48	-6.36	48
5998	-9066	-9025	Min.	0.00	-957.15	28	3.30	48	-0.61	28	-0.25	48	0.32	28	-6.82	28
5998	-9066	-9025	Min.	17.09	-957.19	28	3.30	48	-0.04	48	-1.88	48	0.82	28	-6.82	28
5998	-9025	-8945	Max	0.00	2096.96	48	1.35	28	-0.34	28	-0.82	48	1.62	48	-4.29	48
5998	-9025	-8945	Max	17.09	2096.92	48	1.35	28	-0.11	28	-2.45	48	1.35	48	-4.29	48
5998	-9025	-8945	Min.	0.00	-953.02	28	1.31	48	-0.40	48	-1.11	28	1.56	28	-4.72	28
5998	-9025	-8945	Min.	17.09	-953.05	28	1.31	48	-0.18	48	-2.74	28	1.23	28	-4.72	28
5998	-8945	-8872	Max	0.00	2091.53	48	5.72	28	-0.24	28	17.44	28	3.05	28	-0.29	48
5998	-8945	-8872	Max	17.09	2091.50	48	5.72	28	0.73	28	15.81	28	5.89	28	-0.29	48
5998	-8945	-8872	Min.	0.00	-955.77	28	5.56	48	-0.34	48	14.86	48	2.89	48	-0.75	28
5998	-8945	-8872	Min.	17.09	-955.81	28	5.56	48	0.61	48	13.23	48	5.29	48	-0.75	28
5998	-8872	-8773	Max	0.00	2021.05	48	0.23	48	0.46	28	31.78	28	9.41	28	3.09	28
5998	-8872	-8773	Max	17.09	2021.01	48	0.23	48	0.36	48	30.15	28	14.70	28	3.09	28
5998	-8872	-8773	Min.	0.00	-1022.58	28	-2.18	28	0.32	48	29.95	48	8.40	48	3.02	48
5998	-8872	-8773	Min.	17.09	-1022.62	28	-2.18	28	0.08	28	28.32	48	13.38	48	3.02	48
5998	-8773	-8701	Max	0.00	2046.92	48	1.80	48	-0.62	28	70.40	28	25.18	28	8.17	28
5998	-8773	-8701	Max	16.89	2046.88	48	1.80	48	-0.60	48	68.79	28	36.93	28	8.17	28
5998	-8773	-8701	Min.	0.00	-1027.55	28	-4.83	28	-0.90	48	56.74	48	22.27	48	7.53	48
5998	-8773	-8701	Min.	16.89	-1027.59	28	-4.83	28	-1.43	28	55.13	48	31.72	48	7.53	48
5998	-8701	-8604	Max	0.20	1991.86	48	-7.08	28	1.43	28	-13.70	48	8.35	48	-8.88	48
5998	-8701	-8604	Max	17.09	1991.82	48	-7.08	28	0.24	28	-15.31	48	5.90	48	-8.88	48
5998	-8701	-8604	Min.	0.20	-1104.71	28	-8.86	48	1.43	48	-17.26	28	7.79	28	-10.07	28
5998	-8701	-8604	Min.	17.09	-1104.74	28	-8.86	48	-0.07	48	-18.88	28	4.74	28	-10.07	28
5998	-8604	-8519	Max	0.00	1963.88	48	0.36	28	-0.22	48	-0.80	28	3.50	48	-6.85	48
5998	-8604	-8519	Max	17.09	1963.84	48	0.36	28	-0.25	28	-2.43	28	2.59	48	-6.85	48
5998	-8604	-8519	Min.	0.00	-1084.90	28	-0.67	48	-0.31	28	-4.49	48	2.28	28	-7.72	28
5998	-8604	-8519	Min.	17.09	-1084.94	28	-0.67	48	-0.33	48	-6.12	48	2.01	28	-7.72	28
5998	-8519	-8494	Max	0.00	1969.60	48	3.38	28	-0.34	28	-4.14	48	2.15	48	-4.71	48
5998	-8519	-8494	Max	17.09	1969.57	48	3.38	28	0.24	28	-5.77	48	1.30	48	-4.71	48
5998	-8519	-8494	Min.	0.00	-1078.76	28	3.03	48	-0.38	48	-5.76	28	1.88	28	-5.69	28
5998	-8519	-8494	Min.	17.09	-1078.80	28	3.03	48	0.13	48	-7.39	28	0.76	28	-5.69	28
5998	-8494	-8451	Max	0.00	1925.52	48	2.95	48	0.14	28	23.67	28	2.22	48	-0.24	48
5998	-8494	-8451	Max	17.09	1925.49	48	2.95	48	0.62	28	22.04	28	5.82	28	-0.24	48
5998	-8494	-8451	Min.	0.00	-1117.81	28	2.82	28	0.11	48	20.51	48	1.92	28	-0.99	28
5998	-8494	-8451	Min.	17.09	-1117.85	28	2.82	28	0.61	48	18.88	48	5.59	48	-0.99	28
5998	-8451	-8405	Max	0.00	1907.44	48	-3.16	48	0.08	28	23.12	28	10.62	28	3.36	48
5998	-8451	-8405	Max	17.09	1907.40	48	-3.16	48	-0.51	28	21.49	28	14.44	28	3.36	48
5998	-8451	-8405	Min.	0.00	-1130.10	28	-3.41	28	-0.01	48	20.68	48	9.79	48	3.12	28
5998	-8451	-8405	Min.	17.09	-1130.14	28	-3.41	28	-0.55	48	19.04	48	13.18	48	3.12	28
5998	-8405	-8354	Max	0.00	1927.38	48	-0.67	48	-0.59	28	59.32	28	25.13	28	7.74	28
5998	-8405	-8354	Max	16.89	1927.34	48	-0.67	48	-1.01	48	57.71	28	35.02	28	7.74	28
5998	-8405	-8354	Min.	0.00	-1152.91	28	-6.59	28	-0.89	48	46.10	48	22.04	48	7.16	48
5998	-8405	-8354	Min.	16.89	-1152.94	28	-6.59	28	-1.70	28	44.49	48	29.69	48	7.16	48
5998	-8354	-8298	Max	0.20	1898.50	48	-9.94	28	2.15	48	-22.98	48	14.51	28	-7.27	48
5998	-8354	-8298	Max	17.09	1898.46	48	-9.94	28	0.13	28	-24.59	48	9.96	48	-7.27	48
5998	-8354	-8298	Min.	0.20	-1196.80	28	-14.16	48	1.80	28	-28.52	28	13.98	48	-8.26	28
5998	-8354	-8298	Min.	17.09	-1196.84	28	-14.16	48	-0.24	48	-30.13	28	9.56	28	-8.26	28
5998	-8298	-8210	Max	0.00	1880.35	48	0.20	28	0.03	48	-3.86	28	6.31	48	-4.15	48
5998	-8298	-8210	Max	17.09	1880.32	48	0.20	28	-0.03	28	-5.49	28	5.07	48	-4.15	48
5998	-8298	-8210	Min.	0.00	-1169.65	28	-0.89	48	-0.06	28	-6.45	48	5.47	28	-4.69	28
5998	-8298	-8210	Min.	17.09	-1169.68	28	-0.89	48	-0.12	48	-8.08	48	4.67	28	-4.69	28
5998	-8210	-8136	Max	0.00	1855.66	48	2.83	28	0.04	28	-2.48	48	3.67	48	-2.05	48
5998	-8210	-8136	Max	17.09	1855.63	48	2.83	28	0.52	28	-4.11	48	3.11	48	-2.05	48
5998	-8210	-8136	Min.	0.00	-1193.73	28	2.50	48	0.04	48	-4.98	28	3.44	28	-2.59	28
5998	-8210	-8136	Min.	17.09	-1193.77	28	2.50	48	0.46	48	-6.61	28	2.45	28	-2.59	28
5998	-8136	-8084	Max	0.00	1845.74	48	-3.25	28	0.02	28	14.67	28	3.75	48	2.51	48
5998	-8136	-8084	Max	17.09	1845.70	48	-3.25	28	-0.54	28	13.04	28	5.75	28	2.51	48
5998	-8136	-8084	Min.	0.00	-1202.53	28	-3.62	48	-0.03	48	9.82	48	3.39	28	2.40	28
5998	-8136	-8084	Min.	17.09	-1202.56	28	-3.62	48	-0.65	48	8.19	48	5.29	48	2.40	28
5998	-8084	-8006	Max	0.00	1833.66	48	0.15	48	-0.15	28	17.38	28	9.34	28	5.14	28
5998	-8084	-8006	Max	17.09	1833.62	48	0.15	48	-0.16	28	15.74	28	12.17	28	5.14	28
5998	-8084	-8006	Min.	0.00	-1211.61	28	-0.06	28	-0.23	48	16.27	48	8.31	48	5.04	48
5998	-8084	-8006	Min.	17.09	-1211.64	28	-0.06	28	-0.20	48	14.64	48	10.95	48	5.04	48
5998	-8006	-7948	Max	0.00	1865.79	48	4.40	48	-0.49	28	47.00	28	19.60	28	9.39	28

5998	-8006	-7948	Max	16.89	1865.75	48	4.40	48	-0.08	48	45.39	28	27.40	28	9.39	28
5998	-8006	-7948	Min.	0.00	-1225.84	28	0.39	28	-0.83	48	35.19	48	16.79	48	8.51	48
5998	-8006	-7948	Min.	16.89	-1225.87	28	0.39	28	-0.42	28	33.58	48	22.59	48	8.51	48
5998	-7948	-7834	Max	0.20	1868.87	48	-6.47	28	1.76	48	-20.93	48	18.02	28	-4.35	48
5998	-7948	-7834	Max	17.09	1868.83	48	-6.47	28	0.02	28	-22.54	48	13.21	28	-4.35	48
5998	-7948	-7834	Min.	0.20	-1241.22	28	-12.16	48	1.11	28	-27.66	28	16.19	48	-4.56	28
5998	-7948	-7834	Min.	17.09	-1241.26	28	-12.16	48	-0.29	48	-29.28	28	12.52	48	-4.56	28
5998	-7834	-7789	Max	0.00	1837.55	48	-0.40	28	0.28	48	-1.39	28	9.36	28	-1.25	28
5998	-7834	-7789	Max	17.09	1837.51	48	-0.40	28	0.07	28	-3.02	28	8.98	28	-1.25	28
5998	-7834	-7789	Min.	0.00	-1226.34	28	-1.34	48	0.14	28	-2.87	48	9.23	48	-1.63	48
5998	-7834	-7789	Min.	17.09	-1226.38	28	-1.34	48	0.05	48	-4.50	48	8.60	48	-1.63	48
5998	-7789	-7691	Max	0.00	1838.40	48	-0.72	28	-0.12	48	-14.05	48	7.25	28	0.03	28
5998	-7789	-7691	Max	17.09	1838.37	48	-0.72	28	-0.25	28	-15.68	48	4.40	28	0.03	28
5998	-7789	-7691	Min.	0.00	-1229.35	28	-1.69	48	-0.13	28	-15.91	28	6.82	48	-0.35	48
5998	-7789	-7691	Min.	17.09	-1229.38	28	-1.69	48	-0.41	48	-17.54	28	4.28	48	-0.35	48
5998	-7691	-7639	Max	0.00	1843.61	48	-0.45	48	-0.09	28	10.37	28	3.77	28	4.58	28
5998	-7691	-7639	Max	17.09	1843.58	48	-0.45	48	-0.21	28	8.74	28	5.41	28	4.58	28
5998	-7691	-7639	Min.	0.00	-1226.30	28	-0.70	28	-0.17	48	7.37	48	3.63	48	3.89	48
5998	-7691	-7639	Min.	17.09	-1226.34	28	-0.70	28	-0.25	48	5.74	48	4.75	48	3.89	48
5998	-7639	-7604	Max	0.00	1852.67	48	1.10	48	-0.24	28	9.82	48	6.82	28	7.35	28
5998	-7639	-7604	Max	17.09	1852.63	48	1.10	48	-0.17	48	8.19	48	8.14	28	7.35	28
5998	-7639	-7604	Min.	0.00	-1217.40	28	0.23	28	-0.35	48	8.50	28	6.00	48	6.62	48
5998	-7639	-7604	Min.	17.09	-1217.44	28	0.23	28	-0.20	28	6.87	28	7.54	48	6.62	48
5998	-7604	-7529	Max	0.00	1902.72	48	8.82	48	-0.40	28	28.93	28	12.16	28	9.63	28
5998	-7604	-7529	Max	16.89	1902.68	48	8.82	48	0.77	48	27.31	28	16.91	28	9.63	28
5998	-7604	-7529	Min.	0.00	-1217.07	28	4.13	28	-0.72	48	20.99	48	10.67	48	8.35	48
5998	-7604	-7529	Min.	16.89	-1217.10	28	4.13	28	0.30	28	19.38	48	14.08	48	8.35	48
5998	-7529	-7481	Max	0.20	1900.06	48	-12.75	28	2.30	48	-19.81	48	17.19	28	-8.39	48
5998	-7529	-7481	Max	17.09	1900.02	48	-12.75	28	-0.44	28	-21.43	48	12.38	28	-8.39	48
5998	-7529	-7481	Min.	0.20	-1224.50	28	-18.24	48	1.72	28	-27.64	28	14.39	48	-9.68	28
5998	-7529	-7481	Min.	17.09	-1224.54	28	-18.24	48	-0.78	48	-29.26	28	10.90	48	-9.68	28
5998	-7481	-7441	Max	0.00	1853.48	48	-2.02	28	0.08	48	-7.26	28	8.26	28	-6.67	48
5998	-7481	-7441	Max	17.09	1853.44	48	-2.02	28	-0.32	28	-8.89	28	6.88	28	-6.67	48
5998	-7481	-7441	Min.	0.00	-1218.24	28	-3.07	48	0.02	28	-8.58	48	7.66	48	-7.40	28
5998	-7481	-7441	Min.	17.09	-1218.27	28	-3.07	48	-0.45	48	-10.21	48	6.06	48	-7.40	28
5998	-7441	-7329	Max	0.00	1846.67	48	0.37	28	-0.18	28	-6.06	48	5.38	28	-3.93	48
5998	-7441	-7329	Max	17.09	1846.63	48	0.37	28	-0.11	28	-7.69	48	3.69	28	-3.93	48
5998	-7441	-7329	Min.	0.00	-1223.81	28	0.02	48	-0.21	48	-9.05	28	4.73	48	-4.62	28
5998	-7441	-7329	Min.	17.09	-1223.84	28	0.02	48	-0.20	48	-10.68	28	3.56	48	-4.62	28
5998	-7329	-7279	Max	0.00	1842.57	48	1.54	48	-0.25	28	17.42	28	4.21	28	0.31	48
5998	-7329	-7279	Max	17.09	1842.53	48	1.54	48	-0.13	48	15.79	28	7.05	28	0.31	48
5998	-7329	-7279	Min.	0.00	-1225.26	28	0.65	28	-0.40	48	15.52	48	4.11	48	-0.07	28
5998	-7329	-7279	Min.	17.09	-1225.30	28	0.65	28	-0.14	28	13.89	48	6.62	48	-0.07	28
5998	-7279	-7245	Max	0.00	1843.43	48	-0.72	48	0.19	28	4.59	48	8.77	28	1.70	48
5998	-7279	-7245	Max	17.09	1843.40	48	-0.72	48	0.05	48	2.96	48	9.17	28	1.70	48
5998	-7279	-7245	Min.	0.00	-1219.40	28	-1.58	28	0.17	48	3.15	28	8.39	48	1.33	28
5998	-7279	-7245	Min.	17.09	-1219.43	28	-1.58	28	-0.08	28	1.52	28	9.03	48	1.33	28
5998	-7245	-7218	Max	0.00	1879.98	48	1.85	48	0.06	28	29.69	28	13.15	28	4.68	28
5998	-7245	-7218	Max	16.89	1879.95	48	1.85	48	0.07	48	28.07	28	18.03	28	4.68	28
5998	-7245	-7218	Min.	0.00	-1225.52	28	-3.30	28	-0.24	48	22.77	48	12.42	48	4.46	48
5998	-7245	-7218	Min.	16.89	-1225.56	28	-3.30	28	-0.50	28	21.16	48	16.13	48	4.46	48
5998	-7218	-7168	Max	0.20	1865.23	48	-9.46	28	1.52	48	-34.36	48	27.74	28	-8.71	48
5998	-7218	-7168	Max	17.09	1865.20	48	-9.46	28	-0.50	28	-35.97	48	19.81	28	-8.71	48
5998	-7218	-7168	Min.	0.20	-1231.34	28	-14.08	48	1.10	28	-46.10	28	22.94	48	-9.60	28
5998	-7218	-7168	Min.	17.09	-1231.38	28	-14.08	48	-0.85	48	-47.71	28	17.00	48	-9.60	28
5998	-7168	-7080	Max	0.00	1837.01	48	-1.74	28	0.07	28	-15.15	48	12.21	28	-5.19	48
5998	-7168	-7080	Max	17.09	1836.97	48	-1.74	28	-0.22	28	-16.78	48	9.29	28	-5.19	48
5998	-7168	-7080	Min.	0.00	-1209.87	28	-2.07	48	0.05	48	-16.27	28	10.99	48	-5.29	28
5998	-7168	-7080	Min.	17.09	-1209.91	28	-2.07	48	-0.31	48	-17.91	28	8.27	48	-5.29	28
5998	-7080	-7029	Max	0.00	1851.36	48	3.56	48	-0.54	28	-8.49	48	5.57	28	-2.56	28
5998	-7080	-7029	Max	17.09	1851.32	48	3.56	48	0.02	28	-10.12	48	3.53	48	-2.56	28
5998	-7080	-7029	Min.	0.00	-1197.35	28	3.29	28	-0.65	48	-13.31	28	5.12	48	-2.67	48
5998	-7080	-7029	Min.	17.09	-1197.39	28	3.29	28	-0.04	48	-14.94	28	3.16	28	-2.67	48
5998	-7029	-6980	Max	0.00	1862.17	48	-2.86	48	0.57	28	6.56	28	2.84	48	2.55	28
5998	-7029	-6980	Max	17.09	1862.13	48	-2.86	48	0.03	28	4.93	28	3.39	48	2.55	28
5998	-7029	-6980	Min.	0.00	-1187.21	28	-3.17	28	0.52	48	4.06	48	2.18	28	2.01	48
5998	-7029	-6980	Min.	17.09	-1187.25	28	-3.17	28	0.03	48	2.43	48	3.16	28	2.01	48
5998	-6980	-6894	Max	0.00	1890.11	48	-1.09	48	0.06	28	8.20	48	4.83	48	4.63	28
5998	-6980	-6894	Max	17.09	1890.07	48	-1.09	48	-0.22	48	6.57	48	6.09	48	4.63	28
5998	-6980	-6894	Min.	0.00	-1158.53	28	-2.09	28	-0.04	48	5.64	28	4.44	28	4.09	48
5998	-6980	-6894	Min.	17.09	-1158.57	28	-2.09	28	-0.30	28	4.01	28	5.26	28	4.09	48
5998	-6894	-6815	Max	0.00	1911.95	48	4.15	48	0.14	28	30.28	28	9.77	48	8.24	28
5998	-6894	-6815	Max	16.89	1911.92	48	4.15	48	0.48	48	28.67	28	14.39	28	8.24	28
5998	-6894	-6815	Min.	0.00	-1178.77	28	0.52	28	-0.22	48	24.57	48	9.42	28	7.26	48
5998	-6894	-6815	Min.	16.89	-1178.80	28	0.52	28	0.22	28	22.96	48	13.78	48	7.26	48
5998	-6815	-6776	Max	0.20	1928.24	48	-2.24	28	0.57	48	-46.19	48	36.26	28	-7.29	48
5998	-6815	-6776	Max	17.09	1928.21	48	-2.24	28	-0.60	28	-47.80	48	26.07	28	-7.29	48
5998	-6815	-6776	Min.	0.20	-1156.95	28	-8.79	48	-0.22	28	-59.52	28	30.78	48	-7.87	28

5998	-6815	-6776	Min.	17.09	-1156.98	28	-8.79	48	-0.92	48	-61.13	28	22.84	48	-7.87	28
5998	-6776	-6711	Max	0.00	1913.32	48	1.85	28	-0.30	28	-20.34	48	14.91	28	-3.18	28
5998	-6776	-6711	Max	17.09	1913.28	48	1.85	28	0.02	28	-21.98	48	10.85	28	-3.18	28
5998	-6776	-6711	Min.	0.00	-1125.53	28	1.36	48	-0.31	48	-22.94	28	13.57	48	-3.43	48
5998	-6776	-6711	Min.	17.09	-1125.56	28	1.36	48	-0.08	48	-24.57	28	9.96	48	-3.43	48
5998	-6711	-6648	Max	0.00	1934.07	48	-3.12	28	0.68	28	-20.20	48	5.71	28	0.97	28
5998	-6711	-6648	Max	17.09	1934.04	48	-3.12	28	0.15	28	-21.83	48	1.86	48	0.97	28
5998	-6711	-6648	Min.	0.00	-1109.41	28	-3.24	48	0.65	48	-23.51	28	5.45	48	0.18	48
5998	-6711	-6648	Min.	17.09	-1109.44	28	-3.24	48	0.10	48	-25.14	28	1.55	28	0.18	48
5998	-6648	-6586	Max	0.00	1980.17	48	-3.25	48	0.26	28	4.30	28	0.50	48	5.42	28
5998	-6648	-6586	Max	17.09	1980.14	48	-3.25	48	-0.36	28	2.67	28	0.89	48	5.42	28
5998	-6648	-6586	Min.	0.00	-1066.82	28	-3.62	28	0.15	48	3.10	48	-0.09	28	4.45	48
5998	-6648	-6586	Min.	17.09	-1066.85	28	-3.62	28	-0.40	48	1.47	48	0.50	28	4.45	48
5998	-6586	-6524	Max	0.00	1974.73	48	-1.25	48	-0.18	28	2.95	48	0.60	48	7.27	28
5998	-6586	-6524	Max	17.09	1974.69	48	-1.25	48	-0.48	48	1.32	48	0.96	48	7.27	28
5998	-6586	-6524	Min.	0.00	-1070.28	28	-2.19	28	-0.27	48	-1.04	28	-0.20	28	6.40	48
5998	-6586	-6524	Min.	17.09	-1070.32	28	-2.19	28	-0.56	28	-2.67	28	-0.52	28	6.40	48
5998	-6524	-6465	Max	0.00	1997.57	48	-1.11	48	0.23	28	9.19	28	2.24	48	9.09	28
5998	-6524	-6465	Max	17.09	1997.53	48	-1.11	48	-0.27	48	7.56	28	3.28	48	9.09	28
5998	-6524	-6465	Min.	0.00	-1077.76	28	-3.17	28	-0.08	48	6.90	48	0.68	28	8.01	48
5998	-6524	-6465	Min.	17.09	-1077.80	28	-3.17	28	-0.31	28	5.27	48	2.11	28	8.01	48
5998	-6465	-6353	Max	0.00	2047.82	48	-2.44	28	1.01	48	-36.47	48	34.31	28	-4.58	48
5998	-6465	-6353	Max	17.09	2047.79	48	-2.44	28	-0.34	28	-38.10	48	26.15	28	-4.58	48
5998	-6465	-6353	Min.	0.00	-1022.84	28	-9.86	48	0.08	28	-46.94	28	28.93	48	-4.87	28
5998	-6465	-6353	Min.	17.09	-1022.88	28	-9.86	48	-0.67	48	-48.57	28	22.56	48	-4.87	28
5998	-6353	-6321	Max	0.00	2050.69	48	-1.44	28	0.45	48	-22.52	48	19.05	28	-2.74	48
5998	-6353	-6321	Max	17.09	2050.66	48	-1.44	28	0.13	28	-24.15	48	14.53	28	-2.74	48
5998	-6353	-6321	Min.	0.00	-996.55	28	-2.68	48	0.38	28	-25.63	28	16.77	48	-2.94	28
5998	-6353	-6321	Min.	17.09	-996.58	28	-2.68	48	-0.01	48	-27.26	28	12.79	48	-2.94	28
5998	-6321	-6275	Max	0.00	2111.57	48	-5.70	48	0.76	28	-13.56	48	10.52	28	0.74	28
5998	-6321	-6275	Max	17.09	2111.53	48	-5.70	48	-0.28	28	-15.19	48	7.40	28	0.74	28
5998	-6321	-6275	Min.	0.00	-944.85	28	-6.06	28	0.62	48	-17.41	28	9.37	48	0.37	48
5998	-6321	-6275	Min.	17.09	-944.88	28	-6.06	28	-0.36	48	-19.04	28	6.92	48	0.37	48
5998	-6275	-6216	Max	0.00	2136.50	48	-2.44	48	0.07	28	-6.26	48	5.07	28	3.55	28
5998	-6275	-6216	Max	17.09	2136.46	48	-2.44	48	-0.35	28	-7.89	48	3.80	48	3.55	28
5998	-6275	-6216	Min.	0.00	-930.87	28	-2.46	28	-0.06	48	-7.16	28	5.01	48	3.21	48
5998	-6275	-6216	Min.	17.09	-930.90	28	-2.46	28	-0.48	48	-8.79	28	3.71	28	3.21	48
5998	-6216	-6159	Max	0.00	2144.75	48	-0.89	48	0.07	28	-8.06	48	2.57	48	5.81	28
5998	-6216	-6159	Max	17.09	2144.71	48	-0.89	48	-0.27	48	-9.69	48	1.06	48	5.81	28
5998	-6216	-6159	Min.	0.00	-936.43	28	-4.29	28	-0.12	48	-11.81	28	2.07	28	5.15	48
5998	-6216	-6159	Min.	17.09	-936.46	28	-4.29	28	-0.66	28	-13.44	28	-0.09	28	5.15	48
5998	-6159	-6116	Max	0.00	2178.12	48	-5.51	48	0.26	28	2.19	28	-1.39	48	5.49	28
5998	-6159	-6116	Max	16.89	2178.08	48	-5.51	48	-0.99	48	0.58	28	-1.24	48	5.49	28
5998	-6159	-6116	Min.	0.00	-946.85	28	-8.12	28	-0.06	48	1.74	48	-2.97	28	5.18	48
5998	-6159	-6116	Min.	16.89	-946.89	28	-8.12	28	-1.12	28	0.13	48	-2.74	28	5.18	48
5998	-6116	-6048	Max	0.20	2299.57	48	-2.36	28	-0.02	48	-63.08	48	42.71	28	-7.77	48
5998	-6116	-6048	Max	17.09	2299.53	48	-2.36	28	-0.66	28	-64.69	48	29.19	28	-7.77	48
5998	-6116	-6048	Min.	0.20	-833.63	28	-7.15	48	-0.26	28	-79.24	28	34.93	48	-9.51	28
5998	-6116	-6048	Min.	17.09	-833.66	28	-7.15	48	-1.22	48	-80.85	28	24.14	48	-9.51	28
5998	-6048	-5978	Max	0.00	2304.68	48	-8.10	28	1.72	28	-24.87	48	15.66	28	0.36	48
5998	-6048	-5978	Max	17.09	2304.65	48	-8.10	28	0.34	28	-26.50	48	10.90	28	0.36	48
5998	-6048	-5978	Min.	0.00	-798.30	28	-17.45	48	1.24	48	-27.03	28	12.72	48	0.05	28
5998	-6048	-5978	Min.	17.09	-798.34	28	-17.45	48	-1.74	48	-28.66	28	8.33	48	0.05	28
5998	-5978	-5942	Max	0.00	2392.41	48	-5.14	28	0.47	28	-19.44	48	6.00	28	2.76	48
5998	-5978	-5942	Max	17.09	2392.37	48	-5.14	28	-0.41	28	-21.07	48	1.65	28	2.76	48
5998	-5978	-5942	Min.	0.00	-713.84	28	-6.70	48	-0.88	48	-24.65	28	4.07	48	2.59	28
5998	-5978	-5942	Min.	17.09	-713.87	28	-6.70	48	-2.02	48	-26.28	28	0.61	48	2.59	28
5998	-5942	-5862	Max	0.00	2228.98	48	33.19	48	0.01	28	3.18	48	-1.49	28	7.95	48
5998	-5942	-5862	Max	16.23					-0.48	28			-1.36	28		
5998	-5942	-5862	Max	17.09	2228.94	48	33.19	48	3.01	48	1.55	48	-1.26	48	7.95	48
5998	-5942	-5862	Min.	0.00	-700.66	28	-3.02	28	-2.66	48	1.58	28	-1.66	48	7.74	28
5998	-5942	-5862	Min.	16.23					-0.48	28			-1.36	28		
5998	-5942	-5862	Min.	17.09	-700.70	28	-3.02	28	-0.51	28	-0.05	28	-1.36	28	7.74	28
5998	-5862	-5815	Max	0.00	1969.78	48	14.68	48	0.13	28	-7.44	48	-2.27	48	8.75	48
5998	-5862	-5815	Max	17.09	1969.74	48	14.68	48	2.44	48	-9.07	48	-3.68	48	8.75	48
5998	-5862	-5815	Min.	0.00	-680.23	28	-7.92	28	-0.07	48	-15.36	28	-3.65	28	8.29	28
5998	-5862	-5815	Min.	17.09	-680.27	28	-7.92	28	-1.22	28	-16.99	28	-6.42	28	8.29	28
5998	-5815	-5777	Max	0.00	2003.34	48	-12.25	28	4.44	48	6.67	48	-4.45	48	10.83	48
5998	-5815	-5777	Max	16.89	2003.30	48	-12.25	28	-1.98	28	5.06	48	-3.46	48	10.83	48
5998	-5815	-5777	Min.	0.00	-642.85	28	-63.04	48	0.09	28	3.12	28	-8.53	28	10.26	28
5998	-5815	-5777	Min.	16.89	-642.88	28	-63.04	48	-6.20	48	1.51	28	-8.14	28	10.26	28
5998	-5777	-5709	Max	0.20	2159.11	48	32.57	48	2.61	28	-53.92	48	41.49	28	-1.59	48
5998	-5777	-5709	Max	17.09	2159.07	48	32.57	48	2.41	48	-55.53	48	29.48	28	-1.59	48
5998	-5777	-5709	Min.	0.20	-457.02	28	-17.24	28	-3.09	48	-70.26	28	33.13	48	-3.73	28
5998	-5777	-5709	Min.	17.09	-457.05	28	-17.24	28	-0.31	28	-71.88	28	23.89	48	-3.73	28
5998	-5709	-5646	Max	0.00	2057.85	48	-8.21	48	2.31	48	-23.93	48	17.71	28	3.65	48
5998	-5709	-5646	Max	17.09	2057.81	48	-8.21	48	0.90	48	-25.56	48	12.84	28	3.65	48
5998	-5709	-5646	Min.	0.00	-385.44	28	-9.91	28	1.36	28	-27.71	28	14.23	48	2.38	28

5998	-5709	-5646	Min.	17.09	-385.48	28	-9.91	28	-0.33	28	-29.35	28	10.00	48	2.38	28
5998	-5646	-5577	Max	0.00	2131.80	48	-2.79	28	2.43	48	-20.77	48	6.38	28	6.70	48
5998	-5646	-5577	Max	17.09	2131.77	48	-2.79	28	-0.27	48	-22.40	48	1.69	28	6.70	48
5998	-5646	-5577	Min.	0.00	-361.86	28	-15.81	48	0.11	28	-26.68	28	4.59	48	5.76	28
5998	-5646	-5577	Min.	17.09	-361.90	28	-15.81	48	-0.37	28	-28.31	28	0.90	48	5.76	28
5998	-5577	-5547	Max	0.00	2143.06	48	0.20	48	0.92	48	-3.91	48	-2.34	48	11.53	48
5998	-5577	-5547	Max	17.09	2143.02	48	0.20	48	0.96	48	-5.54	48	-3.14	48	11.53	48
5998	-5577	-5547	Min.	0.00	-340.25	28	-4.96	28	0.22	28	-7.12	28	-2.56	28	10.51	28
5998	-5577	-5547	Min.	17.09	-340.28	28	-4.96	28	-0.63	28	-8.75	28	-3.91	28	10.51	28
5998	-5547	-5466	Max	0.00	2102.74	48	-6.48	28	1.98	48	-13.29	48	-5.69	48	12.71	48
5998	-5547	-5466	Max	17.09	2102.71	48	-6.48	28	-1.13	28	-14.92	48	-8.10	48	12.71	48
5998	-5547	-5466	Min.	0.00	-305.46	28	-22.18	48	-0.02	28	-22.41	28	-7.80	28	11.40	28
5998	-5547	-5466	Min.	17.09	-305.50	28	-22.18	48	-1.81	48	-24.04	28	-11.77	28	11.40	28
5998	-5466	-5410	Max	0.00	2261.79	48	-1.11	28	4.00	48	-2.75	48	-11.31	48	14.27	48
5998	-5466	-5410	Max	16.89	2261.75	48	-1.11	28	-0.08	28	-4.36	48	-11.92	48	14.27	48
5998	-5466	-5410	Min.	0.00	-264.54	28	-105.05	48	0.11	28	-7.57	28	-17.03	28	12.40	28
5998	-5466	-5410	Min.	16.89	-264.57	28	-105.05	48	-13.74	48	-9.18	28	-18.44	28	12.40	28
5998	-5410	-5344	Max	0.20	2397.21	48	-0.85	48	1.46	28	-28.18	48	32.62	28	8.90	48
5998	-5410	-5344	Max	19.51	2397.17	48	-0.85	48	1.06	48	-30.03	48	22.61	28	8.90	48
5998	-5410	-5344	Min.	0.20	-50.28	28	-10.33	28	1.22	48	-50.93	28	18.93	48	6.85	28
5998	-5410	-5344	Min.	19.51	-50.32	28	-10.33	28	-0.53	28	-52.77	28	13.32	48	6.85	28
5998	-5344	-5296	Max	0.00	2278.88	48	-9.16	28	3.20	48	-11.17	48	13.44	28	13.65	48
5998	-5344	-5296	Max	19.51	2278.84	48	-9.16	28	-0.51	28	-13.03	48	9.33	28	13.65	48
5998	-5344	-5296	Min.	0.00	15.76	28	-21.78	48	1.28	28	-20.11	28	7.57	48	12.55	28
5998	-5344	-5296	Min.	19.51	15.72	28	-21.78	48	-1.05	48	-21.97	28	5.21	48	12.55	28
5998	-5296	-5246	Max	0.00	2309.62	48	-2.28	28	1.70	48	-7.46	48	3.45	28	17.10	48
5998	-5296	-5246	Max	19.51	2309.58	48	-2.28	28	-0.40	28	-9.33	48	0.34	48	17.10	48
5998	-5296	-5246	Min.	0.00	8.90	28	-18.51	48	0.04	28	-17.19	28	1.97	48	16.09	28
5998	-5296	-5246	Min.	19.51	8.85	28	-18.51	48	-1.91	48	-19.05	28	-0.09	28	16.09	28
5998	-5246	-5174	Max	0.00	2249.24	48	-4.67	28	0.90	48	-10.55	48	-2.74	48	20.83	48
5998	-5246	-5174	Max	19.51	2249.20	48	-4.67	28	-1.45	28	-12.41	48	-4.98	48	20.83	48
5998	-5246	-5174	Min.	0.00	-3.73	28	-22.53	48	-0.54	28	-24.97	28	-6.69	28	19.10	28
5998	-5246	-5174	Min.	19.51	-3.77	28	-22.53	48	-3.49	48	-26.83	28	-11.74	28	19.10	28
5998	-5174	-5090	Max	0.00	2135.98	48	50.44	28	-1.27	28	-29.40	48	-11.20	48	20.27	48
5998	-5174	-5090	Max	19.31	2135.94	48	50.44	28	8.47	28	-31.24	48	-17.06	48	20.27	48
5998	-5174	-5090	Min.	0.00	-23.31	28	-39.84	48	-4.88	48	-46.69	28	-23.70	28	17.53	28
5998	-5174	-5090	Min.	19.31	-23.35	28	-39.84	48	-12.57	48	-48.53	28	-32.89	28	17.53	28
5999	3402	-10226	Max	0.20	2433.25	48	63.88	48	-4.89	48	75.66	28	-28.71	48	17.89	48
5999	3402	-10226	Max	17.09	2433.22	48	63.88	48	5.90	48	74.05	28	-20.57	48	17.89	48
5999	3402	-10226	Min.	0.20	-54.92	28	49.44	28	-7.11	28	49.01	48	-46.05	28	14.60	28
5999	3402	-10226	Min.	17.09	-54.96	28	49.44	28	1.24	28	47.40	48	-33.41	28	14.60	28
5999	-10226	-10168	Max	0.00	2704.85	48	-4.92	28	7.01	48	43.14	28	-11.29	48	20.66	48
5999	-10226	-10168	Max	17.09	2704.81	48	-4.92	28	1.39	48	41.51	28	-7.65	48	20.66	48
5999	-10226	-10168	Min.	0.00	-25.87	28	-32.90	48	1.42	28	22.10	48	-19.12	28	18.36	28
5999	-10226	-10168	Min.	17.09	-25.91	28	-32.90	48	0.58	28	20.47	48	-11.88	28	18.36	28
5999	-10168	-10112	Max	0.00	2795.67	48	-4.76	28	3.09	48	22.50	28	-3.51	48	18.88	48
5999	-10168	-10112	Max	17.09	2795.63	48	-4.76	28	-0.03	48	20.86	28	-0.50	28	18.88	48
5999	-10168	-10112	Min.	0.00	-19.68	28	-18.23	48	0.68	28	12.18	48	-4.21	28	17.78	28
5999	-10168	-10112	Min.	17.09	-19.72	28	-18.23	48	-0.13	28	10.55	48	-1.57	48	17.78	28
5999	-10112	-10020	Max	0.00	2804.99	48	-2.45	28	1.94	48	18.02	28	4.04	28	15.80	48
5999	-10112	-10020	Max	17.09	2804.96	48	-2.45	28	0.06	28	16.39	28	6.98	28	15.80	48
5999	-10112	-10020	Min.	0.00	-15.30	28	-12.19	48	0.47	28	9.22	48	0.87	48	15.41	28
5999	-10112	-10020	Min.	17.09	-15.33	28	-12.19	48	-0.14	48	7.59	48	2.31	48	15.41	28
5999	-10020	-9938	Max	0.00	2792.34	48	-8.76	28	1.36	48	20.01	28	11.36	28	12.12	48
5999	-10020	-9938	Max	17.09	2792.31	48	-8.76	28	-1.24	28	18.38	28	14.64	28	12.12	48
5999	-10020	-9938	Min.	0.00	-19.56	28	-19.18	48	0.26	28	13.88	48	5.02	48	11.62	28
5999	-10020	-9938	Min.	17.09	-19.60	28	-19.18	48	-1.92	48	12.24	48	7.25	48	11.62	28
5999	-9938	-9906	Max	0.00	2805.55	48	0.22	28	2.25	48	49.24	28	21.81	28	8.67	48
5999	-9938	-9906	Max	16.89	2805.52	48	0.22	28	0.32	28	47.63	28	29.99	28	8.67	48
5999	-9938	-9906	Min.	0.00	-84.87	28	-45.80	48	0.29	28	26.58	48	12.19	48	7.43	28
5999	-9938	-9906	Min.	16.89	-84.91	28	-45.80	48	-5.49	48	24.97	48	16.54	48	7.43	28
5999	-9906	-9811	Max	0.20	2637.02	48	3.84	28	3.61	48	7.53	28	-11.12	48	16.26	48
5999	-9906	-9811	Max	17.09	2636.98	48	3.84	28	-0.20	28	5.92	28	-10.39	48	16.26	48
5999	-9906	-9811	Min.	0.20	-307.86	28	-25.65	48	-0.85	28	5.12	48	-15.61	28	15.27	28
5999	-9906	-9811	Min.	17.09	-307.89	28	-25.65	48	-0.72	48	3.51	48	-14.48	28	15.27	28
5999	-9811	-9680	Max	0.00	2576.02	48	-5.81	28	1.97	48	20.91	28	-7.52	48	15.19	48
5999	-9811	-9680	Max	17.09	2575.98	48	-5.81	28	0.04	28	19.28	28	-5.51	48	15.19	48
5999	-9811	-9680	Min.	0.00	-346.20	28	-13.27	48	1.03	28	12.59	48	-9.83	28	14.70	28
5999	-9811	-9680	Min.	17.09	-346.24	28	-13.27	48	-0.29	48	10.96	48	-6.39	28	14.70	28
5999	-9680	-9626	Max	0.00	2560.75	48	-5.24	28	1.02	48	7.60	28	-3.00	28	13.65	48
5999	-9680	-9626	Max	17.09	2560.72	48	-5.24	28	-0.25	28	5.97	28	-1.84	28	13.65	48
5999	-9680	-9626	Min.	0.00	-377.92	28	-8.17	48	0.64	28	5.45	48	-3.21	48	13.40	28
5999	-9680	-9626	Min.	17.09	-377.96	28	-8.17	48	-0.38	48	3.82	48	-2.41	48	13.40	28
5999	-9626	-9584	Max	0.00	2550.34	48	-2.93	28	0.74	48	25.74	28	1.97	28	9.15	48
5999	-9626	-9584	Max	17.09	2550.31	48	-2.93	28	-0.14	28	24.11	28	6.23	28	9.15	48
5999	-9626	-9584	Min.	0.00	-397.39	28	-5.86	48	0.36	28	20.47	48	0.59	48	8.96	28
5999	-9626	-9584	Min.	17.09	-397.43	28	-5.86	48	-0.26	48	18.84	48	3.95	48	8.96	28
5999	-9584	-9536	Max	0.00	2535.62	48	-8.57	28	0.68	48	30.31	28	12.43	28	5.58	48

5999	-9584	-9536	Max	17.09	2535.59	48	-8.57	28	-1.22	28	28.68	28	17.47	28	5.58	48
5999	-9584	-9536	Min.	0.00	-416.67	28	-12.94	48	0.25	28	27.24	48	9.26	48	5.05	28
5999	-9584	-9536	Min.	17.09	-416.71	28	-12.94	48	-1.53	48	25.61	48	13.77	48	5.05	28
5999	-9536	-9499	Max	0.00	2543.41	48	-5.40	28	1.22	48	67.27	28	28.94	28	0.84	48
5999	-9536	-9499	Max	16.89	2543.37	48	-5.40	28	-0.60	28	65.65	28	40.16	28	0.84	48
5999	-9536	-9499	Min.	0.00	-475.32	28	-26.65	48	0.31	28	51.77	48	23.34	48	-0.46	28
5999	-9536	-9499	Min.	16.89	-475.36	28	-26.65	48	-3.28	48	50.16	48	31.95	48	-0.46	28
5999	-9499	-9460	Max	0.20	2388.77	48	-4.35	28	1.79	48	-4.78	48	-2.50	48	12.33	28
5999	-9499	-9460	Max	17.09	2388.74	48	-4.35	28	-0.29	28	-6.39	48	-3.44	48	12.33	28
5999	-9499	-9460	Min.	0.20	-668.79	28	-12.55	48	0.45	28	-5.53	28	-4.46	28	12.00	48
5999	-9499	-9460	Min.	17.09	-668.83	28	-12.55	48	-0.33	48	-7.14	28	-5.53	28	12.00	48
5999	-9460	-9420	Max	0.00	2330.88	48	-6.03	28	1.17	48	10.70	28	-3.13	48	10.63	28
5999	-9460	-9420	Max	17.09	2330.84	48	-6.03	28	-0.08	28	9.07	28	-2.31	48	10.63	28
5999	-9460	-9420	Min.	0.00	-692.61	28	-7.73	48	0.95	28	5.61	48	-4.70	28	10.29	48
5999	-9460	-9420	Min.	17.09	-692.64	28	-7.73	48	-0.15	48	3.98	48	-3.01	28	10.29	48
5999	-9420	-9358	Max	0.00	2321.01	48	-3.00	28	0.65	48	-0.25	48	-1.38	48	9.35	28
5999	-9420	-9358	Max	17.09	2320.97	48	-3.00	28	0.01	48	-1.88	48	-1.57	48	9.35	28
5999	-9420	-9358	Min.	0.00	-708.78	28	-3.77	48	0.51	28	-0.30	28	-1.46	28	8.93	48
5999	-9420	-9358	Min.	17.09	-708.82	28	-3.77	48	0.00	28	-1.93	28	-1.66	28	8.93	48
5999	-9358	-9237	Max	0.00	2309.63	48	-5.87	28	0.57	48	22.16	28	0.96	28	4.78	28
5999	-9358	-9237	Max	17.09	2309.59	48	-5.87	28	-0.53	48	20.53	28	4.61	28	4.78	28
5999	-9358	-9237	Min.	0.00	-721.40	28	-6.40	48	0.42	28	18.30	48	0.62	48	4.40	48
5999	-9358	-9237	Min.	17.09	-721.44	28	-6.40	48	-0.58	28	16.67	48	3.60	48	4.40	48
5999	-9237	-9193	Max	0.00	2221.77	48	-8.00	28	-0.17	48	29.29	28	9.04	28	1.78	28
5999	-9237	-9193	Max	17.09	2221.73	48	-8.00	28	-1.78	28	27.66	28	13.91	28	1.78	28
5999	-9237	-9193	Min.	0.00	-812.75	28	-9.64	48	-0.41	28	28.15	48	7.61	48	1.63	48
5999	-9237	-9193	Min.	17.09	-812.79	28	-9.64	48	-1.82	48	26.52	48	12.28	48	1.63	48
5999	-9193	-9135	Max	0.00	2236.27	48	8.62	28	0.94	48	92.00	28	29.13	28	-8.04	48
5999	-9193	-9135	Max	16.89	2236.23	48	8.62	28	1.91	28	90.39	28	44.53	28	-8.04	48
5999	-9193	-9135	Min.	0.00	-846.05	28	-3.92	48	0.46	28	74.44	48	25.26	48	-9.56	28
5999	-9193	-9135	Min.	16.89	-846.09	28	-3.92	48	0.27	48	72.83	48	37.70	48	-9.56	28
5999	-9135	-9089	Max	0.20	2119.10	48	-3.22	48	0.17	48	-13.44	48	7.21	48	10.26	28
5999	-9135	-9089	Max	17.09	2119.06	48	-3.22	48	-0.37	48	-15.06	48	4.80	48	10.26	28
5999	-9135	-9089	Min.	0.20	-981.30	28	-3.25	28	-0.11	28	-16.30	28	6.73	28	9.41	48
5999	-9135	-9089	Min.	17.09	-981.34	28	-3.25	28	-0.66	28	-17.91	28	3.85	28	9.41	48
5999	-9089	-9029	Max	0.00	2084.92	48	-2.88	48	0.54	48	-1.94	28	1.89	48	7.85	28
5999	-9089	-9029	Max	17.09	2084.88	48	-2.88	48	0.04	48	-3.57	28	0.90	48	7.85	28
5999	-9089	-9029	Min.	0.00	-969.20	28	-3.05	28	0.51	28	-4.96	48	0.80	28	7.16	48
5999	-9089	-9029	Min.	17.09	-969.23	28	-3.05	28	-0.02	28	-6.59	48	0.33	28	7.16	48
5999	-9029	-8949	Max	0.00	2088.56	48	-1.92	48	0.42	48	-0.34	48	0.69	48	5.02	28
5999	-9029	-8949	Max	17.09	2088.52	48	-1.92	48	0.09	48	-1.97	48	0.49	48	5.02	28
5999	-9029	-8949	Min.	0.00	-965.09	28	-1.94	28	0.34	28	-0.57	28	0.51	28	4.52	48
5999	-9029	-8949	Min.	17.09	-965.13	28	-1.94	28	0.01	28	-2.20	28	0.28	28	4.52	48
5999	-8949	-8876	Max	0.00	2079.11	48	-4.30	48	0.29	48	21.23	28	2.61	28	0.67	28
5999	-8949	-8876	Max	17.09	2079.08	48	-4.30	48	-0.45	48	19.60	28	6.10	28	0.67	28
5999	-8949	-8876	Min.	0.00	-970.73	28	-4.93	28	0.18	28	18.10	48	2.48	48	0.13	48
5999	-8949	-8876	Min.	17.09	-970.76	28	-4.93	28	-0.66	28	16.47	48	5.43	48	0.13	48
5999	-8876	-8774	Max	0.00	2029.08	48	0.89	28	-0.28	48	38.86	28	11.67	28	-3.98	48
5999	-8876	-8774	Max	17.09	2029.04	48	0.89	28	-0.30	28	37.23	28	18.17	28	-3.98	48
5999	-8876	-8774	Min.	0.00	-1016.59	28	-1.83	48	-0.46	28	36.13	48	10.39	48	-4.06	28
5999	-8876	-8774	Min.	17.09	-1016.62	28	-1.83	48	-0.59	48	34.50	48	16.42	48	-4.06	28
5999	-8774	-8705	Max	0.00	2020.17	48	5.12	28	0.57	48	53.95	28	25.86	28	-10.16	48
5999	-8774	-8705	Max	16.89	2020.13	48	5.12	28	1.27	28	52.34	28	34.84	28	-10.16	48
5999	-8774	-8705	Min.	0.00	-1069.87	28	-0.26	48	0.40	28	44.12	48	23.10	48	-12.12	28
5999	-8774	-8705	Min.	16.89	-1069.90	28	-0.26	48	0.52	48	42.51	48	30.41	48	-12.12	28
5999	-8705	-8608	Max	0.20	1983.03	48	5.61	48	-0.94	28	-17.76	48	11.02	28	8.10	28
5999	-8705	-8608	Max	17.09	1982.99	48	5.61	48	-0.02	48	-19.37	48	7.57	48	8.10	28
5999	-8705	-8608	Min.	0.20	-1114.50	28	3.61	28	-0.97	48	-22.93	28	10.71	48	7.27	48
5999	-8705	-8608	Min.	17.09	-1114.54	28	3.61	28	-0.33	28	-24.54	28	7.01	28	7.27	48
5999	-8608	-8523	Max	0.00	1955.49	48	0.58	48	0.27	28	-6.00	28	4.15	48	5.56	28
5999	-8608	-8523	Max	17.09	1955.45	48	0.58	48	0.29	48	-7.63	28	2.55	48	5.56	28
5999	-8608	-8523	Min.	0.00	-1096.05	28	-0.44	28	0.19	48	-8.56	48	3.24	28	5.05	48
5999	-8608	-8523	Min.	17.09	-1096.08	28	-0.44	28	0.19	28	-10.19	48	2.07	28	5.05	48
5999	-8523	-8498	Max	0.00	1962.15	48	-3.29	48	0.39	48	-3.64	48	1.72	48	2.83	28
5999	-8523	-8498	Max	17.09	1962.11	48	-3.29	48	-0.17	48	-5.27	48	0.96	48	2.83	28
5999	-8523	-8498	Min.	0.00	-1089.66	28	-3.54	28	0.33	28	-5.38	28	1.43	28	2.40	48
5999	-8523	-8498	Min.	17.09	-1089.70	28	-3.54	28	-0.28	28	-7.01	28	0.37	28	2.40	48
5999	-8498	-8455	Max	0.00	1916.73	48	-3.17	28	-0.14	48	25.40	28	2.07	48	-2.09	28
5999	-8498	-8455	Max	17.09	1916.70	48	-3.17	28	-0.71	48	23.77	28	5.94	28	-2.09	28
5999	-8498	-8455	Min.	0.00	-1129.84	28	-3.33	48	-0.19	28	21.88	48	1.74	28	-2.27	48
5999	-8498	-8455	Min.	17.09	-1129.88	28	-3.33	48	-0.73	28	20.25	48	5.67	48	-2.27	48
5999	-8455	-8409	Max	0.00	1898.51	48	3.40	28	-0.03	48	20.85	28	10.62	28	-5.29	48
5999	-8455	-8409	Max	17.09	1898.47	48	3.40	28	0.51	48	19.22	28	14.05	28	-5.29	48
5999	-8455	-8409	Min.	0.00	-1142.11	28	3.17	48	-0.13	28	18.98	48	9.79	48	-5.52	28
5999	-8455	-8409	Min.	17.09	-1142.14	28	3.17	48	0.45	28	17.35	48	12.89	48	-5.52	28
5999	-8409	-8358	Max	0.00	1920.23	48	3.96	28	0.81	48	56.91	28	24.09	28	-9.09	48
5999	-8409	-8358	Max	16.89	1920.20	48	3.96	28	1.16	28	55.30	28	33.56	28	-9.09	48
5999	-8409	-8358	Min.	0.00	-1163.39	28	-1.55	48	0.49	28	44.13	48	21.25	48	-10.09	28

5999	-8409	-8358	Min.	16.89	-1163.42	28	-1.55	48	0.55	48	42.52	48	28.56	48	-10.09	28
5999	-8358	-8302	Max	0.20	1896.70	48	11.57	48	-1.30	28	-21.98	48	14.14	28	6.36	28
5999	-8358	-8302	Max	17.09	1896.66	48	11.57	48	0.25	48	-23.60	48	9.78	48	6.36	28
5999	-8358	-8302	Min.	0.20	-1200.85	28	7.02	28	-1.70	48	-27.44	28	13.63	48	5.76	48
5999	-8358	-8302	Min.	17.09	-1200.88	28	7.02	28	-0.11	28	-29.05	28	9.37	28	5.76	48
5999	-8302	-8214	Max	0.00	1878.20	48	0.37	48	0.09	28	-3.42	28	6.28	48	2.75	28
5999	-8302	-8214	Max	17.09	1878.16	48	0.37	48	0.07	48	-5.05	28	5.09	48	2.75	28
5999	-8302	-8214	Min.	0.00	-1174.15	28	-0.73	28	0.00	48	-6.17	48	5.47	28	2.57	48
5999	-8302	-8214	Min.	17.09	-1174.18	28	-0.73	28	-0.04	28	-7.80	48	4.74	28	2.57	48
5999	-8214	-8140	Max	0.00	1852.69	48	-2.94	48	-0.04	48	-1.12	48	3.86	48	0.64	28
5999	-8214	-8140	Max	17.09	1852.65	48	-2.94	48	-0.54	48	-2.76	48	3.53	48	0.64	28
5999	-8214	-8140	Min.	0.00	-1199.05	28	-3.19	28	-0.06	28	-3.47	28	3.72	28	0.49	48
5999	-8214	-8140	Min.	17.09	-1199.09	28	-3.19	28	-0.60	28	-5.11	28	2.98	28	0.49	48
5999	-8140	-8088	Max	0.00	1843.13	48	3.99	48	-0.03	48	13.11	28	4.14	48	-3.88	48
5999	-8140	-8088	Max	17.09	1843.09	48	3.99	48	0.65	48	11.48	28	5.98	28	-3.88	48
5999	-8140	-8088	Min.	0.00	-1207.58	28	3.58	28	-0.09	28	8.46	48	3.88	28	-4.08	28
5999	-8140	-8088	Min.	17.09	-1207.61	28	3.58	28	0.53	28	6.83	48	5.45	48	-4.08	28
5999	-8088	-8010	Max	0.00	1832.72	48	0.65	28	0.19	48	13.89	28	8.99	28	-6.02	48
5999	-8088	-8010	Max	17.09	1832.68	48	0.65	28	0.26	48	12.26	28	11.23	28	-6.02	48
5999	-8088	-8010	Min.	0.00	-1214.87	28	0.38	48	0.10	28	13.65	48	8.02	48	-6.39	28
5999	-8088	-8010	Min.	17.09	-1214.91	28	0.38	48	0.21	28	12.02	48	10.21	48	-6.39	28
5999	-8010	-7952	Max	0.00	1866.42	48	-1.70	28	0.90	48	42.04	28	17.50	28	-9.39	48
5999	-8010	-7952	Max	16.89	1866.39	48	-1.70	28	0.28	28	40.42	28	24.46	28	-9.39	48
5999	-8010	-7952	Min.	0.00	-1227.62	28	-5.51	48	0.57	28	31.10	48	15.15	48	-10.45	28
5999	-8010	-7952	Min.	16.89	-1227.66	28	-5.51	48	-0.03	48	29.49	48	20.26	48	-10.45	28
5999	-7952	-7838	Max	0.20	1869.89	48	14.46	48	-1.46	28	-17.65	48	16.16	28	4.33	28
5999	-7952	-7838	Max	17.09	1869.86	48	14.46	48	0.39	48	-19.27	48	12.01	28	4.33	28
5999	-7952	-7838	Min.	0.20	-1242.11	28	9.11	28	-2.05	48	-23.77	28	14.73	48	4.12	48
5999	-7952	-7838	Min.	17.09	-1242.14	28	9.11	28	0.07	28	-25.38	28	11.61	48	4.12	48
5999	-7838	-7793	Max	0.00	1834.19	48	1.07	48	-0.10	28	-0.13	28	8.92	28	1.41	48
5999	-7838	-7793	Max	17.09	1834.16	48	1.07	48	-0.06	48	-1.76	28	8.76	28	1.41	48
5999	-7838	-7793	Min.	0.00	-1230.59	28	0.15	28	-0.25	48	-2.18	48	8.91	48	1.11	28
5999	-7838	-7793	Min.	17.09	-1230.63	28	0.15	28	-0.07	28	-3.81	48	8.40	48	1.11	28
5999	-7793	-7701	Max	0.00	1832.79	48	2.57	48	0.19	48	-11.66	48	7.46	28	0.42	48
5999	-7793	-7701	Max	17.09	1832.75	48	2.57	48	0.63	48	-13.29	48	5.03	28	0.42	48
5999	-7793	-7701	Min.	0.00	-1235.21	28	1.25	28	0.15	28	-13.40	28	6.96	48	0.14	28
5999	-7793	-7701	Min.	17.09	-1235.25	28	1.25	28	0.37	28	-15.03	28	4.83	48	0.14	28
5999	-7701	-7649	Max	0.00	1825.63	48	0.89	28	0.19	48	9.21	28	4.55	28	-4.02	48
5999	-7701	-7649	Max	17.09	1825.59	48	0.89	28	0.34	48	7.58	28	5.99	28	-4.02	48
5999	-7701	-7649	Min.	0.00	-1239.55	28	0.88	48	0.10	28	6.03	48	4.29	48	-4.58	28
5999	-7701	-7649	Min.	17.09	-1239.59	28	0.88	48	0.25	28	4.40	48	5.18	48	-4.58	28
5999	-7649	-7608	Max	0.00	1833.60	48	-1.65	28	0.60	48	10.63	48	7.34	28	-5.94	48
5999	-7649	-7608	Max	17.09	1833.57	48	-1.65	28	0.09	28	9.00	48	8.72	28	-5.94	48
5999	-7649	-7608	Min.	0.00	-1230.09	28	-3.45	48	0.37	28	8.85	28	6.39	48	-6.56	28
5999	-7649	-7608	Min.	17.09	-1230.13	28	-3.45	48	0.01	48	7.22	28	8.06	48	-6.56	28
5999	-7608	-7546	Max	0.00	1880.68	48	-8.75	28	0.97	48	23.28	28	12.30	28	-8.08	48
5999	-7608	-7546	Max	17.09	1880.64	48	-8.75	28	-0.95	28	21.64	28	16.14	28	-8.08	48
5999	-7608	-7546	Min.	0.00	-1220.03	28	-16.20	48	0.55	28	15.48	48	10.82	48	-9.20	28
5999	-7608	-7546	Min.	17.09	-1220.06	28	-16.20	48	-1.80	48	13.85	48	13.32	48	-9.20	28
5999	-7546	-7485	Max	0.00	1880.20	48	26.13	48	-2.42	28	-13.97	48	16.14	28	9.15	28
5999	-7546	-7485	Max	17.09	1880.16	48	26.13	48	1.07	48	-15.61	48	12.31	28	9.15	28
5999	-7546	-7485	Min.	0.00	-1225.24	28	17.75	28	-3.39	48	-21.59	28	13.38	48	8.03	48
5999	-7546	-7485	Min.	17.09	-1225.28	28	17.75	28	0.62	28	-23.22	28	10.85	48	8.03	48
5999	-7485	-7445	Max	0.00	1835.16	48	5.78	48	-0.18	28	-7.26	28	8.72	28	6.54	28
5999	-7485	-7445	Max	17.09	1835.12	48	5.78	48	0.70	48	-8.89	28	7.34	28	6.54	28
5999	-7485	-7445	Min.	0.00	-1229.78	28	3.75	28	-0.29	48	-9.04	48	8.07	48	5.94	48
5999	-7485	-7445	Min.	17.09	-1229.81	28	3.75	28	0.46	28	-10.67	48	6.39	48	5.94	48
5999	-7445	-7333	Max	0.00	1828.05	48	-0.33	48	0.28	48	-4.54	48	5.97	28	4.55	28
5999	-7445	-7333	Max	17.09	1828.01	48	-0.33	48	0.23	48	-6.17	48	4.51	28	4.55	28
5999	-7445	-7333	Min.	0.00	-1236.77	28	-0.45	28	0.20	28	-7.70	28	5.16	48	4.01	48
5999	-7445	-7333	Min.	17.09	-1236.81	28	-0.45	28	0.12	28	-9.33	28	4.25	48	4.01	48
5999	-7333	-7283	Max	0.00	1835.59	48	-1.14	28	0.61	48	14.88	28	4.92	28	-0.13	28
5999	-7333	-7283	Max	17.09	1835.55	48	-1.14	28	0.21	48	13.25	28	7.33	28	-0.13	28
5999	-7333	-7283	Min.	0.00	-1230.58	28	-2.36	48	0.36	28	13.12	48	4.72	48	-0.40	48
5999	-7333	-7283	Min.	17.09	-1230.61	28	-2.36	48	0.17	28	11.49	48	6.82	48	-0.40	48
5999	-7283	-7249	Max	0.00	1837.18	48	1.58	28	-0.16	48	3.57	48	8.57	28	-1.14	28
5999	-7283	-7249	Max	14.93					0.07	28			8.68	28		
5999	-7283	-7249	Max	17.09	1837.14	48	1.58	28	0.11	28	1.93	48	8.68	28	-1.14	28
5999	-7283	-7249	Min.	0.00	-1222.22	28	0.79	48	-0.16	28	1.46	28	8.21	48	-1.44	48
5999	-7283	-7249	Min.	14.93					0.07	28			8.68	28		
5999	-7283	-7249	Min.	17.09	-1222.26	28	0.79	48	-0.02	48	-0.17	28	8.68	48	-1.44	48
5999	-7249	-7222	Max	0.00	1868.00	48	-0.20	28	0.36	48	23.89	28	11.82	28	-4.15	48
5999	-7249	-7222	Max	17.09	1867.96	48	-0.20	28	0.02	28	22.26	28	15.77	28	-4.15	48
5999	-7249	-7222	Min.	0.00	-1220.33	28	-4.74	48	0.05	28	17.80	48	11.42	48	-4.36	28
5999	-7249	-7222	Min.	17.09	-1220.36	28	-4.74	48	-0.45	48	16.17	48	14.32	48	-4.36	28
5999	-7222	-7172	Max	0.00	1853.36	48	14.67	48	-1.17	28	-28.44	48	24.53	28	10.53	28
5999	-7222	-7172	Max	17.09	1853.32	48	14.67	48	0.92	48	-30.07	48	17.74	28	10.53	28
5999	-7222	-7172	Min.	0.00	-1226.28	28	10.14	28	-1.59	48	-38.93	28	20.36	48	9.47	48

5999	-7222	-7172	Min.	17.09	-1226.31	28	10.14	28	0.57	28	-40.56	28	15.36	48	9.47	48
5999	-7172	-7084	Max	0.00	1832.48	48	1.45	48	0.02	48	-12.20	48	11.24	28	6.44	28
5999	-7172	-7084	Max	17.09	1832.45	48	1.45	48	0.26	48	-13.83	48	8.97	28	6.44	28
5999	-7172	-7084	Min.	0.00	-1212.30	28	1.04	28	-0.01	28	-12.47	28	10.22	48	6.09	48
5999	-7172	-7084	Min.	17.09	-1212.34	28	1.04	28	0.17	28	-14.10	28	7.99	48	6.09	48
5999	-7084	-7033	Max	0.00	1846.63	48	-3.58	28	0.65	48	-7.00	48	5.90	28	4.15	28
5999	-7084	-7033	Max	17.09	1846.60	48	-3.58	28	-0.02	48	-8.63	48	4.03	48	4.15	28
5999	-7084	-7033	Min.	0.00	-1202.63	28	-3.91	48	0.53	28	-11.61	28	5.37	48	3.95	48
5999	-7084	-7033	Min.	17.09	-1202.67	28	-3.91	48	-0.08	28	-13.24	28	3.77	28	3.95	48
5999	-7033	-6984	Max	0.00	1857.66	48	3.35	28	-0.58	48	5.03	28	3.38	48	-0.48	48
5999	-7033	-6984	Max	17.09	1857.62	48	3.35	28	-0.04	48	3.40	28	3.70	48	-0.48	48
5999	-7033	-6984	Min.	0.00	-1193.27	28	3.13	48	-0.63	28	2.69	48	2.85	28	-0.65	28
5999	-7033	-6984	Min.	17.09	-1193.31	28	3.13	48	-0.06	28	1.06	48	3.57	28	-0.65	28
5999	-6984	-6897	Max	0.00	1886.01	48	2.44	28	-0.01	48	7.79	48	4.94	48	-2.54	48
5999	-6984	-6897	Max	17.09	1885.98	48	2.44	28	0.31	28	6.16	48	6.13	48	-2.54	48
5999	-6984	-6897	Min.	0.00	-1164.79	28	1.46	48	-0.11	28	5.04	28	4.61	28	-2.74	28
5999	-6984	-6897	Min.	17.09	-1164.83	28	1.46	48	0.24	48	3.41	28	5.33	28	-2.74	28
5999	-6897	-6819	Max	0.00	1908.56	48	2.08	28	0.23	48	29.08	28	9.63	48	-5.78	48
5999	-6897	-6819	Max	16.89	1908.53	48	2.08	28	0.23	28	27.47	28	14.02	28	-5.78	48
5999	-6897	-6819	Min.	0.00	-1184.60	28	-1.72	48	-0.12	28	23.45	48	9.24	28	-6.38	28
5999	-6897	-6819	Min.	16.89	-1184.63	28	-1.72	48	-0.06	48	21.84	48	13.45	48	-6.38	28
5999	-6819	-6780	Max	0.20	1919.85	48	11.07	48	-0.32	28	-43.59	48	34.54	28	10.06	28
5999	-6819	-6780	Max	17.09	1919.82	48	11.07	48	0.83	48	-45.20	48	24.89	28	10.06	28
5999	-6819	-6780	Min.	0.20	-1168.86	28	4.78	28	-1.04	48	-56.38	28	29.40	48	9.11	48
5999	-6819	-6780	Min.	17.09	-1168.90	28	4.78	28	0.49	28	-57.99	28	21.90	48	9.11	48
5999	-6780	-6715	Max	0.00	1903.18	48	-1.36	48	0.27	48	-18.32	48	14.54	28	5.44	28
5999	-6780	-6715	Max	17.09	1903.14	48	-1.36	48	0.04	48	-19.95	48	10.92	28	5.44	28
5999	-6780	-6715	Min.	0.00	-1139.40	28	-1.84	28	0.24	28	-20.36	28	13.28	48	5.27	48
5999	-6780	-6715	Min.	17.09	-1139.44	28	-1.84	28	-0.08	28	-21.99	28	10.01	48	5.27	48
5999	-6715	-6652	Max	0.00	1924.19	48	3.47	48	-0.73	48	-21.42	48	5.95	28	2.30	48
5999	-6715	-6652	Max	17.09	1924.16	48	3.47	48	-0.13	48	-23.05	48	1.84	48	2.30	48
5999	-6715	-6652	Min.	0.00	-1123.86	28	3.31	28	-0.77	28	-25.10	28	5.64	48	2.05	28
5999	-6715	-6652	Min.	17.09	-1123.90	28	3.31	28	-0.21	28	-26.73	28	1.52	28	2.05	28
5999	-6652	-6590	Max	0.00	1971.35	48	3.71	28	-0.19	48	3.83	28	0.29	48	-2.18	48
5999	-6652	-6590	Max	17.09	1971.32	48	3.71	28	0.39	48	2.20	28	0.61	48	-2.18	48
5999	-6652	-6590	Min.	0.00	-1081.75	28	3.40	48	-0.30	28	2.64	48	-0.34	28	-2.63	28
5999	-6652	-6590	Min.	17.09	-1081.79	28	3.40	48	0.34	28	1.01	48	0.17	28	-2.63	28
5999	-6590	-6528	Max	0.00	1967.00	48	2.06	28	0.22	48	7.05	48	0.72	48	-4.63	48
5999	-6590	-6528	Max	17.09	1966.97	48	2.06	28	0.47	28	5.42	48	1.78	48	-4.63	48
5999	-6590	-6528	Min.	0.00	-1086.53	28	1.20	48	0.11	28	3.86	28	-0.05	28	-5.11	28
5999	-6590	-6528	Min.	17.09	-1086.57	28	1.20	48	0.42	48	2.23	28	0.48	28	-5.11	28
5999	-6528	-6469	Max	0.00	1998.67	48	7.44	28	-0.04	48	14.98	28	4.17	48	-6.55	48
5999	-6528	-6469	Max	16.89	1998.64	48	7.44	28	0.89	28	13.37	28	6.01	48	-6.55	48
5999	-6528	-6469	Min.	0.00	-1100.49	28	4.90	48	-0.37	28	11.68	48	3.01	28	-7.28	28
5999	-6528	-6469	Min.	16.89	-1100.53	28	4.90	48	0.79	48	10.07	48	5.41	28	-7.28	28
5999	-6469	-6354	Max	0.20	2045.24	48	10.08	48	-0.27	28	-40.28	48	35.63	28	5.64	28
5999	-6469	-6354	Max	17.09	2045.21	48	10.08	48	0.51	48	-41.90	48	26.78	28	5.64	28
5999	-6469	-6354	Min.	0.20	-1049.80	28	2.38	28	-1.19	48	-51.60	28	30.05	48	5.20	48
5999	-6469	-6354	Min.	17.09	-1049.84	28	2.38	28	0.14	28	-53.21	28	23.11	48	5.20	48
5999	-6354	-6325	Max	0.00	2038.35	48	3.47	48	-0.55	28	-24.43	48	19.50	28	3.66	28
5999	-6354	-6325	Max	17.09	2038.31	48	3.47	48	-0.01	48	-26.06	48	14.61	28	3.66	28
5999	-6354	-6325	Min.	0.00	-1018.65	28	2.25	28	-0.60	48	-27.77	28	17.15	48	3.29	48
5999	-6354	-6325	Min.	17.09	-1018.68	28	2.25	28	-0.17	28	-29.40	28	12.83	48	3.29	48
5999	-6325	-6279	Max	0.00	2097.80	48	6.22	28	-0.66	48	-13.88	48	10.36	28	0.15	48
5999	-6325	-6279	Max	17.09	2097.76	48	6.22	28	0.35	48	-15.51	48	7.16	28	0.15	48
5999	-6325	-6279	Min.	0.00	-966.36	28	5.89	48	-0.82	28	-17.88	28	9.22	48	-0.09	28
5999	-6325	-6279	Min.	17.09	-966.40	28	5.89	48	0.25	28	-19.51	28	6.71	48	-0.09	28
5999	-6279	-6219	Max	0.00	2121.92	48	2.69	28	0.03	48	-4.98	48	4.93	28	-2.90	48
5999	-6279	-6219	Max	17.09	2121.89	48	2.69	28	0.48	48	-6.61	48	3.88	48	-2.90	48
5999	-6279	-6219	Min.	0.00	-952.45	28	2.67	48	-0.12	28	-5.45	28	4.87	48	-3.13	28
5999	-6279	-6219	Min.	17.09	-952.48	28	2.67	48	0.34	28	-7.08	28	3.86	28	-3.13	28
5999	-6219	-6163	Max	0.00	2128.25	48	4.21	28	0.05	48	-5.00	48	3.18	48	-4.97	48
5999	-6219	-6163	Max	17.09	2128.21	48	4.21	28	0.58	28	-6.63	48	2.19	48	-4.97	48
5999	-6219	-6163	Min.	0.00	-958.92	28	0.67	48	-0.14	28	-8.20	28	2.87	28	-5.59	28
5999	-6219	-6163	Min.	17.09	-958.96	28	0.67	48	0.17	48	-9.83	28	1.33	28	-5.59	28
5999	-6163	-6120	Max	0.00	2160.05	48	9.94	28	-0.16	48	14.09	28	0.34	48	-5.11	48
5999	-6163	-6120	Max	16.89	2160.02	48	9.94	28	1.27	48	12.48	28	2.06	48	-5.11	48
5999	-6163	-6120	Min.	0.00	-970.86	28	8.47	48	-0.43	28	10.98	48	-0.82	28	-5.38	28
5999	-6163	-6120	Min.	16.89	-970.89	28	8.47	48	1.25	28	9.37	48	1.42	28	-5.38	28
5999	-6120	-6052	Max	0.20	2286.54	48	3.43	48	0.50	28	-71.38	48	43.50	28	10.41	28
5999	-6120	-6052	Max	17.09	2286.50	48	3.43	48	0.93	48	-72.99	48	28.26	28	10.41	28
5999	-6120	-6052	Min.	0.20	-849.80	28	-0.51	28	0.35	48	-89.46	28	35.54	48	8.51	48
5999	-6120	-6052	Min.	17.09	-849.84	28	-0.51	28	0.42	28	-91.07	28	23.35	48	8.51	48
5999	-6052	-6023	Max	0.00	2298.77	48	19.75	48	-1.66	48	-24.91	48	13.20	28	-1.08	28
5999	-6052	-6023	Max	17.09	2298.74	48	19.75	48	1.71	48	-26.55	48	8.45	28	-1.08	28
5999	-6052	-6023	Min.	0.00	-809.15	28	10.05	28	-2.10	28	-26.99	28	10.67	48	-1.23	48
5999	-6052	-6023	Min.	17.09	-809.19	28	10.05	28	-0.39	28	-28.62	28	6.28	48	-1.23	48
5999	-6023	-5907	Max	0.00	2399.93	48	7.74	48	0.77	48	-17.22	48	4.02	28	-3.62	28

5999	-6023	-5907	Max	17.09	2399.90	48	7.74	48	2.09	48	-18.85	48	0.11	28	-3.62	28
5999	-6023	-5907	Min.	0.00	-709.59	28	6.43	28	-0.64	28	-22.06	28	2.42	48	-3.62	48
5999	-6023	-5907	Min.	17.09	-709.62	28	6.43	28	0.46	28	-23.69	28	-0.66	48	-3.62	48
5999	-5907	-5866	Max	0.00	2237.20	48	3.15	28	2.70	48	4.40	48	-2.54	48	-8.55	28
5999	-5907	-5866	Max	17.09	2237.17	48	3.15	28	0.56	28	2.77	48	-1.93	48	-8.55	28
5999	-5907	-5866	Min.	0.00	-695.52	28	-33.09	48	0.02	28	3.09	28	-2.55	28	-8.64	48
5999	-5907	-5866	Min.	17.09	-695.56	28	-33.09	48	-2.96	48	1.46	28	-2.16	28	-8.64	48
5999	-5866	-5822	Max	0.00	1976.85	48	7.50	28	0.10	48	-1.94	48	-2.19	48	-9.65	28
5999	-5866	-5822	Max	17.09	1976.82	48	7.50	28	1.15	28	-3.57	48	-2.66	48	-9.65	28
5999	-5866	-5822	Min.	0.00	-676.22	28	-14.97	48	-0.13	28	-8.57	28	-3.54	28	-9.86	48
5999	-5866	-5822	Min.	17.09	-676.26	28	-14.97	48	-2.46	48	-10.20	28	-5.14	28	-9.86	48
5999	-5822	-5771	Max	0.00	2004.74	48	64.03	48	-0.30	28	11.79	48	-2.08	48	-11.73	28
5999	-5822	-5771	Max	16.89	2004.71	48	64.03	48	6.18	48	10.17	48	-0.22	48	-11.73	28
5999	-5822	-5771	Min.	0.00	-645.39	28	13.19	28	-4.64	48	9.89	28	-5.55	28	-12.03	48
5999	-5822	-5771	Min.	16.89	-645.43	28	13.19	28	1.93	28	8.28	28	-4.02	28	-12.03	48
5999	-5771	-5713	Max	0.20	2151.90	48	13.15	28	3.66	48	-53.86	48	42.37	28	1.71	28
5999	-5771	-5713	Max	17.09	2151.87	48	13.15	28	0.27	28	-55.48	48	30.29	28	1.71	28
5999	-5771	-5713	Min.	0.20	-467.44	28	-36.21	48	-1.95	28	-70.74	28	33.71	48	0.04	48
5999	-5771	-5713	Min.	17.09	-467.48	28	-36.21	48	-2.45	48	-72.35	28	24.48	48	0.04	48
5999	-5713	-5650	Max	0.00	2047.66	48	10.22	28	-1.45	28	-26.60	48	17.91	28	-4.27	28
5999	-5713	-5650	Max	17.09	2047.63	48	10.22	28	0.30	28	-28.23	48	12.44	28	-4.27	28
5999	-5713	-5650	Min.	0.00	-398.39	28	8.33	48	-2.34	48	-31.21	28	14.39	48	-5.07	48
5999	-5713	-5650	Min.	17.09	-398.42	28	8.33	48	-0.92	48	-32.84	28	9.70	48	-5.07	48
5999	-5650	-5581	Max	0.00	2123.16	48	16.00	48	-0.15	28	-20.01	48	5.75	28	-8.12	28
5999	-5650	-5581	Max	17.09	2123.12	48	16.00	48	0.37	28	-21.64	48	1.20	28	-8.12	28
5999	-5650	-5581	Min.	0.00	-373.16	28	3.02	28	-2.46	48	-25.82	28	4.13	48	-8.49	48
5999	-5650	-5581	Min.	17.09	-373.19	28	3.02	28	0.27	48	-27.45	28	0.57	48	-8.49	48
5999	-5581	-5550	Max	0.00	2136.08	48	5.16	28	-0.26	28	-3.03	48	-2.47	48	-12.96	28
5999	-5581	-5550	Max	17.09	2136.05	48	5.16	28	0.63	28	-4.66	48	-3.13	48	-12.96	28
5999	-5581	-5550	Min.	0.00	-349.60	28	-0.05	48	-0.94	48	-5.99	28	-2.81	28	-13.39	48
5999	-5581	-5550	Min.	17.09	-349.64	28	-0.05	48	-0.95	48	-7.62	28	-3.98	28	-13.39	48
5999	-5550	-5470	Max	0.00	2096.42	48	21.67	48	0.01	28	-9.63	48	-5.17	48	-14.27	28
5999	-5550	-5470	Max	17.09	2096.38	48	21.67	48	1.72	48	-11.26	48	-6.95	48	-14.27	28
5999	-5550	-5470	Min.	0.00	-313.78	28	5.86	28	-1.98	48	-17.96	28	-7.23	28	-14.91	48
5999	-5550	-5470	Min.	17.09	-313.81	28	5.86	28	1.02	28	-19.59	28	-10.44	28	-14.91	48
5999	-5470	-5414	Max	0.00	2254.24	48	104.33	48	-0.33	28	-0.61	48	-9.38	48	-15.18	28
5999	-5470	-5414	Max	16.89	2254.21	48	104.33	48	13.42	48	-2.22	48	-9.62	48	-15.18	28
5999	-5470	-5414	Min.	0.00	-274.38	28	-0.22	28	-4.20	48	-4.46	28	-14.72	28	-16.40	48
5999	-5470	-5414	Min.	16.89	-274.42	28	-0.22	28	-0.37	28	-6.08	28	-15.61	28	-16.40	48
5999	-5414	-5345	Max	0.20	2386.01	48	0.61	28	0.23	48	-29.85	48	34.44	28	-10.91	28
5999	-5414	-5345	Max	19.51	2385.97	48	0.61	28	0.34	28	-31.69	48	24.12	28	-10.91	28
5999	-5414	-5345	Min.	0.20	-60.47	28	-7.67	48	0.22	28	-52.52	28	20.77	48	-12.20	48
5999	-5414	-5345	Min.	19.51	-60.51	28	-7.67	48	-1.25	48	-54.37	28	14.83	48	-12.20	48
5999	-5345	-5297	Max	0.00	2258.53	48	21.18	48	-1.25	28	-14.95	48	13.81	28	-16.55	28
5999	-5345	-5297	Max	19.51	2258.49	48	21.18	48	0.96	48	-16.81	48	8.84	28	-16.55	28
5999	-5345	-5297	Min.	0.00	-0.91	28	8.58	28	-3.17	48	-24.55	28	8.03	48	-16.92	48
5999	-5345	-5297	Min.	19.51	-0.95	28	8.58	28	0.42	28	-26.41	28	4.94	48	-16.92	48
5999	-5297	-5247	Max	0.00	2280.90	48	27.08	48	-0.02	28	-6.94	48	2.22	28	-20.75	28
5999	-5297	-5247	Max	19.51	2280.85	48	27.08	48	3.30	48	-8.80	48	-0.44	48	-20.75	28
5999	-5297	-5247	Min.	0.00	-6.36	28	2.70	28	-1.99	48	-17.12	28	1.09	48	-21.03	48
5999	-5297	-5247	Min.	19.51	-6.40	28	2.70	28	0.50	28	-18.98	28	-1.30	28	-21.03	48
5999	-5247	-5175	Max	0.00	2202.20	48	22.23	48	0.60	28	-10.19	48	-2.79	48	-24.67	28
5999	-5247	-5175	Max	19.51	2202.16	48	22.23	48	4.01	48	-12.05	48	-4.96	48	-24.67	28
5999	-5247	-5175	Min.	0.00	-25.02	28	2.09	28	-0.33	48	-25.07	28	-7.14	28	-25.52	48
5999	-5247	-5175	Min.	19.51	-25.06	28	2.09	28	1.01	28	-26.93	28	-12.21	28	-25.52	48
5999	-5175	-5094	Max	0.00	2330.31	48	61.51	48	1.54	28	-20.40	48	-8.81	48	-13.70	28
5999	-5175	-5094	Max	19.31	2330.26	48	61.51	48	12.79	48	-22.24	48	-12.93	48	-13.70	28
5999	-5175	-5094	Min.	0.00	-13.45	28	-58.98	28	0.92	48	-74.49	28	-16.22	28	-16.64	48
5999	-5175	-5094	Min.	19.31	-13.49	28	-58.98	28	-9.85	28	-76.33	28	-30.78	28	-16.64	48
6481	-3143	-3469	Max	0.00	-44.07	48	17.27	48	-0.51	28	-5.05	28	7.20	48	0.01	48
6481	-3143	-3469	Max	7.02	-43.76	48	17.27	48	-0.49	28	-5.07	28	2.57	48	0.01	48
6481	-3143	-3469	Min.	0.00	-77.91	28	0.26	28	-2.09	48	-65.91	48	1.77	28	0.00	28
6481	-3143	-3469	Min.	7.02	-77.60	28	0.26	28	-0.87	48	-65.93	48	1.42	28	0.00	28
6496	-3465	-4201	Max	0.00	-164.31	28	-1.17	28	0.31	48	-6.84	28	4.32	48	-0.01	28
6496	-3465	-4201	Max	7.43	-164.00	28	-1.17	28	0.01	28	-6.95	28	0.88	28	-0.01	28
6496	-3465	-4201	Min.	0.00	-466.55	48	-8.14	48	0.10	28	-114.49	48	1.39	28	-0.02	48
6496	-3465	-4201	Min.	7.43	-466.24	48	-8.14	48	-0.29	48	-114.60	48	-4.19	48	-0.02	48
7279	-3241	-3710	Max	0.00	-31.24	48	14.09	48	0.30	28	5.61	28	5.92	48	0.13	28
7279	-3241	-3710	Max	7.02	-30.93	48	14.09	48	0.06	28	5.58	28	1.96	48	0.13	28
7279	-3241	-3710	Min.	0.00	-68.37	28	-3.43	28	-1.41	48	-56.49	48	0.37	28	0.12	48
7279	-3241	-3710	Min.	7.02	-68.06	28	-3.43	28	-0.42	48	-56.51	48	0.76	28	0.12	48
7294	-4840	-5724	Max	0.00	-380.67	28	1.23	28	-0.16	28	-52.12	28	1.77	28	0.03	28
7294	-4840	-5724	Max	7.81	-380.40	28	1.23	28	-0.07	28	-52.34	28	-2.31	28	0.03	28
7294	-4840	-5724	Min.	0.00	-857.12	48	-0.02	48	-0.23	48	-77.92	48	-0.56	48	0.02	48
7294	-4840	-5724	Min.	7.81	-856.86	48	-0.02	48	-0.23	48	-78.14	48	-6.66	48	0.02	48

Criteri di progetto utilizzati

Aste in acciaio

Generali	
Verifica aste in acciaio	
Numero punti di verifica	10.00
Numero CC da considerare di tipo I	99.00
Stati limite D.M. 18	
Verifiche con EC3	No
Coeff. amplificativo sollecitazioni per effetti del secondo ordine	1.00
Stampe	
Verifiche da riportare in relazione	Tutte

Specifici	1	2	3
Materiali			
CNR 10011			
Tipo di acciaio	FE430	FE360	FE510
D.M. 18			
Tipo di acciaio per profilati a sezione aperta	S275	S235	S450
	UNI EN	UNI EN	UNI EN
	10025-2	10025-2	10025-2
Tipo di acciaio per profilati a sezione cava	S275H	S235H	S355H
	UNI EN	UNI EN	UNI EN
	10210-1	10210-1	10210-1
EC3			
Tipo di acciaio	S275	S235	S355
-Fy <daN/cmq>	2750.00	2350.00	3550.00
-Fu <daN/cmq>	4300.00	3600.00	5100.00
-Fy,40 <daN/cmq>	2550.00	2150.00	3350.00
-Fu,40 <daN/cmq>	4100.00	3600.00	4700.00
γ M0	1.00	1.00	1.00
γ M1	1.00	1.00	1.00
γ M2	1.25	1.25	1.25
γ Rd	1.30	1.30	1.30
γ Ov	1.25	1.25	1.25
-Considera come elemento esistente (S.L. D.M. 18/EC3)	No	No	No
-Livello di conoscenza	LC1	LC1	LC1
-Fattore di confidenza	1.35	1.35	1.35
Verifiche di resistenza			
Rapporto fra area effettiva e area nominale	1.00	1.00	1.00
Rapporto fra area netta e area nominale	1.00	1.00	1.00
Coeff. di forma intorno all'asse Y	1.00	1.00	1.00
Coeff. di forma intorno all'asse Z	1.00	1.00	1.00
Verifica le bielle solo con sollecitazioni di trazione moltiplicate per	Si	Si	Si
Valutare la τ per torsione nei punti di spigolo (CNR 10011)	No	No	No
-Pari a			
Stati limite D.M. 18/EC3			
-Elemento dissipativo	Si	Si	Si
-Effettua le verifiche della gerarchia delle resistenze per strutture intelaiate	No	No	No
-Usa classe 1 in pressoflessione deviata se non presente in archivio	No	No	No
-Verifica in campo plastico elemento non dissipativo	No	No	No
Stati limite D.M. 18			
-Usa prescrizioni EC3 quando più dettagliate	Si	Si	Si
-Considera prescrizioni relative ai ponti	No	No	No
Verifiche di deformabilità			
Max valore del rapporto tra la luce e la freccia (totale)	250.00	250.00	250.00
Max valore del rapporto tra la luce e la freccia (solo accidentali)	300.00	300.00	300.00
Max valore del rapporto tra altezza e spostamento orizz. (aste)	300.00	300.00	300.00
Max valore del rapporto tra altezza e spostamento orizz. (membrature)	500.00	500.00	500.00
Considerare anche spostamento relativo nodi per calcolo freccia	No	No	No
Considerare solo la verifica di deformabilità delle membrature	Si	Si	Si
Trascura deformazione dovuta al sisma (T.A.)	No	No	No
Verifiche di stabilità asta			
Riduzione lunghezza libera d'inflessione			
-Distanza fra i nodi dell'asta	x	x	x
-Distanza ridotta delle zone rigide moltiplicate per il valore			
Tipo di accoppiamento aste composte			
-Separate			
-Calastrellate			
-Imbottite			
-Automatico	x	x	x
Calcolo momento medio usando valori assoluti	Si	Si	Si
Interasse calastrelli o imbottiture			
-Distanza pari a <m>			
-Interasse da normativa moltiplicato per il valore	0.80	0.80	0.80
-Aste rigidamente collegate			
Curva di stabilità (D.M. 18/EC3)	Automatica	Automatica	Automatica
Aste laminate	Si	Si	Si
Sigma max amm. senza verifiche di stabilità (CNR 10011) <%>	2.00	2.00	2.00
Verifiche di stabilità globale in dir. Y locale	Si	Si	Si
-Coeff. β intorno all'asse Y	1.00	1.00	1.00
Verifiche di stabilità globale in dir. Z locale	Si	Si	Si
-Coeff. β intorno all'asse Z	1.00	1.00	1.00
Verifiche di stabilità flesso - torsionale	Si	Si	Si
-Coeff. per calcolo interasse ritegni torsionali	1.00	1.00	1.00
Aste inflesse (D.M. 18/EC3)			

-Coeff. Ψ per calcolo momento critico			
-Valuta in base ai momenti dell'asta	x	x	x
-Utilizza valore imposto			
-Fattore correttivo di distribuzione K_c	0.94	0.94	0.94
-Snellezza di riferimento $\lambda_{LT,0}$	0.40	0.40	0.40
-Coeff. β	0.75	0.75	0.75
Aste pressoinflesse (D.M. 18/EC3)			
-Considera come molto deformabile a torsione	No	No	No
-Fattore correttivo di distribuzione α_{mY}/C_{mY}	0.95	0.95	0.95
-Fattore correttivo di distribuzione α_{mz}/C_{mz}	0.95	0.95	0.95
-Fattore correttivo di distribuzione α_{mLT}/C_{mLT}	0.95	0.95	0.95
Eseguire anche le verifiche al punto 7.3.2 (CNR 10011)	Si	Si	Si
Carichi sull'estradosso (CNR 10011)	Si	Si	Si
Verifiche di stabilità all'imbozzamento (CNR 10011)			
-Numero irrigidimenti orizzontali anima	0.00	0.00	0.00
-Interasse irrigidimenti verticali anima			
-Numero di suddivisioni			
-Distanza non inferiore a <cm>			
-Pari alla lunghezza dell'asta	x	x	x
-Modalità di calcolo σ cr,id			
-Normativa			
-Massonet	x	x	x
-Ballio			
Verifiche di stabilità membratura			
Massimo numero aste costituenti unica membratura	20.00	20.00	20.00
Sforzo normale di verifica			
-Massimo valore fra tutte le aste	x	x	x
-Media aritmetica dei valori di tutte le aste			
-Media pesata di tutte le aste			
Contributo eventuali sforzi di trazione	No	No	No
Verifica nei piani principali	Si	Si	Si
Incremento snellezza	Si	Si	Si
Verifiche di stabilità globale in dir. Y locale	Si	Si	Si
-Coeff. β calcolato in funzione dello sforzo normale			
-Coeff. β	1.00	1.00	1.00
Verifiche di stabilità globale in dir. Z locale	Si	Si	Si
-Coeff. β calcolato in funzione dello sforzo normale			
-Coeff. β	1.00	1.00	1.00
Dati per verifiche di resistenza al fuoco			
-Tempo di verifica (REI) <minuti>	120.00	120.00	120.00
-Fattore di momento uniforme equivalente β M, y	1.10	1.10	1.10
-Fattore di momento uniforme equivalente β M, z	1.10	1.10	1.10
-Fattore di momento uniforme equivalente β M, LT	1.10	1.10	1.10

Verifiche aste in acciaio

Simbologia

Sez.		= Numero della sezione
Cod.		= Codice
Tipo		= Tipologia 2C = Doppia C lato labbri 2Cdx = Doppia C lato costola 2I = Doppia I 2L = Doppia L lato labbri 2Ldx = Doppia L lato costole C = Sezione a C Cdx = C destra Cir. = Circolare Cir.c = Circolare cava I = Sezione a I L = Sezione a L Ldx = L destra Om. = Omega Pg = Pi greco Pr = Poligono regolare Prc = Poligono regolare cavo Pc = Per coordinate Ia = Inerzie assegnate R = Rettangolare Rc = Rettangolare cava T = Sezione a T U = Sezione a U Ur = U rovescia V = Sezione a V Vr = V rovescia Z = Sezione a Z Zdx = Z destra Ts = T stondata Ls = L stondata Cs = C stondata Is = I stondata Dis. = Disegnata
D	<cm>	= Distanza
Area	<cmq>	= Area
Anet	<cmq>	= Area netta per compressione
Aeff	<cmq>	= Area effettiva per trazione
Jy	<cm4>	= Momento d'inerzia rispetto all'asse Y
Jz	<cm4>	= Momento d'inerzia rispetto all'asse Z
Iy	<cm>	= Raggio giratorio d'inerzia rispetto all'asse Y
Iz	<cm>	= Raggio giratorio d'inerzia rispetto all'asse Z
Wymin	<cmc>	= Modulo di resistenza minimo rispetto all'asse Y
Wzmin	<cmc>	= Modulo di resistenza minimo rispetto all'asse Z
Tp		= Tipo di acciaio
Fyk	<daN/cmq>	= Tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio
Fyt	<daN/cmq>	= Tensione caratteristica di rottura
Wy,plas	<cmc>	= Modulo di resistenza plastico intorno all'asse Y
Wz,plas	<cmc>	= Modulo di resistenza plastico intorno all'asse Z
Atag,y	<cmq>	= Area resistente a taglio in dir. Y
Atag,z	<cmq>	= Area resistente a taglio in dir. Z
Jω	<cm6>	= Costante di ingobbamento
L_{cr}	<m>	= Lunghezza di libera inflessione laterale fra ritegni torsionali
α_{imp}		= Coefficiente di imperfezione
k_c		= Coeff. di correzione momento flettente per stabilità laterale membrature inflesse
ψ		= Coeff. di correzione momento critico per stabilità laterale membrature inflesse
M,cr	<daNm>	= Momento critico per instabilità flesso torsionale
λ_{LT}		= Coefficiente di imperfezione per stabilità laterale membrature inflesse
$\lambda_{LT,0}$		= Coefficiente di imperfezione di confronto per stabilità laterale membrature inflesse
β_{LT}		= Coefficiente per calcolo Φ_{LT}
Φ_{LT}		= Coefficiente Φ per stabilità laterale membrature inflesse
f		= Fattore di modifica per il coefficiente di riduzione
χ_{LT}		= Coefficiente di riduzione per stabilità laterale membrature inflesse
My,Ed	<daNm>	= Momento flettente di calcolo intorno all'asse Y
My,b,Rd	<daNm>	= Resistenza di calcolo a flessione ridotta per stabilità laterale membrature inflesse
CC		= Numero della combinazione delle condizioni di carico elementari
N,Ed	<daN>	= Forza assiale di calcolo
Myeq,Ed	<daNm>	= Valore equivalente del momento flettente intorno all'asse Y
Mzeq,Ed	<daNm>	= Valore equivalente del momento flettente intorno all'asse Z
Nc,Rd	<daN>	= Resistenza a compressione
My,c,Rd	<daNm>	= Resistenza di calcolo a flessione intorno all'asse Y
Mz,c,Rd	<daNm>	= Resistenza di calcolo a flessione intorno all'asse Z
L	<cm>	= Lunghezza dell'asta
λ_y		= Snellezza per inflessione intorno all'asse y(c)
Ncr,y	<daN>	= Sforzo normale critico euleriano per inflessione intorno all'asse y(c)
λ^*_y		= Snellezza adimensionale per inflessione intorno all'asse y(c)
Curva		= Curva di instabilità adottata
Φ_y		= Coefficiente Φ per inflessione intorno all'asse y(c)
χ_y		= Coefficiente χ di riduzione per instabilità intorno all'asse y(c)
λ_z		= Snellezza per inflessione intorno all'asse z(e)
Ncr,z	<daN>	= Sforzo normale critico euleriano per inflessione intorno all'asse z(e)
λ^*_z		= Snellezza adimensionale per inflessione intorno all'asse z(e)
Φ_z		= Coefficiente Φ per inflessione intorno all'asse z(e)
χ_z		= Coefficiente χ di riduzione per instabilità intorno all'asse z(e)
Xl	<m>	= Coordinata progressiva (dal nodo iniziale dell'asta) in cui viene effettuato il progetto/verifica
N	<daN>	= Sforzo normale
Tz	<daN>	= Taglio in dir. Z
My	<daNm>	= Momento flettente intorno all'asse Y
Ty	<daN>	= Taglio in dir. Y
Mz	<daNm>	= Momento flettente intorno all'asse Z
Mx	<daNm>	= Momento torcente intorno all'asse X
σ_N	<daN/cmq>	= Tensione normale per sforzo normale
σ_M	<daN/cmq>	= Tensione normale per momento flettente
τ	<daN/cmq>	= Tensione tangenziale per taglio e/o torsione
$\sigma_{ID,max}$	<daN/cmq>	= Tensione ideale massima
T	<daN>	= Taglio agente
M	<daNm>	= Momento agente
M,Ed	<daNm>	= Momento flettente di calcolo
M,c,Rd	<daNm>	= Resistenza di calcolo a flessione
MN,c,Rd	<daNm>	= Resistenza di calcolo a pressoflessione

V,Ed	<daN>	= Forza di taglio di calcolo
Vc,Rd,Red	<daN>	= Resistenza a taglio ridotta
Npl,Rd	<daN>	= Resistenza plastica a trazione per sezione lorda
Nu,Rd	<daN>	= Resistenza a rottura di trazione per sezione netta
Nt,Rd	<daN>	= Resistenza a trazione ultima
Mz,Ed	<daNm>	= Momento flettente di calcolo intorno all'asse Z
αmy, αmz, αLT		= Coefficienti correttivi per il momento flettente
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz		= Coefficienti di interazione
λ		= Snellezza per inflessione
Ncr	<daN>	= Sforzo normale critico euleriano
λ*		= Snellezza adimensionale
Φ		= Coefficiente Φ
χ,min		= Coefficiente χ di riduzione per instabilità
τ,Ed	<daN/cmq>	= Tensione tangenziale
τ,Rd	<daN/cmq>	= Resistenza tangenziale in termini tensionali
Vc,Rd	<daN>	= Resistenza a taglio
MNy,c,Rd	<daNm>	= Resistenza di calcolo a pressoflessione intorno all'asse Y
Nb,Rd	<daN>	= Resistenza all'instabilità
$f_{z,L}$	<cm>	= Freccia in direzione Z locale
$f_{z,G}$	<cm>	= Freccia in direzione Z globale
δ	<cm>	= Spostamento relativo asta

Caratteristiche profilati utilizzati

Sez.	Cod.	Tipo	D <cm>	Area <cmq>	Anet <cmq>	Aeff <cmq>	Jy <cm4>	Jz <cm4>	Iy <cm>	Iz <cm>	Wymin <cmc>	Wzmin <cmc>	Tp	Fyk <daN/cmq>	Fyt <daN/cmq>
28	Appoggio travi - 80x120	R	--	96.00	96.00	96.00	1152.00	512.00	3.46	2.31	192.00	128.00	S275 UNI EN 10025-2	2550.00	4100.00
31	Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355	Cir.c	--	20.41	20.41	20.41	300.21	300.21	3.83	3.83	52.53	52.53	S355H UNI EN 10210-1	3550.00	5100.00
32	Tubo 60x80x5 mm - S355	Rc	--	13.00	13.00	13.00	113.08	71.08	2.95	2.34	28.27	23.69	S355H UNI EN 10210-1	3550.00	5100.00
33	Tubo 60x100x5 mm - S355	Rc	--	15.00	15.00	15.00	196.25	86.25	3.62	2.40	39.25	28.75	S355H UNI EN 10210-1	3550.00	5100.00
34	Tubo 80x120x5 mm - S355	Rc	--	19.00	19.00	19.00	375.58	197.58	4.45	3.22	62.60	49.40	S355H UNI EN 10210-1	3550.00	5100.00
35	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	2Ldx	0.60	21.47	21.47	21.47	63.28	304.49	1.72	3.77	14.24	36.69	S275 UNI EN 10025-2	2750.00	4300.00
36	Nervatura 50x6 mm - S275	Ts	--	5.64	5.64	5.64	13.13	6.30	1.53	1.06	3.72	2.52	S275 UNI EN 10025-2	2750.00	4300.00
37	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	2Ldx	0.60	21.47	21.47	21.47	63.28	304.49	1.72	3.77	14.24	36.69	S275 UNI EN 10025-2	2750.00	4300.00
38	Tubo 80x80x4 mm - S235	Rc	--	12.16	12.16	12.16	117.39	117.39	3.11	3.11	29.35	29.35	S235H UNI EN 10210-1	2350.00	3600.00
39	Tubo circolare d=70x4 mm - S355	Cir.c	--	8.29	8.29	8.29	45.33	45.33	2.34	2.34	12.95	12.95	S355H UNI EN 10210-1	3550.00	5100.00
47	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	2Ldx	0.60	21.47	21.47	21.47	63.28	304.49	1.72	3.77	14.24	36.69	S275 UNI EN 10025-2	2750.00	4300.00
48	Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355	Cir.c	--	18.02	18.02	18.02	206.68	206.68	3.39	3.39	40.68	40.68	S355H UNI EN 10210-1	3550.00	5100.00
50	Tubo circolare d=90x4 mm - S355	Cir.c	--	10.81	10.81	10.81	100.13	100.13	3.04	3.04	22.25	22.25	S355H UNI EN 10210-1	3550.00	5100.00
52	T 80x80x6 mm - S275	Ts	--	9.24	9.24	9.24	57.31	25.67	2.49	1.67	9.92	6.42	S275 UNI EN 10025-2	2750.00	4300.00
53	Tubo 60x60x4 mm - S235	Rc	--	8.96	8.96	8.96	47.07	47.07	2.29	2.29	15.69	15.69	S235H UNI EN 10210-1	2350.00	3600.00
54	L80x8 mm - S275	Ls	--	12.27	12.27	12.27	72.25	72.25	2.43	2.43	12.58	12.58	S275 UNI EN 10025-2	2750.00	4300.00
57	Appoggio travi - 120x10	R	--	12.00	12.00	12.00	1.00	144.00	0.29	3.46	2.00	24.00	S275 UNI EN 10025-2	2750.00	4300.00
61	Tubo 60x120x4 mm - S235	Rc	--	13.76	13.76	13.76	255.20	84.77	4.31	2.48	42.53	28.26	S235H UNI EN 10210-1	2350.00	3600.00
68	Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32)	Rc	--	26.24	26.24	26.24	350.56	243.17	3.66	3.04	70.11	60.79	S355H UNI EN 10210-1	3550.00	5100.00

Caratteristiche profilati utilizzati

Sez.	Cod.	Wy,plas <cmc>	Wz,plas <cmc>	Atag,y <cmq>	Atag,z <cmq>	Jω <cm6>
28	Appoggio travi - 80x120	288.00	192.00	96.00	96.00	
31	Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355	68.72	68.72	13.00	13.00	
32	Tubo 60x80x5 mm - S355	34.75	28.25	5.57	7.43	
33	Tubo 60x100x5 mm - S355	48.75	33.75	5.63	9.38	
34	Tubo 80x120x5 mm - S355	76.25	57.25	7.60	11.40	
35	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	30.82	0.00	12.80	9.60	
36	Nervatura 50x6 mm - S275	7.48	4.14	3.00	3.00	
37	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	30.82	0.00	12.80	9.60	
38	Tubo 80x80x4 mm - S235	34.69	34.69	6.08	6.08	
39	Tubo circolare d=70x4 mm - S355	17.02	17.02	5.28	5.28	
47	2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275	30.82	0.00	12.80	9.60	
48	Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355	53.56	53.56	11.47	11.47	
50	Tubo circolare d=90x4 mm - S355	28.88	28.88	6.88	6.88	
52	T 80x80x6 mm - S275	20.03	10.25	4.80	4.80	
53	Tubo 60x60x4 mm - S235	18.85	18.85	4.48	4.48	
54	L80x8 mm - S275	25.77	25.77	6.40	6.40	
57	Appoggio travi - 120x10	3.00	36.00	12.00	12.00	
61	Tubo 60x120x4 mm - S235	52.93	32.29	4.59	9.17	
68	Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32)	87.10	73.98	11.66	14.58	

Asta n. 2211 (1716 16) Appoggio travi - 120x10 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.09 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=147.72 My,b,Rd=52.38 My,Ed/My,b,Rd=2.82

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5817.10 Myeq,Ed=309.16 Mzeq,Ed=117.67
  Resistenze: Nc,Rd=31428.60 My,c,Rd=52.38 Mz,c,Rd=628.57 L=8.56
  λ_Y=2.47 Ncr,y=40774200.00 λ^*_y=0.03 Curva c: Φ_y=0.46 χ_y=1.00
  λ_Z=29.64 Ncr,z=283154.00 λ^*_z=0.34 Curva c: Φ_z=0.59 χ_z=0.93
  χ,min=0.93
  Verifica: 0.19+5.90+0.19=6.28

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 74 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-10533.10 T_z=86.04 M_y=5.16 T_y=-2990.10 M_z=179.38 M_x=7.90
  Tensioni: σ_N=-877.76 σ_M=-1005.49 τ=182.66 σ_{max}=-1883.25
  Tensioni: σ_N=-877.76 σ_M=258.08 τ=581.17 τ_{max}=581.17
  Tensioni: σ_N=-877.76 σ_M=-1005.49 τ=182.66 $\sigma_{ID,max}$=1909.64

- Verifica Spostamento relativo massimo per singola asta - CC 56
  δ=0.02 (L/384)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5817.10 T_z=6871.26 M_y=412.21 T_y=-2615.21 M_z=156.89 M_x=7.85
  Tensioni: σ_N=-484.76 σ_M=-21264.30 τ=181.51 σ_{max}=-21749.10
  Tensioni: σ_N=-484.76 σ_M=-653.70 τ=1011.94 τ_{max}=1011.94
  Tensioni: σ_N=-484.76 σ_M=-21264.30 τ=181.51 $\sigma_{ID,max}$=21751.40

Asta n. 2212 (1717 17) Appoggio travi - 120x10 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.09 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=421.07 My,b,Rd=52.38 My,Ed/My,b,Rd=8.04

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-8017.92 Myeq,Ed=315.80 Mzeq,Ed=-1.72
  Resistenze: Nc,Rd=31428.60 My,c,Rd=52.38 Mz,c,Rd=628.57 L=8.56
  λ_y=2.47 Ncr,y=40774200.00 λ^*_y=0.03 Curva c: Φ_y=0.46 χ_y=1.00
  λ_z=29.64 Ncr,z=283154.00 λ^*_z=0.34 Curva c: Φ_z=0.59 χ_z=0.93
  χ,min=0.93
  Verifica: 0.26+6.03+0.00=6.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-12271.40 T_z=162.34 M_y=10.09 T_y=32.89 M_z=-2.04 M_x=-15.43
  Tensioni: σ_N=-1022.62 σ_M=-513.11 τ=356.83 σ_{max}=-1535.73
  Tensioni: σ_N=-1022.62 σ_M=504.59 τ=409.27 τ_{max}=409.27
  Tensioni: σ_N=-1022.62 σ_M=-510.27 τ=402.88 $\sigma_{ID,max}$=1684.24

- Verifica Spostamento relativo massimo per singola asta - CC 26
  δ=0.01 (L/453)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-8017.92 T_z=6773.54 M_y=421.07 T_y=36.87 M_z=-2.29 M_x=-9.92
  Tensioni: σ_N=-668.16 σ_M=-21063.10 τ=229.36 σ_{max}=-21731.20
  Tensioni: σ_N=-668.16 σ_M=-9.55 τ=1040.06 τ_{max}=1040.06
  Tensioni: σ_N=-668.16 σ_M=-21063.10 τ=229.36 $\sigma_{ID,max}$=21734.90

Asta n. 2723 (2501 -2540) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=16200.70 T=660.47 M=415.39 M_x=-118.94
  M,Ed=415.39 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=16200.70 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.27
  MN,c,Rd=1329.43 M,Ed/MN,c,Rd=0.31

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=16200.70 T=660.47 M=415.39 M_x=-118.94
  V,Ed=660.47 Vc,Rd,Red=20717.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7353.38 T=373.31 M=270.38 M_x=-115.48
  Tensioni: σ_N=408.06 σ_M=664.57 τ=141.93 σ_{max}=1072.63
  Tensioni: σ_N=408.06 σ_M=-0.00 τ=183.25 τ_{max}=183.25
  Tensioni: σ_N=408.06 σ_M=664.57 τ=141.93 $\sigma_{ID,max}$=1100.44

Asta n. 2723 (-2540 -2485) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=1.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=22927.90 T=140.16 M=97.76 M_x=-89.09
  M,Ed=97.76 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=22927.90 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.38
  MN,c,Rd=1129.46 M,Ed/MN,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=23237.50 T=155.93 M=94.30 M_x=-49.96
  V,Ed=155.93 Vc,Rd,Red=21689.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=12891.90 T=76.16 M=51.06 M_x=-59.81
  Tensioni: σ_N=715.41 σ_M=125.50 τ=73.50 σ_{max}=840.91
  Tensioni: σ_N=715.41 σ_M=-0.00 τ=81.93 τ_{max}=81.93
  Tensioni: σ_N=715.41 σ_M=125.50 τ=73.50 $\sigma_{ID,max}$=850.50

Asta n. 2723 (-2485 -2471) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a trazione [4.2.5] - CC 115 SLU Xl=0.28 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=10440.10 T=59.41 M_x=17.25
  N,Ed=10440.10 Npl,Rd=60925.30 Nu,Rd=66170.10 N,Ed/Nt,Rd=0.17

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=27542.10 T=186.21 M=46.44 M_x=-59.91
  V,Ed=186.21 Vc,Rd,Red=21549.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=15719.70 T=89.77 M=71.08 M_x=-41.99
  Tensioni: σ_N=872.34 σ_M=174.71 τ=51.60 σ_{max}=1047.05
  Tensioni: σ_N=872.34 σ_M=-0.00 τ=61.54 τ_{max}=61.54
  Tensioni: σ_N=872.34 σ_M=174.71 τ=51.60 $\sigma_{ID,max}$=1050.86

Asta n. 2723 (-2471 -2440) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=1.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=31024.50 T=127.58 M=96.04 M_x=-48.46
  M,Ed=96.04 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=31024.50 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.51
  MN,c,Rd=888.79 M,Ed/MN,c,Rd=0.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=31357.80 T=147.95 M=48.72 M_x=-31.46
  V,Ed=147.95 Vc,Rd,Red=21950.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=17923.50 T=73.55 M=64.07 M_x=-32.09
  Tensioni: σ_N=994.63 σ_M=157.49 τ=39.43 σ_{max}=1152.12
  Tensioni: σ_N=994.63 σ_M=-0.00 τ=47.57 τ_{max}=47.57
  Tensioni: σ_N=994.63 σ_M=157.49 τ=39.43 $\sigma_{ID,max}$=1154.15

Asta n. 2723 (-2440 -2424) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=1.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=33309.60 T=143.57 M=145.03 M_x=-75.36
  M,Ed=145.03 M,c,Rd=2323.44
  N,Ed=33309.60 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.48
  MN,c,Rd=1202.11 M,Ed/MN,c,Rd=0.12

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=33310.70 T=195.45 M=43.62 M_x=-75.36
  V,Ed=195.45 Vc,Rd,Red=24436.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=19426.20 T=93.60 M=85.38 M_x=-39.77
  Tensioni: σ_N=951.61 σ_M=162.54 τ=37.85 σ_{max}=1114.15
  Tensioni: σ_N=951.61 σ_M=-0.00 τ=47.00 τ_{max}=47.00
  Tensioni: σ_N=951.61 σ_M=162.54 τ=37.85 $\sigma_{ID,max}$=1116.08

Asta n. 2723 (-2424 -2394) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=1.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=34163.60 T=127.14 M=233.19 M_x=-52.80
  M,Ed=233.19 M,c,Rd=2323.44
  N,Ed=34163.60 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.49
  MN,c,Rd=1173.36 M,Ed/MN,c,Rd=0.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=34164.70 T=185.60 M=77.90 M_x=-52.80
  V,Ed=185.60 Vc,Rd,Red=24715.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=20033.90 T=84.86 M=135.31 M_x=-28.16
  Tensioni: σ_N=981.38 σ_M=257.59 τ=26.80 σ_{max}=1238.97
  Tensioni: σ_N=981.38 σ_M=-0.00 τ=35.10 τ_{max}=35.10
  Tensioni: σ_N=981.38 σ_M=257.59 τ=26.80 $\sigma_{ID,max}$=1239.84

Asta n. 2723 (-2394 -2349) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/16360)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/9001) $f_{Z,L}$=0.01 (L/10100)

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=34205.10 T=414.64 M=230.18 M_x=10.79
  M,Ed=230.18 M,c,Rd=2323.44
  N,Ed=34205.10 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.50

MN,c,Rd=1171.97 M,Ed/MN,c,Rd=0.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=1.03
  Sollecitazioni: N=34100.00 T=420.48 M=189.92 M_x=7.44
  V,Ed=420.48 Vc,Rd,Red=25276.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=20053.40 T=230.00 M=134.10 M_x=12.30
  Tensioni: σ_N=982.33 σ_M=255.27 τ=11.71 σ_{max}=1237.61
  Tensioni: σ_N=982.33 σ_M=-0.00 τ=34.20 τ_{max}=34.20
  Tensioni: σ_N=982.33 σ_M=255.27 τ=11.71 $\sigma_{ID,max}$=1237.77

Asta n. 2743 (2502 -2547) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.12 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=13243.60 T=739.25 M=527.86 M_x=143.87
  M,Ed=527.86 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=13243.60 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.22
  MN,c,Rd=1417.33 M,Ed/MN,c,Rd=0.37

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=13243.60 T=739.25 M=527.86 M_x=143.87
  V,Ed=739.25 Vc,Rd,Red=20365.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=9542.74 T=379.13 M=278.58 M_x=86.28
  Tensioni: σ_N=529.56 σ_M=684.74 τ=106.03 σ_{max}=1214.29
  Tensioni: σ_N=529.56 σ_M=-0.00 τ=148.00 τ_{max}=148.00
  Tensioni: σ_N=529.56 σ_M=684.74 τ=106.03 $\sigma_{ID,max}$=1228.10

Asta n. 2743 (-2547 -2488) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=1.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=21889.00 T=143.57 M=123.39 M_x=96.99
  M,Ed=123.39 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=21889.00 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.36
  MN,c,Rd=1160.35 M,Ed/MN,c,Rd=0.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=18786.90 T=153.51 M=56.23 M_x=145.93
  V,Ed=153.51 Vc,Rd,Red=20336.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=13685.10 T=97.65 M=73.20 M_x=86.97
  Tensioni: σ_N=759.43 σ_M=179.93 τ=106.88 σ_{max}=939.36
  Tensioni: σ_N=759.43 σ_M=-0.00 τ=117.69 τ_{max}=117.69
  Tensioni: σ_N=759.43 σ_M=179.93 τ=106.88 $\sigma_{ID,max}$=957.42

Asta n. 2743 (-2488 -2476) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=1.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=26574.10 T=161.23 M=128.58 M_x=54.14
  M,Ed=128.58 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=26574.10 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.44
  MN,c,Rd=1021.08 M,Ed/MN,c,Rd=0.13

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=1.03
  Sollecitazioni: N=26574.10 T=161.23 M=128.58 M_x=54.14
  V,Ed=161.23 Vc,Rd,Red=21630.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=16698.10 T=106.17 M=84.97 M_x=65.05
  Tensioni: σ_N=926.63 σ_M=208.85 τ=79.94 σ_{max}=1135.48
  Tensioni: σ_N=926.63 σ_M=-0.00 τ=91.69 τ_{max}=91.69
  Tensioni: σ_N=926.63 σ_M=208.85 τ=79.94 $\sigma_{ID,max}$=1143.89

Asta n. 2743 (-2476 -2458) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=1.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=30076.40 T=106.09 M=108.20 M_x=31.90
  M,Ed=108.20 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=30076.40 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.49
  MN,c,Rd=916.98 M,Ed/MN,c,Rd=0.12

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=30421.80 T=107.43 M=43.71 M_x=17.76
  V,Ed=107.43 Vc,Rd,Red=22143.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=19001.70 T=76.21 M=81.32 M_x=49.43

Tensioni: σ_N=1054.47 σ_M=199.88 τ=60.75 σ_{max}=1254.34
Tensioni: σ_N=1054.47 σ_M=-0.00 τ=69.19 τ_{max}=69.19
Tensioni: σ_N=1054.47 σ_M=199.88 τ=60.75 $\sigma_{ID,max}$=1258.75

Asta n. 2743 (-2458 -2432) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=1.03 - Classe 1
Sollecitazioni: N=32404.50 T=108.00 M=129.31 M_x=25.08
M,Ed=129.31 M,c,Rd=2323.44
N,Ed=32404.50 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.47
MN,c,Rd=1232.58 M,Ed/MN,c,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=32726.80 T=113.38 M=38.98 M_x=13.97
V,Ed=113.38 Vc,Rd,Red=25196.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=20541.20 T=72.71 M=98.93 M_x=41.79
Tensioni: σ_N=1006.23 σ_M=188.33 τ=39.78 σ_{max}=1194.56
Tensioni: σ_N=1006.23 σ_M=-0.00 τ=46.89 τ_{max}=46.89
Tensioni: σ_N=1006.23 σ_M=188.33 τ=39.78 $\sigma_{ID,max}$=1196.55

Asta n. 2743 (-2432 -2407) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=1.03 - Classe 1
Sollecitazioni: N=33224.40 T=46.27 M=106.39 M_x=20.52
M,Ed=106.39 M,c,Rd=2323.44
N,Ed=33224.40 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.48
MN,c,Rd=1204.98 M,Ed/MN,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 74 SLU Xl=1.03
Sollecitazioni: N=25585.50 T=56.28 M=83.92 M_x=16.78
V,Ed=56.28 Vc,Rd,Red=25161.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=21077.40 T=26.09 M=88.19 M_x=27.50
Tensioni: σ_N=1032.49 σ_M=167.88 τ=26.18 σ_{max}=1200.37
Tensioni: σ_N=1032.49 σ_M=-0.00 τ=28.73 τ_{max}=28.73
Tensioni: σ_N=1032.49 σ_M=167.88 τ=26.18 $\sigma_{ID,max}$=1201.23

Asta n. 2743 (-2407 -2353) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=23568.40 T=117.33 M=127.20 M_x=-36.25
M,Ed=127.20 M,c,Rd=2323.44
N,Ed=23568.40 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.34
MN,c,Rd=1530.04 M,Ed/MN,c,Rd=0.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=1.03
Sollecitazioni: N=23567.30 T=134.49 M=21.65 M_x=-36.25
V,Ed=134.49 Vc,Rd,Red=24920.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=20901.80 T=47.08 M=79.30 M_x=14.35
Tensioni: σ_N=1023.89 σ_M=150.96 τ=13.65 σ_{max}=1174.85
Tensioni: σ_N=1023.89 σ_M=-0.00 τ=18.26 τ_{max}=18.26
Tensioni: σ_N=1023.89 σ_M=150.96 τ=13.65 $\sigma_{ID,max}$=1175.08

Asta n. 2797 (2501 -2824) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-7395.30 My,Ed=-753.39 Mz,Ed=-166.79
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=10.03
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=2.74 Ncr,y=72183400.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=3.30 Ncr,z=50070300.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.30+0.08=0.46
Verifica ZZ: 0.08+0.24+0.08=0.40

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3896)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3667)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.10 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2608.00 T_z=6924.03 M_y=-515.75 T_y=1163.91 M_z=-286.35 M_x=42.50
Tensioni: σ_N=99.39 σ_M=1206.66 τ=40.10 σ_{max}=1306.05

Tensioni: σ_N=99.39 σ_M=-376.83 τ=577.90 τ_{max}=577.90
Tensioni: σ_N=99.39 σ_M=1088.96 τ=323.33 $\sigma_{ID,max}$=1313.70

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 111 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-1705.92 T_z=1320.40 T_y=440.06 M_z=-136.84 M_x=21.70
V,Ed=440.06 Vc,Rd,Red=22526.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=1320.40 Vc,Rd,Red=28158.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.10 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8390.35 T_z=7171.68 M_y=-753.39 T_y=720.90 M_z=-125.62 M_x=21.40
Tensioni: σ_N=319.75 σ_M=1281.19 τ=20.19 σ_{max}=1600.95
Tensioni: σ_N=319.75 σ_M=-165.31 τ=577.12 τ_{max}=577.12
Tensioni: σ_N=319.75 σ_M=1281.19 τ=20.19 $\sigma_{ID,max}$=1601.33

Asta n. 2797 (-2824 -3069) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-7485.74 My,Ed=-1377.25 Mz,Ed=-126.28
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=9.02
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=2.47 Ncr,y=89236100.00 λ^*_y=0.03 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=2.96 Ncr,z=61899000.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.55+0.06=0.70
Verifica ZZ: 0.08+0.44+0.06=0.59

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4505)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4300)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.09 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2805.63 T_z=6849.19 M_y=-1133.20 T_y=1144.13 M_z=-182.79 M_x=51.73
Tensioni: σ_N=106.92 σ_M=1916.96 τ=48.81 σ_{max}=2023.88
Tensioni: σ_N=106.92 σ_M=-240.55 τ=580.79 τ_{max}=580.79
Tensioni: σ_N=106.92 σ_M=1916.96 τ=48.81 $\sigma_{ID,max}$=2025.65

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.09 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8586.61 T_z=6941.10 M_y=-1377.25 T_y=688.15 M_z=-75.41 M_x=25.06
Tensioni: σ_N=327.23 σ_M=2088.42 τ=23.64 σ_{max}=2415.66
Tensioni: σ_N=327.23 σ_M=-99.24 τ=562.66 τ_{max}=562.66
Tensioni: σ_N=327.23 σ_M=2088.42 τ=23.64 $\sigma_{ID,max}$=2416.00

Asta n. 2797 (-3069 -3326) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2574.57 My,Ed=-1106.53 Mz,Ed=-76.06
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=6.53
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=1.79 Ncr,y=170174000.00 λ^*_y=0.02 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=2.15 Ncr,z=118042000.00 λ^*_z=0.03 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.44+0.04=0.51
Verifica ZZ: 0.03+0.35+0.04=0.42

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5075)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5709)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4274.98 T_z=-2132.24 M_y=-918.14 T_y=616.04 M_z=-183.71 M_x=51.56
Tensioni: σ_N=-162.92 σ_M=-1611.75 τ=48.65 σ_{max}=-1774.67
Tensioni: σ_N=-162.92 σ_M=241.76 τ=214.34 τ_{max}=214.34
Tensioni: σ_N=-162.92 σ_M=-1611.75 τ=48.65 $\sigma_{ID,max}$=1776.67

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2574.57 T_z=-3248.12 M_y=-1106.53 T_y=258.73 M_z=-76.06 M_x=22.96
Tensioni: σ_N=-98.12 σ_M=-1703.36 τ=21.67 σ_{max}=-1801.47
Tensioni: σ_N=-98.12 σ_M=100.10 τ=273.89 τ_{max}=273.89
Tensioni: σ_N=-98.12 σ_M=-1703.36 τ=21.67 $\sigma_{ID,max}$=1801.86

Asta n. 2815 (2501 -9903) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-10992.50 M,Ed=1.82
  Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=133.66
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=43.91 Ncr=116171.00 λ^*=0.57
  Curva a: Φ=0.70 χ,min=0.90
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.07, ----, ----, ----
  Verifica: 0.33+0.00=0.34

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/6318) $f_{Z,L}$=0.01 (L/20048)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/6019) $f_{Z,L}$=0.01 (L/10266)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 75 SLU Xl=0.12 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-10992.50 T=5.99 M_x=-38.41
  N,Ed=-10992.50 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.30

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=-10637.60 T=5.99 M_x=-56.30
  V,Ed=5.99 Vc,Rd,Red=12559.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.73 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-6087.74 M=1.35 M_x=-30.90
  Tensioni: σ_N=-563.31 σ_M=-6.06 τ=69.44 σ_{max}=-569.37
  Tensioni: σ_N=-563.31 σ_M=5.97 τ=69.44 τ_{max}=69.44
  Tensioni: σ_N=-563.31 σ_M=-6.06 τ=69.44 $\sigma_{ID,max}$=581.93

Asta n. 2816 (2502 -9905) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-10300.40 M,Ed=1.82
  Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=133.66
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=43.91 Ncr=116171.00 λ^*=0.57
  Curva a: Φ=0.70 χ,min=0.90
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.06, ----, ----, ----
  Verifica: 0.31+0.00=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/6195) $f_{Z,L}$=0.01 (L/21042)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/6318) $f_{Z,L}$=0.01 (L/9430)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-10300.40 T=5.99 M_x=46.54
  N,Ed=-10300.40 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.28

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=-8583.99 T=5.99 M_x=58.72
  V,Ed=5.99 Vc,Rd,Red=12522.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.73 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-6285.85 M=1.35 M_x=35.37
  Tensioni: σ_N=-581.64 σ_M=-6.06 τ=79.48 σ_{max}=-587.70
  Tensioni: σ_N=-581.64 σ_M=5.25 τ=79.48 τ_{max}=79.48
  Tensioni: σ_N=-581.64 σ_M=-6.06 τ=79.48 $\sigma_{ID,max}$=603.61

Asta n. 2821 (2501 -9496) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-7541.02 M,Ed=6.00
  Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=222.27
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=73.02 Ncr=42005.50 λ^*=0.96
  Curva a: Φ=1.04 χ,min=0.70
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.16, ----, ----, ----
  Verifica: 0.30+0.01=0.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/12581) $f_{Z,L}$=0.01 (L/39116)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/10024) $f_{Z,L}$=0.02 (L/13583)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 75 SLU Xl=0.13 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-7541.02 T=11.46 M_x=-33.76

N,Ed=-7541.02 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.21

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.13
Sollecitazioni: N=-7491.43 T=11.46 M_x=-50.65
V,Ed=11.46 Vc,Rd,Red=12647.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4166.27 M=4.44 M_x=-29.00
Tensioni: σ_N=-385.51 σ_M=-19.97 τ=65.16 σ_{max}=-405.48
Tensioni: σ_N=-385.51 σ_M=-0.00 τ=65.16 τ_{max}=65.16
Tensioni: σ_N=-385.51 σ_M=-19.97 τ=65.16 $\sigma_{ID,max}$=420.89

Asta n. 2822 (2502 -9498) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-7216.53 M,Ed=6.00
Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=222.27
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=73.02 Ncr=42005.50 λ^*=0.96
Curva a: Φ=1.04 χ,min=0.70
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.15, ----, ----, ----
Verifica: 0.28+0.01=0.29

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/12545) $f_{Z,L}$=0.01 (L/39646)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
$f_{Z,G}$=0.02 (L/9867) $f_{Z,L}$=0.02 (L/12171)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 54 SLU Xl=0.13 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-7216.53 T=11.46 M_x=39.87
N,Ed=-7216.53 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.13
Sollecitazioni: N=-5965.94 T=11.46 M_x=65.39
V,Ed=11.46 Vc,Rd,Red=12419.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4405.70 M=4.44 M_x=37.73
Tensioni: σ_N=-407.67 σ_M=-19.97 τ=84.79 σ_{max}=-427.64
Tensioni: σ_N=-407.67 σ_M=19.66 τ=84.79 τ_{max}=84.79
Tensioni: σ_N=-407.67 σ_M=-19.97 τ=84.79 $\sigma_{ID,max}$=452.15

Asta n. 2887 (2216 2501) Appoggio travi - 80x120 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.12 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=20.59 My,b,Rd=4662.86 My,Ed/My,b,Rd=0.00

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-8644.24 Myeq,Ed=15.44 Mzeq,Ed=610.62
Resistenze: Nc,Rd=233143.00 My,c,Rd=4662.86 Mz,c,Rd=3108.57 L=11.91
λ_Y=3.44 Ncr,y=168387000.00 λ^*_y=0.04 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.16 Ncr,z=74838500.00 λ^*_z=0.06 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.04+0.00+0.20=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
$f_{Z,L}$=0.01 (L/1615)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,L}$=0.01 (L/897)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-11130.90 T_z=244.30 M_y=22.57 T_y=1779.74 M_z=-164.54 M_x=-572.68
Tensioni: σ_N=-115.95 σ_M=-140.31 τ=306.54 σ_{max}=-256.25
Tensioni: σ_N=-115.95 σ_M=11.76 τ=327.56 τ_{max}=327.56
Tensioni: σ_N=-115.95 σ_M=-132.47 τ=316.58 $\sigma_{ID,max}$=601.98

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-8644.24 T_z=222.84 M_y=20.59 T_y=8793.85 M_z=-813.01 M_x=-387.63
Tensioni: σ_N=-90.04 σ_M=-645.89 τ=207.49 σ_{max}=-735.94
Tensioni: σ_N=-90.04 σ_M=10.73 τ=340.29 τ_{max}=340.29
Tensioni: σ_N=-90.04 σ_M=-642.32 τ=213.92 $\sigma_{ID,max}$=820.76

Asta n. 2902 (2217 2502) Appoggio travi - 80x120 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3

L_{cr}=0.12 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=23.46 My,b,Rd=4662.86 My,Ed/My,b,Rd=0.01

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-12901.00 Myeq,Ed=21.69 Mzeq,Ed=-2.25
Resistenze: Nc,Rd=233143.00 My,c,Rd=4662.86 Mz,c,Rd=3108.57 L=11.91
λ_Y=3.44 Ncr,y=168387000.00 λ^*_y=0.04 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.16 Ncr,z=74838500.00 λ^*_z=0.06 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.06+0.00+0.00=0.06

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
$f_{Z,L}$=0.01 (L/1710)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,L}$=0.01 (L/936)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-11681.60 T_z=272.51 M_y=25.78 T_y=-8.88 M_x=689.72
Tensioni: σ_N=-121.68 σ_M=-13.42 τ=369.18 σ_{max}=-135.11
Tensioni: σ_N=-121.68 σ_M=-0.00 τ=381.45 τ_{max}=381.45
Tensioni: σ_N=-121.68 σ_M=-4.47 τ=380.98 $\sigma_{ID,max}$=671.82

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-8770.04 T_z=223.04 M_y=21.10 T_y=-31.32 M_z=2.96 M_x=361.47
Tensioni: σ_N=-91.35 σ_M=-13.30 τ=193.48 σ_{max}=-104.66
Tensioni: σ_N=-91.35 σ_M=-2.32 τ=201.16 τ_{max}=201.16
Tensioni: σ_N=-91.35 σ_M=-5.98 τ=200.78 $\sigma_{ID,max}$=361.12

Asta n. 3239 (-10263 -10262) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.27 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-38.48 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.10

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-88.60 Myeq,Ed=-45.45
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.12=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-88.60 T_z=-129.29 M_y=-45.57 T_y=7.23 M_x=-2.28
Tensioni: σ_N=-4.13 σ_M=320.15 τ=0.00 σ_{max}=316.02
Tensioni: σ_N=-4.13 σ_M=24.85 τ=18.95 τ_{max}=18.95
Tensioni: σ_N=-4.13 σ_M=320.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=316.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-28.96 T_z=-69.33 T_y=2.00 M_x=-1.45
V,Ed=2.00
τ,Ed=35.69 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=17.21 T_z=-59.37 M_y=-24.25 M_z=1.52
Tensioni: σ_N=0.80 σ_M=170.36 τ=0.00 σ_{max}=171.16
Tensioni: σ_N=0.80 σ_M=13.23 τ=8.70 τ_{max}=8.70
Tensioni: σ_N=0.80 σ_M=170.36 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=171.16

Asta n. 3239 (-10264 -10263) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 75 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.14 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 75 SLU My,Ed=-36.86 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.10

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-120.02 Myeq,Ed=-41.34
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.11=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-33.01 T_z=76.93 M_y=-41.07 T_y=-7.40 M_x=-1.62
Tensioni: σ_N=-1.54 σ_M=288.52 τ=0.00 σ_{max}=286.98
Tensioni: σ_N=-1.54 σ_M=22.40 τ=11.28 τ_{max}=11.28
Tensioni: σ_N=-1.54 σ_M=288.52 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=286.98

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=117.88 T_z=48.63 M_y=-19.54 M_z=2.02
Tensioni: σ_N=5.49 σ_M=137.27 τ=0.00 σ_{max}=142.76
Tensioni: σ_N=5.49 σ_M=10.66 τ=7.13 τ_{max}=7.13
Tensioni: σ_N=5.49 σ_M=137.27 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=142.76

Asta n. 3239 (-10265 -10264) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.21 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-54.82 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.15

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-84.41 Myeq,Ed=-55.82
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.15=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=228.82 T_z=-109.11 M_y=-54.82 T_y=-31.57 M_z=8.44
Tensioni: σ_N=10.66 σ_M=385.06 τ=0.00 σ_{max}=395.72
Tensioni: σ_N=10.66 σ_M=29.89 τ=16.00 τ_{max}=16.00
Tensioni: σ_N=10.66 σ_M=385.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=395.72

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=520.44 T_z=-37.65 M_y=-19.45 T_y=-5.32 M_z=1.27
Tensioni: σ_N=24.25 σ_M=136.60 τ=0.00 σ_{max}=160.84
Tensioni: σ_N=24.25 σ_M=10.60 τ=5.52 τ_{max}=5.52
Tensioni: σ_N=24.25 σ_M=136.60 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=160.84

Asta n. 3239 (-10266 -10265) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.35 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-53.41 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.14

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-491.54 Myeq,Ed=-18.93
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
λ_Y=8.25 Ncr,y=6534850.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.05=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=491.73 T_z=216.73 M_y=-53.41 T_y=-105.08 M_z=18.27 M_x=2.43
Tensioni: σ_N=22.91 σ_M=375.16 τ=0.00 σ_{max}=398.07
Tensioni: σ_N=22.91 σ_M=29.12 τ=31.77 τ_{max}=31.77
Tensioni: σ_N=22.91 σ_M=375.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=398.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=660.13 T_z=49.93 M_y=-18.93 T_y=-14.58 M_z=2.92 M_x=1.12
Tensioni: σ_N=30.75 σ_M=132.97 τ=0.00 σ_{max}=163.73
Tensioni: σ_N=30.75 σ_M=10.32 τ=7.32 τ_{max}=7.32
Tensioni: σ_N=30.75 σ_M=132.97 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=163.73

Asta n. 3239 (-10267 -10266) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.87 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=25.74 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-821.48 Myeq,Ed=-7.10
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.83
  λ_Y=8.64 Ncr,y=5960650.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.94 Ncr,z=28682100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=63.37 T_z=191.13 M_y=25.74 T_y=-16.61 M_z=45.90 M_x=4.66
  Tensioni: σ_N=2.95 σ_M=-180.84 τ=0.00 σ_{max}=-177.89
  Tensioni: σ_N=2.95 σ_M=-14.04 τ=28.02 τ_{max}=28.02
  Tensioni: σ_N=2.95 σ_M=-180.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=177.89

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=53.07 T_z=161.20 T_y=15.67 M_z=27.44 M_x=5.65
  V,Ed=15.67
  τ,Ed=123.24 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.15 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=850.86 T_z=42.88 M_y=-8.17 T_y=42.48 M_z=3.94 M_x=1.93
  Tensioni: σ_N=39.64 σ_M=57.42 τ=0.00 σ_{max}=97.05
  Tensioni: σ_N=39.64 σ_M=4.46 τ=6.29 τ_{max}=6.29
  Tensioni: σ_N=39.64 σ_M=57.42 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=97.05

Asta n. 3239 (3401 -10267) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 74 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.18 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.54 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 74 SLU My,Ed=9.20 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2849.56 Myeq,Ed=-40.11
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=18.50
  λ_Y=10.78 Ncr,y=3832020.00 λ^*_y=0.12 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.91 Ncr,z=18439300.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.05+0.11=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2849.56 T_z=-329.04 M_y=-53.48 T_y=1190.61 M_z=-183.57 M_x=3.24
  Tensioni: σ_N=-132.75 σ_M=-131.41 τ=0.00 σ_{max}=-264.16
  Tensioni: σ_N=-132.75 σ_M=29.16 τ=48.24 τ_{max}=48.24
  Tensioni: σ_N=-132.75 σ_M=-131.41 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=264.16

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=-1917.64 T_z=-172.23 T_y=843.24 M_z=-9.74 M_x=4.45
  V,Ed=843.24
  τ,Ed=164.64 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1251.45 T_z=19.92 M_y=4.69 T_y=-2.75 M_z=-1.17 M_x=1.64
  Tensioni: σ_N=-58.30 σ_M=-32.95 τ=0.00 σ_{max}=-91.25
  Tensioni: σ_N=-58.30 σ_M=-2.56 τ=2.92 τ_{max}=2.92
  Tensioni: σ_N=-58.30 σ_M=-32.95 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=91.25

Asta n. 3239 (-10268 3401) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-9534.84 Myeq,Ed=-115.43
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_Y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.31=0.48

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-9534.84 T_z=1367.23 M_y=-153.90 T_y=-702.07 M_z=-129.27
  Tensioni: σ_N=-444.19 σ_M=-378.18 τ=0.00 σ_{max}=-822.37
  Tensioni: σ_N=-444.19 σ_M=83.93 τ=200.43 τ_{max}=200.43
  Tensioni: σ_N=-444.19 σ_M=-378.18 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=822.37

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 54 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-2496.59 T_z=427.65 T_y=242.94 M_z=11.51 M_x=-1.69
  V,Ed=242.94
  τ,Ed=93.19 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1393.40 T_z=384.98 M_y=53.30 T_y=174.71 M_z=13.12
  Tensioni: σ_N=-64.91 σ_M=-374.42 τ=0.00 σ_{max}=-439.33
  Tensioni: σ_N=-64.91 σ_M=-29.07 τ=56.44 τ_{max}=56.44
  Tensioni: σ_N=-64.91 σ_M=-374.42 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=439.33

Asta n. 3239 (-10269 -10268) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.40 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=75.61 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.20

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-7639.15 Myeq,Ed=55.01
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.15=0.28

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-7639.15 T_z=19.75 M_y=55.01 T_y=-581.71 M_z=31.88
  Tensioni: σ_N=-355.88 σ_M=-386.46 τ=0.00 σ_{max}=-742.33
  Tensioni: σ_N=-355.88 σ_M=-30.00 τ=2.90 τ_{max}=2.90
  Tensioni: σ_N=-355.88 σ_M=-386.46 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=742.33

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 75 SLU Xl=0.07
  Sollecitazioni: N=-2818.93 T_z=121.35 T_y=27.56 M_z=-5.03 M_x=-1.41
  V,Ed=27.56
  τ,Ed=42.68 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2145.62 T_z=422.28 M_y=75.61 T_y=-140.80 M_z=15.03
  Tensioni: σ_N=-99.96 σ_M=-531.15 τ=0.00 σ_{max}=-631.11
  Tensioni: σ_N=-99.96 σ_M=-41.23 τ=61.90 τ_{max}=61.90
  Tensioni: σ_N=-99.96 σ_M=-531.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=631.11

Asta n. 3239 (-10270 -10269) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.49 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=68.67 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.18

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-7696.72 Myeq,Ed=60.15
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.16=0.30

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-7696.72 T_z=23.03 M_y=60.15 T_y=627.27 M_z=-43.83
  Tensioni: σ_N=-358.56 σ_M=-422.54 τ=0.00 σ_{max}=-781.10
  Tensioni: σ_N=-358.56 σ_M=-32.80 τ=3.38 τ_{max}=3.38
  Tensioni: σ_N=-358.56 σ_M=-422.54 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=781.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 54 SLU Xl=0.04
  Sollecitazioni: N=-3209.90 T_z=-117.36 T_y=-43.14 M_z=-3.65 M_x=1.47
  V,Ed=-43.14

τ,Ed=43.19 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2505.62 T_z=409.25 M_y=68.67 T_y=-155.68 M_z=15.54
Tensioni: σ_N=-116.73 σ_M=-482.37 τ=0.00 σ_{max}=-599.09
Tensioni: σ_N=-116.73 σ_M=-37.45 τ=59.99 τ_{max}=59.99
Tensioni: σ_N=-116.73 σ_M=-482.37 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=599.09

Asta n. 3239 (3402 -10270) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.69 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=-63.62 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.17

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-9675.84 Myeq,Ed=-114.73
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.31=0.48

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-9675.84 T_z=-1401.34 M_y=-152.97 T_y=681.79 M_z=-128.98
Tensioni: σ_N=-450.76 σ_M=-375.90 τ=0.00 σ_{max}=-826.66
Tensioni: σ_N=-450.76 σ_M=83.42 τ=205.43 τ_{max}=205.43
Tensioni: σ_N=-450.76 σ_M=-375.90 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=826.66

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 41 SLU Xl=0.07
Sollecitazioni: N=-2799.73 T_z=-775.86 T_y=-352.08 M_z=-1.54 M_x=1.05
V,Ed=-352.08
τ,Ed=133.33 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=844.41 T_z=-321.94 M_y=-63.62 T_y=-197.91 M_z=16.57 M_x=1.02
Tensioni: σ_N=39.34 σ_M=446.90 τ=0.00 σ_{max}=486.24
Tensioni: σ_N=39.34 σ_M=34.69 τ=47.20 τ_{max}=47.20
Tensioni: σ_N=39.34 σ_M=446.90 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=486.24

Asta n. 3239 (-10271 3402) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 67 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.18 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.38 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 67 SLU My,Ed=6.52 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3180.49 Myeq,Ed=-45.07
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=18.50
λ_y=10.78 Ncr,y=3832020.00 λ^*_y=0.12 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.91 Ncr,z=18439300.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.06+0.12=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3180.49 T_z=376.89 M_y=-53.79 T_y=-1190.92 M_z=-185.93 M_x=-2.51
Tensioni: σ_N=-148.17 σ_M=-132.18 τ=0.00 σ_{max}=-280.34
Tensioni: σ_N=-148.17 σ_M=29.33 τ=55.25 τ_{max}=55.25
Tensioni: σ_N=-148.17 σ_M=-132.18 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=280.34

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 95 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=162.88 T_z=-9.14 T_y=-49.55 M_z=-1.60 M_x=-1.13
V,Ed=-49.55
τ,Ed=24.90 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1259.39 T_z=-14.88 M_y=5.66 T_y=-12.53 M_z=-3.08 M_x=-1.46
Tensioni: σ_N=-58.67 σ_M=-39.73 τ=0.00 σ_{max}=-98.40
Tensioni: σ_N=-58.67 σ_M=-3.08 τ=2.18 τ_{max}=2.18
Tensioni: σ_N=-58.67 σ_M=-39.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=98.40

Asta n. 3239 (-10272 -10271) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.95 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=25.43 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 89 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-90.19 Myeq,Ed=-13.65
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.83
  λ_Y=8.64 Ncr,y=5960660.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.94 Ncr,z=28682100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.15 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=129.87 T_z=-200.77 M_y=25.43 T_y=10.77 M_z=45.45 M_x=-5.28
  Tensioni: σ_N=6.05 σ_M=-178.63 τ=0.00 σ_{max}=-172.58
  Tensioni: σ_N=6.05 σ_M=-13.87 τ=29.43 τ_{max}=29.43
  Tensioni: σ_N=6.05 σ_M=-178.63 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=172.58

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=-90.19 T_z=-121.75 T_y=-72.81 M_z=-5.46 M_x=-7.20
  V,Ed=-72.81
  τ,Ed=144.70 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1070.10 T_z=-62.56 M_y=-6.95 T_y=-52.00 M_z=2.69 M_x=-2.43
  Tensioni: σ_N=49.85 σ_M=48.85 τ=0.00 σ_{max}=98.70
  Tensioni: σ_N=49.85 σ_M=3.79 τ=9.17 τ_{max}=9.17
  Tensioni: σ_N=49.85 σ_M=48.85 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=98.70

Asta n. 3239 (-10273 -10272) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.29 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-57.97 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.16

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 88 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-16.47 Myeq,Ed=-35.50
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
  λ_Y=8.25 Ncr,y=6534870.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445200.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.10=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=437.72 T_z=-202.59 M_y=-57.97 T_y=64.08 M_z=11.50 M_x=-3.69
  Tensioni: σ_N=20.39 σ_M=407.22 τ=0.00 σ_{max}=427.61
  Tensioni: σ_N=20.39 σ_M=31.61 τ=29.70 τ_{max}=29.70
  Tensioni: σ_N=20.39 σ_M=407.22 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=427.61

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=354.68 T_z=-75.73 M_y=-24.91 T_y=8.69 M_z=1.42 M_x=-1.90
  Tensioni: σ_N=16.52 σ_M=174.99 τ=0.00 σ_{max}=191.51
  Tensioni: σ_N=16.52 σ_M=13.58 τ=11.10 τ_{max}=11.10
  Tensioni: σ_N=16.52 σ_M=174.99 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=191.51

Asta n. 3239 (-10274 -10273) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.22 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-59.52 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.16

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-39.70 Myeq,Ed=-58.76
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00

Verifica: 0.00+0.16=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=268.75 T_z=124.87 M_y=-59.52 T_y=32.10 M_z=9.14
Tensioni: σ_N=12.52 σ_M=418.10 τ=0.00 σ_{max}=430.62
Tensioni: σ_N=12.52 σ_M=32.46 τ=18.31 τ_{max}=18.31
Tensioni: σ_N=12.52 σ_M=418.10 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=430.62

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=358.56 T_z=54.76 M_y=-25.53 T_y=3.03
Tensioni: σ_N=16.70 σ_M=179.34 τ=0.00 σ_{max}=196.04
Tensioni: σ_N=16.70 σ_M=13.92 τ=8.03 τ_{max}=8.03
Tensioni: σ_N=16.70 σ_M=179.34 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=196.04

Asta n. 3239 (-10275 -10274) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 41 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.20 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 41 SLU My,Ed=-51.93 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.14

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 89 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-9.67 Myeq,Ed=-51.16
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.14=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 41 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=23.36 T_z=-114.42 M_y=-51.93 T_y=-17.43
Tensioni: σ_N=1.09 σ_M=364.80 τ=0.00 σ_{max}=365.89
Tensioni: σ_N=1.09 σ_M=28.32 τ=16.77 τ_{max}=16.77
Tensioni: σ_N=1.09 σ_M=364.80 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=365.89

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=54.64 T_z=-73.81 M_y=-28.72 T_y=-8.74 M_z=1.74
Tensioni: σ_N=2.55 σ_M=201.74 τ=0.00 σ_{max}=204.29
Tensioni: σ_N=2.55 σ_M=15.66 τ=10.82 τ_{max}=10.82
Tensioni: σ_N=2.55 σ_M=201.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=204.29

Asta n. 3239 (-10276 -10275) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.23 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-42.27 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 41 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-70.86 Myeq,Ed=-61.25
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.16=0.17

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
$f_{Z,L}$=0.00 (L/16644) $f_{Z,G}$=0.00 (L/16644)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 41 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-70.86 T_z=118.80 M_y=-61.25 T_y=-11.72 M_z=-2.15 M_x=1.50
Tensioni: σ_N=-3.30 σ_M=430.27 τ=0.00 σ_{max}=426.97
Tensioni: σ_N=-3.30 σ_M=33.40 τ=17.42 τ_{max}=17.42
Tensioni: σ_N=-3.30 σ_M=430.27 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=426.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 60 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: T_z=35.57 T_y=-2.66 M_x=1.18
V,Ed=-2.66
τ,Ed=25.96 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3.49 T_z=51.91 M_y=-36.32 T_y=-1.51 M_x=1.09
Tensioni: σ_N=0.16 σ_M=255.12 τ=0.00 σ_{max}=255.28

Tensioni: σ_N=0.16 σ_M=19.81 τ=7.61 τ_{max}=7.61
Tensioni: σ_N=0.16 σ_M=255.12 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=255.28

Asta n. 3540 (-9897 -9896) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 75 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.56 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 75 SLU My,Ed=22.97 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-228.22 Myeq,Ed=-8.95
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=171.43 T_z=-109.15 M_y=22.97 T_y=-5.71 M_z=3.61
Tensioni: σ_N=7.99 σ_M=-161.37 τ=0.00 σ_{max}=-153.38
Tensioni: σ_N=7.99 σ_M=-12.53 τ=16.00 τ_{max}=16.00
Tensioni: σ_N=7.99 σ_M=-161.37 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=153.38

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 53 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=256.03 T_z=-103.15 T_y=-5.91 M_z=5.02 M_x=1.06
V,Ed=-5.91
τ,Ed=33.78 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=369.48 T_z=-69.95 M_y=-8.95 T_y=-4.26 M_z=4.84
Tensioni: σ_N=17.21 σ_M=62.84 τ=0.00 σ_{max}=80.05
Tensioni: σ_N=17.21 σ_M=4.88 τ=10.25 τ_{max}=10.25
Tensioni: σ_N=17.21 σ_M=62.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=80.05

Asta n. 3540 (-9898 -9897) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 99 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.02 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 99 SLU My,Ed=-22.39 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-168.18 Myeq,Ed=-15.23
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 99 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=201.00 T_z=6.98 M_y=-22.39 T_y=10.87 M_z=1.88
Tensioni: σ_N=9.36 σ_M=157.28 τ=0.00 σ_{max}=166.64
Tensioni: σ_N=9.36 σ_M=12.21 τ=1.02 τ_{max}=1.02
Tensioni: σ_N=9.36 σ_M=157.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=166.64

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=15.67 T_z=-19.42
V,Ed=-19.42 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=323.76 T_z=-10.81 M_y=-15.23 T_y=20.17 M_z=5.42
Tensioni: σ_N=15.08 σ_M=107.02 τ=0.00 σ_{max}=122.10
Tensioni: σ_N=15.08 σ_M=8.31 τ=1.59 τ_{max}=1.59
Tensioni: σ_N=15.08 σ_M=107.02 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=122.10

Asta n. 3540 (-9899 -9898) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.15 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00

CC 45 SLU My,Ed=-46.92 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.13

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-73.13 Myeq,Ed=-26.93
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.07=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1154.60 T_z=-72.59 M_y=-46.92 T_y=48.29
Tensioni: σ_N=53.79 σ_M=329.62 τ=0.00 σ_{max}=383.41
Tensioni: σ_N=53.79 σ_M=25.59 τ=10.64 τ_{max}=10.64
Tensioni: σ_N=53.79 σ_M=329.62 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=383.41

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=113.71 T_z=-2.63
V,Ed=-2.63 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=671.59 T_z=-41.32 M_y=-26.93 T_y=-12.97
Tensioni: σ_N=31.29 σ_M=189.17 τ=0.00 σ_{max}=220.46
Tensioni: σ_N=31.29 σ_M=14.69 τ=6.06 τ_{max}=6.06
Tensioni: σ_N=31.29 σ_M=189.17 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=220.46

Asta n. 3540 (-9900 -9899) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.23 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-45.93 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-23.07 Myeq,Ed=-27.31
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
λ_Y=8.25 Ncr,y=6534860.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.07=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2294.07 T_z=151.24 M_y=-44.39 T_y=54.40 M_z=6.12
Tensioni: σ_N=106.87 σ_M=311.83 τ=0.00 σ_{max}=418.70
Tensioni: σ_N=106.87 σ_M=24.21 τ=22.17 τ_{max}=22.17
Tensioni: σ_N=106.87 σ_M=311.83 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=418.70

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=603.99 T_z=60.05 M_y=-27.31 T_y=25.41 M_z=3.11
Tensioni: σ_N=28.14 σ_M=191.81 τ=0.00 σ_{max}=219.95
Tensioni: σ_N=28.14 σ_M=14.89 τ=8.80 τ_{max}=8.80
Tensioni: σ_N=28.14 σ_M=191.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=219.95

Asta n. 3540 (-9901 -9900) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.62 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=19.54 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4.66 Myeq,Ed=-6.92
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.33
λ_Y=8.35 Ncr,y=6383770.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.81 Ncr,z=30718100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.02=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2593.84 T_z=117.00 M_y=19.54 T_y=111.74 M_z=-5.50
Tensioni: σ_N=120.84 σ_M=48.02 τ=0.00 σ_{max}=168.86
Tensioni: σ_N=120.84 σ_M=-10.66 τ=17.15 τ_{max}=17.15
Tensioni: σ_N=120.84 σ_M=48.02 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=168.86

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=1981.28 T_z=97.85 T_y=88.40 M_z=5.50 M_x=1.05
  V,Ed=88.40
  τ,Ed=32.92 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=552.98 T_z=51.39 M_y=-8.60 T_y=50.53 M_z=5.59
  Tensioni: σ_N=25.76 σ_M=60.40 τ=0.00 σ_{max}=86.17
  Tensioni: σ_N=25.76 σ_M=4.69 τ=7.53 τ_{max}=7.53
  Tensioni: σ_N=25.76 σ_M=60.40 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=86.17

Asta n. 3540 (-9902 -9901) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1080.87 T_z=-294.46 M_y=-56.97 T_y=374.95 M_z=-66.25
  Tensioni: σ_N=50.35 σ_M=400.18 τ=0.00 σ_{max}=450.53
  Tensioni: σ_N=50.35 σ_M=31.07 τ=43.17 τ_{max}=43.17
  Tensioni: σ_N=50.35 σ_M=400.18 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=450.53

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=998.78 T_z=-158.46 T_y=368.95
  V,Ed=368.95 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-158.46 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=67.97 T_z=7.19 M_y=7.21 T_y=-15.62 M_z=3.23
  Tensioni: σ_N=3.17 σ_M=-50.61 τ=0.00 σ_{max}=-47.45
  Tensioni: σ_N=3.17 σ_M=-3.93 τ=1.05 τ_{max}=1.05
  Tensioni: σ_N=3.17 σ_M=-50.61 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=47.45

Asta n. 3540 (-9903 -9902) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1734.20 T_z=-880.89 M_y=-171.26 T_y=1054.77 M_z=-73.11
  Tensioni: σ_N=80.79 σ_M=1203.02 τ=0.00 σ_{max}=1283.81
  Tensioni: σ_N=80.79 σ_M=93.39 τ=129.13 τ_{max}=129.13
  Tensioni: σ_N=80.79 σ_M=1203.02 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1283.81

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 41 SLU Xl=0.13
  Sollecitazioni: N=884.53 T_z=-773.66 T_y=551.16 M_z=44.28 M_x=-1.37
  V,Ed=551.16
  τ,Ed=137.83 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=567.56 T_z=-561.46 M_y=-83.60 T_y=148.65 M_z=-10.55
  Tensioni: σ_N=26.44 σ_M=587.30 τ=0.00 σ_{max}=613.74
  Tensioni: σ_N=26.44 σ_M=45.59 τ=82.31 τ_{max}=82.31
  Tensioni: σ_N=26.44 σ_M=587.30 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=613.74

Asta n. 3540 (-9904 -9903) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.01 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-236.75 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.64

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1217.45 Myeq,Ed=-255.70
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.02+0.69=0.71

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1217.45 T_z=74.57 M_y=-255.70 T_y=-426.66 M_z=-71.86
  Tensioni: σ_N=-56.72 σ_M=1796.23 τ=0.00 σ_{max}=1739.51
  Tensioni: σ_N=-56.72 σ_M=139.44 τ=10.93 τ_{max}=10.93
  Tensioni: σ_N=-56.72 σ_M=1796.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1739.51

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-251.69 T_z=184.76 M_y=-150.25 T_y=79.83
  Tensioni: σ_N=-11.72 σ_M=1055.44 τ=0.00 σ_{max}=1043.71
  Tensioni: σ_N=-11.72 σ_M=81.93 τ=27.08 τ_{max}=27.08
  Tensioni: σ_N=-11.72 σ_M=1055.44 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1043.71

Asta n. 3540 (-9905 -9904) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.01 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-235.99 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.63

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1179.38 Myeq,Ed=-242.45
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.02+0.65=0.67

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=786.84 T_z=-43.81 M_y=-235.99 T_y=380.00 M_z=-76.52
  Tensioni: σ_N=36.66 σ_M=1657.76 τ=0.00 σ_{max}=1694.41
  Tensioni: σ_N=36.66 σ_M=128.69 τ=6.42 τ_{max}=6.42
  Tensioni: σ_N=36.66 σ_M=1657.76 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1694.41

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-87.07 T_z=-72.36 M_y=-116.24 T_y=-272.80 M_z=23.32
  Tensioni: σ_N=-4.06 σ_M=816.53 τ=0.00 σ_{max}=812.47
  Tensioni: σ_N=-4.06 σ_M=63.39 τ=10.61 τ_{max}=10.61
  Tensioni: σ_N=-4.06 σ_M=816.53 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=812.47

Asta n. 3540 (-9906 -9905) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1726.12 T_z=864.35 M_y=-171.24 T_y=-1084.51 M_z=-71.94
  Tensioni: σ_N=80.41 σ_M=1202.92 τ=0.00 σ_{max}=1283.33
  Tensioni: σ_N=80.41 σ_M=93.38 τ=126.71 τ_{max}=126.71
  Tensioni: σ_N=80.41 σ_M=1202.92 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1283.33

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=717.19 T_z=635.75 M_y=-81.59 T_y=28.76 M_z=5.98
  Tensioni: σ_N=33.41 σ_M=573.13 τ=0.00 σ_{max}=606.54
  Tensioni: σ_N=33.41 σ_M=44.49 τ=93.20 τ_{max}=93.20
  Tensioni: σ_N=33.41 σ_M=573.13 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=606.54

Asta n. 3540 (-9907 -9906) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1027.90 T_z=310.31 M_y=-56.61 T_y=-404.30 M_z=-71.32
  Tensioni: σ_N=47.89 σ_M=397.65 τ=0.00 σ_{max}=445.54
  Tensioni: σ_N=47.89 σ_M=30.87 τ=45.49 τ_{max}=45.49
  Tensioni: σ_N=47.89 σ_M=397.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=445.54

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=948.74 T_z=171.04 T_y=-409.50 M_z=-2.84
  V,Ed=-409.50 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=171.04 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.18 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=59.96 T_z=-5.68 M_y=8.18 T_y=26.79 M_z=5.68
  Tensioni: σ_N=2.79 σ_M=-57.47 τ=0.00 σ_{max}=-54.68
  Tensioni: σ_N=2.79 σ_M=-4.46 τ=0.83 τ_{max}=0.83
  Tensioni: σ_N=2.79 σ_M=-57.47 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=54.68

Asta n. 3540 (-9908 -9907) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.15 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2576.19 T_z=-113.20 M_y=18.31 T_y=-116.79 M_z=-6.65 M_x=-1.13
  Tensioni: σ_N=120.01 σ_M=45.00 τ=0.00 σ_{max}=165.01
  Tensioni: σ_N=120.01 σ_M=-9.99 τ=16.59 τ_{max}=16.59
  Tensioni: σ_N=120.01 σ_M=45.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=165.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.07
  Sollecitazioni: N=1971.07 T_z=-99.32 T_y=-95.83 M_z=3.93 M_x=-1.36
  V,Ed=-95.83
  τ,Ed=38.60 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=500.06 T_z=-56.98 M_y=-9.09 T_y=-41.89 M_z=5.67 M_x=-1.45
  Tensioni: σ_N=23.30 σ_M=63.86 τ=0.00 σ_{max}=87.15
  Tensioni: σ_N=23.30 σ_M=4.96 τ=8.35 τ_{max}=8.35
  Tensioni: σ_N=23.30 σ_M=63.86 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=87.15

Asta n. 3540 (-9909 -9908) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2284.28 T_z=-149.07 M_y=-45.46 T_y=-55.11 M_z=6.03 M_x=-1.06
  Tensioni: σ_N=106.42 σ_M=319.33 τ=0.00 σ_{max}=425.74
  Tensioni: σ_N=106.42 σ_M=24.79 τ=21.85 τ_{max}=21.85
  Tensioni: σ_N=106.42 σ_M=319.33 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=425.74

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=548.01 T_z=-66.81 M_y=-30.27 T_y=-13.07 M_z=2.25 M_x=-1.21
  Tensioni: σ_N=25.53 σ_M=212.64 τ=0.00 σ_{max}=238.17
  Tensioni: σ_N=25.53 σ_M=16.51 τ=9.79 τ_{max}=9.79
  Tensioni: σ_N=25.53 σ_M=212.64 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=238.17

Asta n. 3540 (-9910 -9909) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1154.54 T_z=74.07 M_y=-49.22 T_y=-36.89
  Tensioni: σ_N=53.79 σ_M=345.77 τ=0.00 σ_{max}=399.56
  Tensioni: σ_N=53.79 σ_M=26.84 τ=10.86 τ_{max}=10.86
  Tensioni: σ_N=53.79 σ_M=345.77 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=399.56

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=613.13 T_z=45.31 M_y=-30.06 T_y=2.98
  Tensioni: σ_N=28.56 σ_M=211.14 τ=0.00 σ_{max}=239.70
  Tensioni: σ_N=28.56 σ_M=16.39 τ=6.64 τ_{max}=6.64
  Tensioni: σ_N=28.56 σ_M=211.14 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=239.70

Asta n. 3540 (-9911 -9910) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 41 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.06 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 41 SLU My,Ed=-25.27 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-50.30 Myeq,Ed=-17.40
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 41 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=194.83 T_z=19.61 M_y=-25.27 T_y=-14.10 M_x=-1.81
  Tensioni: σ_N=9.08 σ_M=177.50 τ=0.00 σ_{max}=186.57
  Tensioni: σ_N=9.08 σ_M=13.78 τ=2.87 τ_{max}=2.87
  Tensioni: σ_N=9.08 σ_M=177.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=186.57

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 95 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=4.17 T_z=13.98 T_y=-1.27
  V,Ed=-1.27 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=13.98 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=200.13 T_z=10.66 M_y=-17.40 T_y=-13.80 M_z=3.12
  Tensioni: σ_N=9.32 σ_M=122.20 τ=0.00 σ_{max}=131.53
  Tensioni: σ_N=9.32 σ_M=9.49 τ=1.56 τ_{max}=1.56
  Tensioni: σ_N=9.32 σ_M=122.20 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=131.53

Asta n. 3540 (-9912 -9911) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.52 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=24.17 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-72.55 Myeq,Ed=-10.49
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=158.39 T_z=109.75 M_y=24.17 T_y=4.76 M_z=3.75
  Tensioni: σ_N=7.38 σ_M=-169.76 τ=0.00 σ_{max}=-162.39
  Tensioni: σ_N=7.38 σ_M=-13.18 τ=16.09 τ_{max}=16.09
  Tensioni: σ_N=7.38 σ_M=-169.76 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=162.39

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=224.75 T_z=128.19 T_y=6.13 M_z=5.16 M_x=-1.77
  V,Ed=6.13
  τ,Ed=49.97 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=204.89 T_z=79.45 M_y=-10.49 T_y=4.66 M_z=3.33
  Tensioni: σ_N=9.55 σ_M=73.67 τ=0.00 σ_{max}=83.22
  Tensioni: σ_N=9.55 σ_M=5.72 τ=11.65 τ_{max}=11.65
  Tensioni: σ_N=9.55 σ_M=73.67 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=83.22

Asta n. 3541 (-9491 -9470) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 75 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.50 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 75 SLU My,Ed=26.04 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-325.18 Myeq,Ed=7.32
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=484.85 T_z=-114.97 M_y=26.04 T_y=-15.93 M_z=2.77
  Tensioni: σ_N=22.59 σ_M=-182.93 τ=0.00 σ_{max}=-160.34
  Tensioni: σ_N=22.59 σ_M=-14.20 τ=16.85 τ_{max}=16.85
  Tensioni: σ_N=22.59 σ_M=-182.93 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=160.34

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=130.61 T_z=-90.06 T_y=-2.65
  V,Ed=-2.65 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-90.06 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-325.18 T_z=-51.02 M_y=8.18 T_y=-15.78 M_z=2.90
  Tensioni: σ_N=-15.15 σ_M=-57.46 τ=0.00 σ_{max}=-72.61
  Tensioni: σ_N=-15.15 σ_M=-4.46 τ=7.48 τ_{max}=7.48
  Tensioni: σ_N=-15.15 σ_M=-57.46 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=72.61

Asta n. 3541 (-9495 -9491) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.16 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-19.53 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-246.54 Myeq,Ed=-10.50
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=970.58 T_z=-36.69 M_y=-19.53 T_y=26.56 M_z=3.33
  Tensioni: σ_N=45.22 σ_M=137.17 τ=0.00 σ_{max}=182.38
  Tensioni: σ_N=45.22 σ_M=10.65 τ=5.38 τ_{max}=5.38
  Tensioni: σ_N=45.22 σ_M=137.17 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=182.38

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=348.13 T_z=-17.65 T_y=9.07 M_z=3.07
  V,Ed=9.07 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-17.65 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=625.72 T_z=-11.98 M_y=-10.50 T_y=16.88 M_z=2.93
  Tensioni: σ_N=29.15 σ_M=73.75 τ=0.00 σ_{max}=102.90
  Tensioni: σ_N=29.15 σ_M=5.73 τ=1.76 τ_{max}=1.76
  Tensioni: σ_N=29.15 σ_M=73.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=102.90

Asta n. 3541 (-9481 -9495) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.14 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-44.69 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-38.18 Myeq,Ed=-18.79
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1601.67 T_z=-62.77 M_y=-44.69 T_y=25.73
  Tensioni: σ_N=74.62 σ_M=313.96 τ=0.00 σ_{max}=388.58
  Tensioni: σ_N=74.62 σ_M=24.37 τ=9.20 τ_{max}=9.20
  Tensioni: σ_N=74.62 σ_M=313.96 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=388.58

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=780.96 T_z=-29.34 M_y=-20.53 T_y=-2.39
  Tensioni: σ_N=36.38 σ_M=144.23 τ=0.00 σ_{max}=180.61
  Tensioni: σ_N=36.38 σ_M=11.20 τ=4.30 τ_{max}=4.30
  Tensioni: σ_N=36.38 σ_M=144.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=180.61

Asta n. 3541 (-9482 -9481) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.21 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-43.64 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-9.44 Myeq,Ed=-19.06
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17

λ_Y=8.25 Ncr,y=6534860.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2346.14 T_z=117.41 M_y=-43.64 T_y=24.88 M_z=4.16
Tensioni: σ_N=109.30 σ_M=306.54 τ=0.00 σ_{max}=415.84
Tensioni: σ_N=109.30 σ_M=23.80 τ=17.21 τ_{max}=17.21
Tensioni: σ_N=109.30 σ_M=306.54 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=415.84

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=801.82 T_z=42.18 M_y=-20.92 T_y=15.61 M_z=2.89
Tensioni: σ_N=37.35 σ_M=146.94 τ=0.00 σ_{max}=184.29
Tensioni: σ_N=37.35 σ_M=11.41 τ=6.18 τ_{max}=6.18
Tensioni: σ_N=37.35 σ_M=146.94 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=184.29

Asta n. 3541 (-9492 -9482) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1449.44 T_z=46.78 M_y=-17.37 T_y=55.22 M_z=8.31 M_x=1.06
Tensioni: σ_N=67.52 σ_M=122.05 τ=0.00 σ_{max}=189.57
Tensioni: σ_N=67.52 σ_M=9.47 τ=6.86 τ_{max}=6.86
Tensioni: σ_N=67.52 σ_M=122.05 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=189.57

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.07
Sollecitazioni: N=2471.69 T_z=89.60 T_y=62.88 M_z=3.97
V,Ed=62.88 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=89.60 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=868.18 T_z=31.18 M_y=-8.05 T_y=49.44 M_z=6.06
Tensioni: σ_N=40.45 σ_M=56.55 τ=0.00 σ_{max}=97.00
Tensioni: σ_N=40.45 σ_M=4.39 τ=4.57 τ_{max}=4.57
Tensioni: σ_N=40.45 σ_M=56.55 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=97.00

Asta n. 3541 (-9471 -9492) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1420.97 T_z=-298.96 M_y=-61.40 T_y=275.25 M_z=-47.25
Tensioni: σ_N=66.20 σ_M=431.33 τ=0.00 σ_{max}=497.53
Tensioni: σ_N=66.20 σ_M=33.48 τ=43.83 τ_{max}=43.83
Tensioni: σ_N=66.20 σ_M=431.33 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=497.53

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.19
Sollecitazioni: N=1372.45 T_z=24.26 T_y=300.90 M_z=6.03
V,Ed=300.90 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=24.26 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=701.16 T_z=6.18 M_y=4.40 T_y=12.46 M_z=-2.55
Tensioni: σ_N=32.66 σ_M=10.81 τ=0.00 σ_{max}=43.47
Tensioni: σ_N=32.66 σ_M=-2.40 τ=0.91 τ_{max}=0.91
Tensioni: σ_N=32.66 σ_M=10.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=43.47

Asta n. 3541 (-9496 -9471) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2149.27 T_z=-1013.96 M_y=-246.52 T_y=910.63 M_z=-73.00
Tensioni: σ_N=100.13 σ_M=1731.74 τ=0.00 σ_{max}=1831.86
Tensioni: σ_N=100.13 σ_M=134.44 τ=148.64 τ_{max}=148.64
Tensioni: σ_N=100.13 σ_M=1731.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1831.86

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=969.36 T_z=-591.83 M_y=-101.93 T_y=87.23 M_z=-9.13
Tensioni: σ_N=45.16 σ_M=716.04 τ=0.00 σ_{max}=761.20
Tensioni: σ_N=45.16 σ_M=55.59 τ=86.76 τ_{max}=86.76

Tensioni: σ_N=45.16 σ_M=716.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=761.20

Asta n. 3541 (-9497 -9496) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.01 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=-363.13 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.97

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2.57 Myeq,Ed=-181.34
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.49=0.49

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1645.82 T_z=5.75 M_y=-361.99 T_y=-280.49 M_z=-73.36
  Tensioni: σ_N=76.67 σ_M=2542.87 τ=0.00 σ_{max}=2619.54
  Tensioni: σ_N=76.67 σ_M=197.41 τ=0.84 τ_{max}=0.84
  Tensioni: σ_N=76.67 σ_M=2542.87 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2619.54

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=115.77 T_z=-87.52 M_y=-181.34 T_y=170.21
  Tensioni: σ_N=5.39 σ_M=1273.86 τ=0.00 σ_{max}=1279.26
  Tensioni: σ_N=5.39 σ_M=98.89 τ=12.83 τ_{max}=12.83
  Tensioni: σ_N=5.39 σ_M=1273.86 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1279.26

Asta n. 3541 (-9498 -9497) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1662.78 T_z=-100.30 M_y=-382.40 T_y=326.61 M_z=-78.43
  Tensioni: σ_N=77.46 σ_M=2686.28 τ=0.00 σ_{max}=2763.74
  Tensioni: σ_N=77.46 σ_M=208.54 τ=14.70 τ_{max}=14.70
  Tensioni: σ_N=77.46 σ_M=2686.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2763.74

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=119.12 T_z=-123.49 M_y=-208.85 T_y=-276.93 M_z=23.06
  Tensioni: σ_N=5.55 σ_M=1467.14 τ=0.00 σ_{max}=1472.69
  Tensioni: σ_N=5.55 σ_M=113.90 τ=18.10 τ_{max}=18.10
  Tensioni: σ_N=5.55 σ_M=1467.14 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1472.69

Asta n. 3541 (-9499 -9498) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2295.93 T_z=1090.38 M_y=-265.12 T_y=-947.82 M_z=-74.12
  Tensioni: σ_N=106.96 σ_M=1862.39 τ=0.00 σ_{max}=1969.35
  Tensioni: σ_N=106.96 σ_M=144.58 τ=159.84 τ_{max}=159.84
  Tensioni: σ_N=106.96 σ_M=1862.39 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1969.35

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1184.51 T_z=762.90 M_y=-143.13 T_y=59.86 M_z=6.88
  Tensioni: σ_N=55.18 σ_M=1005.43 τ=0.00 σ_{max}=1060.61
  Tensioni: σ_N=55.18 σ_M=78.05 τ=111.84 τ_{max}=111.84
  Tensioni: σ_N=55.18 σ_M=1005.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1060.61

Asta n. 3541 (-9472 -9499) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1374.37 T_z=312.59 M_y=-61.80 T_y=-301.49 M_z=-51.80
  Tensioni: σ_N=64.03 σ_M=434.13 τ=0.00 σ_{max}=498.15
  Tensioni: σ_N=64.03 σ_M=33.70 τ=45.82 τ_{max}=45.82
  Tensioni: σ_N=64.03 σ_M=434.13 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=498.15

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=1192.41 T_z=-20.95 T_y=-336.65 M_z=-26.60
  V,Ed=-336.65 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-20.95 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.18 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=761.63 T_z=-4.85 M_y=3.12 T_y=36.89 M_z=7.68
  Tensioni: σ_N=35.48 σ_M=7.67 τ=0.00 σ_{max}=43.15
  Tensioni: σ_N=35.48 σ_M=-1.70 τ=0.71 τ_{max}=0.71
  Tensioni: σ_N=35.48 σ_M=7.67 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=43.15

Asta n. 3541 (-9500 -9472) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.15 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2922.48 T_z=-91.97 M_y=14.84 T_y=-73.65 M_z=-1.86
  Tensioni: σ_N=136.15 σ_M=36.48 τ=0.00 σ_{max}=172.62
  Tensioni: σ_N=136.15 σ_M=-8.10 τ=13.48 τ_{max}=13.48
  Tensioni: σ_N=136.15 σ_M=36.48 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=172.62

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=2422.11 T_z=-73.66 T_y=-72.45 M_z=2.70 M_x=-1.02
  V,Ed=-72.45
  τ,Ed=28.77 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=822.86 T_z=-34.29 M_y=-10.06 T_y=-46.26 M_z=6.00 M_x=-1.33
  Tensioni: σ_N=38.33 σ_M=70.68 τ=0.00 σ_{max}=109.02
  Tensioni: σ_N=38.33 σ_M=5.49 τ=5.03 τ_{max}=5.03
  Tensioni: σ_N=38.33 σ_M=70.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=109.02

Asta n. 3541 (-9473 -9500) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2702.79 T_z=-124.49 M_y=-37.66 T_y=-29.81 M_z=4.81
  Tensioni: σ_N=125.91 σ_M=264.53 τ=0.00 σ_{max}=390.44
  Tensioni: σ_N=125.91 σ_M=20.54 τ=18.25 τ_{max}=18.25
  Tensioni: σ_N=125.91 σ_M=264.53 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=390.44

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=862.85 T_z=-43.99 M_y=-23.04 T_y=-16.59 M_z=3.00 M_x=-1.09
  Tensioni: σ_N=40.20 σ_M=161.82 τ=0.00 σ_{max}=202.02
  Tensioni: σ_N=40.20 σ_M=12.56 τ=6.45 τ_{max}=6.45
  Tensioni: σ_N=40.20 σ_M=161.82 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=202.02

Asta n. 3541 (-9474 -9473) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-41.10 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-32.62 Myeq,Ed=-17.45
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1549.81 T_z=55.64 M_y=-41.10 T_y=-29.71
  Tensioni: σ_N=72.20 σ_M=288.74 τ=0.00 σ_{max}=360.94
  Tensioni: σ_N=72.20 σ_M=22.41 τ=8.16 τ_{max}=8.16
  Tensioni: σ_N=72.20 σ_M=288.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=360.94

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=839.52 T_z=30.36 M_y=-22.73 T_y=-12.78
  Tensioni: σ_N=39.11 σ_M=159.69 τ=0.00 σ_{max}=198.80
  Tensioni: σ_N=39.11 σ_M=12.40 τ=4.45 τ_{max}=4.45
  Tensioni: σ_N=39.11 σ_M=159.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=198.80

Asta n. 3541 (-9501 -9474) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.22 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-17.23 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-50.47 Myeq,Ed=-12.62
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=971.91 T_z=41.33 M_y=-17.23 T_y=-29.75 M_z=3.47
  Tensioni: σ_N=45.28 σ_M=121.03 τ=0.00 σ_{max}=166.31
  Tensioni: σ_N=45.28 σ_M=9.40 τ=6.06 τ_{max}=6.06
  Tensioni: σ_N=45.28 σ_M=121.03 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=166.31

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 88 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=515.84 T_z=41.50 T_y=-15.93 M_z=4.93 M_x=-1.07
  V,Ed=-15.93
  τ,Ed=24.99 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=435.26 T_z=18.77 M_y=-12.62 T_y=-14.08 M_z=1.82
  Tensioni: σ_N=20.28 σ_M=88.67 τ=0.00 σ_{max}=108.95
  Tensioni: σ_N=20.28 σ_M=6.88 τ=2.75 τ_{max}=2.75
  Tensioni: σ_N=20.28 σ_M=88.67 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=108.95

Asta n. 3541 (-9475 -9501) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 75 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.32 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 75 SLU My,Ed=29.23 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.08

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-283.56 Myeq,Ed=8.00
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=508.07 T_z=93.91 M_y=28.23 T_y=17.63 M_z=3.11
  Tensioni: σ_N=23.67 σ_M=-198.29 τ=0.00 σ_{max}=-174.62
  Tensioni: σ_N=23.67 σ_M=-15.39 τ=13.77 τ_{max}=13.77
  Tensioni: σ_N=23.67 σ_M=-198.29 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=174.62

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=145.42 T_z=66.70 T_y=4.01 M_z=1.20
  V,Ed=4.01 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=66.70 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-283.56 T_z=49.70 M_y=9.87 T_y=15.34 M_z=3.02
  Tensioni: σ_N=-13.21 σ_M=-69.33 τ=0.00 σ_{max}=-82.54
  Tensioni: σ_N=-13.21 σ_M=-5.38 τ=7.29 τ_{max}=7.29
  Tensioni: σ_N=-13.21 σ_M=-69.33 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=82.54

Asta n. 3542 (-9126 -9125) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.51 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=23.99 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-388.93 Myeq,Ed=9.22
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 37 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=649.88 T_z=-109.59 M_y=22.18 T_y=-16.98 M_z=1.36
Tensioni: σ_N=30.28 σ_M=-155.78 τ=0.00 σ_{max}=-125.51
Tensioni: σ_N=30.28 σ_M=-12.09 τ=16.07 τ_{max}=16.07
Tensioni: σ_N=30.28 σ_M=-155.78 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=125.51

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=216.21 T_z=-85.42 T_y=-4.26
V,Ed=-4.26 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-85.42 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-388.93 T_z=-54.24 M_y=9.44 T_y=-20.44 M_z=1.65
Tensioni: σ_N=-18.12 σ_M=-66.31 τ=0.00 σ_{max}=-84.42
Tensioni: σ_N=-18.12 σ_M=-5.15 τ=7.95 τ_{max}=7.95
Tensioni: σ_N=-18.12 σ_M=-66.31 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=84.42

Asta n. 3542 (-9127 -9126) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-21.16 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-302.97 Myeq,Ed=-11.13
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.03=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1205.26 T_z=-34.08 M_y=-21.16 T_y=20.49 M_z=1.78
Tensioni: σ_N=56.15 σ_M=148.65 τ=0.00 σ_{max}=204.79
Tensioni: σ_N=56.15 σ_M=11.54 τ=5.00 τ_{max}=5.00
Tensioni: σ_N=56.15 σ_M=148.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=204.79

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=485.61 T_z=-18.82 T_y=8.69 M_z=2.79
V,Ed=8.69 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-18.82 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=847.39 T_z=-18.67 M_y=-11.13 T_y=15.43 M_z=2.28
Tensioni: σ_N=39.48 σ_M=78.19 τ=0.00 σ_{max}=117.67
Tensioni: σ_N=39.48 σ_M=6.07 τ=2.74 τ_{max}=2.74
Tensioni: σ_N=39.48 σ_M=78.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=117.67

Asta n. 3542 (-9128 -9127) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-46.06 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-105.55 Myeq,Ed=-19.93
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1867.60 T_z=-61.49 M_y=-45.97 T_y=17.02 M_z=-1.06
  Tensioni: σ_N=87.00 σ_M=322.91 τ=0.00 σ_{max}=409.92
  Tensioni: σ_N=87.00 σ_M=25.07 τ=9.01 τ_{max}=9.01
  Tensioni: σ_N=87.00 σ_M=322.91 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=409.92

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1000.72 T_z=-28.43 M_y=-21.22 T_y=-1.72
  Tensioni: σ_N=46.62 σ_M=149.06 τ=0.00 σ_{max}=195.69
  Tensioni: σ_N=46.62 σ_M=11.57 τ=4.17 τ_{max}=4.17
  Tensioni: σ_N=46.62 σ_M=149.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=195.69

Asta n. 3542 (-9129 -9128) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.21 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-44.21 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-68.71 Myeq,Ed=-20.03
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
  λ_Y=8.25 Ncr,y=6534860.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2590.91 T_z=116.14 M_y=-44.21 T_y=11.44 M_z=1.76
  Tensioni: σ_N=120.70 σ_M=310.56 τ=0.00 σ_{max}=431.26
  Tensioni: σ_N=120.70 σ_M=24.11 τ=17.03 τ_{max}=17.03
  Tensioni: σ_N=120.70 σ_M=310.56 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=431.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1040.75 T_z=41.15 M_y=-21.39 T_y=12.23 M_z=2.07
  Tensioni: σ_N=48.48 σ_M=150.26 τ=0.00 σ_{max}=198.74
  Tensioni: σ_N=48.48 σ_M=11.66 τ=6.03 τ_{max}=6.03
  Tensioni: σ_N=48.48 σ_M=150.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=198.74

Asta n. 3542 (-9130 -9129) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 37 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.20 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 37 SLU My,Ed=-18.36 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-8.20 Myeq,Ed=-9.46
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.33
  λ_Y=8.35 Ncr,y=6383770.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.81 Ncr,z=30718100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1786.32 T_z=45.92 M_y=-18.23 T_y=48.17 M_z=6.56
  Tensioni: σ_N=83.22 σ_M=128.06 τ=0.00 σ_{max}=211.27
  Tensioni: σ_N=83.22 σ_M=9.94 τ=6.73 τ_{max}=6.73
  Tensioni: σ_N=83.22 σ_M=128.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=211.27

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=3034.68 T_z=112.55 T_y=39.84 M_z=5.93
  V,Ed=39.84 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=112.55 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1111.08 T_z=30.88 M_y=-9.46 T_y=40.32 M_z=4.77
  Tensioni: σ_N=51.76 σ_M=66.44 τ=0.00 σ_{max}=118.20
  Tensioni: σ_N=51.76 σ_M=5.16 τ=4.53 τ_{max}=4.53
  Tensioni: σ_N=51.76 σ_M=66.44 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=118.20

Asta n. 3542 (-9131 -9130) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1420.63 T_z=-302.16 M_y=-62.28 T_y=216.13 M_z=-38.91
  Tensioni: σ_N=66.18 σ_M=437.51 τ=0.00 σ_{max}=503.69
  Tensioni: σ_N=66.18 σ_M=33.96 τ=44.30 τ_{max}=44.30
  Tensioni: σ_N=66.18 σ_M=437.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=503.69

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=1675.03 T_z=18.40 T_y=273.34 M_z=-11.37
  V,Ed=273.34 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=18.40 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=972.56 T_z=4.44 M_y=2.84 T_y=-7.17
  Tensioni: σ_N=45.31 σ_M=6.97 τ=0.00 σ_{max}=52.28
  Tensioni: σ_N=45.31 σ_M=-1.55 τ=0.65 τ_{max}=0.65
  Tensioni: σ_N=45.31 σ_M=6.97 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=52.28

Asta n. 3542 (-9132 -9131) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2382.44 T_z=-1021.57 M_y=-271.19 T_y=525.77 M_z=-45.61 M_x=-1.01
  Tensioni: σ_N=110.99 σ_M=1905.02 τ=0.00 σ_{max}=2016.01
  Tensioni: σ_N=110.99 σ_M=147.89 τ=149.76 τ_{max}=149.76
  Tensioni: σ_N=110.99 σ_M=1905.02 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2016.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1240.13 T_z=-640.63 M_y=-125.15 T_y=28.20 M_z=-2.67
  Tensioni: σ_N=57.77 σ_M=879.13 τ=0.00 σ_{max}=936.91
  Tensioni: σ_N=57.77 σ_M=68.25 τ=93.91 τ_{max}=93.91
  Tensioni: σ_N=57.77 σ_M=879.13 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=936.91

Asta n. 3542 (-9133 -9132) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1542.90 T_z=66.43 M_y=-450.30 T_y=-35.33 M_z=-64.51
  Tensioni: σ_N=71.88 σ_M=3163.22 τ=0.00 σ_{max}=3235.09
  Tensioni: σ_N=71.88 σ_M=245.56 τ=9.74 τ_{max}=9.74
  Tensioni: σ_N=71.88 σ_M=3163.22 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3235.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=875.44 T_z=-166.04 M_y=-237.51 T_y=-265.02
  Tensioni: σ_N=40.78 σ_M=1668.45 τ=0.00 σ_{max}=1709.24
  Tensioni: σ_N=40.78 σ_M=129.52 τ=24.34 τ_{max}=24.34
  Tensioni: σ_N=40.78 σ_M=1668.45 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1709.24

Asta n. 3542 (-9134 -9133) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2677.58 T_z=-125.15 M_y=-466.37 T_y=-48.99 M_z=-57.34
  Tensioni: σ_N=124.74 σ_M=3276.09 τ=0.00 σ_{max}=3400.82
  Tensioni: σ_N=124.74 σ_M=254.33 τ=18.35 τ_{max}=18.35
  Tensioni: σ_N=124.74 σ_M=3276.09 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3400.82

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=900.87 T_z=-218.07 M_y=-286.01 T_y=252.12 M_z=22.11
  Tensioni: σ_N=41.97 σ_M=2009.14 τ=0.00 σ_{max}=2051.11
  Tensioni: σ_N=41.97 σ_M=155.97 τ=31.97 τ_{max}=31.97
  Tensioni: σ_N=41.97 σ_M=2009.14 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2051.11

Asta n. 3542 (-9135 -9134) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2564.25 T_z=1101.05 M_y=-292.90 T_y=-554.98 M_z=-47.87

Tensioni: σ_N=119.46 σ_M=2057.50 τ=0.00 σ_{max}=2176.96
Tensioni: σ_N=119.46 σ_M=159.73 τ=161.41 τ_{max}=161.41
Tensioni: σ_N=119.46 σ_M=2057.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2176.96

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1533.62 T_z=805.88 M_y=-174.07 T_y=94.08 M_z=10.21
Tensioni: σ_N=71.45 σ_M=1222.78 τ=0.00 σ_{max}=1294.23
Tensioni: σ_N=71.45 σ_M=94.93 τ=118.14 τ_{max}=118.14
Tensioni: σ_N=71.45 σ_M=1222.78 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1294.23

Asta n. 3542 (-9136 -9135) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1401.19 T_z=314.93 M_y=-62.53 T_y=-233.08 M_z=-41.58
Tensioni: σ_N=65.28 σ_M=439.26 τ=0.00 σ_{max}=504.54
Tensioni: σ_N=65.28 σ_M=34.10 τ=46.17 τ_{max}=46.17
Tensioni: σ_N=65.28 σ_M=439.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=504.54

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=1438.04 T_z=-16.79 T_y=-284.43 M_z=-48.11
V,Ed=-284.43 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-16.79 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1012.24 T_z=4.57 M_y=1.98 T_y=38.71 M_z=7.87
Tensioni: σ_N=47.16 σ_M=4.86 τ=0.00 σ_{max}=52.01
Tensioni: σ_N=47.16 σ_M=-1.08 τ=0.67 τ_{max}=0.67
Tensioni: σ_N=47.16 σ_M=4.86 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=52.01

Asta n. 3542 (-9137 -9136) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 37 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.17 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 37 SLU My,Ed=-17.75 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1.39 Myeq,Ed=-12.74
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.83
λ_Y=8.64 Ncr,y=5960650.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.94 Ncr,z=28682100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 25 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1652.70 T_z=-42.04 M_y=-17.05 T_y=-46.56 M_z=6.08
Tensioni: σ_N=76.99 σ_M=119.76 τ=0.00 σ_{max}=196.75
Tensioni: σ_N=76.99 σ_M=9.30 τ=6.16 τ_{max}=6.16
Tensioni: σ_N=76.99 σ_M=119.76 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=196.75

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=3016.66 T_z=-98.51 T_y=-45.27 M_z=6.20
V,Ed=-45.27 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-98.51 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1098.99 T_z=-35.60 M_y=-12.74 T_y=-40.03 M_z=4.75 M_x=-1.03
Tensioni: σ_N=51.20 σ_M=89.47 τ=0.00 σ_{max}=140.67
Tensioni: σ_N=51.20 σ_M=6.95 τ=5.22 τ_{max}=5.22
Tensioni: σ_N=51.20 σ_M=89.47 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=140.67

Asta n. 3542 (-9138 -9137) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.20 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-41.00 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-34.21 Myeq,Ed=-26.36
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
  λ_Y=8.25 Ncr,y=6534870.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445200.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.07=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2864.29 T_z=-126.63 M_y=-39.79 T_y=-10.82 M_z=1.84
  Tensioni: σ_N=133.44 σ_M=279.52 τ=0.00 σ_{max}=412.96
  Tensioni: σ_N=133.44 σ_M=21.70 τ=18.56 τ_{max}=18.56
  Tensioni: σ_N=133.44 σ_M=279.52 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=412.96

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1158.50 T_z=-46.53 M_y=-26.36 T_y=-13.22 M_z=2.00
  Tensioni: σ_N=53.97 σ_M=185.19 τ=0.00 σ_{max}=239.16
  Tensioni: σ_N=53.97 σ_M=14.38 τ=6.82 τ_{max}=6.82
  Tensioni: σ_N=53.97 σ_M=185.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=239.16

Asta n. 3542 (-9139 -9138) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-43.73 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-44.19 Myeq,Ed=-25.94
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.07=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1763.73 T_z=57.13 M_y=-43.73 T_y=-17.27
  Tensioni: σ_N=82.17 σ_M=307.19 τ=0.00 σ_{max}=389.36
  Tensioni: σ_N=82.17 σ_M=23.85 τ=8.37 τ_{max}=8.37
  Tensioni: σ_N=82.17 σ_M=307.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=389.36

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1109.79 T_z=32.70 M_y=-25.94 T_y=1.89
  Tensioni: σ_N=51.70 σ_M=182.23 τ=0.00 σ_{max}=233.93
  Tensioni: σ_N=51.70 σ_M=14.15 τ=4.79 τ_{max}=4.79
  Tensioni: σ_N=51.70 σ_M=182.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=233.93

Asta n. 3542 (-9140 -9139) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.20 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-19.22 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-58.10 Myeq,Ed=-14.03
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1218.59 T_z=42.76 M_y=-19.22 T_y=-24.02 M_z=2.00
  Tensioni: σ_N=56.77 σ_M=135.03 τ=0.00 σ_{max}=191.80
  Tensioni: σ_N=56.77 σ_M=10.48 τ=6.27 τ_{max}=6.27
  Tensioni: σ_N=56.77 σ_M=135.03 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=191.80

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 88 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=721.92 T_z=47.25 T_y=-16.27 M_z=4.37
  V,Ed=-16.27 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]

V,Ed=47.25 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=616.18 T_z=29.44 M_y=-14.03 T_y=-14.98 M_z=1.41
Tensioni: σ_N=28.71 σ_M=98.58 τ=0.00 σ_{max}=127.28
Tensioni: σ_N=28.71 σ_M=7.65 τ=4.32 τ_{max}=4.32
Tensioni: σ_N=28.71 σ_M=98.58 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=127.28

Asta n. 3542 (-9141 -9140) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.30 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 89 SLU My,Ed=32.62 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-83.86 Myeq,Ed=13.43
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=806.61 T_z=94.86 M_y=32.62 T_y=23.65 M_z=2.46 M_x=-1.02
Tensioni: σ_N=37.58 σ_M=-229.13 τ=0.00 σ_{max}=-191.56
Tensioni: σ_N=37.58 σ_M=-17.79 τ=13.91 τ_{max}=13.91
Tensioni: σ_N=37.58 σ_M=-229.13 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=191.56

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=235.99 T_z=66.28 T_y=5.78
V,Ed=5.78 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=66.28 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-83.86 T_z=79.13 M_y=17.01 T_y=16.92 M_z=1.62
Tensioni: σ_N=-3.91 σ_M=-119.46 τ=0.00 σ_{max}=-123.36
Tensioni: σ_N=-3.91 σ_M=-9.27 τ=11.60 τ_{max}=11.60
Tensioni: σ_N=-3.91 σ_M=-119.46 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=123.36

Asta n. 3543 (-8696 -8695) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.60 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=26.65 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-441.94 Myeq,Ed=11.47
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.03=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 37 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=746.19 T_z=-130.76 M_y=25.07 T_y=-15.36
Tensioni: σ_N=34.76 σ_M=-176.10 τ=0.00 σ_{max}=-141.34
Tensioni: σ_N=34.76 σ_M=-13.67 τ=19.17 τ_{max}=19.17
Tensioni: σ_N=34.76 σ_M=-176.10 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=141.34

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 25 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=934.61 T_z=-136.90 T_y=-20.66 M_z=3.98
V,Ed=-20.66 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-136.90 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-441.94 T_z=-71.04 M_y=12.13 T_y=-21.28
Tensioni: σ_N=-20.59 σ_M=-85.19 τ=0.00 σ_{max}=-105.78
Tensioni: σ_N=-20.59 σ_M=-6.61 τ=10.41 τ_{max}=10.41

Tensioni: σ_N=-20.59 σ_M=-85.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=105.78

Asta n. 3543 (-8697 -8696) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.11 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-26.26 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-348.44 Myeq,Ed=-14.15
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1377.31 T_z=-34.40 M_y=-26.26 T_y=19.45
  Tensioni: σ_N=64.16 σ_M=184.49 τ=0.00 σ_{max}=248.66
  Tensioni: σ_N=64.16 σ_M=14.32 τ=5.04 τ_{max}=5.04
  Tensioni: σ_N=64.16 σ_M=184.49 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=248.66

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1008.16 T_z=-21.86 M_y=-14.15 T_y=-3.74 M_z=1.19
  Tensioni: σ_N=46.97 σ_M=99.40 τ=0.00 σ_{max}=146.36
  Tensioni: σ_N=46.97 σ_M=7.72 τ=3.20 τ_{max}=3.20
  Tensioni: σ_N=46.97 σ_M=99.40 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=146.36

Asta n. 3543 (-8698 -8697) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-54.69 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.15

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-139.55 Myeq,Ed=-25.45
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.07=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2182.16 T_z=-71.85 M_y=-54.69 T_y=13.77 M_z=-2.96
  Tensioni: σ_N=101.66 σ_M=384.15 τ=0.00 σ_{max}=485.81
  Tensioni: σ_N=101.66 σ_M=29.82 τ=10.53 τ_{max}=10.53
  Tensioni: σ_N=101.66 σ_M=384.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=485.81

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1239.40 T_z=-35.67 M_y=-27.35 T_y=-1.24
  Tensioni: σ_N=57.74 σ_M=192.15 τ=0.00 σ_{max}=249.89
  Tensioni: σ_N=57.74 σ_M=14.92 τ=5.23 τ_{max}=5.23
  Tensioni: σ_N=57.74 σ_M=192.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=249.89

Asta n. 3543 (-8699 -8698) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-52.67 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.14

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-95.12 Myeq,Ed=-25.48
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
  λ_Y=8.25 Ncr,y=6534860.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.07=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2894.07 T_z=128.70 M_y=-52.67 T_y=2.52 M_z=-1.09
  Tensioni: σ_N=134.82 σ_M=370.02 τ=0.00 σ_{max}=504.85
  Tensioni: σ_N=134.82 σ_M=28.73 τ=18.87 τ_{max}=18.87
  Tensioni: σ_N=134.82 σ_M=370.02 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=504.85

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1284.46 T_z=49.93 M_y=-27.52 T_y=-4.62
  Tensioni: σ_N=59.84 σ_M=193.29 τ=0.00 σ_{max}=253.13
  Tensioni: σ_N=59.84 σ_M=15.01 τ=7.32 τ_{max}=7.32
  Tensioni: σ_N=59.84 σ_M=193.29 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=253.13

Asta n. 3543 (-8700 -8699) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.20 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=-22.99 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-14.24 Myeq,Ed=-12.31
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.33
  λ_Y=8.35 Ncr,y=6383770.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.81 Ncr,z=30718100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2154.64 T_z=58.82 M_y=-22.99 T_y=35.64 M_z=3.20
  Tensioni: σ_N=100.38 σ_M=161.49 τ=0.00 σ_{max}=261.86
  Tensioni: σ_N=100.38 σ_M=12.54 τ=8.62 τ_{max}=8.62
  Tensioni: σ_N=100.38 σ_M=161.49 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=261.86

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=3241.40 T_z=121.10 T_y=24.64 M_z=2.22
  V,Ed=24.64 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=121.10 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1343.98 T_z=37.15 M_y=-12.31 T_y=28.11 M_z=2.66
  Tensioni: σ_N=62.61 σ_M=86.49 τ=0.00 σ_{max}=149.10
  Tensioni: σ_N=62.61 σ_M=6.71 τ=5.45 τ_{max}=5.45
  Tensioni: σ_N=62.61 σ_M=86.49 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=149.10

Asta n. 3543 (-8701 -8700) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1612.33 T_z=-305.39 M_y=-64.01 T_y=152.97 M_z=-29.60
  Tensioni: σ_N=75.11 σ_M=449.65 τ=0.00 σ_{max}=524.76
  Tensioni: σ_N=75.11 σ_M=34.91 τ=44.77 τ_{max}=44.77
  Tensioni: σ_N=75.11 σ_M=449.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=524.76

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=2051.95 T_z=10.03 T_y=204.20 M_z=-38.93
  V,Ed=204.20 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=10.03 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1188.55 M_y=-1.51 T_y=121.53 M_z=1.41
  Tensioni: σ_N=55.37 σ_M=10.64 τ=0.00 σ_{max}=66.00
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=0.00 τ=0.00 τ_{max}=0.00
  Tensioni: σ_N=55.37 σ_M=10.64 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=66.00

Asta n. 3543 (-8702 -8701) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2467.73 T_z=-1137.15 M_y=-297.87 T_y=373.20 M_z=-40.01
  Tensioni: σ_N=114.96 σ_M=2092.45 τ=0.00 σ_{max}=2207.41

Tensioni: σ_N=114.96 σ_M=162.44 τ=166.70 τ_{max}=166.70
Tensioni: σ_N=114.96 σ_M=2092.45 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2207.41

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1344.23 T_z=-756.68 M_y=-152.02 T_y=14.13 M_z=-2.54
Tensioni: σ_N=62.62 σ_M=1067.90 τ=0.00 σ_{max}=1130.52
Tensioni: σ_N=62.62 σ_M=82.90 τ=110.92 τ_{max}=110.92
Tensioni: σ_N=62.62 σ_M=1067.90 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1130.52

Asta n. 3543 (-8703 -8702) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1512.56 T_z=75.28 M_y=-467.69 T_y=-24.97 M_z=-56.06
Tensioni: σ_N=70.46 σ_M=3285.36 τ=0.00 σ_{max}=3355.83
Tensioni: σ_N=70.46 σ_M=255.05 τ=11.04 τ_{max}=11.04
Tensioni: σ_N=70.46 σ_M=3285.36 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3355.83

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=865.79 T_z=-221.30 M_y=-267.67 T_y=-208.04
Tensioni: σ_N=40.33 σ_M=1880.29 τ=0.00 σ_{max}=1920.62
Tensioni: σ_N=40.33 σ_M=145.97 τ=32.44 τ_{max}=32.44
Tensioni: σ_N=40.33 σ_M=1880.29 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1920.62

Asta n. 3543 (-8704 -8703) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2635.42 T_z=-162.77 M_y=-486.27 T_y=-57.54 M_z=-48.87
Tensioni: σ_N=122.77 σ_M=3415.91 τ=0.00 σ_{max}=3538.68
Tensioni: σ_N=122.77 σ_M=265.18 τ=23.86 τ_{max}=23.86
Tensioni: σ_N=122.77 σ_M=3415.91 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3538.68

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=892.17 T_z=-291.80 M_y=-324.69 T_y=188.93 M_z=19.74
Tensioni: σ_N=41.56 σ_M=2280.87 τ=0.00 σ_{max}=2322.44
Tensioni: σ_N=41.56 σ_M=177.07 τ=42.78 τ_{max}=42.78
Tensioni: σ_N=41.56 σ_M=2280.87 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2322.44

Asta n. 3543 (-8705 -8704) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.26 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-307.89 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.83

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-29.41 Myeq,Ed=-187.93
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.50=0.50

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2546.92 T_z=1132.99 M_y=-307.89 T_y=-363.51 M_z=-41.51
Tensioni: σ_N=118.65 σ_M=2162.81 τ=0.00 σ_{max}=2281.46
Tensioni: σ_N=118.65 σ_M=167.90 τ=166.09 τ_{max}=166.09
Tensioni: σ_N=118.65 σ_M=2162.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2281.46

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1593.99 T_z=904.47 M_y=-199.61 T_y=86.26 M_z=9.84
Tensioni: σ_N=74.26 σ_M=1402.19 τ=0.00 σ_{max}=1476.45
Tensioni: σ_N=74.26 σ_M=108.85 τ=132.59 τ_{max}=132.59
Tensioni: σ_N=74.26 σ_M=1402.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1476.45

Asta n. 3543 (-8706 -8705) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.18 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.65 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00

CC 45 SLU My,Ed=-64.86 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.17

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-23.64 Myeq,Ed=-2.32
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=18.50
λ_Y=10.78 Ncr,y=3832020.00 λ^*_y=0.12 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.91 Ncr,z=18439300.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.01=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1591.43 T_z=319.70 M_y=-64.86 T_y=-151.38 M_z=-28.55
Tensioni: σ_N=74.14 σ_M=455.59 τ=0.00 σ_{max}=529.73
Tensioni: σ_N=74.14 σ_M=35.37 τ=46.87 τ_{max}=46.87
Tensioni: σ_N=74.14 σ_M=455.59 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=529.73

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.18
Sollecitazioni: N=1852.49 T_z=-8.76 T_y=-159.66 M_z=-29.86
V,Ed=-159.66 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-8.76 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1291.41 T_z=-3.57 M_y=-2.32 T_y=33.63 M_z=1.47
Tensioni: σ_N=60.16 σ_M=16.27 τ=0.00 σ_{max}=76.44
Tensioni: σ_N=60.16 σ_M=1.26 τ=0.52 τ_{max}=0.52
Tensioni: σ_N=60.16 σ_M=16.27 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=76.44

Asta n. 3543 (-8707 -8706) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 37 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.16 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 37 SLU My,Ed=-20.33 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-48.60 Myeq,Ed=-16.04
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.83
λ_Y=8.64 Ncr,y=5960650.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.94 Ncr,z=28682100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2091.52 T_z=-32.81 M_y=-19.22 T_y=-40.26 M_z=3.47
Tensioni: σ_N=97.44 σ_M=135.00 τ=0.00 σ_{max}=232.44
Tensioni: σ_N=97.44 σ_M=10.48 τ=4.81 τ_{max}=4.81
Tensioni: σ_N=97.44 σ_M=135.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=232.44

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=3213.48 T_z=-101.98 T_y=-27.79 M_z=2.65
V,Ed=-27.79 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-101.98 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1362.79 T_z=-40.38 M_y=-16.04 T_y=-30.00 M_z=2.49
Tensioni: σ_N=63.49 σ_M=112.69 τ=0.00 σ_{max}=176.18
Tensioni: σ_N=63.49 σ_M=8.75 τ=5.92 τ_{max}=5.92
Tensioni: σ_N=63.49 σ_M=112.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=176.18

Asta n. 3543 (-8708 -8707) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-45.71 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-90.78 Myeq,Ed=-31.90
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
λ_Y=8.25 Ncr,y=6534870.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445200.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.09=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2874.24 T_z=-111.86 M_y=-45.71 T_y=-5.52
Tensioni: σ_N=133.90 σ_M=321.07 τ=0.00 σ_{max}=454.97
Tensioni: σ_N=133.90 σ_M=24.93 τ=16.40 τ_{max}=16.40
Tensioni: σ_N=133.90 σ_M=321.07 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=454.97

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1420.54 T_z=-53.72 M_y=-31.90 T_y=3.69
Tensioni: σ_N=66.18 σ_M=224.09 τ=0.00 σ_{max}=290.27
Tensioni: σ_N=66.18 σ_M=17.40 τ=7.88 τ_{max}=7.88
Tensioni: σ_N=66.18 σ_M=224.09 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=290.27

Asta n. 3543 (-8709 -8708) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-47.98 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.13

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-94.07 Myeq,Ed=-31.40
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.08=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2137.08 T_z=59.99 M_y=-47.98 T_y=-14.29 M_z=-2.33
Tensioni: σ_N=99.56 σ_M=337.01 τ=0.00 σ_{max}=436.57
Tensioni: σ_N=99.56 σ_M=26.16 τ=8.79 τ_{max}=8.79
Tensioni: σ_N=99.56 σ_M=337.01 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=436.57

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1355.12 T_z=38.99 M_y=-31.40 T_y=1.93
Tensioni: σ_N=63.13 σ_M=220.56 τ=0.00 σ_{max}=283.69
Tensioni: σ_N=63.13 σ_M=17.12 τ=5.72 τ_{max}=5.72
Tensioni: σ_N=63.13 σ_M=220.56 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=283.69

Asta n. 3543 (-8710 -8709) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.15 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-22.58 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-67.07 Myeq,Ed=-16.98
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1405.73 T_z=40.11 M_y=-22.58 T_y=-21.87
Tensioni: σ_N=65.49 σ_M=158.64 τ=0.00 σ_{max}=224.13
Tensioni: σ_N=65.49 σ_M=12.32 τ=5.88 τ_{max}=5.88
Tensioni: σ_N=65.49 σ_M=158.64 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=224.13

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 81 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=598.49 T_z=20.73 T_y=-9.55 M_z=2.61
V,Ed=-9.55 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=20.73 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=750.26 T_z=34.92 M_y=-16.98 T_y=2.90

Tensioni: σ_N=34.95 σ_M=119.25 τ=0.00 σ_{max}=154.20
Tensioni: σ_N=34.95 σ_M=9.26 τ=5.12 τ_{max}=5.12
Tensioni: σ_N=34.95 σ_M=119.25 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=154.20

Asta n. 3543 (-8711 -8710) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.35 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 89 SLU My,Ed=32.06 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-92.51 Myeq,Ed=17.63
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=669.11 T_z=107.06 M_y=30.41 T_y=16.76 M_z=1.05
Tensioni: σ_N=31.17 σ_M=-213.59 τ=0.00 σ_{max}=-182.41
Tensioni: σ_N=31.17 σ_M=-16.58 τ=15.69 τ_{max}=15.69
Tensioni: σ_N=31.17 σ_M=-213.59 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=182.41

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=749.11 T_z=71.92 T_y=14.89 M_z=2.26
V,Ed=14.89 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=71.92 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-92.51 T_z=96.81 M_y=20.78 T_y=16.69
Tensioni: σ_N=-4.31 σ_M=-146.00 τ=0.00 σ_{max}=-150.31
Tensioni: σ_N=-4.31 σ_M=-11.33 τ=14.19 τ_{max}=14.19
Tensioni: σ_N=-4.31 σ_M=-146.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=150.31

Asta n. 3544 (-8349 -8348) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 37 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.41 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 37 SLU My,Ed=27.91 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-464.79 Myeq,Ed=11.06
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.03=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 37 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=807.75 T_z=-105.44 M_y=27.91 T_y=-17.33
Tensioni: σ_N=37.63 σ_M=-196.04 τ=0.00 σ_{max}=-158.41
Tensioni: σ_N=37.63 σ_M=-15.22 τ=15.46 τ_{max}=15.46
Tensioni: σ_N=37.63 σ_M=-196.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=158.41

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=799.99 T_z=-82.15 T_y=-15.06
V,Ed=-15.06 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-82.15 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-464.79 T_z=-61.97 M_y=13.14 T_y=8.17
Tensioni: σ_N=-21.65 σ_M=-92.29 τ=0.00 σ_{max}=-113.94
Tensioni: σ_N=-21.65 σ_M=-7.16 τ=9.08 τ_{max}=9.08
Tensioni: σ_N=-21.65 σ_M=-92.29 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=113.94

Asta n. 3544 (-8350 -8349) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.17 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-20.07 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-377.00 Myeq,Ed=-12.04
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.03=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1482.37 T_z=-40.03 M_y=-20.07 T_y=15.76
  Tensioni: σ_N=69.06 σ_M=140.99 τ=0.00 σ_{max}=210.05
  Tensioni: σ_N=69.06 σ_M=10.95 τ=5.87 τ_{max}=5.87
  Tensioni: σ_N=69.06 σ_M=140.99 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=210.05

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=647.26 T_z=-22.19 T_y=6.54 M_z=1.63
  V,Ed=6.54 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-22.19 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1105.79 T_z=-25.86 M_y=-12.04 T_y=-2.85
  Tensioni: σ_N=51.51 σ_M=84.55 τ=0.00 σ_{max}=136.06
  Tensioni: σ_N=51.51 σ_M=6.56 τ=3.79 τ_{max}=3.79
  Tensioni: σ_N=51.51 σ_M=84.55 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=136.06

Asta n. 3544 (-8351 -8350) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-44.37 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-223.29 Myeq,Ed=-21.48
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.06=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2018.34 T_z=-56.83 M_y=-44.37 T_y=7.73 M_z=-2.54
  Tensioni: σ_N=94.03 σ_M=311.68 τ=0.00 σ_{max}=405.70
  Tensioni: σ_N=94.03 σ_M=24.20 τ=8.33 τ_{max}=8.33
  Tensioni: σ_N=94.03 σ_M=311.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=405.70

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1494.15 T_z=-24.49 M_y=-21.48 T_y=-2.45
  Tensioni: σ_N=69.61 σ_M=150.90 τ=0.00 σ_{max}=220.50
  Tensioni: σ_N=69.61 σ_M=11.71 τ=3.59 τ_{max}=3.59
  Tensioni: σ_N=69.61 σ_M=150.90 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=220.50

Asta n. 3544 (-8352 -8351) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-40.66 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-157.92 Myeq,Ed=-21.36
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
  λ_y=8.25 Ncr,y=6534860.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.06=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3122.75 T_z=125.95 M_y=-40.08 T_y=-5.17 M_z=-1.60
Tensioni: σ_N=145.48 σ_M=281.57 τ=0.00 σ_{max}=427.05
Tensioni: σ_N=145.48 σ_M=21.86 τ=18.46 τ_{max}=18.46
Tensioni: σ_N=145.48 σ_M=281.57 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=427.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1515.44 T_z=33.04 M_y=-21.36 T_y=-5.29
Tensioni: σ_N=70.60 σ_M=150.06 τ=0.00 σ_{max}=220.66
Tensioni: σ_N=70.60 σ_M=11.65 τ=4.84 τ_{max}=4.84
Tensioni: σ_N=70.60 σ_M=150.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=220.66

Asta n. 3544 (-8353 -8352) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.09 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=-20.36 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-66.89 Myeq,Ed=-11.95
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.33
λ_Y=8.35 Ncr,y=6383770.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.81 Ncr,z=30718100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2182.49 T_z=27.99 M_y=-20.36 T_y=28.77 M_z=1.81
Tensioni: σ_N=101.67 σ_M=143.02 τ=0.00 σ_{max}=244.69
Tensioni: σ_N=101.67 σ_M=11.10 τ=4.10 τ_{max}=4.10
Tensioni: σ_N=101.67 σ_M=143.02 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=244.69

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=3259.45 T_z=101.36 T_y=18.03 M_z=1.57
V,Ed=18.03 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=101.36 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1408.84 T_z=25.56 M_y=-11.95 T_y=18.89 M_z=1.39
Tensioni: σ_N=65.63 σ_M=83.96 τ=0.00 σ_{max}=149.59
Tensioni: σ_N=65.63 σ_M=6.52 τ=3.75 τ_{max}=3.75
Tensioni: σ_N=65.63 σ_M=83.96 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=149.59

Asta n. 3544 (-8354 -8353) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1685.05 T_z=-304.63 M_y=-66.66 T_y=116.44 M_z=-24.21
Tensioni: σ_N=78.50 σ_M=468.23 τ=0.00 σ_{max}=546.73
Tensioni: σ_N=78.50 σ_M=36.35 τ=44.66 τ_{max}=44.66
Tensioni: σ_N=78.50 σ_M=468.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=546.73

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=1406.88 T_y=80.96 M_z=-15.49
V,Ed=80.96 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1272.72 T_z=5.58 M_y=-2.92 T_y=6.86
Tensioni: σ_N=59.29 σ_M=20.54 τ=0.00 σ_{max}=79.84
Tensioni: σ_N=59.29 σ_M=1.59 τ=0.82 τ_{max}=0.82
Tensioni: σ_N=59.29 σ_M=20.54 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=79.84

Asta n. 3544 (-8355 -8354) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2609.56 T_z=-1057.81 M_y=-302.68 T_y=234.28 M_z=-33.66
Tensioni: σ_N=121.57 σ_M=2126.26 τ=0.00 σ_{max}=2247.83

Tensioni: σ_N=121.57 σ_M=165.06 τ=155.07 τ_{max}=155.07
Tensioni: σ_N=121.57 σ_M=2126.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2247.83

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1474.89 T_z=-737.93 M_y=-163.24 T_y=4.49 M_z=-1.99
Tensioni: σ_N=68.71 σ_M=1146.67 τ=0.00 σ_{max}=1215.38
Tensioni: σ_N=68.71 σ_M=89.02 τ=108.18 τ_{max}=108.18
Tensioni: σ_N=68.71 σ_M=1146.67 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1215.38

Asta n. 3544 (-8356 -8355) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1520.79 T_z=169.36 M_y=-506.00 T_y=3.74 M_z=-50.99
Tensioni: σ_N=70.85 σ_M=3554.50 τ=0.00 σ_{max}=3625.35
Tensioni: σ_N=70.85 σ_M=275.94 τ=24.83 τ_{max}=24.83
Tensioni: σ_N=70.85 σ_M=3554.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3625.35

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=864.45 T_z=220.81 M_y=-295.85 T_y=-146.64 M_z=1.20
Tensioni: σ_N=40.27 σ_M=2078.28 τ=0.00 σ_{max}=2118.55
Tensioni: σ_N=40.27 σ_M=161.34 τ=32.37 τ_{max}=32.37
Tensioni: σ_N=40.27 σ_M=2078.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2118.55

Asta n. 3544 (-8357 -8356) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2602.02 T_z=-80.52 M_y=-482.95 T_y=-98.67 M_z=-41.05
Tensioni: σ_N=121.22 σ_M=3392.59 τ=0.00 σ_{max}=3513.80
Tensioni: σ_N=121.22 σ_M=263.37 τ=11.80 τ_{max}=11.80
Tensioni: σ_N=121.22 σ_M=3392.59 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3513.80

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=868.33 T_z=-253.87 M_y=-341.80 T_y=105.62 M_z=14.95
Tensioni: σ_N=40.45 σ_M=2401.00 τ=0.00 σ_{max}=2441.45
Tensioni: σ_N=40.45 σ_M=186.39 τ=37.22 τ_{max}=37.22
Tensioni: σ_N=40.45 σ_M=2401.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2441.45

Asta n. 3544 (-8358 -8357) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.24 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-301.46 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.81

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-85.45 Myeq,Ed=-199.09
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.53=0.54

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2611.05 T_z=1044.69 M_y=-301.46 T_y=-201.63 M_z=-33.23
Tensioni: σ_N=121.64 σ_M=2117.69 τ=0.00 σ_{max}=2239.32
Tensioni: σ_N=121.64 σ_M=164.40 τ=153.15 τ_{max}=153.15
Tensioni: σ_N=121.64 σ_M=2117.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2239.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1721.96 T_z=905.08 M_y=-208.24 T_y=63.77 M_z=8.23
Tensioni: σ_N=80.22 σ_M=1462.79 τ=0.00 σ_{max}=1543.01
Tensioni: σ_N=80.22 σ_M=113.56 τ=132.68 τ_{max}=132.68
Tensioni: σ_N=80.22 σ_M=1462.79 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1543.01

Asta n. 3544 (-8359 -8358) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.18 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.64 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00

CC 45 SLU My,Ed=-65.47 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.18

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-63.53 Myeq,Ed=-3.48
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=18.50
λ_Y=10.78 Ncr,y=3832020.00 λ^*_y=0.12 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.91 Ncr,z=18439300.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.01=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1676.58 T_z=317.99 M_y=-65.47 T_y=-105.75 M_z=-21.47
Tensioni: σ_N=78.11 σ_M=459.94 τ=0.00 σ_{max}=538.04
Tensioni: σ_N=78.11 σ_M=35.71 τ=46.62 τ_{max}=46.62
Tensioni: σ_N=78.11 σ_M=459.94 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=538.04

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.18
Sollecitazioni: N=1394.67 T_z=-11.42 T_y=-74.89 M_z=-14.81
V,Ed=-74.89 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-11.42 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1403.16 T_z=-5.96 M_y=-3.48 T_y=23.67
Tensioni: σ_N=65.37 σ_M=24.44 τ=0.00 σ_{max}=89.81
Tensioni: σ_N=65.37 σ_M=1.90 τ=0.87 τ_{max}=0.87
Tensioni: σ_N=65.37 σ_M=24.44 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=89.81

Asta n. 3544 (-8360 -8359) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 37 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 37 SLU My,Ed=-20.29 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-92.04 Myeq,Ed=-17.31
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.83
λ_Y=8.64 Ncr,y=5960650.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.94 Ncr,z=28682100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2195.88 T_z=-24.91 M_y=-19.17 T_y=-25.62 M_z=1.47
Tensioni: σ_N=102.30 σ_M=134.65 τ=0.00 σ_{max}=236.95
Tensioni: σ_N=102.30 σ_M=10.45 τ=3.65 τ_{max}=3.65
Tensioni: σ_N=102.30 σ_M=134.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=236.95

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=3283.93 T_z=-97.06 T_y=-16.38 M_z=1.02
V,Ed=-16.38 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-97.06 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1468.06 T_z=-37.68 M_y=-17.31 T_y=-18.59 M_z=1.22
Tensioni: σ_N=68.39 σ_M=121.62 τ=0.00 σ_{max}=190.01
Tensioni: σ_N=68.39 σ_M=9.44 τ=5.52 τ_{max}=5.52
Tensioni: σ_N=68.39 σ_M=121.62 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=190.01

Asta n. 3544 (-8361 -8360) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-43.64 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-140.16 Myeq,Ed=-32.86
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
λ_Y=8.25 Ncr,y=6534870.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445200.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.09=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2971.57 T_z=-106.42 M_y=-43.64 M_z=-1.64
Tensioni: σ_N=138.43 σ_M=306.55 τ=0.00 σ_{max}=444.99
Tensioni: σ_N=138.43 σ_M=23.80 τ=15.60 τ_{max}=15.60
Tensioni: σ_N=138.43 σ_M=306.55 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=444.99

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1535.39 T_z=-53.76 M_y=-32.86 T_y=3.29
Tensioni: σ_N=71.53 σ_M=230.84 τ=0.00 σ_{max}=302.37
Tensioni: σ_N=71.53 σ_M=17.92 τ=7.88 τ_{max}=7.88
Tensioni: σ_N=71.53 σ_M=230.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=302.37

Asta n. 3544 (-8362 -8361) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-46.60 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-140.83 Myeq,Ed=-32.38
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.09=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2229.28 T_z=56.51 M_y=-46.22 T_y=-9.71 M_z=-2.74
Tensioni: σ_N=103.85 σ_M=324.68 τ=0.00 σ_{max}=428.54
Tensioni: σ_N=103.85 σ_M=25.21 τ=8.28 τ_{max}=8.28
Tensioni: σ_N=103.85 σ_M=324.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=428.54

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1461.17 T_z=39.51 M_y=-32.38 T_y=1.93
Tensioni: σ_N=68.07 σ_M=227.46 τ=0.00 σ_{max}=295.53
Tensioni: σ_N=68.07 σ_M=17.66 τ=5.79 τ_{max}=5.79
Tensioni: σ_N=68.07 σ_M=227.46 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=295.53

Asta n. 3544 (-8363 -8362) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.14 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-22.13 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-73.07 Myeq,Ed=-17.58
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1509.51 T_z=36.32 M_y=-22.13 T_y=-18.18
Tensioni: σ_N=70.32 σ_M=155.43 τ=0.00 σ_{max}=225.75
Tensioni: σ_N=70.32 σ_M=12.07 τ=5.32 τ_{max}=5.32
Tensioni: σ_N=70.32 σ_M=155.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=225.75

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 81 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=660.34 T_z=19.44 T_y=-7.61 M_z=1.93
V,Ed=-7.61 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=19.44 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=823.84 T_z=36.76 M_y=-17.58 T_y=3.31

Tensioni: σ_N=38.38 σ_M=123.50 τ=0.00 σ_{max}=161.88
Tensioni: σ_N=38.38 σ_M=9.59 τ=5.39 τ_{max}=5.39
Tensioni: σ_N=38.38 σ_M=123.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=161.88

Asta n. 3544 (-8364 -8363) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.36 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 89 SLU My,Ed=29.15 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.08

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-95.55 Myeq,Ed=19.06
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=722.03 T_z=99.68 M_y=27.65 T_y=16.22
Tensioni: σ_N=33.64 σ_M=-194.24 τ=0.00 σ_{max}=-160.60
Tensioni: σ_N=33.64 σ_M=-15.08 τ=14.61 τ_{max}=14.61
Tensioni: σ_N=33.64 σ_M=-194.24 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=160.60

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=818.58 T_z=66.96 T_y=15.44 M_z=1.00
V,Ed=15.44 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=66.96 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-95.55 T_z=100.34 M_y=21.62 T_y=-2.60
Tensioni: σ_N=-4.45 σ_M=-151.88 τ=0.00 σ_{max}=-156.33
Tensioni: σ_N=-4.45 σ_M=-11.79 τ=14.71 τ_{max}=14.71
Tensioni: σ_N=-4.45 σ_M=-151.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=156.33

Asta n. 3545 (-7943 -7942) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 37 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.32 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 37 SLU My,Ed=23.21 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-465.70 Myeq,Ed=10.22
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.03=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 37 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=823.24 T_z=-71.46 M_y=23.21 T_y=-15.63
Tensioni: σ_N=38.35 σ_M=-163.05 τ=0.00 σ_{max}=-124.70
Tensioni: σ_N=38.35 σ_M=-12.66 τ=10.48 τ_{max}=10.48
Tensioni: σ_N=38.35 σ_M=-163.05 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=124.70

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=845.77 T_z=-68.69 T_y=-14.39
V,Ed=-14.39 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-68.69 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-465.70 T_z=-52.40 M_y=10.99 T_y=8.30
Tensioni: σ_N=-21.69 σ_M=-77.18 τ=0.00 σ_{max}=-98.87
Tensioni: σ_N=-21.69 σ_M=-5.99 τ=7.68 τ_{max}=7.68
Tensioni: σ_N=-21.69 σ_M=-77.18 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=98.87

Asta n. 3545 (-7944 -7943) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.17 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-17.71 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-382.41 Myeq,Ed=-11.10
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.03=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1541.71 T_z=-35.13 M_y=-17.71 T_y=15.61
  Tensioni: σ_N=71.82 σ_M=124.43 τ=0.00 σ_{max}=196.25
  Tensioni: σ_N=71.82 σ_M=9.66 τ=5.15 τ_{max}=5.15
  Tensioni: σ_N=71.82 σ_M=124.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=196.25

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=681.87 T_z=-21.19 T_y=5.98 M_z=1.10
  V,Ed=5.98 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-21.19 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1151.37 T_z=-24.71 M_y=-11.10 T_y=-1.37
  Tensioni: σ_N=53.64 σ_M=77.95 τ=0.00 σ_{max}=131.59
  Tensioni: σ_N=53.64 σ_M=6.05 τ=3.62 τ_{max}=3.62
  Tensioni: σ_N=53.64 σ_M=77.95 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=131.59

Asta n. 3545 (-7945 -7944) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.11 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-39.60 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-250.13 Myeq,Ed=-18.85
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2003.62 T_z=-47.63 M_y=-39.60 T_y=6.82 M_z=-2.51
  Tensioni: σ_N=93.34 σ_M=278.18 τ=0.00 σ_{max}=371.52
  Tensioni: σ_N=93.34 σ_M=21.60 τ=6.98 τ_{max}=6.98
  Tensioni: σ_N=93.34 σ_M=278.18 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=371.52

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1512.49 T_z=-19.36 M_y=-18.85
  Tensioni: σ_N=70.46 σ_M=132.43 τ=0.00 σ_{max}=202.89
  Tensioni: σ_N=70.46 σ_M=10.28 τ=2.84 τ_{max}=2.84
  Tensioni: σ_N=70.46 σ_M=132.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=202.89

Asta n. 3545 (-7946 -7945) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.26 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-34.92 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-175.81 Myeq,Ed=-18.51
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
  λ_y=8.25 Ncr,y=6534860.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3113.71 T_z=111.68 M_y=-34.92 T_y=-6.26 M_z=-1.99
Tensioni: σ_N=145.06 σ_M=245.30 τ=0.00 σ_{max}=390.36
Tensioni: σ_N=145.06 σ_M=19.04 τ=16.37 τ_{max}=16.37
Tensioni: σ_N=145.06 σ_M=245.30 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=390.36

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1539.60 T_z=25.02 M_y=-18.51 T_y=-1.69
Tensioni: σ_N=71.72 σ_M=130.00 τ=0.00 σ_{max}=201.73
Tensioni: σ_N=71.72 σ_M=10.09 τ=3.67 τ_{max}=3.67
Tensioni: σ_N=71.72 σ_M=130.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=201.73

Asta n. 3545 (-7947 -7946) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.03 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=-19.35 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-73.37 Myeq,Ed=-11.75
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.33
λ_Y=8.35 Ncr,y=6383770.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.81 Ncr,z=30718100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2207.51 T_z=10.45 M_y=-19.35 T_y=13.89
Tensioni: σ_N=102.84 σ_M=135.95 τ=0.00 σ_{max}=238.78
Tensioni: σ_N=102.84 σ_M=10.55 τ=1.53 τ_{max}=1.53
Tensioni: σ_N=102.84 σ_M=135.95 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=238.78

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=3254.58 T_z=89.29 T_y=9.59
V,Ed=9.59 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=89.29 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1432.19 T_z=18.98 M_y=-11.75
Tensioni: σ_N=66.72 σ_M=82.53 τ=0.00 σ_{max}=149.25
Tensioni: σ_N=66.72 σ_M=6.41 τ=2.78 τ_{max}=2.78
Tensioni: σ_N=66.72 σ_M=82.53 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=149.25

Asta n. 3545 (-7948 -7947) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1711.42 T_z=-305.02 M_y=-69.17 T_y=63.85 M_z=-14.51
Tensioni: σ_N=79.73 σ_M=485.92 τ=0.00 σ_{max}=565.65
Tensioni: σ_N=79.73 σ_M=37.72 τ=44.72 τ_{max}=44.72
Tensioni: σ_N=79.73 σ_M=485.92 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=565.65

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1310.59 T_z=5.39 M_y=-4.45 T_y=6.08
Tensioni: σ_N=61.06 σ_M=31.24 τ=0.00 σ_{max}=92.29
Tensioni: σ_N=61.06 σ_M=2.43 τ=0.79 τ_{max}=0.79
Tensioni: σ_N=61.06 σ_M=31.24 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=92.29

Asta n. 3545 (-7949 -7948) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2505.98 T_z=-929.92 M_y=-295.11 T_y=96.84 M_z=-29.47
Tensioni: σ_N=116.74 σ_M=2073.06 τ=0.00 σ_{max}=2189.80
Tensioni: σ_N=116.74 σ_M=160.93 τ=136.32 τ_{max}=136.32
Tensioni: σ_N=116.74 σ_M=2073.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2189.80

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1441.04 T_z=-677.93 M_y=-162.52 T_y=-2.03 M_z=-1.61
  Tensioni: σ_N=67.13 σ_M=1141.66 τ=0.00 σ_{max}=1208.79
  Tensioni: σ_N=67.13 σ_M=88.63 τ=99.38 τ_{max}=99.38
  Tensioni: σ_N=67.13 σ_M=1141.66 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1208.79

Asta n. 3545 (-7950 -7949) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1264.02 T_z=221.09 M_y=-492.70 T_y=23.07 M_z=-45.11
  Tensioni: σ_N=58.89 σ_M=3461.07 τ=0.00 σ_{max}=3519.95
  Tensioni: σ_N=58.89 σ_M=268.69 τ=32.41 τ_{max}=32.41
  Tensioni: σ_N=58.89 σ_M=3461.07 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3519.95

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=713.06 T_z=230.03 M_y=-288.83 T_y=-73.04
  Tensioni: σ_N=33.22 σ_M=2028.92 τ=0.00 σ_{max}=2062.14
  Tensioni: σ_N=33.22 σ_M=157.51 τ=33.72 τ_{max}=33.72
  Tensioni: σ_N=33.22 σ_M=2028.92 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2062.14

Asta n. 3545 (-7951 -7950) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2296.35 T_z=-44.79 M_y=-450.67 T_y=-83.55 M_z=-38.19
  Tensioni: σ_N=106.98 σ_M=3165.80 τ=0.00 σ_{max}=3272.78
  Tensioni: σ_N=106.98 σ_M=245.76 τ=6.57 τ_{max}=6.57
  Tensioni: σ_N=106.98 σ_M=3165.80 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3272.78

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=708.12 T_z=-235.73 M_y=-327.66 T_y=41.12 M_z=8.19
  Tensioni: σ_N=32.99 σ_M=2301.68 τ=0.00 σ_{max}=2334.67
  Tensioni: σ_N=32.99 σ_M=178.68 τ=34.56 τ_{max}=34.56
  Tensioni: σ_N=32.99 σ_M=2301.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2334.67

Asta n. 3545 (-7952 -7951) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.21 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-281.10 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.75

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-108.07 Myeq,Ed=-195.02
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.52=0.53

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2391.80 T_z=852.99 M_y=-281.10 T_y=-93.48 M_z=-27.57
  Tensioni: σ_N=111.42 σ_M=1974.62 τ=0.00 σ_{max}=2086.05
  Tensioni: σ_N=111.42 σ_M=153.29 τ=125.04 τ_{max}=125.04
  Tensioni: σ_N=111.42 σ_M=1974.62 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2086.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1622.28 T_z=799.97 M_y=-198.71 T_y=34.27 M_z=5.44
  Tensioni: σ_N=75.58 σ_M=1395.88 τ=0.00 σ_{max}=1471.46
  Tensioni: σ_N=75.58 σ_M=108.36 τ=117.27 τ_{max}=117.27
  Tensioni: σ_N=75.58 σ_M=1395.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1471.46

Asta n. 3545 (-7953 -7952) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.18 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.62 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-66.95 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.18

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-74.48 Myeq,Ed=-5.07
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=18.50
λ_Y=10.78 Ncr,y=3832020.00 λ^*_y=0.12 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.91 Ncr,z=18439300.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.01=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1724.68 T_z=317.63 M_y=-66.95 T_y=-64.48 M_z=-14.50
Tensioni: σ_N=80.35 σ_M=470.30 τ=0.00 σ_{max}=550.64
Tensioni: σ_N=80.35 σ_M=36.51 τ=46.56 τ_{max}=46.56
Tensioni: σ_N=80.35 σ_M=470.30 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=550.64

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=989.17 T_y=-23.80
V,Ed=-23.80 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1489.06 T_z=-6.73 M_y=-5.07 T_y=12.41
Tensioni: σ_N=69.37 σ_M=35.61 τ=0.00 σ_{max}=104.97
Tensioni: σ_N=69.37 σ_M=2.76 τ=0.99 τ_{max}=0.99
Tensioni: σ_N=69.37 σ_M=35.61 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=104.97

Asta n. 3545 (-7954 -7953) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 41 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.10 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 41 SLU My,Ed=-20.57 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-103.78 Myeq,Ed=-18.03
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.83
λ_Y=8.64 Ncr,y=5960650.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.94 Ncr,z=28682100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2280.48 T_z=-19.09 M_y=-19.78 T_y=-11.87
Tensioni: σ_N=106.24 σ_M=138.97 τ=0.00 σ_{max}=245.21
Tensioni: σ_N=106.24 σ_M=10.79 τ=2.80 τ_{max}=2.80
Tensioni: σ_N=106.24 σ_M=138.97 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=245.21

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=3319.77 T_z=-93.43 T_y=-7.86
V,Ed=-7.86 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-93.43 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1534.95 T_z=-33.50 M_y=-18.03 T_y=4.08
Tensioni: σ_N=71.51 σ_M=126.66 τ=0.00 σ_{max}=198.16
Tensioni: σ_N=71.51 σ_M=9.83 τ=4.91 τ_{max}=4.91
Tensioni: σ_N=71.51 σ_M=126.66 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=198.16

Asta n. 3545 (-7955 -7954) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.18 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-43.45 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-153.99 Myeq,Ed=-32.96
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
λ_Y=8.25 Ncr,y=6534870.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445200.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.09=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3014.12 T_z=-104.43 M_y=-43.45 T_y=4.64 M_z=-2.71

Tensioni: σ_N=140.41 σ_M=305.24 τ=0.00 σ_{max}=445.65
Tensioni: σ_N=140.41 σ_M=23.70 τ=15.31 τ_{max}=15.31
Tensioni: σ_N=140.41 σ_M=305.24 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=445.65

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1587.26 T_z=-52.94 M_y=-32.96 T_y=-1.91
Tensioni: σ_N=73.94 σ_M=231.56 τ=0.00 σ_{max}=305.50
Tensioni: σ_N=73.94 σ_M=17.98 τ=7.76 τ_{max}=7.76
Tensioni: σ_N=73.94 σ_M=231.56 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=305.50

Asta n. 3545 (-7956 -7955) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-47.13 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.13

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-148.99 Myeq,Ed=-32.69
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.09=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2282.44 T_z=55.88 M_y=-46.48 T_y=-8.52 M_z=-3.47
Tensioni: σ_N=106.33 σ_M=326.51 τ=0.00 σ_{max}=432.84
Tensioni: σ_N=106.33 σ_M=25.35 τ=8.19 τ_{max}=8.19
Tensioni: σ_N=106.33 σ_M=326.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=432.84

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1509.41 T_z=39.44 M_y=-32.69 T_y=1.45
Tensioni: σ_N=70.32 σ_M=229.63 τ=0.00 σ_{max}=299.95
Tensioni: σ_N=70.32 σ_M=17.83 τ=5.78 τ_{max}=5.78
Tensioni: σ_N=70.32 σ_M=229.63 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=299.95

Asta n. 3545 (-7957 -7956) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.09 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-23.31 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-73.18 Myeq,Ed=-18.31
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1563.87 T_z=25.90 M_y=-23.31 T_y=-17.67 M_z=-1.09
Tensioni: σ_N=72.85 σ_M=163.75 τ=0.00 σ_{max}=236.61
Tensioni: σ_N=72.85 σ_M=12.71 τ=3.80 τ_{max}=3.80
Tensioni: σ_N=72.85 σ_M=163.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=236.61

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=861.00 T_z=31.82 M_y=-18.31 T_y=3.03
Tensioni: σ_N=40.11 σ_M=128.63 τ=0.00 σ_{max}=168.74
Tensioni: σ_N=40.11 σ_M=9.99 τ=4.67 τ_{max}=4.67
Tensioni: σ_N=40.11 σ_M=128.63 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=168.74

Asta n. 3545 (-7958 -7957) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.45 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 89 SLU My,Ed=23.10 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-93.74 Myeq,Ed=17.56
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1825.13 T_z=92.00 M_y=13.13 T_y=35.09 M_z=-2.73
  Tensioni: σ_N=85.03 σ_M=32.27 τ=0.00 σ_{max}=117.30
  Tensioni: σ_N=85.03 σ_M=-7.16 τ=13.49 τ_{max}=13.49
  Tensioni: σ_N=85.03 σ_M=32.27 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=117.30

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=1673.96 T_z=109.95 T_y=31.49 M_z=2.54
  V,Ed=31.49 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=109.95 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-93.74 T_z=97.53 M_y=18.26 T_y=-2.37
  Tensioni: σ_N=-4.37 σ_M=-128.26 τ=0.00 σ_{max}=-132.63
  Tensioni: σ_N=-4.37 σ_M=-9.96 τ=14.30 τ_{max}=14.30
  Tensioni: σ_N=-4.37 σ_M=-128.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=132.63

Asta n. 3546 (-7213 -7212) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.43 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=19.64 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-448.50 Myeq,Ed=6.86
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1660.79 T_z=-80.93 M_y=17.44 T_y=47.09 M_z=3.75
  Tensioni: σ_N=77.37 σ_M=42.86 τ=0.00 σ_{max}=120.23
  Tensioni: σ_N=77.37 σ_M=-9.51 τ=11.86 τ_{max}=11.86
  Tensioni: σ_N=77.37 σ_M=42.86 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=120.23

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=846.73 T_z=-68.05 T_y=25.92
  V,Ed=25.92 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-68.05 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-448.50 T_z=-47.22 M_y=7.79 T_y=28.64 M_z=1.56
  Tensioni: σ_N=-20.89 σ_M=-54.70 τ=0.00 σ_{max}=-75.60
  Tensioni: σ_N=-20.89 σ_M=-4.25 τ=6.92 τ_{max}=6.92
  Tensioni: σ_N=-20.89 σ_M=-54.70 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=75.60

Asta n. 3546 (-7214 -7213) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.16 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-17.90 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-364.99 Myeq,Ed=-11.09
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00

Verifica: 0.01+0.03=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1540.20 T_z=-34.60 M_y=-17.90 M_z=-4.15
Tensioni: σ_N=71.75 σ_M=125.74 τ=0.00 σ_{max}=197.49
Tensioni: σ_N=71.75 σ_M=9.76 τ=5.07 τ_{max}=5.07
Tensioni: σ_N=71.75 σ_M=125.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=197.49

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=680.89 T_z=-21.00 T_y=-1.33 M_z=-1.22
V,Ed=-1.33 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-21.00 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1132.85 T_z=-19.68 M_y=-11.09 T_y=-3.46
Tensioni: σ_N=52.77 σ_M=77.89 τ=0.00 σ_{max}=130.66
Tensioni: σ_N=52.77 σ_M=6.05 τ=2.88 τ_{max}=2.88
Tensioni: σ_N=52.77 σ_M=77.89 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=130.66

Asta n. 3546 (-7215 -7214) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.11 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-39.85 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-215.88 Myeq,Ed=-18.28
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2003.51 T_z=-48.17 M_y=-39.85 M_z=-4.54
Tensioni: σ_N=93.34 σ_M=279.93 τ=0.00 σ_{max}=373.26
Tensioni: σ_N=93.34 σ_M=21.73 τ=7.06 τ_{max}=7.06
Tensioni: σ_N=93.34 σ_M=279.93 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=373.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1477.84 T_z=-18.68 M_y=-18.28 T_y=3.10
Tensioni: σ_N=68.85 σ_M=128.43 τ=0.00 σ_{max}=197.28
Tensioni: σ_N=68.85 σ_M=9.97 τ=2.74 τ_{max}=2.74
Tensioni: σ_N=68.85 σ_M=128.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=197.28

Asta n. 3546 (-7216 -7215) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.26 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-35.14 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-136.67 Myeq,Ed=-17.68
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
λ_y=8.25 Ncr,y=6534850.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3110.72 T_z=112.56 M_y=-35.14 T_y=-14.63 M_z=-4.46
Tensioni: σ_N=144.92 σ_M=246.84 τ=0.00 σ_{max}=391.76
Tensioni: σ_N=144.92 σ_M=19.16 τ=16.50 τ_{max}=16.50
Tensioni: σ_N=144.92 σ_M=246.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=391.76

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1497.26 T_z=24.45 M_y=-17.68 T_y=2.78
Tensioni: σ_N=69.75 σ_M=124.16 τ=0.00 σ_{max}=193.91
Tensioni: σ_N=69.75 σ_M=9.64 τ=3.58 τ_{max}=3.58

Tensioni: σ_N=69.75 σ_M=124.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=193.91

Asta n. 3546 (-7217 -7216) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.03 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=-19.19 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-41.67 Myeq,Ed=-10.90
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.33
  λ_Y=8.35 Ncr,y=6383760.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.81 Ncr,z=30718100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2200.16 T_z=11.08 M_y=-19.19 T_y=-15.17 M_z=-3.74
  Tensioni: σ_N=102.50 σ_M=134.83 τ=0.00 σ_{max}=237.32
  Tensioni: σ_N=102.50 σ_M=10.47 τ=1.62 τ_{max}=1.62
  Tensioni: σ_N=102.50 σ_M=134.83 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=237.32

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=3250.21 T_z=89.87 T_y=-9.67 M_z=-2.14
  V,Ed=-9.67 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=89.87 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1395.87 T_z=19.45 M_y=-10.90 T_y=4.81
  Tensioni: σ_N=65.03 σ_M=76.55 τ=0.00 σ_{max}=141.57
  Tensioni: σ_N=65.03 σ_M=5.94 τ=2.85 τ_{max}=2.85
  Tensioni: σ_N=65.03 σ_M=76.55 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=141.57

Asta n. 3546 (-7218 -7217) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1702.52 T_z=-306.03 M_y=-69.19 T_y=12.30 M_z=-4.77
  Tensioni: σ_N=79.31 σ_M=486.04 τ=0.00 σ_{max}=565.35
  Tensioni: σ_N=79.31 σ_M=37.73 τ=44.86 τ_{max}=44.86
  Tensioni: σ_N=79.31 σ_M=486.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=565.35

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1254.46 T_z=3.95 M_y=-4.35 T_y=11.91
  Tensioni: σ_N=58.44 σ_M=30.57 τ=0.00 σ_{max}=89.01
  Tensioni: σ_N=58.44 σ_M=2.37 τ=0.58 τ_{max}=0.58
  Tensioni: σ_N=58.44 σ_M=30.57 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=89.01

Asta n. 3546 (-7219 -7218) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2514.23 T_z=-942.63 M_y=-295.07 T_y=84.84 M_z=-33.10
  Tensioni: σ_N=117.13 σ_M=2072.79 τ=0.00 σ_{max}=2189.92
  Tensioni: σ_N=117.13 σ_M=160.91 τ=138.18 τ_{max}=138.18
  Tensioni: σ_N=117.13 σ_M=2072.79 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2189.92

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1388.18 T_z=-625.17 M_y=-150.86 T_y=-19.51
  Tensioni: σ_N=64.67 σ_M=1059.72 τ=0.00 σ_{max}=1124.39
  Tensioni: σ_N=64.67 σ_M=82.27 τ=91.65 τ_{max}=91.65
  Tensioni: σ_N=64.67 σ_M=1059.72 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1124.39

Asta n. 3546 (-7220 -7219) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1275.02 T_z=220.28 M_y=-493.05 T_y=5.87 M_z=-42.49
  Tensioni: σ_N=59.40 σ_M=3463.50 τ=0.00 σ_{max}=3522.89
  Tensioni: σ_N=59.40 σ_M=268.88 τ=32.29 τ_{max}=32.29

Tensioni: σ_N=59.40 σ_M=3463.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3522.89

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=684.98 T_z=210.13 M_y=-267.41 T_y=73.73 M_z=-3.20
Tensioni: σ_N=31.91 σ_M=1878.50 τ=0.00 σ_{max}=1910.41
Tensioni: σ_N=31.91 σ_M=145.83 τ=30.80 τ_{max}=30.80
Tensioni: σ_N=31.91 σ_M=1878.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1910.41

Asta n. 3546 (-7221 -7220) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2305.43 T_z=-42.53 M_y=-450.87 T_y=25.96 M_z=-45.02
Tensioni: σ_N=107.40 σ_M=3167.19 τ=0.00 σ_{max}=3274.59
Tensioni: σ_N=107.40 σ_M=245.87 τ=6.23 τ_{max}=6.23
Tensioni: σ_N=107.40 σ_M=3167.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3274.59

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=676.68 T_z=-210.93 M_y=-302.71 T_y=-72.31 M_z=-4.90
Tensioni: σ_N=31.52 σ_M=2126.46 τ=0.00 σ_{max}=2157.98
Tensioni: σ_N=31.52 σ_M=165.08 τ=30.92 τ_{max}=30.92
Tensioni: σ_N=31.52 σ_M=2126.46 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2157.98

Asta n. 3546 (-7222 -7221) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.21 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-280.93 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.75

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-21.89 Myeq,Ed=-180.22
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_Y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.48=0.48

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2398.93 T_z=861.55 M_y=-280.93 T_y=-82.50 M_z=-32.84
Tensioni: σ_N=111.76 σ_M=1973.46 τ=0.00 σ_{max}=2085.22
Tensioni: σ_N=111.76 σ_M=153.20 τ=126.30 τ_{max}=126.30
Tensioni: σ_N=111.76 σ_M=1973.46 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2085.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1543.20 T_z=734.50 M_y=-183.27 T_y=23.44 M_z=-1.32
Tensioni: σ_N=71.89 σ_M=1287.43 τ=0.00 σ_{max}=1359.32
Tensioni: σ_N=71.89 σ_M=99.94 τ=107.67 τ_{max}=107.67
Tensioni: σ_N=71.89 σ_M=1287.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1359.32

Asta n. 3546 (-7223 -7222) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.18 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.62 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-67.07 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.18

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-15.33 Myeq,Ed=-4.29
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=18.50
λ_Y=10.78 Ncr,y=3832020.00 λ^*_y=0.12 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.91 Ncr,z=18439300.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.01=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1716.25 T_z=318.66 M_y=-67.07 T_y=-11.64 M_z=-4.28
Tensioni: σ_N=79.95 σ_M=471.16 τ=0.00 σ_{max}=551.12
Tensioni: σ_N=79.95 σ_M=36.58 τ=46.71 τ_{max}=46.71
Tensioni: σ_N=79.95 σ_M=471.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=551.12

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.00

Sollecitazioni: N=1289.64 T_z=4.26 T_y=79.95
V,Ed=79.95 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=4.26 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1427.23 T_z=-2.99 M_y=-4.29 T_y=-21.87
Tensioni: σ_N=66.49 σ_M=30.11 τ=0.00 σ_{max}=96.60
Tensioni: σ_N=66.49 σ_M=2.34 τ=0.44 τ_{max}=0.44
Tensioni: σ_N=66.49 σ_M=30.11 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=96.60

Asta n. 3546 (-7224 -7223) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 25 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 25 SLU My,Ed=-20.39 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-41.31 Myeq,Ed=-16.59
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.83
λ_y=8.64 Ncr,y=5960650.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.94 Ncr,z=28682100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.04=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2276.71 T_z=-19.18 M_y=-19.66 T_y=15.94 M_z=-3.67
Tensioni: σ_N=106.06 σ_M=138.14 τ=0.00 σ_{max}=244.20
Tensioni: σ_N=106.06 σ_M=10.72 τ=2.81 τ_{max}=2.81
Tensioni: σ_N=106.06 σ_M=138.14 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=244.20

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=3317.59 T_z=-93.64 T_y=10.95 M_z=-1.89
V,Ed=10.95 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-93.64 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1470.17 T_z=-35.35 M_y=-16.59 T_y=-4.95
Tensioni: σ_N=68.49 σ_M=116.57 τ=0.00 σ_{max}=185.06
Tensioni: σ_N=68.49 σ_M=9.05 τ=5.18 τ_{max}=5.18
Tensioni: σ_N=68.49 σ_M=116.57 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=185.06

Asta n. 3546 (-7225 -7224) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-43.54 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-84.99 Myeq,Ed=-31.32
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
λ_y=8.25 Ncr,y=6534870.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445200.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.08=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3011.95 T_z=-104.89 M_y=-43.54 T_y=14.69 M_z=-5.45
Tensioni: σ_N=140.31 σ_M=305.87 τ=0.00 σ_{max}=446.18
Tensioni: σ_N=140.31 σ_M=23.74 τ=15.38 τ_{max}=15.38
Tensioni: σ_N=140.31 σ_M=305.87 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=446.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1516.78 T_z=-50.47 M_y=-31.32 T_y=-1.42
Tensioni: σ_N=70.66 σ_M=219.98 τ=0.00 σ_{max}=290.64
Tensioni: σ_N=70.66 σ_M=17.08 τ=7.40 τ_{max}=7.40
Tensioni: σ_N=70.66 σ_M=219.98 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=290.64

Asta n. 3546 (-7226 -7225) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-47.24 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.13

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-99.80 Myeq,Ed=-31.52
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.08=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2282.81 T_z=56.19 M_y=-46.62 M_z=-5.10
  Tensioni: σ_N=106.35 σ_M=327.48 τ=0.00 σ_{max}=433.83
  Tensioni: σ_N=106.35 σ_M=25.42 τ=8.24 τ_{max}=8.24
  Tensioni: σ_N=106.35 σ_M=327.48 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=433.83

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1460.42 T_z=37.46 M_y=-31.52 T_y=2.41
  Tensioni: σ_N=68.03 σ_M=221.40 τ=0.00 σ_{max}=289.43
  Tensioni: σ_N=68.03 σ_M=17.19 τ=5.49 τ_{max}=5.49
  Tensioni: σ_N=68.03 σ_M=221.40 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=289.43

Asta n. 3546 (-7227 -7226) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.09 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-23.39 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-64.63 Myeq,Ed=-18.32
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1564.17 T_z=25.72 M_y=-23.39 M_z=-4.84
  Tensioni: σ_N=72.87 σ_M=164.33 τ=0.00 σ_{max}=237.20
  Tensioni: σ_N=72.87 σ_M=12.76 τ=3.77 τ_{max}=3.77
  Tensioni: σ_N=72.87 σ_M=164.33 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=237.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=852.70 T_z=22.91 M_y=-18.32 T_y=3.45
  Tensioni: σ_N=39.72 σ_M=128.70 τ=0.00 σ_{max}=168.42
  Tensioni: σ_N=39.72 σ_M=9.99 τ=3.36 τ_{max}=3.36
  Tensioni: σ_N=39.72 σ_M=128.70 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=168.42

Asta n. 3546 (-7228 -7227) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.46 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 89 SLU My,Ed=22.64 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-84.27 Myeq,Ed=11.13
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 37 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=801.26 T_z=63.31 M_y=-13.74 T_y=-27.65 M_z=-4.34
  Tensioni: σ_N=37.33 σ_M=96.54 τ=0.00 σ_{max}=133.87

Tensioni: σ_N=37.33 σ_M=7.49 τ=9.28 τ_{max}=9.28
Tensioni: σ_N=37.33 σ_M=96.54 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=133.87

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=1676.46 T_z=109.11 T_y=-48.41 M_z=-3.82
V,Ed=-48.41 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=109.11 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-84.27 T_z=87.54 M_y=12.32 T_y=-25.86 M_z=1.58
Tensioni: σ_N=-3.93 σ_M=-86.58 τ=0.00 σ_{max}=-90.50
Tensioni: σ_N=-3.93 σ_M=-6.72 τ=12.83 τ_{max}=12.83
Tensioni: σ_N=-3.93 σ_M=-86.58 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=90.50

Asta n. 3547 (-6810 -6809) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.43 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=26.24 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-421.27 Myeq,Ed=8.04
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1591.66 T_z=-105.04 M_y=23.64 T_y=50.35 M_z=3.72
Tensioni: σ_N=74.15 σ_M=58.09 τ=0.00 σ_{max}=132.24
Tensioni: σ_N=74.15 σ_M=-12.89 τ=15.40 τ_{max}=15.40
Tensioni: σ_N=74.15 σ_M=58.09 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=132.24

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=798.73 T_z=-82.19 T_y=27.71 M_z=-1.50
V,Ed=27.71 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-82.19 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-421.27 T_z=-53.94 M_y=9.95 T_y=28.98 M_z=1.06
Tensioni: σ_N=-19.63 σ_M=-69.89 τ=0.00 σ_{max}=-89.51
Tensioni: σ_N=-19.63 σ_M=-5.43 τ=7.91 τ_{max}=7.91
Tensioni: σ_N=-19.63 σ_M=-69.89 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=89.51

Asta n. 3547 (-6811 -6810) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.17 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-20.38 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-335.62 Myeq,Ed=-11.40
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.03=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1475.31 T_z=-39.27 M_y=-20.38 T_y=3.40 M_z=-5.16
Tensioni: σ_N=68.73 σ_M=143.16 τ=0.00 σ_{max}=211.89
Tensioni: σ_N=68.73 σ_M=11.11 τ=5.76 τ_{max}=5.76
Tensioni: σ_N=68.73 σ_M=143.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=211.89

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=644.06 T_z=-21.84 M_z=-1.69
V,Ed=-21.84 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1059.93 T_z=-21.05 M_y=-11.40 T_y=-3.88
  Tensioni: σ_N=49.38 σ_M=80.07 τ=0.00 σ_{max}=129.44
  Tensioni: σ_N=49.38 σ_M=6.22 τ=3.09 τ_{max}=3.09
  Tensioni: σ_N=49.38 σ_M=80.07 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=129.44

Asta n. 3547 (-6812 -6811) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-44.74 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-152.80 Myeq,Ed=-19.83
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2014.76 T_z=-57.49 M_y=-44.74 M_z=-5.36
  Tensioni: σ_N=93.86 σ_M=314.29 τ=0.00 σ_{max}=408.15
  Tensioni: σ_N=93.86 σ_M=24.40 τ=8.43 τ_{max}=8.43
  Tensioni: σ_N=93.86 σ_M=314.29 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=408.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1421.31 T_z=-22.52 M_y=-19.83 T_y=5.03
  Tensioni: σ_N=66.21 σ_M=139.32 τ=0.00 σ_{max}=205.54
  Tensioni: σ_N=66.21 σ_M=10.82 τ=3.30 τ_{max}=3.30
  Tensioni: σ_N=66.21 σ_M=139.32 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=205.54

Asta n. 3547 (-6813 -6812) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-41.05 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-86.92 Myeq,Ed=-19.45
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
  λ_y=8.25 Ncr,y=6534860.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3115.08 T_z=127.04 M_y=-40.38 T_y=-18.56 M_z=-5.68
  Tensioni: σ_N=145.12 σ_M=283.67 τ=0.00 σ_{max}=428.79
  Tensioni: σ_N=145.12 σ_M=22.02 τ=18.62 τ_{max}=18.62
  Tensioni: σ_N=145.12 σ_M=283.67 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=428.79

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1438.12 T_z=30.63 M_y=-19.45 T_y=4.12
  Tensioni: σ_N=67.00 σ_M=136.63 τ=0.00 σ_{max}=203.62
  Tensioni: σ_N=67.00 σ_M=10.61 τ=4.49 τ_{max}=4.49
  Tensioni: σ_N=67.00 σ_M=136.63 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=203.62

Asta n. 3547 (-6814 -6813) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.10 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=-20.18 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6.36 Myeq,Ed=-10.64
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.33

λ_y=8.35 Ncr,y=6383770.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.81 Ncr,z=30718100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2170.14 T_z=28.44 M_y=-20.18 T_y=-34.99 M_z=-6.02
Tensioni: σ_N=101.10 σ_M=141.76 τ=0.00 σ_{max}=242.86
Tensioni: σ_N=101.10 σ_M=11.01 τ=4.17 τ_{max}=4.17
Tensioni: σ_N=101.10 σ_M=141.76 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=242.86

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=3249.62 T_z=101.80 T_y=-21.57 M_z=-3.64
V,Ed=-21.57 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=101.80 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1339.93 T_z=23.88 M_y=-10.64 T_y=4.30
Tensioni: σ_N=62.42 σ_M=74.73 τ=0.00 σ_{max}=137.15
Tensioni: σ_N=62.42 σ_M=5.80 τ=3.50 τ_{max}=3.50
Tensioni: σ_N=62.42 σ_M=74.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=137.15

Asta n. 3547 (-6815 -6814) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1672.46 T_z=-307.86 M_y=-67.25 T_y=-40.73 M_z=5.28
Tensioni: σ_N=77.91 σ_M=472.38 τ=0.00 σ_{max}=550.29
Tensioni: σ_N=77.91 σ_M=36.67 τ=45.13 τ_{max}=45.13
Tensioni: σ_N=77.91 σ_M=472.38 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=550.29

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=1090.43 T_z=-4.82 T_y=-102.89 M_z=19.16
V,Ed=-102.89 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-4.82 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1210.97 T_z=2.20 M_y=-2.68 T_y=6.58
Tensioni: σ_N=56.41 σ_M=18.80 τ=0.00 σ_{max}=75.22
Tensioni: σ_N=56.41 σ_M=1.46 τ=0.32 τ_{max}=0.32
Tensioni: σ_N=56.41 σ_M=18.80 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=75.22

Asta n. 3547 (-6816 -6815) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2619.37 T_z=-1083.23 M_y=-303.49 T_y=-36.97 M_z=-30.57
Tensioni: σ_N=122.03 σ_M=2131.88 τ=0.00 σ_{max}=2253.91
Tensioni: σ_N=122.03 σ_M=165.50 τ=158.80 τ_{max}=158.80
Tensioni: σ_N=122.03 σ_M=2131.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2253.91

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1403.30 T_z=-672.65 M_y=-147.14 T_y=24.23 M_z=2.22
Tensioni: σ_N=65.37 σ_M=1033.59 τ=0.00 σ_{max}=1098.96
Tensioni: σ_N=65.37 σ_M=80.24 τ=98.61 τ_{max}=98.61
Tensioni: σ_N=65.37 σ_M=1033.59 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1098.96

Asta n. 3547 (-6817 -6816) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1533.93 T_z=171.16 M_y=-508.55 T_y=38.10 M_z=-39.56
Tensioni: σ_N=71.46 σ_M=3572.43 τ=0.00 σ_{max}=3643.89
Tensioni: σ_N=71.46 σ_M=277.33 τ=25.09 τ_{max}=25.09
Tensioni: σ_N=71.46 σ_M=3572.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3643.89

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=842.55 T_z=188.25 M_y=-266.29 T_y=135.61 M_z=-4.94
Tensioni: σ_N=39.25 σ_M=1870.58 τ=0.00 σ_{max}=1909.83
Tensioni: σ_N=39.25 σ_M=145.22 τ=27.60 τ_{max}=27.60

Tensioni: σ_N=39.25 σ_M=1870.58 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1909.83

Asta n. 3547 (-6818 -6817) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2610.39 T_z=-77.81 M_y=-484.78 T_y=42.92 M_z=-47.55
Tensioni: σ_N=121.61 σ_M=3405.44 τ=0.00 σ_{max}=3527.05
Tensioni: σ_N=121.61 σ_M=264.37 τ=11.41 τ_{max}=11.41
Tensioni: σ_N=121.61 σ_M=3405.44 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3527.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=849.32 T_z=-212.97 M_y=-305.68 T_y=-120.88 M_z=-5.68
Tensioni: σ_N=39.57 σ_M=2147.31 τ=0.00 σ_{max}=2186.87
Tensioni: σ_N=39.57 σ_M=166.70 τ=31.22 τ_{max}=31.22
Tensioni: σ_N=39.57 σ_M=2147.31 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2186.87

Asta n. 3547 (-6819 -6818) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2619.79 T_z=1062.98 M_y=-302.10 T_y=3.40 M_z=-30.85
Tensioni: σ_N=122.05 σ_M=2122.15 τ=0.00 σ_{max}=2244.20
Tensioni: σ_N=122.05 σ_M=164.75 τ=155.83 τ_{max}=155.83
Tensioni: σ_N=122.05 σ_M=2122.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2244.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1615.80 T_z=820.98 M_y=-185.09 T_y=-70.62 M_z=-1.70
Tensioni: σ_N=75.27 σ_M=1300.18 τ=0.00 σ_{max}=1375.46
Tensioni: σ_N=75.27 σ_M=100.94 τ=120.35 τ_{max}=120.35
Tensioni: σ_N=75.27 σ_M=1300.18 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1375.46

Asta n. 3547 (-6820 -6819) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1668.60 T_z=320.64 M_y=-66.02 T_y=27.45 M_z=2.51
Tensioni: σ_N=77.73 σ_M=463.79 τ=0.00 σ_{max}=541.52
Tensioni: σ_N=77.73 σ_M=36.00 τ=47.00 τ_{max}=47.00
Tensioni: σ_N=77.73 σ_M=463.79 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=541.52

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=1106.86 T_z=2.40 T_y=91.37 M_z=1.13
V,Ed=91.37 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=2.40 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1300.00 T_z=4.36 M_y=-3.07 T_y=75.95 M_z=13.21
Tensioni: σ_N=60.56 σ_M=21.58 τ=0.00 σ_{max}=82.14
Tensioni: σ_N=60.56 σ_M=1.68 τ=0.64 τ_{max}=0.64
Tensioni: σ_N=60.56 σ_M=21.58 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=82.14

Asta n. 3547 (-6821 -6820) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2187.72 T_z=-24.39 M_y=-18.98 T_y=30.69 M_z=-5.46
Tensioni: σ_N=101.92 σ_M=133.34 τ=0.00 σ_{max}=235.26
Tensioni: σ_N=101.92 σ_M=10.35 τ=3.58 τ_{max}=3.58
Tensioni: σ_N=101.92 σ_M=133.34 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=235.26

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=3277.47 T_z=-96.88 T_y=19.78 M_z=-3.27
V,Ed=19.78 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-96.88 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1363.52 T_z=-34.21 M_y=-14.85 T_y=-4.79
Tensioni: σ_N=63.52 σ_M=104.35 τ=0.00 σ_{max}=167.87
Tensioni: σ_N=63.52 σ_M=8.10 τ=5.01 τ_{max}=5.01

Tensioni: σ_N=63.52 σ_M=104.35 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=167.87

Asta n. 3547 (-6822 -6821) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-43.80 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-32.79 Myeq,Ed=-28.88
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
  λ_Y=8.25 Ncr,y=6534870.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445200.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.08=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2966.05 T_z=-107.27 M_y=-43.80 T_y=18.87 M_z=-6.45
  Tensioni: σ_N=138.18 σ_M=307.65 τ=0.00 σ_{max}=445.83
  Tensioni: σ_N=138.18 σ_M=23.88 τ=15.73 τ_{max}=15.73
  Tensioni: σ_N=138.18 σ_M=307.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=445.83

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1424.55 T_z=-48.04 M_y=-28.88 T_y=-1.42
  Tensioni: σ_N=66.36 σ_M=202.88 τ=0.00 σ_{max}=269.24
  Tensioni: σ_N=66.36 σ_M=15.75 τ=7.04 τ_{max}=7.04
  Tensioni: σ_N=66.36 σ_M=202.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=269.24

Asta n. 3547 (-6823 -6822) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-46.80 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.13

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-45.70 Myeq,Ed=-28.86
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.08=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2227.65 T_z=57.03 M_y=-46.48 M_z=-5.79
  Tensioni: σ_N=103.78 σ_M=326.53 τ=0.00 σ_{max}=430.31
  Tensioni: σ_N=103.78 σ_M=25.35 τ=8.36 τ_{max}=8.36
  Tensioni: σ_N=103.78 σ_M=326.53 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=430.31

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1365.35 T_z=34.92 M_y=-28.86 T_y=-2.47
  Tensioni: σ_N=63.61 σ_M=202.76 τ=0.00 σ_{max}=266.37
  Tensioni: σ_N=63.61 σ_M=15.74 τ=5.12 τ_{max}=5.12
  Tensioni: σ_N=63.61 σ_M=202.76 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=266.37

Asta n. 3547 (-6824 -6823) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-22.30 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-51.01 Myeq,Ed=-16.18
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1506.88 T_z=35.70 M_y=-22.30 T_y=-1.51 M_z=-5.27
  Tensioni: σ_N=70.20 σ_M=156.67 τ=0.00 σ_{max}=226.87
  Tensioni: σ_N=70.20 σ_M=12.16 τ=5.23 τ_{max}=5.23
  Tensioni: σ_N=70.20 σ_M=156.67 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=226.87

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 81 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=658.97 T_z=19.22 T_y=1.56 M_z=-1.89
  V,Ed=1.56 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=19.22 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=800.45 T_z=27.85 M_y=-16.18 T_y=3.22
  Tensioni: σ_N=37.29 σ_M=113.68 τ=0.00 σ_{max}=150.97
  Tensioni: σ_N=37.29 σ_M=8.82 τ=4.08 τ_{max}=4.08
  Tensioni: σ_N=37.29 σ_M=113.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=150.97

Asta n. 3547 (-6825 -6824) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.38 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 89 SLU My,Ed=28.45 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.08

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-74.70 Myeq,Ed=13.26
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=713.86 T_z=99.71 M_y=26.99 T_y=-27.17 M_z=2.42
  Tensioni: σ_N=33.26 σ_M=-189.57 τ=0.00 σ_{max}=-156.31
  Tensioni: σ_N=33.26 σ_M=-14.72 τ=14.62 τ_{max}=14.62
  Tensioni: σ_N=33.26 σ_M=-189.57 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=156.31

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=818.03 T_z=66.81 T_y=-25.66 M_z=-1.65
  V,Ed=-25.66 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=66.81 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-74.70 T_z=84.55 M_y=15.67 T_y=-25.92 M_z=1.44
  Tensioni: σ_N=-3.48 σ_M=-110.06 τ=0.00 σ_{max}=-113.54
  Tensioni: σ_N=-3.48 σ_M=-8.54 τ=12.39 τ_{max}=12.39
  Tensioni: σ_N=-3.48 σ_M=-110.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=113.54

Asta n. 3548 (-6460 -6459) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.62 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=26.05 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-380.77 Myeq,Ed=9.13
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1095.80 T_z=-134.01 M_y=26.05 T_y=42.33 M_z=1.50
  Tensioni: σ_N=51.05 σ_M=-182.98 τ=0.00 σ_{max}=-131.93
  Tensioni: σ_N=51.05 σ_M=-14.21 τ=19.65 τ_{max}=19.65
  Tensioni: σ_N=51.05 σ_M=-182.98 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=131.93

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 25 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=924.46 T_z=-136.34 T_y=38.64 M_z=-5.09
  V,Ed=38.64 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-136.34 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-380.77 T_z=-64.03 M_y=9.50 T_y=28.30
  Tensioni: σ_N=-17.74 σ_M=-66.73 τ=0.00 σ_{max}=-84.46
  Tensioni: σ_N=-17.74 σ_M=-5.18 τ=9.39 τ_{max}=9.39
  Tensioni: σ_N=-17.74 σ_M=-66.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=84.46

Asta n. 3548 (-6461 -6460) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.10 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-26.29 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-293.21 Myeq,Ed=-13.46
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1359.61 T_z=-33.60 M_y=-26.29 T_y=2.17 M_z=-6.54
  Tensioni: σ_N=63.34 σ_M=184.65 τ=0.00 σ_{max}=247.99
  Tensioni: σ_N=63.34 σ_M=14.33 τ=4.93 τ_{max}=4.93
  Tensioni: σ_N=63.34 σ_M=184.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=247.99

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=945.12 T_z=-17.70 M_y=-13.46 T_y=-5.81
  Tensioni: σ_N=44.03 σ_M=94.52 τ=0.00 σ_{max}=138.55
  Tensioni: σ_N=44.03 σ_M=7.34 τ=2.60 τ_{max}=2.60
  Tensioni: σ_N=44.03 σ_M=94.52 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=138.55

Asta n. 3548 (-6462 -6461) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-54.68 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.15

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-61.98 Myeq,Ed=-23.85
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.06=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2160.17 T_z=-72.09 M_y=-54.68 T_y=-2.36 M_z=-7.01
  Tensioni: σ_N=100.63 σ_M=384.09 τ=0.00 σ_{max}=484.72
  Tensioni: σ_N=100.63 σ_M=29.82 τ=10.57 τ_{max}=10.57
  Tensioni: σ_N=100.63 σ_M=384.09 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=484.72

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1165.58 T_z=-33.50 M_y=-25.66 T_y=2.98
  Tensioni: σ_N=54.30 σ_M=180.23 τ=0.00 σ_{max}=234.53
  Tensioni: σ_N=54.30 σ_M=13.99 τ=4.91 τ_{max}=4.91
  Tensioni: σ_N=54.30 σ_M=180.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=234.53

Asta n. 3548 (-6463 -6462) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00

$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-52.49 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.14

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-17.68 Myeq,Ed=-23.63
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
λ_y=8.25 Ncr,y=6534860.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.06=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2864.07 T_z=129.26 M_y=-52.49 T_y=-26.19 M_z=-8.41
Tensioni: σ_N=133.43 σ_M=368.74 τ=0.00 σ_{max}=502.16
Tensioni: σ_N=133.43 σ_M=28.63 τ=18.95 τ_{max}=18.95
Tensioni: σ_N=133.43 σ_M=368.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=502.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1204.39 T_z=46.72 M_y=-25.58
Tensioni: σ_N=56.11 σ_M=179.68 τ=0.00 σ_{max}=235.79
Tensioni: σ_N=56.11 σ_M=13.95 τ=6.85 τ_{max}=6.85
Tensioni: σ_N=56.11 σ_M=179.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=235.79

Asta n. 3548 (-6464 -6463) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2131.63 T_z=56.81 M_y=-22.53 T_y=-48.24 M_z=-8.31
Tensioni: σ_N=99.30 σ_M=158.26 τ=0.00 σ_{max}=257.56
Tensioni: σ_N=99.30 σ_M=12.29 τ=8.33 τ_{max}=8.33
Tensioni: σ_N=99.30 σ_M=158.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=257.56

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.13
Sollecitazioni: N=3197.86 T_z=119.97 T_y=-30.05 M_z=-4.80
V,Ed=-30.05 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=119.97 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1262.66 T_z=34.46 M_y=-11.07 T_y=5.72
Tensioni: σ_N=58.82 σ_M=77.73 τ=0.00 σ_{max}=136.55
Tensioni: σ_N=58.82 σ_M=6.03 τ=5.05 τ_{max}=5.05
Tensioni: σ_N=58.82 σ_M=77.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=136.55

Asta n. 3548 (-6465 -6464) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1558.57 T_z=-311.10 M_y=-65.48 T_y=-72.24 M_z=10.01
Tensioni: σ_N=72.61 σ_M=460.00 τ=0.00 σ_{max}=532.61
Tensioni: σ_N=72.61 σ_M=35.71 τ=45.61 τ_{max}=45.61
Tensioni: σ_N=72.61 σ_M=460.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=532.61

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=1855.49 T_z=1.36 T_y=-137.78 M_z=23.40
V,Ed=-137.78 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=1.36 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1116.49 T_z=-4.58 M_y=-1.88 T_y=-101.20 M_z=16.65
Tensioni: σ_N=52.01 σ_M=13.18 τ=0.00 σ_{max}=65.19
Tensioni: σ_N=52.01 σ_M=1.02 τ=0.67 τ_{max}=0.67
Tensioni: σ_N=52.01 σ_M=13.18 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=65.19

Asta n. 3548 (-6466 -6465) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2385.15 T_z=-1237.94 M_y=-300.91 T_y=-155.14 M_z=-22.06 M_x=1.20
Tensioni: σ_N=111.11 σ_M=2113.80 τ=0.00 σ_{max}=2224.92
Tensioni: σ_N=111.11 σ_M=164.10 τ=181.47 τ_{max}=181.47
Tensioni: σ_N=111.11 σ_M=2113.80 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2224.92

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1239.95 T_z=-713.80 M_y=-134.83 T_y=2.78 M_z=5.77
  Tensioni: σ_N=57.76 σ_M=947.16 τ=0.00 σ_{max}=1004.93
  Tensioni: σ_N=57.76 σ_M=73.53 τ=104.64 τ_{max}=104.64
  Tensioni: σ_N=57.76 σ_M=947.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1004.93

Asta n. 3548 (-6467 -6466) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1530.43 T_z=115.27 M_y=-482.08 T_y=79.76 M_z=-29.06
  Tensioni: σ_N=71.30 σ_M=3386.49 τ=0.00 σ_{max}=3457.79
  Tensioni: σ_N=71.30 σ_M=262.90 τ=16.90 τ_{max}=16.90
  Tensioni: σ_N=71.30 σ_M=3386.49 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3457.79

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=830.21 T_z=168.97 M_y=-239.08 T_y=-181.13 M_z=-5.88
  Tensioni: σ_N=38.68 σ_M=1679.46 τ=0.00 σ_{max}=1718.14
  Tensioni: σ_N=38.68 σ_M=130.38 τ=24.77 τ_{max}=24.77
  Tensioni: σ_N=38.68 σ_M=1679.46 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1718.14

Asta n. 3548 (-6468 -6467) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2608.19 T_z=-154.61 M_y=-491.20 T_y=20.38 M_z=-40.05
  Tensioni: σ_N=121.50 σ_M=3450.50 τ=0.00 σ_{max}=3572.01
  Tensioni: σ_N=121.50 σ_M=267.87 τ=22.66 τ_{max}=22.66
  Tensioni: σ_N=121.50 σ_M=3450.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3572.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=846.49 T_z=-247.08 M_y=-287.05 T_y=-182.27 M_z=1.62
  Tensioni: σ_N=39.43 σ_M=2016.41 τ=0.00 σ_{max}=2055.84
  Tensioni: σ_N=39.43 σ_M=156.54 τ=36.22 τ_{max}=36.22
  Tensioni: σ_N=39.43 σ_M=2016.41 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2055.84

Asta n. 3548 (-6469 -6468) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2542.37 T_z=1322.00 M_y=-322.35 T_y=135.72 M_z=-23.58 M_x=-1.23
  Tensioni: σ_N=118.44 σ_M=2264.43 τ=0.00 σ_{max}=2382.87
  Tensioni: σ_N=118.44 σ_M=175.79 τ=193.80 τ_{max}=193.80
  Tensioni: σ_N=118.44 σ_M=2264.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2382.87

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1508.23 T_z=927.45 M_y=-184.21 T_y=-80.48
  Tensioni: σ_N=70.26 σ_M=1294.03 τ=0.00 σ_{max}=1364.29
  Tensioni: σ_N=70.26 σ_M=100.46 τ=135.96 τ_{max}=135.96
  Tensioni: σ_N=70.26 σ_M=1294.03 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1364.29

Asta n. 3548 (-6470 -6469) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1545.93 T_z=326.38 M_y=-66.44 T_y=65.46 M_z=8.36
  Tensioni: σ_N=72.02 σ_M=466.69 τ=0.00 σ_{max}=538.71
  Tensioni: σ_N=72.02 σ_M=36.23 τ=47.85 τ_{max}=47.85
  Tensioni: σ_N=72.02 σ_M=466.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=538.71

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=1017.36 T_z=4.13 T_y=108.60 M_z=-1.48
  V,Ed=108.60 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=4.13 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.18 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1180.58 T_z=6.48 M_y=-3.12 T_y=111.85 M_z=19.31
  Tensioni: σ_N=55.00 σ_M=21.93 τ=0.00 σ_{max}=76.93
  Tensioni: σ_N=55.00 σ_M=1.70 τ=0.95 τ_{max}=0.95
  Tensioni: σ_N=55.00 σ_M=21.93 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=76.93

Asta n. 3548 (-6471 -6470) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 25 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1959.90 T_z=-44.52 M_y=-19.53 T_y=40.47 M_z=-7.22
  Tensioni: σ_N=91.30 σ_M=137.19 τ=0.00 σ_{max}=228.49
  Tensioni: σ_N=91.30 σ_M=10.65 τ=6.53 τ_{max}=6.53
  Tensioni: σ_N=91.30 σ_M=137.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=228.49

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=3174.36 T_z=-100.68 T_y=28.07 M_z=-4.59
  V,Ed=28.07 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-100.68 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1259.55 T_z=-35.14 M_y=-13.75 T_y=-4.85
  Tensioni: σ_N=58.68 σ_M=96.60 τ=0.00 σ_{max}=155.28
  Tensioni: σ_N=58.68 σ_M=7.50 τ=5.15 τ_{max}=5.15
  Tensioni: σ_N=58.68 σ_M=96.60 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=155.28

Asta n. 3548 (-6472 -6471) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2850.05 T_z=-113.23 M_y=-45.56 T_y=25.28 M_z=-7.85
  Tensioni: σ_N=132.77 σ_M=320.07 τ=0.00 σ_{max}=452.85
  Tensioni: σ_N=132.77 σ_M=24.85 τ=16.60 τ_{max}=16.60
  Tensioni: σ_N=132.77 σ_M=320.07 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=452.85

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1311.75 T_z=-48.66 M_y=-28.16
  Tensioni: σ_N=61.11 σ_M=197.78 τ=0.00 σ_{max}=258.89
  Tensioni: σ_N=61.11 σ_M=15.35 τ=7.13 τ_{max}=7.13
  Tensioni: σ_N=61.11 σ_M=197.78 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=258.89

Asta n. 3548 (-6473 -6472) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-48.08 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.13

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1.85 Myeq,Ed=-28.07
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.08=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2122.72 T_z=60.52 M_y=-48.08 T_y=3.75 M_z=-6.42
  Tensioni: σ_N=98.89 σ_M=337.74 τ=0.00 σ_{max}=436.63
  Tensioni: σ_N=98.89 σ_M=26.22 τ=8.87 τ_{max}=8.87
  Tensioni: σ_N=98.89 σ_M=337.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=436.63

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1258.59 T_z=34.98 M_y=-28.07 T_y=-1.87
  Tensioni: σ_N=58.63 σ_M=197.22 τ=0.00 σ_{max}=255.85
  Tensioni: σ_N=58.63 σ_M=15.31 τ=5.13 τ_{max}=5.13
  Tensioni: σ_N=58.63 σ_M=197.22 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=255.85

Asta n. 3548 (-6474 -6473) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.14 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-22.71 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-39.70 Myeq,Ed=-15.50
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1395.05 T_z=38.51 M_y=-22.71 M_z=-6.00
  Tensioni: σ_N=64.99 σ_M=159.52 τ=0.00 σ_{max}=224.51
  Tensioni: σ_N=64.99 σ_M=12.38 τ=5.64 τ_{max}=5.64
  Tensioni: σ_N=64.99 σ_M=159.52 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=224.51

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 81 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=596.31 T_z=20.03 T_y=3.02 M_z=-2.51
  V,Ed=3.02 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=20.03 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=720.40 T_z=26.93 M_y=-15.50 T_y=-3.06
  Tensioni: σ_N=33.56 σ_M=108.91 τ=0.00 σ_{max}=142.47
  Tensioni: σ_N=33.56 σ_M=8.45 τ=3.95 τ_{max}=3.95
  Tensioni: σ_N=33.56 σ_M=108.91 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=142.47

Asta n. 3548 (-6475 -6474) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.37 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 89 SLU My,Ed=30.66 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.08

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-63.17 Myeq,Ed=12.94
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.03=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=654.74 T_z=106.22 M_y=29.13 T_y=-28.03 M_z=1.84
  Tensioni: σ_N=30.50 σ_M=-204.66 τ=0.00 σ_{max}=-174.16
  Tensioni: σ_N=30.50 σ_M=-15.89 τ=15.57 τ_{max}=15.57
  Tensioni: σ_N=30.50 σ_M=-204.66 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=174.16

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=285.00 T_z=71.52 T_y=-16.30
  V,Ed=-16.30 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=71.52 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-63.17 T_z=83.01 M_y=15.78 T_y=-25.49 M_z=1.02
  Tensioni: σ_N=-2.94 σ_M=-110.87 τ=0.00 σ_{max}=-113.82
  Tensioni: σ_N=-2.94 σ_M=-8.61 τ=12.17 τ_{max}=12.17
  Tensioni: σ_N=-2.94 σ_M=-110.87 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=113.82

Asta n. 3549 (-6111 -6110) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.53 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=24.14 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-320.08 Myeq,Ed=7.54
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00

Verifica: 0.01+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=928.90 T_z=-109.95 M_y=24.14 T_y=38.91
Tensioni: σ_N=43.27 σ_M=-169.58 τ=0.00 σ_{max}=-126.30
Tensioni: σ_N=43.27 σ_M=-13.16 τ=16.12 τ_{max}=16.12
Tensioni: σ_N=43.27 σ_M=-169.58 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=126.30

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=208.97 T_z=-86.23 T_y=18.32
V,Ed=18.32 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-86.23 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-320.08 T_z=-50.39 M_y=7.71 M_z=1.04
Tensioni: σ_N=-14.91 σ_M=-54.13 τ=0.00 σ_{max}=-69.04
Tensioni: σ_N=-14.91 σ_M=-4.20 τ=7.39 τ_{max}=7.39
Tensioni: σ_N=-14.91 σ_M=-54.13 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=69.04

Asta n. 3549 (-6112 -6111) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-21.53 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-244.63 Myeq,Ed=-10.83
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1136.96 T_z=-33.60 M_y=-21.53 T_y=1.98 M_z=-6.36
Tensioni: σ_N=52.97 σ_M=151.25 τ=0.00 σ_{max}=204.22
Tensioni: σ_N=52.97 σ_M=11.74 τ=4.93 τ_{max}=4.93
Tensioni: σ_N=52.97 σ_M=151.25 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=204.22

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=477.57 T_z=-18.19 T_y=-3.30 M_z=-2.91
V,Ed=-3.30 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-18.19 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=776.87 T_z=-15.39 M_y=-10.83 T_y=8.06
Tensioni: σ_N=36.19 σ_M=76.06 τ=0.00 σ_{max}=112.25
Tensioni: σ_N=36.19 σ_M=5.90 τ=2.26 τ_{max}=2.26
Tensioni: σ_N=36.19 σ_M=76.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=112.25

Asta n. 3549 (-6113 -6112) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-46.62 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.13

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-34.79 Myeq,Ed=-19.15
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1764.92 T_z=-62.79 M_y=-46.62 T_y=-3.03 M_z=-6.83
Tensioni: σ_N=82.22 σ_M=327.46 τ=0.00 σ_{max}=409.68
Tensioni: σ_N=82.22 σ_M=25.42 τ=9.20 τ_{max}=9.20

Tensioni: σ_N=82.22 σ_M=327.46 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=409.68

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1096.55 T_z=-25.02 M_y=-19.15 T_y=7.71
Tensioni: σ_N=51.08 σ_M=134.55 τ=0.00 σ_{max}=185.64
Tensioni: σ_N=51.08 σ_M=10.45 τ=3.67 τ_{max}=3.67
Tensioni: σ_N=51.08 σ_M=134.55 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=185.64

Asta n. 3549 (-6114 -6113) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2420.86 T_z=118.42 M_y=-44.64 T_y=-26.56 M_z=-8.39
Tensioni: σ_N=112.78 σ_M=313.59 τ=0.00 σ_{max}=426.37
Tensioni: σ_N=112.78 σ_M=24.34 τ=17.36 τ_{max}=17.36
Tensioni: σ_N=112.78 σ_M=313.59 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=426.37

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=970.67 T_z=38.85 M_y=-20.06
Tensioni: σ_N=45.22 σ_M=140.91 τ=0.00 σ_{max}=186.13
Tensioni: σ_N=45.22 σ_M=10.94 τ=5.69 τ_{max}=5.69
Tensioni: σ_N=45.22 σ_M=140.91 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=186.13

Asta n. 3549 (-6115 -6114) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1761.98 T_z=45.04 M_y=-18.05 T_y=-60.05 M_z=-10.35
Tensioni: σ_N=82.08 σ_M=126.77 τ=0.00 σ_{max}=208.85
Tensioni: σ_N=82.08 σ_M=9.84 τ=6.60 τ_{max}=6.60
Tensioni: σ_N=82.08 σ_M=126.77 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=208.85

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=2447.24 T_z=90.14 T_y=-43.85 M_z=-3.87
V,Ed=-43.85 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=90.14 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1034.92 T_z=28.80 M_y=-8.61 T_y=9.08
Tensioni: σ_N=48.21 σ_M=60.51 τ=0.00 σ_{max}=108.72
Tensioni: σ_N=48.21 σ_M=4.70 τ=4.22 τ_{max}=4.22
Tensioni: σ_N=48.21 σ_M=60.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=108.72

Asta n. 3549 (-6116 -6115) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=997.19 T_z=-308.76 M_y=-63.58 T_y=-103.42 M_z=16.50
Tensioni: σ_N=46.45 σ_M=446.65 τ=0.00 σ_{max}=493.10
Tensioni: σ_N=46.45 σ_M=34.67 τ=45.26 τ_{max}=45.26
Tensioni: σ_N=46.45 σ_M=446.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=493.10

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=1650.24 T_z=3.22 T_y=-236.62 M_z=40.18
V,Ed=-236.62 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=3.22 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=910.07 T_z=-2.28 M_y=-1.02 T_y=-140.70 M_z=23.35
Tensioni: σ_N=42.40 σ_M=7.13 τ=0.00 σ_{max}=49.53
Tensioni: σ_N=42.40 σ_M=0.55 τ=0.33 τ_{max}=0.33
Tensioni: σ_N=42.40 σ_M=7.13 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=49.53

Asta n. 3549 (-6117 -6116) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2105.24 T_z=-1187.35 M_y=-282.14 T_y=-273.79 M_z=-17.42 M_x=1.09
Tensioni: σ_N=98.07 σ_M=1981.98 τ=0.00 σ_{max}=2080.05
Tensioni: σ_N=98.07 σ_M=153.86 τ=174.06 τ_{max}=174.06

Tensioni: σ_N=98.07 σ_M=1981.98 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2080.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1138.10 T_z=-643.02 M_y=-114.39 T_y=-19.40 M_z=8.13
Tensioni: σ_N=53.02 σ_M=803.53 τ=0.00 σ_{max}=856.55
Tensioni: σ_N=53.02 σ_M=62.38 τ=94.26 τ_{max}=94.26
Tensioni: σ_N=53.02 σ_M=803.53 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=856.55

Asta n. 3549 (-6118 -6117) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1528.87 T_z=33.52 M_y=-459.89 T_y=69.17 M_z=-20.54
Tensioni: σ_N=71.22 σ_M=3230.56 τ=0.00 σ_{max}=3301.78
Tensioni: σ_N=71.22 σ_M=250.79 τ=4.91 τ_{max}=4.91
Tensioni: σ_N=71.22 σ_M=3230.56 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3301.78

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=818.24 T_z=-163.66 M_y=-213.98 T_y=242.47 M_z=-4.11
Tensioni: σ_N=38.12 σ_M=1503.16 τ=0.00 σ_{max}=1541.28
Tensioni: σ_N=38.12 σ_M=116.69 τ=23.99 τ_{max}=23.99
Tensioni: σ_N=38.12 σ_M=1503.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1541.28

Asta n. 3549 (-6119 -6118) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2358.47 T_z=-128.59 M_y=-482.67 T_y=-8.99 M_z=-28.59
Tensioni: σ_N=109.87 σ_M=3390.61 τ=0.00 σ_{max}=3500.48
Tensioni: σ_N=109.87 σ_M=263.22 τ=18.85 τ_{max}=18.85
Tensioni: σ_N=109.87 σ_M=3390.61 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=3500.48

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=872.64 T_z=-196.27 M_y=-260.11 T_y=238.97 M_z=12.78
Tensioni: σ_N=40.65 σ_M=1827.18 τ=0.00 σ_{max}=1867.84
Tensioni: σ_N=40.65 σ_M=141.85 τ=28.77 τ_{max}=28.77
Tensioni: σ_N=40.65 σ_M=1827.18 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1867.84

Asta n. 3549 (-6120 -6119) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.13 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2196.94 T_z=1143.61 M_y=-302.77 T_y=313.52 M_z=-15.57
Tensioni: σ_N=102.35 σ_M=2126.90 τ=0.00 σ_{max}=2229.25
Tensioni: σ_N=102.35 σ_M=165.11 τ=167.65 τ_{max}=167.65
Tensioni: σ_N=102.35 σ_M=2126.90 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2229.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.13 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1411.24 T_z=738.75 M_y=-158.54 T_y=-78.88 M_z=6.42
Tensioni: σ_N=65.74 σ_M=1113.67 τ=0.00 σ_{max}=1179.41
Tensioni: σ_N=65.74 σ_M=86.46 τ=108.30 τ_{max}=108.30
Tensioni: σ_N=65.74 σ_M=1113.67 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1179.41

Asta n. 3549 (-6121 -6120) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=994.30 T_z=320.62 M_y=-63.41 T_y=117.01 M_z=18.52
Tensioni: σ_N=46.32 σ_M=445.45 τ=0.00 σ_{max}=491.77
Tensioni: σ_N=46.32 σ_M=34.58 τ=47.00 τ_{max}=47.00
Tensioni: σ_N=46.32 σ_M=445.45 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=491.77

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=1671.36 T_z=-6.42 T_y=244.64 M_z=36.07
V,Ed=244.64 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-6.42 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=968.84 T_z=2.47 M_y=-1.11 T_y=173.97 M_z=30.47
Tensioni: σ_N=45.13 σ_M=7.80 τ=0.00 σ_{max}=52.94
Tensioni: σ_N=45.13 σ_M=0.61 τ=0.36 τ_{max}=0.36

Tensioni: σ_N=45.13 σ_M=7.80 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=52.94

Asta n. 3549 (-6122 -6121) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 25 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1673.44 T_z=-42.55 M_y=-17.19 T_y=56.32 M_z=-9.96
Tensioni: σ_N=77.96 σ_M=120.72 τ=0.00 σ_{max}=198.68
Tensioni: σ_N=77.96 σ_M=9.37 τ=6.24 τ_{max}=6.24
Tensioni: σ_N=77.96 σ_M=120.72 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=198.68

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=2687.31 T_z=-99.48 T_y=30.73 M_z=-5.43
V,Ed=30.73 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-99.48 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1044.97 T_z=-32.43 M_y=-11.26 T_y=-4.93
Tensioni: σ_N=48.68 σ_M=79.12 τ=0.00 σ_{max}=127.80
Tensioni: σ_N=48.68 σ_M=6.14 τ=4.75 τ_{max}=4.75
Tensioni: σ_N=48.68 σ_M=79.12 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=127.80

Asta n. 3549 (-6123 -6122) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2457.74 T_z=-110.65 M_y=-42.43 T_y=27.48 M_z=-8.57
Tensioni: σ_N=114.50 σ_M=298.05 τ=0.00 σ_{max}=412.55
Tensioni: σ_N=114.50 σ_M=23.14 τ=16.22 τ_{max}=16.22
Tensioni: σ_N=114.50 σ_M=298.05 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=412.55

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1093.47 T_z=-44.16 M_y=-24.38
Tensioni: σ_N=50.94 σ_M=171.24 τ=0.00 σ_{max}=222.18
Tensioni: σ_N=50.94 σ_M=13.29 τ=6.47 τ_{max}=6.47
Tensioni: σ_N=50.94 σ_M=171.24 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=222.18

Asta n. 3549 (-6124 -6123) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.13 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-44.89 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-16.24 Myeq,Ed=-19.79
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1786.49 T_z=57.65 M_y=-44.60 T_y=4.17 M_z=-6.86
Tensioni: σ_N=83.23 σ_M=313.32 τ=0.00 σ_{max}=396.54
Tensioni: σ_N=83.23 σ_M=24.32 τ=8.45 τ_{max}=8.45
Tensioni: σ_N=83.23 σ_M=313.32 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=396.54

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1051.04 T_z=31.01 M_y=-24.32 T_y=-1.44
Tensioni: σ_N=48.96 σ_M=170.81 τ=0.00 σ_{max}=219.77
Tensioni: σ_N=48.96 σ_M=13.26 τ=4.55 τ_{max}=4.55
Tensioni: σ_N=48.96 σ_M=170.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=219.77

Asta n. 3549 (-6125 -6124) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.18 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-20.19 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-34.23 Myeq,Ed=-13.37
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.04=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1167.60 T_z=41.67 M_y=-20.19 M_z=-6.20
  Tensioni: σ_N=54.39 σ_M=141.85 τ=0.00 σ_{max}=196.25
  Tensioni: σ_N=54.39 σ_M=11.01 τ=6.11 τ_{max}=6.11
  Tensioni: σ_N=54.39 σ_M=141.85 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=196.25

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 88 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=711.22 T_z=44.82 T_y=2.45 M_z=-4.26
  V,Ed=2.45 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=44.82 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=592.86 T_z=23.60 M_y=-13.37 T_y=-2.29
  Tensioni: σ_N=27.62 σ_M=93.89 τ=0.00 σ_{max}=121.50
  Tensioni: σ_N=27.62 σ_M=7.29 τ=3.46 τ_{max}=3.46
  Tensioni: σ_N=27.62 σ_M=93.89 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=121.50

Asta n. 3549 (-6126 -6125) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.33 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 89 SLU My,Ed=32.10 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-54.58 Myeq,Ed=10.31
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=789.41 T_z=101.26 M_y=32.10 T_y=-32.17
  Tensioni: σ_N=36.78 σ_M=-225.48 τ=0.00 σ_{max}=-188.70
  Tensioni: σ_N=36.78 σ_M=-17.50 τ=14.84 τ_{max}=14.84
  Tensioni: σ_N=36.78 σ_M=-225.48 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=188.70

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=630.23 T_z=69.22 T_y=-23.69 M_z=-4.00
  V,Ed=-23.69 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=69.22 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-54.58 T_z=71.69 M_y=13.74 T_y=-23.53
  Tensioni: σ_N=-2.54 σ_M=-96.54 τ=0.00 σ_{max}=-99.08
  Tensioni: σ_N=-2.54 σ_M=-7.49 τ=10.51 τ_{max}=10.51
  Tensioni: σ_N=-2.54 σ_M=-96.54 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=99.08

Asta n. 3550 (-5769 -5776) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.43 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=29.59 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.08

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-263.04 Myeq,Ed=6.26
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.02=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=461.39 T_z=-119.24 M_y=28.93 T_y=29.41
Tensioni: σ_N=21.49 σ_M=-203.21 τ=0.00 σ_{max}=-181.72
Tensioni: σ_N=21.49 σ_M=-15.78 τ=17.48 τ_{max}=17.48
Tensioni: σ_N=21.49 σ_M=-203.21 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=181.72

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=119.34 T_z=-91.85 T_y=16.48 M_z=-1.62
V,Ed=16.48 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-91.85 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-263.04 T_z=-50.82 M_y=7.95 M_z=1.63
Tensioni: σ_N=-12.25 σ_M=-55.83 τ=0.00 σ_{max}=-68.08
Tensioni: σ_N=-12.25 σ_M=-4.33 τ=7.45 τ_{max}=7.45
Tensioni: σ_N=-12.25 σ_M=-55.83 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=68.08

Asta n. 3550 (-5758 -5769) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-19.63 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-196.53 Myeq,Ed=-10.21
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1145.87 T_z=-42.66 M_y=-19.63 T_y=-4.05 M_z=-7.47
Tensioni: σ_N=53.38 σ_M=137.91 τ=0.00 σ_{max}=191.29
Tensioni: σ_N=53.38 σ_M=10.71 τ=6.25 τ_{max}=6.25
Tensioni: σ_N=53.38 σ_M=137.91 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=191.29

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=338.66 T_z=-19.68 T_y=-3.10 M_z=-3.06
V,Ed=-3.10 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-19.68 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=560.87 T_z=-13.34 M_y=-10.21 T_y=-9.35
Tensioni: σ_N=26.13 σ_M=71.75 τ=0.00 σ_{max}=97.88
Tensioni: σ_N=26.13 σ_M=5.57 τ=1.95 τ_{max}=1.95
Tensioni: σ_N=26.13 σ_M=71.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=97.88

Asta n. 3550 (-5759 -5758) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1980.55 T_z=-62.87 M_y=-45.17 T_y=-12.96 M_z=-6.52
Tensioni: σ_N=92.27 σ_M=317.32 τ=0.00 σ_{max}=409.58
Tensioni: σ_N=92.27 σ_M=24.63 τ=9.22 τ_{max}=9.22
Tensioni: σ_N=92.27 σ_M=317.32 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=409.58

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=749.47 T_z=-29.18 M_y=-20.42 T_y=3.98 M_z=-1.22
Tensioni: σ_N=34.91 σ_M=143.47 τ=0.00 σ_{max}=178.38
Tensioni: σ_N=34.91 σ_M=11.14 τ=4.28 τ_{max}=4.28
Tensioni: σ_N=34.91 σ_M=143.47 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=178.38

Asta n. 3550 (-5760 -5759) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3183.65 T_z=134.50 M_y=-41.70 T_y=-35.44 M_z=-9.24
  Tensioni: σ_N=148.31 σ_M=292.95 τ=0.00 σ_{max}=441.26
  Tensioni: σ_N=148.31 σ_M=22.74 τ=19.72 τ_{max}=19.72
  Tensioni: σ_N=148.31 σ_M=292.95 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=441.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=772.55 T_z=41.02 M_y=-20.69 T_y=1.07 M_z=-1.07
  Tensioni: σ_N=35.99 σ_M=145.34 τ=0.00 σ_{max}=181.32
  Tensioni: σ_N=35.99 σ_M=11.28 τ=6.01 τ_{max}=6.01
  Tensioni: σ_N=35.99 σ_M=145.34 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=181.32

Asta n. 3550 (-5770 -5760) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3343.76 T_z=104.04 M_y=15.55 T_y=-40.93 M_z=-1.86
  Tensioni: σ_N=155.77 σ_M=38.21 τ=0.00 σ_{max}=193.98
  Tensioni: σ_N=155.77 σ_M=-8.48 τ=15.25 τ_{max}=15.25
  Tensioni: σ_N=155.77 σ_M=38.21 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=193.98

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=3343.76 T_z=107.30 T_y=-40.93 M_z=-7.72
  V,Ed=-40.93 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=107.30 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=758.01 T_z=33.17 M_y=-8.31 T_y=-1.33 M_z=-1.26
  Tensioni: σ_N=35.31 σ_M=58.40 τ=0.00 σ_{max}=93.71
  Tensioni: σ_N=35.31 σ_M=4.53 τ=4.86 τ_{max}=4.86
  Tensioni: σ_N=35.31 σ_M=58.40 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=93.71

Asta n. 3550 (-5777 -5770) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1448.07 T_z=-301.57 M_y=-62.57 T_y=-130.48 M_z=19.63
  Tensioni: σ_N=67.46 σ_M=439.51 τ=0.00 σ_{max}=506.97
  Tensioni: σ_N=67.46 σ_M=34.12 τ=44.21 τ_{max}=44.21
  Tensioni: σ_N=67.46 σ_M=439.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=506.97

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=1363.58 T_z=12.54 T_y=-275.71 M_z=1.28
  V,Ed=-275.71 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=12.54 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.02 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=723.38 T_z=-2.03 M_y=2.46 T_y=-165.09 M_z=23.80
  Tensioni: σ_N=33.70 σ_M=6.04 τ=0.00 σ_{max}=39.73
  Tensioni: σ_N=33.70 σ_M=-1.34 τ=0.30 τ_{max}=0.30
  Tensioni: σ_N=33.70 σ_M=6.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=39.73

Asta n. 3550 (-5761 -5777) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1433.65 T_z=-1118.21 M_y=-257.17 T_y=-693.65 M_z=21.79
  Tensioni: σ_N=66.79 σ_M=1806.50 τ=0.00 σ_{max}=1873.29
  Tensioni: σ_N=66.79 σ_M=140.24 τ=163.92 τ_{max}=163.92
  Tensioni: σ_N=66.79 σ_M=1806.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1873.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=919.65 T_z=-572.00 M_y=-94.70 T_y=-394.84 M_z=18.37 M_x=1.00
  Tensioni: σ_N=42.84 σ_M=665.20 τ=0.00 σ_{max}=708.05
  Tensioni: σ_N=42.84 σ_M=51.64 τ=83.85 τ_{max}=83.85
  Tensioni: σ_N=42.84 σ_M=665.20 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=708.05

Asta n. 3550 (-5762 -5761) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.01 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=-398.74 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=1.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6107.43 Myeq,Ed=-388.54
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+1.04=1.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=124.86 T_z=70.19 M_y=-398.74 T_y=546.92 M_z=22.88
  Tensioni: σ_N=5.82 σ_M=2801.04 τ=0.00 σ_{max}=2806.85
  Tensioni: σ_N=5.82 σ_M=217.45 τ=10.29 τ_{max}=10.29
  Tensioni: σ_N=5.82 σ_M=2801.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2806.85

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=197.10 T_z=-89.99 M_y=-171.22 T_y=-113.78 M_z=-9.73
  Tensioni: σ_N=9.18 σ_M=1202.75 τ=0.00 σ_{max}=1211.93
  Tensioni: σ_N=9.18 σ_M=93.37 τ=13.19 τ_{max}=13.19
  Tensioni: σ_N=9.18 σ_M=1202.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1211.93

Asta n. 3550 (-5763 -5762) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 75 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.02 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 75 SLU My,Ed=-416.44 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=1.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6091.28 Myeq,Ed=-409.03
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+1.10=1.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=146.70 T_z=-123.76 M_y=-416.44 T_y=-399.72 M_z=5.88
  Tensioni: σ_N=6.83 σ_M=2925.33 τ=0.00 σ_{max}=2932.16
  Tensioni: σ_N=6.83 σ_M=227.10 τ=18.14 τ_{max}=18.14
  Tensioni: σ_N=6.83 σ_M=2925.33 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2932.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=201.63 T_z=-137.00 M_y=-202.70 T_y=-486.96 M_z=35.45
  Tensioni: σ_N=9.39 σ_M=1423.88 τ=0.00 σ_{max}=1433.27
  Tensioni: σ_N=9.39 σ_M=110.54 τ=20.08 τ_{max}=20.08
  Tensioni: σ_N=9.39 σ_M=1423.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1433.27

Asta n. 3550 (-5771 -5763) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1552.57 T_z=1178.87 M_y=-275.70 T_y=687.61 M_z=17.53
  Tensioni: σ_N=72.33 σ_M=1936.73 τ=0.00 σ_{max}=2009.06
  Tensioni: σ_N=72.33 σ_M=150.35 τ=172.82 τ_{max}=172.82
  Tensioni: σ_N=72.33 σ_M=1936.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2009.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1133.13 T_z=736.57 M_y=-135.75 T_y=529.58 M_z=23.69
  Tensioni: σ_N=52.79 σ_M=953.60 τ=0.00 σ_{max}=1006.39
  Tensioni: σ_N=52.79 σ_M=74.03 τ=107.98 τ_{max}=107.98
  Tensioni: σ_N=52.79 σ_M=953.60 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1006.39

Asta n. 3550 (-5778 -5771) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1392.42 T_z=315.38 M_y=-63.11 T_y=145.49 M_z=22.57
  Tensioni: σ_N=64.87 σ_M=443.34 τ=0.00 σ_{max}=508.21

Tensioni: σ_N=64.87 σ_M=34.42 τ=46.23 τ_{max}=46.23
Tensioni: σ_N=64.87 σ_M=443.34 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=508.21

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=1282.74 T_z=-11.99 T_y=285.44 M_z=6.94
V,Ed=285.44 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-11.99 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.05 - Classe 3
Sollecitazioni: N=745.59 T_z=1.52 M_y=1.98 T_y=195.23 M_z=7.24
Tensioni: σ_N=34.73 σ_M=4.87 τ=0.00 σ_{max}=39.60
Tensioni: σ_N=34.73 σ_M=-1.08 τ=0.22 τ_{max}=0.22
Tensioni: σ_N=34.73 σ_M=4.87 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=39.60

Asta n. 3550 (-5764 -5778) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.15 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3298.31 T_z=-89.52 M_y=13.48 T_y=45.42 M_z=-1.10
Tensioni: σ_N=153.66 σ_M=33.13 τ=0.00 σ_{max}=186.78
Tensioni: σ_N=153.66 σ_M=-7.35 τ=13.12 τ_{max}=13.12
Tensioni: σ_N=153.66 σ_M=33.13 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=186.78

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=3298.31 T_z=-92.90 T_y=45.42 M_z=-7.84
V,Ed=45.42 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-92.90 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=793.91 T_z=-30.57 M_y=-9.45 T_y=-4.97 M_x=1.09
Tensioni: σ_N=36.99 σ_M=66.38 τ=0.00 σ_{max}=103.37
Tensioni: σ_N=36.99 σ_M=5.15 τ=4.48 τ_{max}=4.48
Tensioni: σ_N=36.99 σ_M=66.38 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=103.37

Asta n. 3550 (-5779 -5764) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3152.62 T_z=-124.00 M_y=-38.73 T_y=36.91 M_z=-9.15
Tensioni: σ_N=146.87 σ_M=272.09 τ=0.00 σ_{max}=418.96
Tensioni: σ_N=146.87 σ_M=21.12 τ=18.18 τ_{max}=18.18
Tensioni: σ_N=146.87 σ_M=272.09 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=418.96

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=828.51 T_z=-41.82 M_y=-21.84 T_y=-1.04
Tensioni: σ_N=38.60 σ_M=153.40 τ=0.00 σ_{max}=192.00
Tensioni: σ_N=38.60 σ_M=11.91 τ=6.13 τ_{max}=6.13
Tensioni: σ_N=38.60 σ_M=153.40 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=192.00

Asta n. 3550 (-5772 -5779) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1949.57 T_z=56.36 M_y=-42.51 T_y=14.99 M_z=-6.28
Tensioni: σ_N=90.82 σ_M=298.61 τ=0.00 σ_{max}=389.44
Tensioni: σ_N=90.82 σ_M=23.18 τ=8.26 τ_{max}=8.26
Tensioni: σ_N=90.82 σ_M=298.61 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=389.44

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=802.85 T_z=29.25 M_y=-21.68 T_y=-2.12
Tensioni: σ_N=37.40 σ_M=152.32 τ=0.00 σ_{max}=189.72
Tensioni: σ_N=37.40 σ_M=11.82 τ=4.29 τ_{max}=4.29
Tensioni: σ_N=37.40 σ_M=152.32 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=189.72

Asta n. 3550 (-5780 -5772) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.25 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00

CC 49 SLU My,Ed=-17.64 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-43.86 Myeq,Ed=-11.79
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1443.67 T_z=37.16 M_y=-15.92 T_y=13.08 M_z=-6.69
Tensioni: σ_N=67.25 σ_M=111.84 τ=0.00 σ_{max}=179.09
Tensioni: σ_N=67.25 σ_M=8.68 τ=5.45 τ_{max}=5.45
Tensioni: σ_N=67.25 σ_M=111.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=179.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 88 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=493.68 T_z=45.14 T_y=2.76 M_z=-4.47 M_x=1.02
V,Ed=2.76
τ,Ed=24.68 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=416.31 T_z=19.59 M_y=-11.79 T_y=-3.56
Tensioni: σ_N=19.39 σ_M=82.83 τ=0.00 σ_{max}=102.22
Tensioni: σ_N=19.39 σ_M=6.43 τ=2.87 τ_{max}=2.87
Tensioni: σ_N=19.39 σ_M=82.83 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=102.22

Asta n. 3550 (-5765 -5780) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 75 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.31 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 75 SLU My,Ed=33.29 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-231.29 Myeq,Ed=8.94
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.02=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=555.96 T_z=98.20 M_y=32.94 T_y=-27.58 M_x=1.37
Tensioni: σ_N=25.90 σ_M=-231.37 τ=0.00 σ_{max}=-205.47
Tensioni: σ_N=25.90 σ_M=-17.96 τ=14.40 τ_{max}=14.40
Tensioni: σ_N=25.90 σ_M=-231.37 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=205.47

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=132.53 T_z=69.01 T_y=-12.95 M_z=-1.95
V,Ed=-12.95 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=69.01 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-60.78 T_z=64.05 M_y=12.11 T_y=-1.03
Tensioni: σ_N=-2.83 σ_M=-85.07 τ=0.00 σ_{max}=-87.90
Tensioni: σ_N=-2.83 σ_M=-6.60 τ=9.39 τ_{max}=9.39
Tensioni: σ_N=-2.83 σ_M=-85.07 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=87.90

Asta n. 3551 (-5405 -5395) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 75 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.42 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 75 SLU My,Ed=21.11 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 115 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2.59 Myeq,Ed=9.47
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00

Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=185.51 T_z=-81.10 M_y=21.11 T_y=16.13 M_z=-1.59
Tensioni: σ_N=8.64 σ_M=-148.26 τ=0.00 σ_{max}=-139.62
Tensioni: σ_N=8.64 σ_M=-11.51 τ=11.89 τ_{max}=11.89
Tensioni: σ_N=8.64 σ_M=-148.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=139.62

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=214.26 T_z=-72.47 T_y=15.48 M_z=-3.49
V,Ed=15.48 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-72.47 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-193.07 T_z=-44.28 M_y=6.53 M_z=1.96
Tensioni: σ_N=-8.99 σ_M=-45.88 τ=0.00 σ_{max}=-54.88
Tensioni: σ_N=-8.99 σ_M=-3.56 τ=6.49 τ_{max}=6.49
Tensioni: σ_N=-8.99 σ_M=-45.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=54.88

Asta n. 3551 (-5406 -5405) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 99 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.01 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 99 SLU My,Ed=-17.00 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-140.11 Myeq,Ed=-9.97
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_y=9.71 Ncr,y=4721430.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1072.66 T_z=-19.68 M_y=-13.51 T_y=-38.66 M_z=-11.83 M_x=-1.08
Tensioni: σ_N=49.97 σ_M=94.88 τ=0.00 σ_{max}=144.85
Tensioni: σ_N=49.97 σ_M=7.37 τ=2.88 τ_{max}=2.88
Tensioni: σ_N=49.97 σ_M=94.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=144.85

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=4.29 T_z=-18.39 T_y=4.32
V,Ed=4.32 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-18.39 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=299.82 T_z=-11.10 M_y=-9.97 T_y=-12.33
Tensioni: σ_N=13.97 σ_M=70.00 τ=0.00 σ_{max}=83.97
Tensioni: σ_N=13.97 σ_M=5.43 τ=1.63 τ_{max}=1.63
Tensioni: σ_N=13.97 σ_M=70.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=83.97

Asta n. 3551 (-5407 -5406) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.14 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-38.16 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.10

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-19.39 Myeq,Ed=-18.08
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.05=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1369.46 T_z=-55.93 M_y=-38.16 T_y=-52.57 M_z=-6.24
Tensioni: σ_N=63.80 σ_M=268.07 τ=0.00 σ_{max}=331.87
Tensioni: σ_N=63.80 σ_M=20.81 τ=8.20 τ_{max}=8.20

Tensioni: σ_N=63.80 σ_M=268.07 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=331.87

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=544.79 T_z=-27.56 M_y=-18.08 T_y=12.29
Tensioni: σ_N=25.38 σ_M=127.03 τ=0.00 σ_{max}=152.41
Tensioni: σ_N=25.38 σ_M=9.86 τ=4.04 τ_{max}=4.04
Tensioni: σ_N=25.38 σ_M=127.03 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=152.41

Asta n. 3551 (-5408 -5407) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2458.66 T_z=124.85 M_y=-34.51 T_y=-101.16 M_z=-14.62 M_x=-1.16
Tensioni: σ_N=114.54 σ_M=242.41 τ=0.00 σ_{max}=356.95
Tensioni: σ_N=114.54 σ_M=18.82 τ=18.30 τ_{max}=18.30
Tensioni: σ_N=114.54 σ_M=242.41 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=356.95

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=520.32 T_z=39.89 M_y=-18.19 T_y=14.25
Tensioni: σ_N=24.24 σ_M=127.75 τ=0.00 σ_{max}=151.99
Tensioni: σ_N=24.24 σ_M=9.92 τ=5.85 τ_{max}=5.85
Tensioni: σ_N=24.24 σ_M=127.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=151.99

Asta n. 3551 (-5409 -5408) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2554.62 T_z=87.52 M_y=18.40 T_y=-154.68 M_z=8.90
Tensioni: σ_N=119.01 σ_M=45.21 τ=0.00 σ_{max}=164.22
Tensioni: σ_N=119.01 σ_M=-10.03 τ=12.83 τ_{max}=12.83
Tensioni: σ_N=119.01 σ_M=45.21 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=164.22

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=1921.82 T_z=66.92 T_y=-122.86 M_z=-10.16 M_x=-1.16
V,Ed=-122.86
τ,Ed=33.18 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=479.15 T_z=27.67 M_y=-5.87 T_y=18.54
Tensioni: σ_N=22.32 σ_M=41.24 τ=0.00 σ_{max}=63.56
Tensioni: σ_N=22.32 σ_M=3.20 τ=4.06 τ_{max}=4.06
Tensioni: σ_N=22.32 σ_M=41.24 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=63.56

Asta n. 3551 (-5410 -5409) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=599.65 T_z=-288.09 M_y=-59.55 T_y=-377.95 M_z=63.12
Tensioni: σ_N=27.94 σ_M=418.29 τ=0.00 σ_{max}=446.22
Tensioni: σ_N=27.94 σ_M=32.47 τ=42.23 τ_{max}=42.23
Tensioni: σ_N=27.94 σ_M=418.29 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=446.22

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=273.47 T_z=8.83 T_y=-137.00 M_z=6.73
V,Ed=-137.00 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=8.83 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=372.26 T_z=3.36 M_y=3.31 T_y=-189.45 M_z=32.77
Tensioni: σ_N=17.34 σ_M=8.13 τ=0.00 σ_{max}=25.47
Tensioni: σ_N=17.34 σ_M=-1.80 τ=0.49 τ_{max}=0.49
Tensioni: σ_N=17.34 σ_M=8.13 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=25.47

Asta n. 3551 (-5411 -5410) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.39 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-182.89 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.49

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-189.81 Myeq,Ed=-163.18
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_Y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.44=0.44

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=532.22 T_z=-923.00 M_y=-182.89 T_y=-969.24 M_z=43.51
Tensioni: σ_N=24.79 σ_M=1284.73 τ=0.00 σ_{max}=1309.53
Tensioni: σ_N=24.79 σ_M=99.74 τ=135.31 τ_{max}=135.31
Tensioni: σ_N=24.79 σ_M=1284.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1309.53

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 41 SLU Xl=0.13
Sollecitazioni: N=726.60 T_z=-724.81 T_y=-402.21 M_z=-50.51 M_x=1.44
V,Ed=-402.21
τ,Ed=133.01 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=521.07 T_z=-500.74 M_y=-71.20 T_y=-449.35 M_z=19.18
Tensioni: σ_N=24.27 σ_M=500.14 τ=0.00 σ_{max}=524.42
Tensioni: σ_N=24.27 σ_M=38.83 τ=73.41 τ_{max}=73.41
Tensioni: σ_N=24.27 σ_M=500.14 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=524.42

Asta n. 3551 (-5412 -5411) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-7669.04 Myeq,Ed=-274.14
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.74=0.87

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1402.98 T_z=93.38 M_y=-294.68 T_y=435.08 M_z=19.69
Tensioni: σ_N=-65.36 σ_M=2070.01 τ=0.00 σ_{max}=2004.65
Tensioni: σ_N=-65.36 σ_M=160.70 τ=13.69 τ_{max}=13.69
Tensioni: σ_N=-65.36 σ_M=2070.01 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=2004.65

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-318.64 T_z=119.86 M_y=-133.11 T_y=335.45 M_z=28.68
Tensioni: σ_N=-14.84 σ_M=935.06 τ=0.00 σ_{max}=920.22
Tensioni: σ_N=-14.84 σ_M=72.59 τ=17.57 τ_{max}=17.57
Tensioni: σ_N=-14.84 σ_M=935.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=920.22

Asta n. 3551 (-5413 -5412) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-7607.10 Myeq,Ed=-267.82
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.72=0.85

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1322.07 T_z=-37.70 M_y=-282.73 T_y=-469.33 M_z=23.23
Tensioni: σ_N=-61.59 σ_M=1986.08 τ=0.00 σ_{max}=1924.49
Tensioni: σ_N=-61.59 σ_M=154.18 τ=5.53 τ_{max}=5.53
Tensioni: σ_N=-61.59 σ_M=1986.08 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1924.49

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-146.68 T_z=-87.79 M_y=-130.35 T_y=-535.42 M_z=45.57
Tensioni: σ_N=-6.83 σ_M=915.67 τ=0.00 σ_{max}=908.84
Tensioni: σ_N=-6.83 σ_M=71.08 τ=12.87 τ_{max}=12.87
Tensioni: σ_N=-6.83 σ_M=915.67 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=908.84

Asta n. 3551 (-5414 -5413) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3

L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.41 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-175.63 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.47

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-190.03 Myeq,Ed=-156.09
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_Y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.42=0.42

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=541.11 T_z=923.52 M_y=-175.63 T_y=988.88 M_z=42.36
Tensioni: σ_N=25.21 σ_M=1233.74 τ=0.00 σ_{max}=1258.94
Tensioni: σ_N=25.21 σ_M=95.78 τ=135.38 τ_{max}=135.38
Tensioni: σ_N=25.21 σ_M=1233.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1258.94

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=741.34 T_z=618.93 M_y=-80.43 T_y=587.49 M_z=28.31
Tensioni: σ_N=34.54 σ_M=564.99 τ=0.00 σ_{max}=599.53
Tensioni: σ_N=34.54 σ_M=43.86 τ=90.73 τ_{max}=90.73
Tensioni: σ_N=34.54 σ_M=564.99 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=599.53

Asta n. 3551 (-5415 -5414) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
Sollecitazioni: N=461.78 T_z=303.31 M_y=-59.11 T_y=404.97 M_z=68.12
Tensioni: σ_N=21.51 σ_M=415.21 τ=0.00 σ_{max}=436.72
Tensioni: σ_N=21.51 σ_M=32.23 τ=44.46 τ_{max}=44.46
Tensioni: σ_N=21.51 σ_M=415.21 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=436.72

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=636.50 T_z=-15.35 T_y=370.62 M_z=-1.22 M_x=1.43
V,Ed=370.62
τ,Ed=62.92 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.10 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3.78 T_z=-3.20 M_y=4.36 T_y=221.16 M_z=21.07
Tensioni: σ_N=0.18 σ_M=-30.60 τ=0.00 σ_{max}=-30.42
Tensioni: σ_N=0.18 σ_M=-2.38 τ=0.47 τ_{max}=0.47
Tensioni: σ_N=0.18 σ_M=-30.60 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=30.42

Asta n. 3551 (-5420 -5415) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.15 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2468.96 T_z=-81.44 M_y=17.55 T_y=159.35 M_z=10.10 M_x=1.20
Tensioni: σ_N=115.02 σ_M=43.13 τ=0.00 σ_{max}=158.15
Tensioni: σ_N=115.02 σ_M=-9.57 τ=11.94 τ_{max}=11.94
Tensioni: σ_N=115.02 σ_M=43.13 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=158.15

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=1824.09 T_z=-63.97 T_y=130.47 M_z=-10.23 M_x=1.44
V,Ed=130.47
τ,Ed=38.92 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=415.75 T_z=-31.02 M_y=-5.41 T_y=-5.16 M_x=1.29
Tensioni: σ_N=19.37 σ_M=38.01 τ=0.00 σ_{max}=57.38
Tensioni: σ_N=19.37 σ_M=2.95 τ=4.55 τ_{max}=4.55
Tensioni: σ_N=19.37 σ_M=38.01 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=57.38

Asta n. 3551 (-5396 -5420) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2396.96 T_z=-120.80 M_y=-33.82 T_y=101.66 M_z=-14.60 M_x=1.26
Tensioni: σ_N=111.67 σ_M=237.57 τ=0.00 σ_{max}=349.24
Tensioni: σ_N=111.67 σ_M=18.44 τ=17.71 τ_{max}=17.71
Tensioni: σ_N=111.67 σ_M=237.57 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=349.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=456.12 T_z=-45.06 M_y=-19.30 T_y=-2.70 M_x=1.27
Tensioni: σ_N=21.25 σ_M=135.60 τ=0.00 σ_{max}=156.85
Tensioni: σ_N=21.25 σ_M=10.53 τ=6.61 τ_{max}=6.61
Tensioni: σ_N=21.25 σ_M=135.60 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=156.85

Asta n. 3551 (-5416 -5396) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1329.46 T_z=53.31 M_y=-37.84 T_y=52.62 M_z=-6.34
Tensioni: σ_N=61.93 σ_M=265.81 τ=0.00 σ_{max}=327.75
Tensioni: σ_N=61.93 σ_M=20.64 τ=7.82 τ_{max}=7.82
Tensioni: σ_N=61.93 σ_M=265.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=327.75

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=473.34 T_z=29.33 M_y=-19.32 T_y=-3.88
Tensioni: σ_N=22.05 σ_M=135.69 τ=0.00 σ_{max}=157.75
Tensioni: σ_N=22.05 σ_M=10.53 τ=4.30 τ_{max}=4.30
Tensioni: σ_N=22.05 σ_M=135.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=157.75

Asta n. 3551 (-5417 -5416) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 41 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.09 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 41 SLU My,Ed=-16.83 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-61.87 Myeq,Ed=-11.09
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1043.90 T_z=19.60 M_y=-13.84 T_y=41.24 M_z=-11.56 M_x=1.15
Tensioni: σ_N=48.63 σ_M=97.22 τ=0.00 σ_{max}=145.85
Tensioni: σ_N=48.63 σ_M=7.55 τ=2.87 τ_{max}=2.87
Tensioni: σ_N=48.63 σ_M=97.22 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=145.85

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 74 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=247.69 T_z=26.96 T_y=6.52 M_z=-4.88 M_x=1.13
V,Ed=6.52
τ,Ed=23.91 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=204.15 T_z=9.33 M_y=-11.09 T_y=-5.96
Tensioni: σ_N=9.51 σ_M=77.90 τ=0.00 σ_{max}=87.41
Tensioni: σ_N=9.51 σ_M=6.05 τ=1.37 τ_{max}=1.37
Tensioni: σ_N=9.51 σ_M=77.90 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=87.41

Asta n. 3551 (-5421 -5417) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.37 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=22.16 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 60 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-23.94 Myeq,Ed=8.95
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.02=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=156.01 T_z=76.05 M_y=22.16 T_y=-13.89 M_z=-1.55
Tensioni: σ_N=7.27 σ_M=-155.68 τ=0.00 σ_{max}=-148.41
Tensioni: σ_N=7.27 σ_M=-12.09 τ=11.15 τ_{max}=11.15
Tensioni: σ_N=7.27 σ_M=-155.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=148.41

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 41 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=181.09 T_z=96.32 T_y=-18.55 M_z=-5.34 M_x=1.67
  V,Ed=-18.55
  τ,Ed=43.54 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=218.92 T_z=51.19 M_y=-6.24
  Tensioni: σ_N=10.20 σ_M=43.83 τ=0.00 σ_{max}=54.03
  Tensioni: σ_N=10.20 σ_M=3.40 τ=7.50 τ_{max}=7.50
  Tensioni: σ_N=10.20 σ_M=43.83 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=54.03

Asta n. 3552 (-5085 -5084) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.24 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=-42.68 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-105.40 Myeq,Ed=-50.43
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721420.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719000.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.14=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-105.40 T_z=-133.56 M_y=-50.43 T_y=22.56 M_z=-7.95 M_x=1.90
  Tensioni: σ_N=-4.91 σ_M=354.23 τ=0.00 σ_{max}=349.32
  Tensioni: σ_N=-4.91 σ_M=27.50 τ=19.58 τ_{max}=19.58
  Tensioni: σ_N=-4.91 σ_M=354.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=349.32

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-27.51 T_z=-62.62 T_y=3.37 M_x=1.32
  V,Ed=3.37
  τ,Ed=32.40 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6.21 T_z=-52.71 M_y=-25.23 T_y=2.32
  Tensioni: σ_N=0.29 σ_M=177.26 τ=0.00 σ_{max}=177.55
  Tensioni: σ_N=0.29 σ_M=13.76 τ=7.73 τ_{max}=7.73
  Tensioni: σ_N=0.29 σ_M=177.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=177.55

Asta n. 3552 (-5086 -5085) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 74 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.14 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 74 SLU My,Ed=-30.98 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.08

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-176.58 Myeq,Ed=-45.46
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
  λ_Y=9.71 Ncr,y=4721420.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719000.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.12=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-44.44 T_z=86.90 M_y=-45.67 T_y=7.33 M_z=-8.19 M_x=1.36
  Tensioni: σ_N=-2.07 σ_M=320.84 τ=0.00 σ_{max}=318.77
  Tensioni: σ_N=-2.07 σ_M=24.91 τ=12.74 τ_{max}=12.74
  Tensioni: σ_N=-2.07 σ_M=320.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=318.77

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=42.04 T_z=48.04 M_y=-21.25 M_z=-1.37
  Tensioni: σ_N=1.96 σ_M=149.27 τ=0.00 σ_{max}=151.23
  Tensioni: σ_N=1.96 σ_M=11.59 τ=7.04 τ_{max}=7.04
  Tensioni: σ_N=1.96 σ_M=149.27 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=151.23

Asta n. 3552 (-5087 -5086) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.22 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-60.97 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.16

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-305.08 Myeq,Ed=-59.95
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
  λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.16=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=102.61 T_z=-123.94 M_y=-60.97 T_y=44.79 M_z=-22.07
  Tensioni: σ_N=4.78 σ_M=428.31 τ=0.00 σ_{max}=433.09
  Tensioni: σ_N=4.78 σ_M=33.25 τ=18.17 τ_{max}=18.17
  Tensioni: σ_N=4.78 σ_M=428.31 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=433.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=350.04 T_z=-43.39 M_y=-22.34 T_y=-2.23 M_z=-1.11
  Tensioni: σ_N=16.31 σ_M=156.91 τ=0.00 σ_{max}=173.22
  Tensioni: σ_N=16.31 σ_M=12.18 τ=6.36 τ_{max}=6.36
  Tensioni: σ_N=16.31 σ_M=156.91 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=173.22

Asta n. 3552 (-5088 -5087) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.28 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-59.40 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.16

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-144.59 Myeq,Ed=-54.57
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
  λ_Y=8.25 Ncr,y=6534860.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.15=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=4.08 T_z=202.01 M_y=-59.40 T_y=29.72 M_z=-25.42 M_x=-3.65
  Tensioni: σ_N=0.19 σ_M=417.23 τ=0.00 σ_{max}=417.42
  Tensioni: σ_N=0.19 σ_M=32.39 τ=29.61 τ_{max}=29.61
  Tensioni: σ_N=0.19 σ_M=417.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=417.42

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=538.98 T_z=62.30 M_y=-21.09 T_y=5.00 M_x=-1.43
  Tensioni: σ_N=25.11 σ_M=148.14 τ=0.00 σ_{max}=173.25
  Tensioni: σ_N=25.11 σ_M=11.50 τ=9.13 τ_{max}=9.13
  Tensioni: σ_N=25.11 σ_M=148.14 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=173.25

Asta n. 3552 (-5089 -5088) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 75 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.58 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 75 SLU My,Ed=-18.25 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1065.52 Myeq,Ed=20.80
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.33
  λ_Y=8.35 Ncr,y=6383770.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.81 Ncr,z=30718100.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.02+0.06=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1065.52 T_z=206.00 M_y=27.74 T_y=-13.30 M_z=-54.03 M_x=-5.27
  Tensioni: σ_N=-49.64 σ_M=-194.83 τ=0.00 σ_{max}=-244.47
  Tensioni: σ_N=-49.64 σ_M=-15.13 τ=30.20 τ_{max}=30.20

Tensioni: σ_N=-49.64 σ_M=-194.83 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=244.47

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-669.99 T_z=179.40 T_y=-61.36 M_z=-35.07 M_x=-6.56
V,Ed=-61.36
τ,Ed=141.93 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=674.05 T_z=57.34 M_y=-7.99 T_y=3.02 M_x=-2.29
Tensioni: σ_N=31.40 σ_M=56.09 τ=0.00 σ_{max}=87.49
Tensioni: σ_N=31.40 σ_M=4.35 τ=8.41 τ_{max}=8.41
Tensioni: σ_N=31.40 σ_M=56.09 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=87.49

Asta n. 3552 (-5090 -5089) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 74 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.41 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 74 SLU My,Ed=5.57 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.01

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4935.25 Myeq,Ed=-42.50
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.00
λ_Y=11.07 Ncr,y=3632990.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.04 Ncr,z=17481600.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.09+0.11=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4935.25 T_z=-346.25 M_y=-51.12 T_y=-1223.83 M_z=179.89 M_x=-1.94
Tensioni: σ_N=-229.91 σ_M=-125.63 τ=0.00 σ_{max}=-355.54
Tensioni: σ_N=-229.91 σ_M=27.88 τ=50.76 τ_{max}=50.76
Tensioni: σ_N=-229.91 σ_M=-125.63 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=355.54

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-3160.74 T_z=-195.51 T_y=-892.57 M_z=21.16 M_x=-2.73
V,Ed=-892.57
τ,Ed=139.48 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1049.85 T_z=10.56 M_y=5.36 T_y=-225.22 M_z=22.20 M_x=-1.06
Tensioni: σ_N=-48.91 σ_M=-37.68 τ=0.00 σ_{max}=-86.59
Tensioni: σ_N=-48.91 σ_M=-2.93 τ=1.55 τ_{max}=1.55
Tensioni: σ_N=-48.91 σ_M=-37.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=86.59

Asta n. 3552 (-5091 -5090) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.62 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=-23.70 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-12075.60 Myeq,Ed=-126.89
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_Y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.21+0.34=0.56

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.13 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-12075.60 T_z=1563.10 M_y=-149.11 T_y=-226.70 M_z=38.74 M_x=-1.37
Tensioni: σ_N=-562.55 σ_M=-366.42 τ=0.00 σ_{max}=-928.97
Tensioni: σ_N=-562.55 σ_M=81.32 τ=229.14 τ_{max}=229.14
Tensioni: σ_N=-562.55 σ_M=-366.42 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=928.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=-106.81 T_z=-189.47 T_y=98.94 M_z=-29.41 M_x=1.38
V,Ed=98.94
τ,Ed=52.28 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1949.37 T_z=235.02 M_y=16.48 T_y=87.28 M_z=11.25

Tensioni: σ_N=-90.81 σ_M=-115.74 τ=0.00 σ_{max}=-206.55
Tensioni: σ_N=-90.81 σ_M=-8.98 τ=34.45 τ_{max}=34.45
Tensioni: σ_N=-90.81 σ_M=-115.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=206.55

Asta n. 3552 (-5092 -5091) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.38 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=20.50 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-20870.90 Myeq,Ed=51.04
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.37+0.14=0.51

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.13 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-20870.90 T_z=-89.28 M_y=51.04 T_y=-1205.21 M_z=10.92
Tensioni: σ_N=-972.29 σ_M=-358.54 τ=0.00 σ_{max}=-1330.83
Tensioni: σ_N=-972.29 σ_M=-27.83 τ=13.09 τ_{max}=13.09
Tensioni: σ_N=-972.29 σ_M=-358.54 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1330.83

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-972.01 T_z=211.22 T_y=-450.68 M_z=-3.12
V,Ed=-450.68 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=211.22 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.13 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2071.37 T_z=124.89 M_y=20.50 T_y=97.79 M_z=15.76
Tensioni: σ_N=-96.50 σ_M=-144.03 τ=0.00 σ_{max}=-240.53
Tensioni: σ_N=-96.50 σ_M=-11.18 τ=18.31 τ_{max}=18.31
Tensioni: σ_N=-96.50 σ_M=-144.03 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=240.53

Asta n. 3552 (-5093 -5092) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.30 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=25.95 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-21024.80 Myeq,Ed=63.69
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
λ_Y=7.28 Ncr,y=8393650.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.37+0.17=0.55

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-21024.80 T_z=165.44 M_y=63.69 T_y=1023.33 M_z=38.14
Tensioni: σ_N=-979.46 σ_M=-447.44 τ=0.00 σ_{max}=-1426.89
Tensioni: σ_N=-979.46 σ_M=-34.73 τ=24.25 τ_{max}=24.25
Tensioni: σ_N=-979.46 σ_M=-447.44 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1426.89

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 60 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-971.65 T_z=-68.43 T_y=132.01 M_z=-14.86
V,Ed=132.01 Vc,Rd=19355.60 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-68.43 Vc,Rd=14516.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1902.78 T_z=139.89 M_y=25.95 T_y=-183.80 M_z=27.28
Tensioni: σ_N=-88.64 σ_M=-182.29 τ=0.00 σ_{max}=-270.94
Tensioni: σ_N=-88.64 σ_M=-14.15 τ=20.51 τ_{max}=20.51
Tensioni: σ_N=-88.64 σ_M=-182.29 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=270.94

Asta n. 3552 (-5094 -5093) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.03

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.45 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=-34.84 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-11685.20 Myeq,Ed=-114.84
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=12.50
  λ_Y=7.28 Ncr,y=8393660.00 λ^*_y=0.08 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=3.32 Ncr,z=40389500.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.21+0.31=0.52

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-11685.20 T_z=-1414.84 M_y=-143.68 T_y=520.63 M_z=10.29 M_x=1.85
  Tensioni: σ_N=-544.37 σ_M=-353.05 τ=0.00 σ_{max}=-897.42
  Tensioni: σ_N=-544.37 σ_M=78.35 τ=207.41 τ_{max}=207.41
  Tensioni: σ_N=-544.37 σ_M=-353.05 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=897.42

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 45 SLU Xl=0.10
  Sollecitazioni: N=-11685.20 T_z=-1412.51 T_y=520.63 M_z=63.53 M_x=1.85
  V,Ed=520.63
  τ,Ed=240.83 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-106.53 T_z=-416.82 M_y=-47.81 T_y=-28.39 M_z=-14.13
  Tensioni: σ_N=-4.96 σ_M=335.84 τ=0.00 σ_{max}=330.88
  Tensioni: σ_N=-4.96 σ_M=26.07 τ=61.10 τ_{max}=61.10
  Tensioni: σ_N=-4.96 σ_M=335.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=330.88

Asta n. 3552 (-5095 -5094) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.18 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.14 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=6.84 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5042.88 Myeq,Ed=-44.43
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=18.50
  λ_Y=10.78 Ncr,y=3832020.00 λ^*_y=0.12 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_{Zeq}=4.91 Ncr,z=18439300.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.12=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.18 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5042.88 T_z=371.60 M_y=-52.08 T_y=1212.41 M_z=179.78 M_x=1.97
  Tensioni: σ_N=-234.93 σ_M=-127.98 τ=0.00 σ_{max}=-362.91
  Tensioni: σ_N=-234.93 σ_M=28.40 τ=54.47 τ_{max}=54.47
  Tensioni: σ_N=-234.93 σ_M=-127.98 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=362.91

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 61 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=93.79 T_z=-3.40 T_y=96.37 M_z=4.27 M_x=1.02
  V,Ed=96.37
  τ,Ed=27.72 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.18 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1133.61 T_z=11.12 M_y=6.84 T_y=219.08 M_z=48.51 M_x=1.07
  Tensioni: σ_N=-52.81 σ_M=-48.04 τ=0.00 σ_{max}=-100.86
  Tensioni: σ_N=-52.81 σ_M=-3.73 τ=1.63 τ_{max}=1.63
  Tensioni: σ_N=-52.81 σ_M=-48.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=100.86

Asta n. 3552 (-5096 -5095) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 41 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.73 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 41 SLU My,Ed=-21.12 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1077.04 Myeq,Ed=20.27
  Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.83

λ_Y=8.64 Ncr,y=5960650.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.94 Ncr,z=28682100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.02+0.05=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.15 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1077.04 T_z=-204.73 M_y=27.03 T_y=57.47 M_z=-46.03 M_x=5.43
Tensioni: σ_N=-50.17 σ_M=-189.85 τ=0.00 σ_{max}=-240.03
Tensioni: σ_N=-50.17 σ_M=-14.74 τ=30.01 τ_{max}=30.01
Tensioni: σ_N=-50.17 σ_M=-189.85 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=240.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-114.08 T_z=-132.04 T_y=148.29 M_z=10.79 M_x=7.65
V,Ed=148.29
τ,Ed=154.32 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=843.90 T_z=-59.08 M_y=-8.45 M_z=-1.32 M_x=2.51
Tensioni: σ_N=39.31 σ_M=59.34 τ=0.00 σ_{max}=98.66
Tensioni: σ_N=39.31 σ_M=4.61 τ=8.66 τ_{max}=8.66
Tensioni: σ_N=39.31 σ_M=59.34 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=98.66

Asta n. 3552 (-5097 -5096) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.27 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-63.48 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.17

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-113.83 Myeq,Ed=-57.88
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=14.17
λ_Y=8.25 Ncr,y=6534870.00 λ^*_y=0.10 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=3.76 Ncr,z=31445200.00 λ^*_z=0.04 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.16=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=56.79 T_z=-210.31 M_y=-63.48 T_y=-22.11 M_z=-26.40 M_x=3.86
Tensioni: σ_N=2.65 σ_M=445.93 τ=0.00 σ_{max}=448.57
Tensioni: σ_N=2.65 σ_M=34.62 τ=30.83 τ_{max}=30.83
Tensioni: σ_N=2.65 σ_M=445.93 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=448.57

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=299.86 T_z=-78.71 M_y=-28.55 T_y=-1.04 M_x=1.94
Tensioni: σ_N=13.97 σ_M=200.56 τ=0.00 σ_{max}=214.53
Tensioni: σ_N=13.97 σ_M=15.57 τ=11.54 τ_{max}=11.54
Tensioni: σ_N=13.97 σ_M=200.56 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=214.53

Asta n. 3552 (-5098 -5097) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.05

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.19 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.21 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-65.21 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.17

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-253.20 Myeq,Ed=-62.84
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=19.17
λ_Y=11.16 Ncr,y=3570080.00 λ^*_y=0.13 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=5.09 Ncr,z=17178900.00 λ^*_z=0.06 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.17=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 41 SLU Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=768.94 T_z=119.34 M_y=-62.28 T_y=-8.77 M_z=-9.59
Tensioni: σ_N=35.82 σ_M=437.51 τ=0.00 σ_{max}=473.33
Tensioni: σ_N=35.82 σ_M=33.96 τ=17.50 τ_{max}=17.50
Tensioni: σ_N=35.82 σ_M=437.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=473.33

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=381.54 T_z=58.31 M_y=-29.37 T_y=2.76
Tensioni: σ_N=17.77 σ_M=206.29 τ=0.00 σ_{max}=224.07

Tensioni: σ_N=17.77 σ_M=16.01 τ=8.55 τ_{max}=8.55
Tensioni: σ_N=17.77 σ_M=206.29 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=224.07

Asta n. 3552 (-5099 -5098) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 41 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.19 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 41 SLU My,Ed=-57.13 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.15

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 89 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-13.94 Myeq,Ed=-56.61
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.15=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 41 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=18.08 T_z=-119.26 M_y=-57.13 T_y=20.60 M_z=-10.35
Tensioni: σ_N=0.84 σ_M=401.32 τ=0.00 σ_{max}=402.16
Tensioni: σ_N=0.84 σ_M=31.15 τ=17.48 τ_{max}=17.48
Tensioni: σ_N=0.84 σ_M=401.32 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=402.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=44.33 T_z=-69.67 M_y=-29.77 T_y=2.69
Tensioni: σ_N=2.07 σ_M=209.11 τ=0.00 σ_{max}=211.17
Tensioni: σ_N=2.07 σ_M=16.23 τ=10.21 τ_{max}=10.21
Tensioni: σ_N=2.07 σ_M=209.11 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=211.17

Asta n. 3552 (-5100 -5099) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

L'asta accoppiata è stata considerata imbottita, con interasse imbottiture non maggiore di 0.04

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.22 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=-46.74 My,b,Rd=372.83 My,Ed/My,b,Rd=0.13

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 89 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-104.27 Myeq,Ed=-66.47
Resistenze: Nc,Rd=28109.90 My,c,Rd=186.42 L=16.67
λ_Y=9.71 Ncr,y=4721440.00 λ^*_y=0.11 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_{Zeq}=4.43 Ncr,z=22719100.00 λ^*_z=0.05 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.18=0.18

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15887) $f_{Z,L}$=0.00 (L/16644)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 41 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-92.69 T_z=131.13 M_y=-66.55 T_y=-22.77 M_z=-8.11 M_x=-1.26
Tensioni: σ_N=-4.32 σ_M=467.49 τ=0.00 σ_{max}=463.17
Tensioni: σ_N=-4.32 σ_M=36.29 τ=19.22 τ_{max}=19.22
Tensioni: σ_N=-4.32 σ_M=467.49 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=463.17

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 60 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: T_z=34.47 T_y=-1.35 M_x=-1.09
V,Ed=-1.35
τ,Ed=24.19 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica a flessione [4.2.13] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: T_z=56.35 M_y=-36.42
My,Ed=-36.42 My,c,Rd=372.83 My,Ed/My,c,Rd=0.10

Asta n. 3699 (2502 -2829) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2031.00 My,Ed=-384.96 Mz,Ed=363.03
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=10.02
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=2.74 Ncr,y=72363400.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=3.29 Ncr,z=50195100.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.12+0.17=0.32
Verifica ZZ: 0.02+0.10+0.17=0.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.10 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2029.46 T_z=6391.30 M_y=-384.96 T_y=-1141.75 M_z=291.31 M_x=-52.72
  Tensioni: σ_N=-77.34 σ_M=-1028.25 τ=49.75 σ_{max}=-1105.60
  Tensioni: σ_N=-77.34 σ_M=-383.36 τ=546.18 τ_{max}=546.18
  Tensioni: σ_N=-77.34 σ_M=-940.40 τ=385.21 $\sigma_{ID,max}$=1216.95

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.04
  Sollecitazioni: N=-3255.15 T_z=4331.81 T_y=-600.92 M_z=194.06 M_x=-52.35
  V,Ed=-600.92 Vc,Rd,Red=22189.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=4331.81 Vc,Rd,Red=27736.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.10 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3138.60 T_z=4831.78 M_y=-368.34 T_y=-577.46 M_z=135.36 M_x=-29.47
  Tensioni: σ_N=-119.61 σ_M=-748.03 τ=27.81 σ_{max}=-867.64
  Tensioni: σ_N=-119.61 σ_M=-178.13 τ=403.04 τ_{max}=403.04
  Tensioni: σ_N=-119.61 σ_M=-663.97 τ=281.42 $\sigma_{ID,max}$=922.82

Asta n. 3699 (-2829 -3112) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2029.51 My,Ed=-968.82 Mz,Ed=291.31
  Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=9.14
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=2.50 Ncr,y=87046500.00 λ^*_y=0.03 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=3.00 Ncr,z=60380100.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.02+0.31+0.13=0.47
  Verifica ZZ: 0.02+0.25+0.13=0.41

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.09 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2027.27 T_z=6389.95 M_y=-968.82 T_y=-1142.55 M_z=186.92 M_x=-52.85
  Tensioni: σ_N=-77.26 σ_M=-1689.31 τ=49.87 σ_{max}=-1766.56
  Tensioni: σ_N=-77.26 σ_M=-245.98 τ=546.20 τ_{max}=546.20
  Tensioni: σ_N=-77.26 σ_M=-1689.31 τ=49.87 $\sigma_{ID,max}$=1768.67

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.09 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3643.62 T_z=4831.23 M_y=-808.84 T_y=-578.58 M_z=100.02 M_x=-29.60
  Tensioni: σ_N=138.86 σ_M=1318.18 τ=27.92 σ_{max}=1457.04
  Tensioni: σ_N=138.86 σ_M=-131.63 τ=403.12 τ_{max}=403.12
  Tensioni: σ_N=138.86 σ_M=1318.18 τ=27.92 $\sigma_{ID,max}$=1457.84

Asta n. 3699 (-3112 -3372) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6906.54 My,Ed=-788.16 Mz,Ed=194.28
  Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=6.67
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=1.82 Ncr,y=163460000.00 λ^*_y=0.02 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=2.19 Ncr,z=113385000.00 λ^*_z=0.03 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.25+0.09=0.42
  Verifica ZZ: 0.08+0.20+0.09=0.37

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-6906.54 T_z=-1935.87 M_y=-788.16 T_y=-620.74 M_z=194.28 M_x=-47.81
  Tensioni: σ_N=-263.21 σ_M=-1443.73 τ=45.11 σ_{max}=-1706.94
  Tensioni: σ_N=-263.21 σ_M=255.67 τ=195.57 τ_{max}=195.57
  Tensioni: σ_N=-263.21 σ_M=-1443.73 τ=45.11 $\sigma_{ID,max}$=1708.73

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-6762.51 T_z=-1667.55 M_y=-659.20 T_y=-290.76 M_z=97.28 M_x=-26.99
  Tensioni: σ_N=-257.72 σ_M=-1100.25 τ=25.47 σ_{max}=-1357.97
  Tensioni: σ_N=-257.72 σ_M=128.02 τ=154.99 τ_{max}=154.99
  Tensioni: σ_N=-257.72 σ_M=-1100.25 τ=25.47 $\sigma_{ID,max}$=1358.68

Asta n. 3699 (-3372 -3760) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-7564.43 My,Ed=-653.36 Mz,Ed=146.19
  Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=5.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=1.46 Ncr,y=255244000.00 λ^*_y=0.02 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=1.75 Ncr,z=177051000.00 λ^*_z=0.02 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95

Verifica YY: 0.09+0.21+0.07=0.36
Verifica ZZ: 0.09+0.17+0.07=0.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-7564.43 T_z=-2179.75 M_y=-653.36 T_y=-584.03 M_z=146.19 M_x=-47.37
Tensioni: σ_N=-288.28 σ_M=-1172.37 τ=44.70 σ_{max}=-1460.64
Tensioni: σ_N=-288.28 σ_M=192.38 τ=214.06 τ_{max}=214.06
Tensioni: σ_N=-288.28 σ_M=-1172.37 τ=44.70 $\sigma_{ID,max}$=1462.69

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-7296.65 T_z=-1774.19 M_y=-544.71 T_y=-278.39 M_z=75.10 M_x=-26.56
Tensioni: σ_N=-278.07 σ_M=-900.45 τ=25.06 σ_{max}=-1178.53
Tensioni: σ_N=-278.07 σ_M=98.83 τ=162.85 τ_{max}=162.85
Tensioni: σ_N=-278.07 σ_M=-900.45 τ=25.06 $\sigma_{ID,max}$=1179.32

Asta n. 3699 (-3760 -4248) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-7646.16 My,Ed=-532.95 Mz,Ed=109.25
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=5.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=1.46 Ncr,y=255245000.00 λ^*_y=0.02 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=1.75 Ncr,z=177052000.00 λ^*_z=0.02 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.09+0.17+0.05=0.31
Verifica ZZ: 0.09+0.14+0.05=0.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-7646.16 T_z=-1777.98 M_y=-532.95 T_y=-630.64 M_z=109.25 M_x=-48.32
Tensioni: σ_N=-291.39 σ_M=-939.86 τ=45.59 σ_{max}=-1231.25
Tensioni: σ_N=-291.39 σ_M=143.77 τ=183.80 τ_{max}=183.80
Tensioni: σ_N=-291.39 σ_M=-939.86 τ=45.59 $\sigma_{ID,max}$=1233.78

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-7370.26 T_z=-1348.92 M_y=-448.42 T_y=-280.25 M_z=57.81 M_x=-27.39
Tensioni: σ_N=-280.88 σ_M=-734.66 τ=25.85 σ_{max}=-1015.54
Tensioni: σ_N=-280.88 σ_M=76.07 τ=130.63 τ_{max}=130.63
Tensioni: σ_N=-280.88 σ_M=-734.66 τ=25.85 $\sigma_{ID,max}$=1016.53

Asta n. 3699 (-4248 -7129) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-10887.80 My,Ed=-314.32 Mz,Ed=35.49
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.96, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.17+0.12+0.02=0.31
Verifica ZZ: 0.17+0.09+0.02=0.28

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-10887.80 T_z=-1004.57 M_y=-314.32 T_y=-274.12 M_z=35.49 M_x=-36.58
Tensioni: σ_N=-573.04 σ_M=-573.99 τ=42.42 σ_{max}=-1147.04
Tensioni: σ_N=-573.04 σ_M=62.88 τ=144.41 τ_{max}=144.41
Tensioni: σ_N=-573.04 σ_M=-573.99 τ=42.42 $\sigma_{ID,max}$=1149.39

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.10
Sollecitazioni: N=-8180.34 T_z=-1231.35 M_y=-243.23 T_y=-417.87 M_x=-39.04
V,Ed=-417.87 Vc,Rd,Red=14491.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-1231.35 Vc,Rd,Red=21737.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5180.61 T_z=-1047.67 M_y=-335.13 T_y=-239.84 M_z=31.03 M_x=-24.70
Tensioni: σ_N=-272.66 σ_M=-598.19 τ=28.64 σ_{max}=-870.86
Tensioni: σ_N=-272.66 σ_M=54.97 τ=135.01 τ_{max}=135.01
Tensioni: σ_N=-272.66 σ_M=-598.19 τ=28.64 $\sigma_{ID,max}$=872.27

Asta n. 3699 (-7129 3402) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-10706.40 My,Ed=-113.74 Mz,Ed=-91.26
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=6.62 Ncr,z=8991280.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.96, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.17+0.04+0.05=0.26
Verifica ZZ: 0.17+0.03+0.05=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-10702.70 T_z=-918.06 M_y=78.68 T_y=-213.85 M_z=-91.26 M_x=-31.50
Tensioni: σ_N=-563.30 σ_M=-310.44 τ=36.52 σ_{max}=-873.74
Tensioni: σ_N=-563.30 σ_M=-161.66 τ=129.72 τ_{max}=129.72
Tensioni: σ_N=-563.30 σ_M=-299.97 τ=92.74 $\sigma_{ID,max}$=878.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.13
Sollecitazioni: N=-2823.22 T_z=-490.13 T_y=-483.34 M_z=-175.19 M_x=-38.96
V,Ed=-483.34 Vc,Rd,Red=14492.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-490.13 Vc,Rd,Red=21738.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3469.08 T_z=-911.35 M_y=-130.61 T_y=-207.58 M_z=-50.21 M_x=-25.26
Tensioni: σ_N=-182.58 σ_M=-310.28 τ=29.29 σ_{max}=-492.87
Tensioni: σ_N=-182.58 σ_M=-88.93 τ=121.81 τ_{max}=121.81
Tensioni: σ_N=-182.58 σ_M=-292.90 τ=85.10 $\sigma_{ID,max}$=497.80

Asta n. 3704 (-3326 -3654) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2361.58 My,Ed=-884.41 Mz,Ed=-57.38
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=5.48
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=1.50 Ncr,y=242308000.00 λ^*_y=0.02 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=1.80 Ncr,z=168078000.00 λ^*_z=0.02 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.35+0.03=0.41
Verifica ZZ: 0.03+0.28+0.03=0.34

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5137.52 T_z=-2735.21 M_y=-772.46 T_y=564.33 M_z=-137.06 M_x=44.55
Tensioni: σ_N=-195.79 σ_M=-1327.21 τ=42.04 σ_{max}=-1523.00
Tensioni: σ_N=-195.79 σ_M=180.37 τ=254.51 τ_{max}=254.51
Tensioni: σ_N=-195.79 σ_M=-1327.21 τ=42.04 $\sigma_{ID,max}$=1524.74

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2361.58 T_z=-3736.05 M_y=-884.41 T_y=252.43 M_z=-57.38 M_x=19.42
Tensioni: σ_N=-90.00 σ_M=-1355.82 τ=18.33 σ_{max}=-1445.82
Tensioni: σ_N=-90.00 σ_M=75.51 τ=308.44 τ_{max}=308.44
Tensioni: σ_N=-90.00 σ_M=-1355.82 τ=18.33 $\sigma_{ID,max}$=1446.17

Asta n. 3704 (-3654 -4166) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2387.69 My,Ed=-673.45 Mz,Ed=-43.25
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=5.48
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=1.50 Ncr,y=242312000.00 λ^*_y=0.02 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=1.80 Ncr,z=168081000.00 λ^*_z=0.02 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.27+0.02=0.32
Verifica ZZ: 0.03+0.22+0.02=0.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5312.58 T_z=-2300.38 M_y=-617.73 T_y=546.84 M_z=-99.67 M_x=45.73
Tensioni: σ_N=-202.46 σ_M=-1045.01 τ=43.14 σ_{max}=-1247.47
Tensioni: σ_N=-202.46 σ_M=131.16 τ=221.86 τ_{max}=221.86
Tensioni: σ_N=-202.46 σ_M=-1045.01 τ=43.14 $\sigma_{ID,max}$=1249.71

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-810.83 T_z=249.57 T_y=135.56 M_z=-10.45 M_x=7.58
V,Ed=135.56 Vc,Rd,Red=22681.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=249.57 Vc,Rd,Red=28352.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2387.69 T_z=-3276.10 M_y=-673.45 T_y=236.74 M_z=-43.25 M_x=20.08
Tensioni: σ_N=-90.99 σ_M=-1031.68 τ=18.95 σ_{max}=-1122.67
Tensioni: σ_N=-90.99 σ_M=56.91 τ=273.35 τ_{max}=273.35
Tensioni: σ_N=-90.99 σ_M=-1031.68 τ=18.95 $\sigma_{ID,max}$=1123.15

Asta n. 3704 (-4166 -7048) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-10595.10 My,Ed=-345.44 Mz,Ed=-31.58
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.96, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.13+0.02=0.31
  Verifica ZZ: 0.16+0.10+0.02=0.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-10595.10 T_z=-1133.69 M_y=-345.44 T_y=236.15 M_z=-31.58 M_x=34.41
  Tensioni: σ_N=-557.64 σ_M=-615.78 τ=39.89 σ_{max}=-1173.41
  Tensioni: σ_N=-557.64 σ_M=55.94 τ=154.99 τ_{max}=154.99
  Tensioni: σ_N=-557.64 σ_M=-615.78 τ=39.89 $\sigma_{ID,max}$=1175.44

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.10
  Sollecitazioni: N=-2777.41 T_z=-1591.21 M_y=-254.06 T_y=414.46 M_x=30.32
  V,Ed=414.46 Vc,Rd,Red=14568.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-1591.21 Vc,Rd,Red=21852.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1614.32 T_z=-1863.97 M_y=-442.31 T_y=200.78 M_z=-21.93 M_x=15.65
  Tensioni: σ_N=-84.96 σ_M=-750.99 τ=18.15 σ_{max}=-835.96
  Tensioni: σ_N=-84.96 σ_M=38.84 τ=207.37 τ_{max}=207.37
  Tensioni: σ_N=-84.96 σ_M=-750.99 τ=18.15 $\sigma_{ID,max}$=836.55

Asta n. 3704 (-7048 3401) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-10278.40 My,Ed=-120.75 Mz,Ed=79.34
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=4.80 Ncr,y=17066300.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.62 Ncr,z=8978090.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.96, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.04+0.05=0.25
  Verifica ZZ: 0.16+0.04+0.05=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-10274.50 T_z=-992.39 M_y=90.97 T_y=146.09 M_z=79.34 M_x=30.45
  Tensioni: σ_N=-540.76 σ_M=-305.96 τ=35.31 σ_{max}=-846.72
  Tensioni: σ_N=-540.76 σ_M=-140.55 τ=136.05 τ_{max}=136.05
  Tensioni: σ_N=-540.76 σ_M=-293.85 τ=96.08 $\sigma_{ID,max}$=851.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-2021.50 T_z=-566.34 T_y=394.67 M_z=171.56 M_x=36.76
  V,Ed=394.67 Vc,Rd,Red=14511.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-566.34 Vc,Rd,Red=21767.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1249.37 T_z=-259.82 M_y=17.88 T_y=193.42 M_z=84.53 M_x=15.94
  Tensioni: σ_N=-65.76 σ_M=-199.69 τ=18.48 σ_{max}=-265.44
  Tensioni: σ_N=-65.76 σ_M=-26.18 τ=46.55 τ_{max}=46.55
  Tensioni: σ_N=-65.76 σ_M=-197.31 τ=34.40 $\sigma_{ID,max}$=269.72

Asta n. 3998 (-3105 -3069) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.38 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=-268.70 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=1.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6450.65 Myeq,Ed=-244.27 Mzeq,Ed=6.80
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=12.51
  λ_y=5.02 Ncr,y=7594140.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=7.50 Ncr,z=3401050.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.27+0.94+0.04=1.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/11921)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7714)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=9920.10 T_z=919.28 M_y=-214.13 T_y=21.23 M_z=2.58
  Tensioni: σ_N=1073.60 σ_M=2161.92 τ=0.49 σ_{max}=3235.52
  Tensioni: σ_N=1073.60 σ_M=3.01 τ=267.76 τ_{max}=267.76
  Tensioni: σ_N=1073.60 σ_M=2161.92 τ=0.49 $\sigma_{ID,max}$=3235.52

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=11577.30 T_z=1293.94 M_y=-268.70 T_y=39.50 M_z=6.91
  Tensioni: σ_N=1252.95 σ_M=2717.14 τ=0.91 σ_{max}=3970.10
  Tensioni: σ_N=1252.95 σ_M=8.08 τ=376.88 τ_{max}=376.88
  Tensioni: σ_N=1252.95 σ_M=2717.14 τ=0.91 $\sigma_{ID,max}$=3970.10

Asta n. 3998 (-3106 -3105) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.58 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=-114.00 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.44

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5058.30 Myeq,Ed=-87.02 Mzeq,Ed=-4.09
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.19
  λ_Y=5.30 Ncr,y=6829870.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.91 Ncr,z=3058770.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.21+0.34+0.02=0.57

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=8081.18 T_z=649.67 M_y=-103.70 T_y=38.50 M_z=-1.63 M_x=1.05
  Tensioni: σ_N=874.59 σ_M=1047.38 τ=55.26 σ_{max}=1921.97
  Tensioni: σ_N=874.59 σ_M=1.90 τ=197.38 τ_{max}=197.38
  Tensioni: σ_N=874.59 σ_M=1047.38 τ=55.26 $\sigma_{ID,max}$=1924.35

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=3660.75 T_z=363.03 T_y=52.74
  V,Ed=52.74 Vc,Rd=7258.33 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=363.03 Vc,Rd=7258.33 V,Ed/Vc,Rd=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=9224.04 T_z=720.64 M_y=-114.00 T_y=26.18 M_z=-2.70
  Tensioni: σ_N=998.27 σ_M=1152.55 τ=0.61 σ_{max}=2150.83
  Tensioni: σ_N=998.27 σ_M=-3.16 τ=209.90 τ_{max}=209.90
  Tensioni: σ_N=998.27 σ_M=1152.55 τ=0.61 $\sigma_{ID,max}$=2150.83

Asta n. 3998 (-3107 -3106) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.30 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=-27.36 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3782.24 Myeq,Ed=-26.63 Mzeq,Ed=-6.06
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.19
  λ_Y=5.30 Ncr,y=6829870.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.91 Ncr,z=3058770.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.10+0.04=0.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6342.97 T_z=118.96 M_y=-23.08 T_y=33.63 M_z=-9.49
  Tensioni: σ_N=686.47 σ_M=243.80 τ=0.78 σ_{max}=930.27
  Tensioni: σ_N=686.47 σ_M=-11.09 τ=34.66 τ_{max}=34.66
  Tensioni: σ_N=686.47 σ_M=243.80 τ=0.78 $\sigma_{ID,max}$=930.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7069.20 T_z=114.62 M_y=-27.36 T_y=21.66 M_z=-4.60
  Tensioni: σ_N=765.07 σ_M=281.25 τ=0.50 σ_{max}=1046.31
  Tensioni: σ_N=765.07 σ_M=-5.38 τ=33.39 τ_{max}=33.39

Tensioni: σ_N=765.07 σ_M=281.25 τ=0.50 $\sigma_{ID,max}$=1046.31

Asta n. 3998 (-3108 -3107) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.49 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=-13.84 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2741.95 Myeq,Ed=-11.46 Mzeq,Ed=-7.65
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.19
  λ_Y=5.30 Ncr,y=6829870.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.91 Ncr,z=3058770.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.04+0.05=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=5515.63 T_z=15.91 M_y=-6.06 T_y=18.92 M_z=-17.78
  Tensioni: σ_N=596.93 σ_M=258.88 τ=0.27 σ_{max}=855.80
  Tensioni: σ_N=596.93 σ_M=-44.85 τ=6.63 τ_{max}=6.63
  Tensioni: σ_N=596.93 σ_M=258.88 τ=0.27 $\sigma_{ID,max}$=855.80

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=5734.60 T_z=-94.40 M_y=-13.84 T_y=14.19 M_z=-6.42
  Tensioni: σ_N=620.63 σ_M=147.07 τ=0.33 σ_{max}=767.70
  Tensioni: σ_N=620.63 σ_M=-7.50 τ=27.50 τ_{max}=27.50
  Tensioni: σ_N=620.63 σ_M=147.07 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=767.70

Asta n. 3998 (-3109 -3108) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.56 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 89 SLU My,Ed=-16.88 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1518.54 Myeq,Ed=-10.60 Mzeq,Ed=-8.06
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.19
  λ_Y=5.30 Ncr,y=6829870.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.91 Ncr,z=3058770.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.06+0.04+0.05=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=5120.95 T_z=30.33 M_y=-6.87 T_y=-16.70 M_z=-18.02
  Tensioni: σ_N=554.22 σ_M=260.26 τ=0.52 σ_{max}=814.47
  Tensioni: σ_N=554.22 σ_M=-39.30 τ=9.33 τ_{max}=9.33
  Tensioni: σ_N=554.22 σ_M=260.26 τ=0.52 $\sigma_{ID,max}$=814.47

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=4561.10 T_z=99.67 M_y=6.67 T_y=-9.66 M_z=-7.67
  Tensioni: σ_N=493.63 σ_M=145.35 τ=0.00 σ_{max}=638.98
  Tensioni: σ_N=493.63 σ_M=-8.96 τ=29.03 τ_{max}=29.03
  Tensioni: σ_N=493.63 σ_M=145.35 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=638.98

Asta n. 3998 (-3110 -3109) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.15 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 89 SLU My,Ed=-23.22 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1001.06 Myeq,Ed=-11.63 Mzeq,Ed=-7.44
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.19
  λ_Y=5.30 Ncr,y=6829880.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.91 Ncr,z=3058770.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.04+0.04+0.04=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=5669.35 T_z=-71.48 M_y=-21.31 T_y=-8.30 M_z=-12.28
  Tensioni: σ_N=613.57 σ_M=229.17 τ=0.19 σ_{max}=842.73
  Tensioni: σ_N=613.57 σ_M=-14.35 τ=20.82 τ_{max}=20.82
  Tensioni: σ_N=613.57 σ_M=229.17 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=842.73

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=4359.97 T_z=33.72 M_y=8.16 T_y=-17.69 M_z=-7.44
  Tensioni: σ_N=471.86 σ_M=147.60 τ=0.00 σ_{max}=619.46
  Tensioni: σ_N=471.86 σ_M=12.99 τ=10.27 τ_{max}=10.27
  Tensioni: σ_N=471.86 σ_M=147.60 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=619.46

Asta n. 3998 (-3111 -3110) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 68 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.52 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 68 SLU My,Ed=-75.46 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.29

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1061.54 Myeq,Ed=-46.45 Mzeq,Ed=-6.02
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.19
  λ_Y=5.30 Ncr,y=6829870.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.91 Ncr,z=3058770.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.04+0.18+0.04=0.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6917.88 T_z=-435.39 M_y=-75.46 T_y=-10.24 M_z=-9.62
  Tensioni: σ_N=748.69 σ_M=772.03 τ=0.24 σ_{max}=1520.72
  Tensioni: σ_N=748.69 σ_M=-11.24 τ=126.81 τ_{max}=126.81
  Tensioni: σ_N=748.69 σ_M=772.03 τ=0.24 $\sigma_{ID,max}$=1520.72

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=5204.43 T_z=-431.93 M_y=-61.93 T_y=-24.00 M_z=-5.61
  Tensioni: σ_N=563.25 σ_M=630.93 τ=0.56 σ_{max}=1194.18
  Tensioni: σ_N=563.25 σ_M=-6.55 τ=125.81 τ_{max}=125.81
  Tensioni: σ_N=563.25 σ_M=630.93 τ=0.56 $\sigma_{ID,max}$=1194.18

Asta n. 3998 (-3112 -3111) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.51 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 49 SLU My,Ed=-211.78 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.82

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1315.85 Myeq,Ed=-134.20 Mzeq,Ed=7.11
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.49
  λ_Y=5.41 Ncr,y=6531300.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=8.09 Ncr,z=2925050.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.05+0.52+0.04=0.61

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=8361.53 T_z=-920.69 M_y=-192.58 T_y=-21.90 M_z=2.34
  Tensioni: σ_N=904.93 σ_M=1944.31 τ=0.51 σ_{max}=2849.24
  Tensioni: σ_N=904.93 σ_M=2.74 τ=268.17 τ_{max}=268.17
  Tensioni: σ_N=904.93 σ_M=1944.31 τ=0.51 $\sigma_{ID,max}$=2849.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6480.71 T_z=-663.68 M_y=-147.94 T_y=-20.49 M_z=7.11
  Tensioni: σ_N=701.38 σ_M=1499.85 τ=0.47 σ_{max}=2201.23
  Tensioni: σ_N=701.38 σ_M=8.31 τ=193.31 τ_{max}=193.31
  Tensioni: σ_N=701.38 σ_M=1499.85 τ=0.47 $\sigma_{ID,max}$=2201.23

Asta n. 4000 (-4166 -5142) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1229.81 Myeq,Ed=24.25 Mzeq,Ed=16.69
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
  λ_Y=4.60 Ncr,y=5523620.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.64 Ncr,z=2652620.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.08+0.25+0.25=0.59

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4459)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4905)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-1229.81 T_z=305.14 M_y=29.36 T_y=-126.26 M_z=17.27 M_x=1.84
Tensioni: σ_N=-218.05 σ_M=-871.81 τ=155.80 σ_{max}=-1089.86
Tensioni: σ_N=-218.05 σ_M=304.27 τ=264.43 τ_{max}=264.43
Tensioni: σ_N=-218.05 σ_M=-871.81 τ=155.80 $\sigma_{ID,max}$=1122.77

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-504.10 T_z=320.71 M_y=31.34 T_y=-105.79 M_z=12.00
Tensioni: σ_N=-89.38 σ_M=-900.05 τ=6.17 σ_{max}=-989.43
Tensioni: σ_N=-89.38 σ_M=57.12 τ=152.34 τ_{max}=152.34
Tensioni: σ_N=-89.38 σ_M=-900.05 τ=6.17 $\sigma_{ID,max}$=989.48

Asta n. 4001 (-4248 -5143) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.37 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=-29.71 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.31

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1482.55 Myeq,Ed=-30.78 Mzeq,Ed=-3.04
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.25
λ_Y=4.10 Ncr,y=6960580.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.91 Ncr,z=3342700.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.32+0.05=0.46

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4520)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5462)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1482.55 T_z=-369.19 M_y=-35.22 T_y=86.16 M_z=-3.04 M_x=-2.90
Tensioni: σ_N=-262.86 σ_M=-514.95 τ=245.21 σ_{max}=-777.81
Tensioni: σ_N=-262.86 σ_M=-252.78 τ=370.65 τ_{max}=370.65
Tensioni: σ_N=-262.86 σ_M=-514.95 τ=245.21 $\sigma_{ID,max}$=886.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=706.35 T_z=-283.28 M_y=-29.71 T_y=69.49 M_z=-5.89 M_x=-1.11
Tensioni: σ_N=125.24 σ_M=827.05 τ=94.27 σ_{max}=952.29
Tensioni: σ_N=125.24 σ_M=-234.37 τ=191.59 τ_{max}=191.59
Tensioni: σ_N=125.24 σ_M=827.05 τ=94.27 $\sigma_{ID,max}$=966.19

Asta n. 4002 (-5143 -6181) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.17 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=10.89 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2195.90 Myeq,Ed=6.12 Mzeq,Ed=-8.18
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.28
λ_Y=4.77 Ncr,y=5132870.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=2464970.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.06+0.12=0.34

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5264)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6106)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2195.90 T_z=-59.74 M_y=2.53 T_y=25.11 M_z=-8.18
Tensioni: σ_N=-389.34 σ_M=-305.58 τ=2.78 σ_{max}=-694.93
Tensioni: σ_N=-389.34 σ_M=-24.05 τ=28.96 τ_{max}=28.96
Tensioni: σ_N=-389.34 σ_M=-305.58 τ=2.78 $\sigma_{ID,max}$=694.94

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-952.02 T_z=202.96 M_y=10.89 T_y=28.00 M_z=-4.74
Tensioni: σ_N=-168.80 σ_M=-315.32 τ=1.63 σ_{max}=-484.12
Tensioni: σ_N=-168.80 σ_M=-22.56 τ=96.34 τ_{max}=96.34
Tensioni: σ_N=-168.80 σ_M=-315.32 τ=1.63 $\sigma_{ID,max}$=484.13

Asta n. 4003 (-5142 -6180) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2626.58 Myeq,Ed=3.96 Mzeq,Ed=8.08
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923830.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.18+0.04+0.12=0.34

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/5994)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7421)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2626.58 T_z=60.19 M_y=5.28 T_y=-37.28 M_z=8.08
  Tensioni: σ_N=-465.71 σ_M=-281.25 τ=2.80 σ_{max}=-746.95
  Tensioni: σ_N=-465.71 σ_M=69.43 τ=31.32 τ_{max}=31.32
  Tensioni: σ_N=-465.71 σ_M=-281.25 τ=2.80 $\sigma_{ID,max}$=746.97

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-407.49 T_z=-36.86 M_y=-2.39 T_y=-20.70 M_z=3.65
  Tensioni: σ_N=-72.25 σ_M=-171.65 τ=0.00 σ_{max}=-243.90
  Tensioni: σ_N=-72.25 σ_M=3.36 τ=18.76 τ_{max}=18.76
  Tensioni: σ_N=-72.25 σ_M=-171.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=243.90

Asta n. 4005 (-6180 -7184) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2352.00 Myeq,Ed=7.52 Mzeq,Ed=2.62
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.08+0.04=0.28

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7120)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2351.65 T_z=-115.47 M_y=10.03 T_y=-23.99 M_z=1.08
  Tensioni: σ_N=-416.96 σ_M=-274.89 τ=1.40 σ_{max}=-691.85
  Tensioni: σ_N=-416.96 σ_M=5.15 τ=54.82 τ_{max}=54.82
  Tensioni: σ_N=-416.96 σ_M=-274.89 τ=1.40 $\sigma_{ID,max}$=691.85

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 60 SLU Xl=0.04
  Sollecitazioni: N=-292.43 T_z=22.80 T_y=-15.82
  V,Ed=-15.82 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=22.80 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-318.86 T_z=36.95 M_y=-1.71 T_y=-13.67 M_z=1.25
  Tensioni: σ_N=-56.54 σ_M=-68.64 τ=0.00 σ_{max}=-125.17
  Tensioni: σ_N=-56.54 σ_M=-4.13 τ=17.65 τ_{max}=17.65
  Tensioni: σ_N=-56.54 σ_M=-68.64 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=125.17

Asta n. 4006 (-6181 -7185) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2043.77 Myeq,Ed=9.34 Mzeq,Ed=-1.98
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.10+0.03=0.26

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6299)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2043.41 T_z=-68.78 M_y=9.87 T_y=37.74 M_x=1.03

Tensioni: σ_N=-362.31 σ_M=-265.32 τ=87.16 σ_{max}=-627.63
Tensioni: σ_N=-362.31 σ_M=57.90 τ=107.45 τ_{max}=107.45
Tensioni: σ_N=-362.31 σ_M=-265.32 τ=87.17 $\sigma_{ID,max}$=645.53

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-766.95 T_z=-87.54 T_y=53.41 M_x=1.41
V,Ed=53.41
τ,Ed=146.81 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-360.77 T_z=-97.04 M_y=-5.41 T_y=18.46 M_z=-1.34
Tensioni: σ_N=-63.97 σ_M=-113.55 τ=0.00 σ_{max}=-177.51
Tensioni: σ_N=-63.97 σ_M=-6.36 τ=46.07 τ_{max}=46.07
Tensioni: σ_N=-63.97 σ_M=-113.55 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=177.51

Asta n. 4007 (-7185 -7759) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1560.96 Myeq,Ed=24.11 Mzeq,Ed=2.56
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635080.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.25+0.04=0.39

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6394)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1560.72 T_z=-535.57 M_y=32.15 T_y=-9.60 M_z=1.94
Tensioni: σ_N=-276.72 σ_M=-873.90 τ=0.56 σ_{max}=-1150.62
Tensioni: σ_N=-276.72 σ_M=9.24 τ=254.19 τ_{max}=254.19
Tensioni: σ_N=-276.72 σ_M=-873.90 τ=0.56 $\sigma_{ID,max}$=1150.62

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-584.74 T_z=-179.62 T_y=-2.19
V,Ed=-2.19 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-179.62 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-724.30 T_z=-220.19 M_y=12.92 T_y=-3.00 M_z=1.56
Tensioni: σ_N=-128.42 σ_M=-354.80 τ=0.17 σ_{max}=-483.23
Tensioni: σ_N=-128.42 σ_M=7.42 τ=104.50 τ_{max}=104.50
Tensioni: σ_N=-128.42 σ_M=-354.80 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=483.23

Asta n. 4008 (-7184 -7758) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1920.65 Myeq,Ed=24.28 Mzeq,Ed=-0.60
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635100.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.25+0.01=0.39

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1920.41 T_z=-440.99 M_y=32.37 T_y=-14.35
Tensioni: σ_N=-340.50 σ_M=-870.58 τ=0.84 σ_{max}=-1211.07
Tensioni: σ_N=-340.50 σ_M=-0.00 τ=209.30 τ_{max}=209.30
Tensioni: σ_N=-340.50 σ_M=-870.58 τ=0.94 $\sigma_{ID,max}$=1211.08

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1693.00 T_z=-388.56 T_y=-19.45
V,Ed=-19.45 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-388.56 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-392.55 T_z=-121.58 M_y=6.20 T_y=-8.84
Tensioni: σ_N=-69.60 σ_M=-166.79 τ=0.52 σ_{max}=-236.39
Tensioni: σ_N=-69.60 σ_M=-0.00 τ=57.70 τ_{max}=57.70
Tensioni: σ_N=-69.60 σ_M=-166.79 τ=0.58 $\sigma_{ID,max}$=236.40

Asta n. 4009 (-7758 -8928) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1120.77 Myeq,Ed=31.56 Mzeq,Ed=-4.27
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.08+0.32+0.06=0.47

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/8231)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1120.77 T_z=281.67 M_y=37.33 T_y=-29.33
  Tensioni: σ_N=-198.72 σ_M=-1003.80 τ=1.71 σ_{max}=-1202.51
  Tensioni: σ_N=-198.72 σ_M=-0.00 τ=133.69 τ_{max}=133.69
  Tensioni: σ_N=-198.72 σ_M=-1003.80 τ=1.92 $\sigma_{ID,max}$=1202.52

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-523.73 T_z=39.10 M_y=7.10 T_y=-11.07
  Tensioni: σ_N=-92.86 σ_M=-190.87 τ=0.65 σ_{max}=-283.73
  Tensioni: σ_N=-92.86 σ_M=-0.00 τ=18.57 τ_{max}=18.57
  Tensioni: σ_N=-92.86 σ_M=-190.87 τ=0.72 $\sigma_{ID,max}$=283.73

Asta n. 4010 (-7759 -8929) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1122.18 Myeq,Ed=32.82 Mzeq,Ed=4.30
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.08+0.34+0.07=0.48

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7705)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1122.18 T_z=292.86 M_y=39.26 T_y=24.37 M_z=1.20
  Tensioni: σ_N=-198.97 σ_M=-1061.51 τ=1.42 σ_{max}=-1260.48
  Tensioni: σ_N=-198.97 σ_M=5.72 τ=139.00 τ_{max}=139.00
  Tensioni: σ_N=-198.97 σ_M=-1061.51 τ=1.42 $\sigma_{ID,max}$=1260.48

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-636.48 T_z=100.77 M_y=13.15 T_y=10.88 M_z=1.15
  Tensioni: σ_N=-112.85 σ_M=-359.06 τ=0.63 σ_{max}=-471.92
  Tensioni: σ_N=-112.85 σ_M=5.49 τ=47.83 τ_{max}=47.83
  Tensioni: σ_N=-112.85 σ_M=-359.06 τ=0.63 $\sigma_{ID,max}$=471.92

Asta n. 4011 (-8929 -9611) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1539.90 Myeq,Ed=12.95 Mzeq,Ed=6.77
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
  λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.13+0.10=0.34

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1539.63 T_z=-120.33 M_y=13.37 T_y=1.77 M_z=6.77 M_x=-1.19
  Tensioni: σ_N=-272.98 σ_M=-391.72 τ=100.34 σ_{max}=-664.71
  Tensioni: σ_N=-272.98 σ_M=131.57 τ=140.47 τ_{max}=140.47
  Tensioni: σ_N=-272.98 σ_M=-391.72 τ=100.34 $\sigma_{ID,max}$=687.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-523.91 T_z=-43.10 M_y=6.05 T_y=1.99 M_z=3.67

Tensioni: σ_N=-92.89 σ_M=-180.24 τ=0.12 σ_{max}=-273.13
Tensioni: σ_N=-92.89 σ_M=17.46 τ=20.46 τ_{max}=20.46
Tensioni: σ_N=-92.89 σ_M=-180.24 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=273.13

Asta n. 4012 (-8928 -9610) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1537.83 Myeq,Ed=11.90 Mzeq,Ed=-7.30
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.12+0.11=0.34

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1537.56 T_z=-110.66 M_y=12.60 T_y=-5.53 M_z=-7.30 M_x=1.17
Tensioni: σ_N=-272.62 σ_M=-373.50 τ=99.05 σ_{max}=-646.12
Tensioni: σ_N=-272.62 σ_M=39.16 τ=113.02 τ_{max}=113.02
Tensioni: σ_N=-272.62 σ_M=-373.50 τ=99.05 $\sigma_{ID,max}$=668.51

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 17 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-439.09 T_z=-24.44 M_y=4.64 T_y=-2.40 M_z=-2.74
Tensioni: σ_N=-77.85 σ_M=-137.85 τ=0.14 σ_{max}=-215.71
Tensioni: σ_N=-77.85 σ_M=-13.05 τ=11.60 τ_{max}=11.60
Tensioni: σ_N=-77.85 σ_M=-137.85 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=215.71

Asta n. 4013 (-9611 -10275) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 41 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-564.23 Myeq,Ed=10.38 Mzeq,Ed=5.28
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.04+0.11+0.08=0.22

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/12753)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-479.94 T_z=58.94 M_y=12.91 T_y=-18.51 M_z=4.52
Tensioni: σ_N=-85.10 σ_M=-368.63 τ=1.08 σ_{max}=-453.73
Tensioni: σ_N=-85.10 σ_M=21.49 τ=27.99 τ_{max}=27.99
Tensioni: σ_N=-85.10 σ_M=-368.63 τ=1.08 $\sigma_{ID,max}$=453.73

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 95 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-79.62 T_z=4.77 T_y=-8.38
V,Ed=-8.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=4.77 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-281.32 T_z=6.87 M_y=5.10 T_y=-8.81 M_z=3.33
Tensioni: σ_N=-49.88 σ_M=-153.03 τ=0.51 σ_{max}=-202.91
Tensioni: σ_N=-49.88 σ_M=54.98 τ=4.81 τ_{max}=4.81
Tensioni: σ_N=-49.88 σ_M=-153.03 τ=0.51 $\sigma_{ID,max}$=202.91

Asta n. 4014 (-9610 -10263) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-528.10 Myeq,Ed=9.84 Mzeq,Ed=-3.39
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.04+0.10+0.05=0.19

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46

$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/14029)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-467.64 T_z=58.71 M_y=12.42 T_y=9.15 M_z=-3.18
Tensioni: σ_N=-82.92 σ_M=-349.20 τ=0.53 σ_{max}=-432.12
Tensioni: σ_N=-82.92 σ_M=-15.13 τ=27.87 τ_{max}=27.87
Tensioni: σ_N=-82.92 σ_M=-349.20 τ=0.53 $\sigma_{ID,max}$=432.12

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-151.84 T_z=7.54 T_y=3.85
V,Ed=3.85 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=7.54 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-208.55 T_z=5.84 M_y=3.77 T_y=3.62 M_z=-1.77
Tensioni: σ_N=-36.98 σ_M=-109.88 τ=0.21 σ_{max}=-146.86
Tensioni: σ_N=-36.98 σ_M=13.70 τ=3.04 τ_{max}=3.04
Tensioni: σ_N=-36.98 σ_M=-109.88 τ=0.21 $\sigma_{ID,max}$=146.86

Asta n. 4017 (-10268 -9896) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1593.27 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.50 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.50 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.00, 0.60, 0.00, 1.00
Verifica YY: 0.08+0.01=0.09
Verifica ZZ: 0.08=0.08

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/29794)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1593.27 T_z=-7.22 M_x=-3.95
N,Ed=-1593.27 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1593.27 T_z=-7.22 M_x=-3.95
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5718.53 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-566.79 M_y=-2.03 M_x=-2.30
Tensioni: σ_N=-63.26 σ_M=-12.95 τ=9.17 σ_{max}=-76.20
Tensioni: σ_N=-63.26 σ_M=12.95 τ=9.17 τ_{max}=9.17
Tensioni: σ_N=-63.26 σ_M=-12.95 τ=9.17 $\sigma_{ID,max}$=77.84

Asta n. 4018 (-10270 -9912) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1587.12 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.50 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.50 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.00, 0.60, 0.00, 1.00
Verifica YY: 0.08+0.01=0.09
Verifica ZZ: 0.08=0.08

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/30075)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1587.12 T_z=-7.22 M_x=3.77
N,Ed=-1587.12 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1149.47 T_z=-7.22 M_x=3.81
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5720.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-552.56 M_y=-2.03 M_x=2.54
Tensioni: σ_N=-61.67 σ_M=-12.95 τ=10.14 σ_{max}=-74.62

Tensioni: σ_N=-61.67 σ_M=12.95 τ=10.14 τ_{max}=10.14
Tensioni: σ_N=-61.67 σ_M=-12.95 τ=10.14 $\sigma_{ID,max}$=76.65

Asta n. 4019 (-2540 -2860) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3514)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3073) $f_{Z,L}$=0.00 (L/17108)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.24 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3673.96 T_z=659.85 M_y=-172.02 T_y=454.41 M_z=-39.38 M_x=71.91
Tensioni: σ_N=282.61 σ_M=774.66 τ=174.33 σ_{max}=1057.27
Tensioni: σ_N=282.61 σ_M=-138.49 τ=275.86 τ_{max}=275.86
Tensioni: σ_N=282.61 σ_M=746.96 τ=244.65 $\sigma_{ID,max}$=1113.37

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 82 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=1551.94 T_z=236.56 T_y=181.44 M_z=-60.96 M_x=18.83
V,Ed=181.44 Vc,Rd,Red=10621.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=236.56 Vc,Rd,Red=14161.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.24 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1645.21 T_z=365.08 M_y=-116.66 T_y=195.51 M_z=-20.58 M_x=46.49
Tensioni: σ_N=126.55 σ_M=499.50 τ=112.71 σ_{max}=626.05
Tensioni: σ_N=126.55 σ_M=-72.38 τ=168.84 τ_{max}=168.84
Tensioni: σ_N=126.55 σ_M=485.02 τ=142.97 $\sigma_{ID,max}$=659.80

Asta n. 4019 (-2860 -3946) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3419)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/2985) $f_{Z,L}$=0.00 (L/12229)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3626.78 T_z=886.21 M_y=-361.89 T_y=469.65 M_z=57.49 M_x=68.81
Tensioni: σ_N=241.78 σ_M=1122.00 τ=131.69 σ_{max}=1363.79
Tensioni: σ_N=241.78 σ_M=166.65 τ=241.88 τ_{max}=241.88
Tensioni: σ_N=241.78 σ_M=1122.00 τ=131.69 $\sigma_{ID,max}$=1382.73

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.10
Sollecitazioni: N=3652.95 T_z=839.96 M_y=-236.89 T_y=458.15 M_x=49.56
V,Ed=458.15 Vc,Rd,Red=10446.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=839.96 Vc,Rd,Red=17411.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1625.33 T_z=456.98 M_y=-213.65 T_y=202.24 M_z=27.50 M_x=45.58
Tensioni: σ_N=108.36 σ_M=640.01 τ=87.24 σ_{max}=748.36
Tensioni: σ_N=108.36 σ_M=79.72 τ=144.03 τ_{max}=144.03
Tensioni: σ_N=108.36 σ_M=640.01 τ=87.24 $\sigma_{ID,max}$=763.46

Asta n. 4019 (-3946 -6665) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-822.15 My,Ed=-269.91 Mz,Ed=61.32
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978160.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.10+0.03=0.15
Verifica ZZ: 0.01+0.08+0.03=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3555.38 T_z=-818.31 M_y=-329.43 T_y=273.99 M_z=69.39 M_x=64.01
Tensioni: σ_N=187.13 σ_M=666.75 τ=74.21 σ_{max}=853.87
Tensioni: σ_N=187.13 σ_M=-122.92 τ=157.30 τ_{max}=157.30
Tensioni: σ_N=187.13 σ_M=666.75 τ=74.21 $\sigma_{ID,max}$=863.49

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1611.09 T_z=-502.62 M_y=-194.14 T_y=120.46 M_z=32.27 M_x=42.78
Tensioni: σ_N=84.79 σ_M=375.48 τ=49.60 σ_{max}=460.27

Tensioni: σ_N=84.79 σ_M=-57.17 τ=100.63 τ_{max}=100.63
Tensioni: σ_N=84.79 σ_M=375.48 τ=49.60 $\sigma_{ID,max}$=468.23

Asta n. 4019 (-6665 -9902) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-286.23 My,Ed=-133.81 Mz,Ed=153.82
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066300.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978090.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.05+0.09=0.14
Verifica ZZ: 0.00+0.04+0.09=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2792.13 T_z=-419.40 M_y=-165.50 T_y=234.89 M_z=151.53 M_x=64.34
Tensioni: σ_N=146.95 σ_M=571.15 τ=74.60 σ_{max}=718.10
Tensioni: σ_N=146.95 σ_M=-268.42 τ=117.19 τ_{max}=117.19
Tensioni: σ_N=146.95 σ_M=571.15 τ=74.60 $\sigma_{ID,max}$=729.63

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1535.96 T_z=-201.41 M_y=-78.99 T_y=132.04 M_z=77.99 M_x=35.21
Tensioni: σ_N=80.84 σ_M=284.08 τ=40.82 σ_{max}=364.92
Tensioni: σ_N=80.84 σ_M=-138.16 τ=61.28 τ_{max}=61.28
Tensioni: σ_N=80.84 σ_M=284.08 τ=40.82 $\sigma_{ID,max}$=371.70

Asta n. 4020 (-2547 -2888) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3476)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3063) $f_{Z,L}$=0.00 (L/16747)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.24 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3558.25 T_z=784.31 M_y=-187.47 T_y=-464.17 M_z=43.30 M_x=-55.28
Tensioni: σ_N=273.71 σ_M=845.84 τ=134.01 σ_{max}=1119.55
Tensioni: σ_N=273.71 σ_M=-152.27 τ=254.68 τ_{max}=254.68
Tensioni: σ_N=273.71 σ_M=815.38 τ=205.84 $\sigma_{ID,max}$=1145.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=3532.57 T_z=795.64 T_y=-474.48 M_z=146.79 M_x=-69.04
V,Ed=-474.48 Vc,Rd,Red=9943.17 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.05

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=795.64 Vc,Rd,Red=13257.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2244.67 T_z=492.17 M_y=29.21 T_y=-306.28 M_z=101.79 M_x=-55.32
Tensioni: σ_N=172.67 σ_M=532.92 τ=134.12 σ_{max}=705.59
Tensioni: σ_N=172.67 σ_M=-358.00 τ=209.82 τ_{max}=209.82
Tensioni: σ_N=172.67 σ_M=532.92 τ=134.12 $\sigma_{ID,max}$=742.84

Asta n. 4020 (-2888 -4014) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3496)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3086) $f_{Z,L}$=0.00 (L/10916)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3561.24 T_z=782.67 M_y=-354.67 T_y=-464.38 M_z=-55.81 M_x=-55.27
Tensioni: σ_N=237.42 σ_M=1097.73 τ=105.78 σ_{max}=1335.15
Tensioni: σ_N=237.42 σ_M=161.76 τ=203.13 τ_{max}=203.13
Tensioni: σ_N=237.42 σ_M=1097.73 τ=105.78 $\sigma_{ID,max}$=1347.66

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=2726.42 T_z=647.69 M_y=-200.99 T_y=-251.32 M_x=-57.38
V,Ed=-251.32 Vc,Rd,Red=10362.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=647.69 Vc,Rd,Red=17271.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2249.29 T_z=489.53 M_y=-201.83 T_y=-306.06 M_z=-37.17 M_x=-55.32
Tensioni: σ_N=149.95 σ_M=643.51 τ=105.87 σ_{max}=793.46

Tensioni: σ_N=149.95 σ_M=107.75 τ=166.75 τ_{max}=166.75
Tensioni: σ_N=149.95 σ_M=621.96 τ=154.66 $\sigma_{ID,max}$=817.07

Asta n. 4020 (-4014 -6724) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-971.51 My,Ed=-269.44 Mz,Ed=-68.88
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8991330.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.10+0.04=0.15
Verifica ZZ: 0.02+0.08+0.04=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3337.67 T_z=-797.34 M_y=-317.97 T_y=-282.25 M_z=-67.13 M_x=-54.42
Tensioni: σ_N=175.67 σ_M=643.86 τ=63.09 σ_{max}=819.53
Tensioni: σ_N=175.67 σ_M=-118.91 τ=144.06 τ_{max}=144.06
Tensioni: σ_N=175.67 σ_M=643.86 τ=63.09 $\sigma_{ID,max}$=826.78

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2053.90 T_z=-455.30 M_y=-180.32 T_y=-197.90 M_z=-44.11 M_x=-53.36
Tensioni: σ_N=108.10 σ_M=377.35 τ=61.86 σ_{max}=485.45
Tensioni: σ_N=108.10 σ_M=-78.13 τ=108.09 τ_{max}=108.09
Tensioni: σ_N=108.10 σ_M=377.35 τ=61.86 $\sigma_{ID,max}$=497.13

Asta n. 4020 (-6724 -9906) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-401.94 My,Ed=-136.11 Mz,Ed=-166.83
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.05+0.09=0.15
Verifica ZZ: 0.01+0.04+0.09=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2653.80 T_z=-390.57 M_y=-156.51 T_y=-254.40 M_z=-155.43 M_x=-62.32
Tensioni: σ_N=139.67 σ_M=564.69 τ=72.26 σ_{max}=704.36
Tensioni: σ_N=139.67 σ_M=-275.33 τ=111.93 τ_{max}=111.93
Tensioni: σ_N=139.67 σ_M=564.69 τ=72.26 $\sigma_{ID,max}$=715.39

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1532.34 T_z=-241.57 M_y=-91.96 T_y=-155.35 M_z=-101.48 M_x=-50.58
Tensioni: σ_N=80.65 σ_M=352.35 τ=58.65 σ_{max}=433.00
Tensioni: σ_N=80.65 σ_M=-179.77 τ=83.18 τ_{max}=83.18
Tensioni: σ_N=80.65 σ_M=352.35 τ=58.65 $\sigma_{ID,max}$=444.76

Asta n. 4023 (-3946 -4827) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.38 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=10.06 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.10

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-206.43 Myeq,Ed=14.32 Mzeq,Ed=9.17
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
λ_y=4.60 Ncr,y=5523700.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.15+0.14=0.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3270)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3422)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-206.43 T_z=123.96 M_y=15.36 T_y=-47.57 M_z=9.17 M_x=1.44
Tensioni: σ_N=-36.60 σ_M=535.90 τ=121.58 σ_{max}=499.30
Tensioni: σ_N=-36.60 σ_M=160.06 τ=164.52 τ_{max}=164.52
Tensioni: σ_N=-36.60 σ_M=535.90 τ=121.58 $\sigma_{ID,max}$=541.89

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=105.34 T_z=87.15 M_y=10.06 T_y=-29.49 M_z=5.48
  Tensioni: σ_N=18.68 σ_M=329.87 τ=0.00 σ_{max}=348.55
  Tensioni: σ_N=18.68 σ_M=26.07 τ=41.40 τ_{max}=41.40
  Tensioni: σ_N=18.68 σ_M=329.87 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=348.55

Asta n. 4024 (-4014 -4828) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.30 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=-19.47 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.20

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 89 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-54.68 Myeq,Ed=-19.11 Mzeq,Ed=1.56
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
  λ_Y=4.13 Ncr,y=6838900.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.97 Ncr,z=3284270.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.20+0.02=0.22

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3226)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3306)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-54.68 T_z=-160.40 M_y=-19.76 T_y=4.60 M_z=1.27 M_x=-2.17
  Tensioni: σ_N=-9.70 σ_M=537.36 τ=183.01 σ_{max}=527.67
  Tensioni: σ_N=-9.70 σ_M=-122.95 τ=236.52 τ_{max}=236.52
  Tensioni: σ_N=-9.70 σ_M=537.36 τ=183.01 $\sigma_{ID,max}$=615.55

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=106.28 T_z=-94.16 M_y=-11.23 T_y=2.89 M_x=-1.30
  Tensioni: σ_N=18.84 σ_M=302.04 τ=110.02 σ_{max}=320.88
  Tensioni: σ_N=18.84 σ_M=-74.47 τ=141.44 τ_{max}=141.44
  Tensioni: σ_N=18.84 σ_M=302.04 τ=110.02 $\sigma_{ID,max}$=373.20

Asta n. 4025 (-4828 -5834) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1367.92 Myeq,Ed=11.53 Mzeq,Ed=-3.72
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923840.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.12+0.06=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4723)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/5027)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1367.50 T_z=-238.76 M_y=13.42 M_z=-3.67
  Tensioni: σ_N=-242.47 σ_M=-378.43 τ=0.00 σ_{max}=-620.89
  Tensioni: σ_N=-242.47 σ_M=-17.47 τ=113.32 τ_{max}=113.32
  Tensioni: σ_N=-242.47 σ_M=-378.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=620.89

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 60 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-152.62 T_z=39.26 T_y=3.65
  V,Ed=3.65 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=39.26 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-289.99 T_z=5.88 T_y=21.57 M_z=-4.35
  Tensioni: σ_N=-51.42 σ_M=-172.51 τ=0.27 σ_{max}=-223.92
  Tensioni: σ_N=-51.42 σ_M=-27.60 τ=10.53 τ_{max}=10.53
  Tensioni: σ_N=-51.42 σ_M=-172.51 τ=0.27 $\sigma_{ID,max}$=223.92

Asta n. 4026 (-4827 -5833) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-1652.00 Myeq,Ed=8.72 Mzeq,Ed=5.05
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923830.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.09+0.08=0.28

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4871)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5196)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1651.58 T_z=-167.19 M_y=11.62 T_y=-24.36 M_z=3.24
Tensioni: σ_N=-292.83 σ_M=-327.93 τ=1.42 σ_{max}=-620.76
Tensioni: σ_N=-292.83 σ_M=15.40 τ=79.36 τ_{max}=79.36
Tensioni: σ_N=-292.83 σ_M=-327.93 τ=1.42 $\sigma_{ID,max}$=620.77

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-221.80 T_z=45.38 T_y=-10.31
V,Ed=-10.31 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=45.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-392.25 T_z=-6.07 T_y=-30.31 M_z=4.05
Tensioni: σ_N=-69.55 σ_M=-160.75 τ=0.00 σ_{max}=-230.30
Tensioni: σ_N=-69.55 σ_M=25.72 τ=14.68 τ_{max}=14.68
Tensioni: σ_N=-69.55 σ_M=-160.75 τ=0.28 $\sigma_{ID,max}$=230.30

Asta n. 4027 (-5833 -6797) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2448.78 Myeq,Ed=15.03 Mzeq,Ed=2.07
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.15+0.03=0.35

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6824)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7799)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2448.42 T_z=-173.81 M_y=18.34 T_y=-11.70 M_z=1.16
Tensioni: σ_N=-434.12 σ_M=-498.78 τ=0.68 σ_{max}=-932.90
Tensioni: σ_N=-434.12 σ_M=5.50 τ=82.50 τ_{max}=82.50
Tensioni: σ_N=-434.12 σ_M=-498.78 τ=0.68 $\sigma_{ID,max}$=932.90

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=-815.99 T_z=-91.24 T_y=-14.87
V,Ed=-14.87 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-91.24 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-621.27 T_z=-58.58 M_y=3.17 T_y=-11.81
Tensioni: σ_N=-110.16 σ_M=-85.16 τ=0.69 σ_{max}=-195.32
Tensioni: σ_N=-110.16 σ_M=-0.00 τ=27.81 τ_{max}=27.81
Tensioni: σ_N=-110.16 σ_M=-85.16 τ=0.77 $\sigma_{ID,max}$=195.32

Asta n. 4028 (-5834 -6800) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2466.14 Myeq,Ed=16.04 Mzeq,Ed=-1.89
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.16+0.03=0.36

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46

$f_{Z,G}$=0.00 (L/6824)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2465.78 T_z=-184.34 M_y=19.54 T_y=15.18
  Tensioni: σ_N=-437.20 σ_M=-525.35 τ=0.88 σ_{max}=-962.54
  Tensioni: σ_N=-437.20 σ_M=-0.00 τ=87.50 τ_{max}=87.50
  Tensioni: σ_N=-437.20 σ_M=-525.35 τ=0.99 $\sigma_{ID,max}$=962.54

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.04
  Sollecitazioni: N=-629.77 T_z=-71.55 T_y=13.61
  V,Ed=13.61 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-71.55 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-707.19 T_z=-78.97 M_y=4.40 T_y=20.04
  Tensioni: σ_N=-125.39 σ_M=-118.26 τ=1.17 σ_{max}=-243.65
  Tensioni: σ_N=-125.39 σ_M=-0.00 τ=37.50 τ_{max}=37.50
  Tensioni: σ_N=-125.39 σ_M=-118.26 τ=1.31 $\sigma_{ID,max}$=243.66

Asta n. 4029 (-6800 -7434) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2124.44 Myeq,Ed=28.41 Mzeq,Ed=-0.26
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
  λ_Y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.29+0.00=0.44

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2124.20 T_z=-528.05 M_y=37.88 T_y=6.36
  Tensioni: σ_N=-376.63 σ_M=-1018.64 τ=0.37 σ_{max}=-1395.27
  Tensioni: σ_N=-376.63 σ_M=-0.00 τ=250.62 τ_{max}=250.62
  Tensioni: σ_N=-376.63 σ_M=-1018.64 τ=0.42 $\sigma_{ID,max}$=1395.27

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2047.83 T_z=-444.66 T_y=17.77
  V,Ed=17.77 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-444.66 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1100.78 T_z=-230.88 M_y=14.54 T_y=13.77 M_z=1.13
  Tensioni: σ_N=-195.17 σ_M=-396.51 τ=0.80 σ_{max}=-591.69
  Tensioni: σ_N=-195.17 σ_M=5.37 τ=109.58 τ_{max}=109.58
  Tensioni: σ_N=-195.17 σ_M=-396.51 τ=0.80 $\sigma_{ID,max}$=591.69

Asta n. 4030 (-6797 -7433) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2002.42 Myeq,Ed=30.05 Mzeq,Ed=0.64
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
  λ_Y=4.20 Ncr,y=6635160.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.31+0.01=0.45

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2002.18 T_z=-559.20 M_y=40.06 T_y=8.14
  Tensioni: σ_N=-355.00 σ_M=-1077.39 τ=0.47 σ_{max}=-1432.38
  Tensioni: σ_N=-355.00 σ_M=-0.00 τ=265.41 τ_{max}=265.41
  Tensioni: σ_N=-355.00 σ_M=-1077.39 τ=0.53 $\sigma_{ID,max}$=1432.38

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1872.75 T_z=-441.58 T_y=10.73
  V,Ed=10.73 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-441.58 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-915.31 T_z=-217.64 M_y=13.46 T_y=5.06
  Tensioni: σ_N=-162.29 σ_M=-362.01 τ=0.29 σ_{max}=-524.30
  Tensioni: σ_N=-162.29 σ_M=-0.00 τ=103.30 τ_{max}=103.30
  Tensioni: σ_N=-162.29 σ_M=-362.01 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=524.30

Asta n. 4031 (-7433 -8487) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1589.51 Myeq,Ed=42.32 Mzeq,Ed=-2.01
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.44+0.03=0.57

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1589.51 T_z=377.48 M_y=48.24 T_y=-17.88
  Tensioni: σ_N=-281.83 σ_M=-1297.27 τ=1.04 σ_{max}=-1579.10
  Tensioni: σ_N=-281.83 σ_M=-0.00 τ=179.16 τ_{max}=179.16
  Tensioni: σ_N=-281.83 σ_M=-1297.27 τ=1.17 $\sigma_{ID,max}$=1579.10

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-1163.95 T_z=103.51 T_y=-7.37
  V,Ed=-7.37 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=103.51 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1005.90 T_z=100.78 M_y=15.56 T_y=-9.08
  Tensioni: σ_N=-178.35 σ_M=-418.58 τ=0.53 σ_{max}=-596.93
  Tensioni: σ_N=-178.35 σ_M=-0.00 τ=47.83 τ_{max}=47.83
  Tensioni: σ_N=-178.35 σ_M=-418.58 τ=0.59 $\sigma_{ID,max}$=596.93

Asta n. 4032 (-7434 -8475) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1650.39 Myeq,Ed=40.88 Mzeq,Ed=1.91
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.42+0.03=0.56

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7101)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1650.39 T_z=364.67 M_y=47.22 T_y=17.06
  Tensioni: σ_N=-292.62 σ_M=-1269.81 τ=0.99 σ_{max}=-1562.43
  Tensioni: σ_N=-292.62 σ_M=-0.00 τ=173.08 τ_{max}=173.08
  Tensioni: σ_N=-292.62 σ_M=-1269.81 τ=1.12 $\sigma_{ID,max}$=1562.43

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-1033.11 T_z=98.97 T_y=5.60
  V,Ed=5.60 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=98.97 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1194.26 T_z=110.24 M_y=17.33 T_y=11.75
  Tensioni: σ_N=-211.75 σ_M=-466.14 τ=0.69 σ_{max}=-677.89
  Tensioni: σ_N=-211.75 σ_M=-0.00 τ=52.32 τ_{max}=52.32
  Tensioni: σ_N=-211.75 σ_M=-466.14 τ=0.77 $\sigma_{ID,max}$=677.89

Asta n. 4033 (-8487 -9328) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1775.01 Myeq,Ed=-14.60 Mzeq,Ed=-2.30
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
  λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.15+0.03=0.31

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1707.38 T_z=-149.03 M_y=12.77 M_z=-2.63
Tensioni: σ_N=-302.73 σ_M=-355.85 τ=0.00 σ_{max}=-658.58
Tensioni: σ_N=-302.73 σ_M=-12.51 τ=70.73 τ_{max}=70.73
Tensioni: σ_N=-302.73 σ_M=-355.85 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=658.58

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 67 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-522.77 T_z=-46.09
V,Ed=-46.09 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-712.80 T_z=-57.38 M_y=7.44 T_y=-1.17 M_z=-1.68
Tensioni: σ_N=-126.38 σ_M=-208.09 τ=0.07 σ_{max}=-334.47
Tensioni: σ_N=-126.38 σ_M=-7.98 τ=27.23 τ_{max}=27.23
Tensioni: σ_N=-126.38 σ_M=-208.09 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=334.47

Asta n. 4034 (-8475 -9329) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1796.26 Myeq,Ed=13.52 Mzeq,Ed=2.92
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.14+0.04=0.31

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1795.99 T_z=-149.17 M_y=13.52 M_z=2.92
Tensioni: σ_N=-318.44 σ_M=-377.54 τ=0.00 σ_{max}=-695.98
Tensioni: σ_N=-318.44 σ_M=13.89 τ=70.80 τ_{max}=70.80
Tensioni: σ_N=-318.44 σ_M=-377.54 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=695.98

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-724.07 T_z=-53.21
V,Ed=-53.21 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-854.99 T_z=-62.92 M_y=8.36 T_y=1.80 M_z=2.67
Tensioni: σ_N=-151.59 σ_M=-237.61 τ=0.10 σ_{max}=-389.21
Tensioni: σ_N=-151.59 σ_M=12.69 τ=29.86 τ_{max}=29.86
Tensioni: σ_N=-151.59 σ_M=-237.61 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=389.21

Asta n. 4035 (-9328 -9897) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-251.61 Myeq,Ed=9.41 Mzeq,Ed=-2.42
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.02+0.10+0.04=0.15

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/17536)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-251.61 T_z=72.71 M_y=10.95 T_y=-1.67 M_z=-2.09
Tensioni: σ_N=-44.61 σ_M=-304.41 τ=0.10 σ_{max}=-349.02
Tensioni: σ_N=-44.61 σ_M=-9.92 τ=34.51 τ_{max}=34.51
Tensioni: σ_N=-44.61 σ_M=-304.41 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=349.02

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 67 SLU Xl=0.20
Sollecitazioni: N=-158.67 T_z=9.12

V,Ed=9.12 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-248.43 T_z=13.54 M_y=4.92 M_z=-1.58
Tensioni: σ_N=-44.05 σ_M=-139.80 τ=0.00 σ_{max}=-183.85
Tensioni: σ_N=-44.05 σ_M=-7.53 τ=6.43 τ_{max}=6.43
Tensioni: σ_N=-44.05 σ_M=-139.80 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=183.85

Asta n. 4036 (-9329 -9911) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 41 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-560.00 Myeq,Ed=7.70 Mzeq,Ed=4.25
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.04+0.08+0.06=0.18

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-276.84 T_z=73.48 M_y=11.32 M_z=2.51
Tensioni: σ_N=-49.08 σ_M=-316.42 τ=0.00 σ_{max}=-365.50
Tensioni: σ_N=-49.08 σ_M=11.96 τ=34.87 τ_{max}=34.87
Tensioni: σ_N=-49.08 σ_M=-316.42 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=365.50

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 61 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-163.47 T_z=7.39
V,Ed=7.39 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-344.14 T_z=14.65 M_y=5.56 T_y=-3.54 M_z=2.73
Tensioni: σ_N=-61.02 σ_M=-162.46 τ=0.21 σ_{max}=-223.48
Tensioni: σ_N=-61.02 σ_M=12.99 τ=6.96 τ_{max}=6.96
Tensioni: σ_N=-61.02 σ_M=-162.46 τ=0.21 $\sigma_{ID,max}$=223.48

Asta n. 4037 (-9903 -9470) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1482.04 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.60, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.07+0.01=0.08
Verifica ZZ: 0.07=0.07

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/28994)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1482.04 T_z=-7.22 M_x=-6.89
N,Ed=-1482.04 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1254.78 T_z=-7.22 M_x=-6.90
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5665.85 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-738.93 M_y=-2.03 M_x=-2.95
Tensioni: σ_N=-82.47 σ_M=-12.96 τ=11.74 σ_{max}=-95.43
Tensioni: σ_N=-82.47 σ_M=12.96 τ=11.74 τ_{max}=11.74
Tensioni: σ_N=-82.47 σ_M=-12.96 τ=11.74 $\sigma_{ID,max}$=97.57

Asta n. 4038 (-9905 -9475) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1486.02 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.60, 0.00, 0.99

Verifica YY: 0.07+0.01=0.08
Verifica ZZ: 0.07=0.07

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/28476)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1486.02 T_z=-7.22 M_x=6.75
N,Ed=-1486.02 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1266.86 T_z=-7.22 M_x=6.79
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5667.82 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-702.80 M_y=-2.03 M_x=2.56
Tensioni: σ_N=-78.44 σ_M=-12.96 τ=10.20 σ_{max}=-91.40
Tensioni: σ_N=-78.44 σ_M=12.96 τ=10.20 τ_{max}=10.20
Tensioni: σ_N=-78.44 σ_M=-12.96 τ=10.20 $\sigma_{ID,max}$=93.09

Asta n. 4039 (-2540 -9190) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-7113.60 M,Ed=5.92
Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=210.30
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=69.09 Ncr=46925.70 λ^*=0.90
Curva a: Φ=0.98 χ,min=0.73
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.13, ----, ----, ----
Verifica: 0.27+0.01=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/11725)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,G}$=0.02 (L/11391) $f_{Z,L}$=0.01 (L/22043)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-7113.60 T=11.26 M_x=-17.77
N,Ed=-7113.60 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.19

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-7053.74 T=11.26 M_x=-23.24
V,Ed=11.26 Vc,Rd,Red=13070.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.05 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4202.88 M=4.38 M_x=-14.00
Tensioni: σ_N=-388.90 σ_M=-19.70 τ=31.46 σ_{max}=-408.60
Tensioni: σ_N=-388.90 σ_M=-9.85 τ=31.46 τ_{max}=31.46
Tensioni: σ_N=-388.90 σ_M=-19.70 τ=31.46 $\sigma_{ID,max}$=412.22

Asta n. 4040 (-2547 -9192) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-6936.68 M,Ed=5.93
Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=210.38
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=69.12 Ncr=46885.80 λ^*=0.90
Curva a: Φ=0.98 χ,min=0.73
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.12, ----, ----, ----
Verifica: 0.26+0.01=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/11730)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,G}$=0.02 (L/11576) $f_{Z,L}$=0.01 (L/21726)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-6936.68 T=11.28 M_x=18.05
N,Ed=-6936.68 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.19

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-5378.82 T=11.28 M_x=32.66
V,Ed=11.28 Vc,Rd,Red=12925.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.05 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4315.30 M=4.39 M_x=20.93
Tensioni: σ_N=-399.30 σ_M=-19.75 τ=47.03 σ_{max}=-419.05

Tensioni: σ_N=-399.30 σ_M=-9.87 τ=47.03 τ_{max}=47.03
Tensioni: σ_N=-399.30 σ_M=-19.75 τ=47.03 $\sigma_{ID,max}$=426.90

Asta n. 4041 (-2485 -2802) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3437) $f_{Z,L}$=0.00 (L/24447)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3146) $f_{Z,L}$=0.00 (L/11459)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2144.59 T_z=357.44 M_y=-30.26 T_y=373.76 M_z=-136.66 M_x=33.99
Tensioni: σ_N=164.97 σ_M=683.80 τ=82.39 σ_{max}=848.77
Tensioni: σ_N=164.97 σ_M=93.65 τ=156.77 τ_{max}=156.77
Tensioni: σ_N=164.97 σ_M=683.80 τ=82.39 $\sigma_{ID,max}$=860.68

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=878.30 T_z=219.67 T_y=120.49 M_z=-39.31 M_x=-7.29
V,Ed=120.49 Vc,Rd,Red=10777.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=219.67 Vc,Rd,Red=14369.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1386.63 T_z=231.21 M_y=-17.03 T_y=204.79 M_z=-74.64 M_x=22.84
Tensioni: σ_N=106.66 σ_M=375.23 τ=55.37 σ_{max}=481.90
Tensioni: σ_N=106.66 σ_M=52.69 τ=96.14 τ_{max}=96.14
Tensioni: σ_N=106.66 σ_M=375.23 τ=55.37 $\sigma_{ID,max}$=491.35

Asta n. 4041 (-2802 -3695) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3472)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3199) $f_{Z,L}$=0.00 (L/15578)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2213.30 T_z=433.30 M_y=-252.83 T_y=365.55 M_z=65.26 M_x=21.75
Tensioni: σ_N=147.55 σ_M=871.16 τ=41.63 σ_{max}=1018.71
Tensioni: σ_N=147.55 σ_M=579.74 τ=113.27 τ_{max}=113.27
Tensioni: σ_N=147.55 σ_M=871.16 τ=41.63 $\sigma_{ID,max}$=1021.26

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=2149.22 T_z=355.21 M_y=-160.93 T_y=373.77 M_x=33.98
V,Ed=373.77 Vc,Rd,Red=10614.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=355.21 Vc,Rd,Red=17690.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1392.18 T_z=228.79 M_y=-129.35 T_y=204.21 M_z=36.12 M_x=22.84
Tensioni: σ_N=92.81 σ_M=455.20 τ=43.72 σ_{max}=548.01
Tensioni: σ_N=92.81 σ_M=296.60 τ=83.72 τ_{max}=83.72
Tensioni: σ_N=92.81 σ_M=455.20 τ=43.72 $\sigma_{ID,max}$=553.22

Asta n. 4041 (-3695 -6292) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1577.51 My,Ed=-182.27 Mz,Ed=72.81
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.07+0.04=0.13
Verifica ZZ: 0.02+0.05+0.04=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2350.82 T_z=-625.11 M_y=-228.54 T_y=224.71 M_z=74.14 M_x=19.38
Tensioni: σ_N=123.73 σ_M=515.19 τ=22.47 σ_{max}=638.92
Tensioni: σ_N=123.73 σ_M=-131.34 τ=85.95 τ_{max}=85.95
Tensioni: σ_N=123.73 σ_M=515.19 τ=22.47 $\sigma_{ID,max}$=640.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1362.09 T_z=-317.56 M_y=-117.01 T_y=126.95 M_z=41.20 M_x=20.79
Tensioni: σ_N=71.69 σ_M=270.33 τ=24.10 σ_{max}=342.02

Tensioni: σ_N=71.69 σ_M=-72.99 τ=56.35 τ_{max}=56.35
Tensioni: σ_N=71.69 σ_M=270.33 τ=24.10 $\sigma_{ID,max}$=344.56

Asta n. 4041 (-6292 -9471) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-318.66 My,Ed=-84.56 Mz,Ed=158.74
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.09=0.13
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.09=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2701.43 T_z=-238.64 M_y=-53.67 T_y=207.09 M_z=190.20 M_x=31.44
Tensioni: σ_N=142.18 σ_M=470.81 τ=36.45 σ_{max}=612.99
Tensioni: σ_N=142.18 σ_M=78.60 τ=66.48 τ_{max}=66.48
Tensioni: σ_N=142.18 σ_M=470.81 τ=36.45 $\sigma_{ID,max}$=616.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1355.09 T_z=-136.86 M_y=-30.36 T_y=113.88 M_z=103.34 M_x=21.36
Tensioni: σ_N=71.32 σ_M=257.71 τ=24.77 σ_{max}=329.03
Tensioni: σ_N=71.32 σ_M=44.45 τ=41.28 τ_{max}=41.28
Tensioni: σ_N=71.32 σ_M=257.71 τ=24.77 $\sigma_{ID,max}$=331.81

Asta n. 4042 (-2488 -2830) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3496) $f_{Z,L}$=0.00 (L/24108)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3180) $f_{Z,L}$=0.00 (L/11356)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2183.71 T_z=226.10 M_y=-45.88 T_y=-367.13 M_z=135.40 M_x=-34.56
Tensioni: σ_N=167.98 σ_M=733.75 τ=83.79 σ_{max}=901.73
Tensioni: σ_N=167.98 σ_M=142.01 τ=156.79 τ_{max}=156.79
Tensioni: σ_N=167.98 σ_M=733.75 τ=83.79 $\sigma_{ID,max}$=913.33

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1446.71 T_z=152.70 M_y=-22.85 T_y=-251.67 M_z=92.98 M_x=-37.99
Tensioni: σ_N=111.29 σ_M=473.23 τ=92.11 σ_{max}=584.52
Tensioni: σ_N=111.29 σ_M=70.71 τ=142.14 τ_{max}=142.14
Tensioni: σ_N=111.29 σ_M=473.23 τ=92.11 $\sigma_{ID,max}$=605.90

Asta n. 4042 (-2830 -3783) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3524)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3243) $f_{Z,L}$=0.00 (L/18267)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2238.43 T_z=294.99 M_y=-202.19 T_y=-359.69 M_z=-62.93 M_x=-24.98
Tensioni: σ_N=149.23 σ_M=734.01 τ=47.80 σ_{max}=883.24
Tensioni: σ_N=149.23 σ_M=463.62 τ=118.23 τ_{max}=118.23
Tensioni: σ_N=149.23 σ_M=734.01 τ=47.80 $\sigma_{ID,max}$=887.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=2188.20 T_z=223.65 M_y=-128.31 T_y=-367.45 M_x=-34.55
V,Ed=-367.45 Vc,Rd,Red=10608.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=223.65 Vc,Rd,Red=17680.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1452.30 T_z=149.91 M_y=-103.93 T_y=-251.45 M_z=-43.15 M_x=-37.98
Tensioni: σ_N=96.82 σ_M=414.85 τ=72.70 σ_{max}=511.67
Tensioni: σ_N=96.82 σ_M=238.30 τ=121.91 τ_{max}=121.91
Tensioni: σ_N=96.82 σ_M=414.85 τ=72.70 $\sigma_{ID,max}$=526.94

Asta n. 4042 (-3783 -6339) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1699.02 My,Ed=-148.24 Mz,Ed=-76.84

Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.05+0.04=0.12
Verifica ZZ: 0.03+0.04+0.04=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2170.69 T_z=-495.81 M_y=-180.28 T_y=-235.60 M_z=-72.07 M_x=-24.85
Tensioni: σ_N=114.25 σ_M=433.91 τ=28.81 σ_{max}=548.15
Tensioni: σ_N=114.25 σ_M=-127.67 τ=79.17 τ_{max}=79.17
Tensioni: σ_N=114.25 σ_M=433.91 τ=28.81 $\sigma_{ID,max}$=550.42

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1354.11 T_z=-264.93 M_y=-92.19 T_y=-177.99 M_z=-49.32 M_x=-36.45
Tensioni: σ_N=71.27 σ_M=247.13 τ=42.26 σ_{max}=318.39
Tensioni: σ_N=71.27 σ_M=-87.36 τ=69.17 τ_{max}=69.17
Tensioni: σ_N=71.27 σ_M=247.13 τ=42.26 $\sigma_{ID,max}$=326.70

Asta n. 4042 (-6339 -9499) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-215.41 My,Ed=-66.42 Mz,Ed=-166.22
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991330.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.02+0.09=0.12
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.09=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2749.17 T_z=-149.80 M_y=-51.87 T_y=-217.01 M_z=-191.86 M_x=-29.98
Tensioni: σ_N=144.69 σ_M=471.28 τ=34.75 σ_{max}=615.97
Tensioni: σ_N=144.69 σ_M=75.96 τ=66.20 τ_{max}=66.20
Tensioni: σ_N=144.69 σ_M=471.28 τ=34.75 $\sigma_{ID,max}$=618.90

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1628.26 T_z=-107.68 M_y=-28.61 T_y=-135.52 M_z=-128.89 M_x=-34.16
Tensioni: σ_N=85.70 σ_M=306.65 τ=39.61 σ_{max}=392.35
Tensioni: σ_N=85.70 σ_M=41.90 τ=59.25 τ_{max}=59.25
Tensioni: σ_N=85.70 σ_M=306.65 τ=39.61 $\sigma_{ID,max}$=398.30

Asta n. 4043 (-3695 -4401) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-265.28 Myeq,Ed=10.08 Mzeq,Ed=5.30
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
λ_Y=4.60 Ncr,y=5523700.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.02+0.10+0.08=0.20

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3270)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3131)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-265.28 T_z=98.84 M_y=11.22 T_y=-39.87 M_z=5.48
Tensioni: σ_N=-47.04 σ_M=-327.93 τ=2.32 σ_{max}=-374.97
Tensioni: σ_N=-47.04 σ_M=91.94 τ=47.66 τ_{max}=47.66
Tensioni: σ_N=-47.04 σ_M=-327.93 τ=2.32 $\sigma_{ID,max}$=374.99

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-97.78 T_z=48.05 M_y=5.77 T_y=-20.67 M_z=2.94
Tensioni: σ_N=-17.34 σ_M=-169.04 τ=1.21 σ_{max}=-186.38
Tensioni: σ_N=-17.34 σ_M=47.82 τ=23.36 τ_{max}=23.36
Tensioni: σ_N=-17.34 σ_M=-169.04 τ=1.21 $\sigma_{ID,max}$=186.39

Asta n. 4044 (-3783 -4402) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 25 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.40 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00

CC 25 SLU My,Ed=-9.05 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 68 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-66.23 Myeq,Ed=-8.59 Mzeq,Ed=1.01
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
  λ_Y=4.13 Ncr,y=6838900.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.97 Ncr,z=3284270.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.09+0.02=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3226)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3306)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-66.23 T_z=-91.06 M_y=-9.48 T_y=-1.63 M_z=1.01 M_x=-1.32
  Tensioni: σ_N=-11.74 σ_M=259.72 τ=111.22 σ_{max}=247.98
  Tensioni: σ_N=-11.74 σ_M=-56.46 τ=141.59 τ_{max}=141.59
  Tensioni: σ_N=-11.74 σ_M=259.72 τ=111.22 $\sigma_{ID,max}$=314.00

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=23.02 T_z=-39.53 T_y=-3.65
  V,Ed=-3.65 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-39.53 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=50.80 T_z=-55.70 M_y=-5.40 T_y=-3.62 M_z=1.15 M_x=-1.04
  Tensioni: σ_N=9.01 σ_M=150.72 τ=88.30 σ_{max}=159.72
  Tensioni: σ_N=9.01 σ_M=-28.49 τ=106.89 τ_{max}=106.89
  Tensioni: σ_N=9.01 σ_M=150.72 τ=88.30 $\sigma_{ID,max}$=221.13

Asta n. 4045 (-4401 -5491) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1559.91 Myeq,Ed=9.73 Mzeq,Ed=2.95
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923830.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.10+0.04=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4723)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1559.50 T_z=-201.45 M_y=11.86 T_y=-9.00 M_z=2.29
  Tensioni: σ_N=-276.51 σ_M=-329.82 τ=0.52 σ_{max}=-606.32
  Tensioni: σ_N=-276.51 σ_M=10.88 τ=95.61 τ_{max}=95.61
  Tensioni: σ_N=-276.51 σ_M=-329.82 τ=0.52 $\sigma_{ID,max}$=606.33

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-323.45 T_z=47.76 T_y=4.14
  V,Ed=4.14 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=47.76 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-262.25 T_z=11.37 T_y=-22.11 M_z=2.98
  Tensioni: σ_N=-46.50 σ_M=-118.05 τ=0.00 σ_{max}=-164.54
  Tensioni: σ_N=-46.50 σ_M=18.89 τ=11.26 τ_{max}=11.26
  Tensioni: σ_N=-46.50 σ_M=-118.05 τ=0.53 $\sigma_{ID,max}$=164.55

Asta n. 4046 (-4402 -5492) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1261.48 Myeq,Ed=13.99 Mzeq,Ed=-2.70
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923840.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00

Verifica: 0.09+0.14+0.04=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4723)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1261.06 T_z=-298.23 M_y=13.99 T_y=-10.91 M_z=-2.70
Tensioni: σ_N=-223.59 σ_M=-388.99 τ=0.64 σ_{max}=-612.58
Tensioni: σ_N=-223.59 σ_M=-12.87 τ=141.55 τ_{max}=141.55
Tensioni: σ_N=-223.59 σ_M=-388.99 τ=0.64 $\sigma_{ID,max}$=612.58

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-249.92 T_z=37.73 T_y=3.55
V,Ed=3.55 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=37.73 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-248.23 T_z=24.17 T_y=15.01 M_z=-3.31
Tensioni: σ_N=-44.01 σ_M=-131.18 τ=1.12 σ_{max}=-175.19
Tensioni: σ_N=-44.01 σ_M=-15.74 τ=12.58 τ_{max}=12.58
Tensioni: σ_N=-44.01 σ_M=-131.18 τ=1.12 $\sigma_{ID,max}$=175.20

Asta n. 4047 (-5492 -6415) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2336.13 Myeq,Ed=15.27 Mzeq,Ed=-1.31
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.16+0.02=0.33

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7799)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2335.77 T_z=-184.29 M_y=18.93 T_y=9.22
Tensioni: σ_N=-414.14 σ_M=-509.17 τ=0.54 σ_{max}=-923.32
Tensioni: σ_N=-414.14 σ_M=-0.00 τ=87.47 τ_{max}=87.47
Tensioni: σ_N=-414.14 σ_M=-509.17 τ=0.60 $\sigma_{ID,max}$=923.32

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-1086.34 T_z=-130.68 T_y=14.24
V,Ed=14.24 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-130.68 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-659.11 T_z=-82.24 M_y=4.17 T_y=16.68
Tensioni: σ_N=-116.86 σ_M=-112.03 τ=0.97 σ_{max}=-228.90
Tensioni: σ_N=-116.86 σ_M=-0.00 τ=39.05 τ_{max}=39.05
Tensioni: σ_N=-116.86 σ_M=-112.03 τ=1.09 $\sigma_{ID,max}$=228.90

Asta n. 4048 (-5491 -6412) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2380.09 Myeq,Ed=14.47 Mzeq,Ed=1.40
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.15+0.02=0.33

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2379.74 T_z=-178.49 M_y=18.09 T_y=-7.13
Tensioni: σ_N=-421.94 σ_M=-486.57 τ=0.42 σ_{max}=-908.51
Tensioni: σ_N=-421.94 σ_M=-0.00 τ=84.72 τ_{max}=84.72

Tensioni: σ_N=-421.94 σ_M=-486.57 τ=0.47 $\sigma_{ID,max}$=908.51

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-1247.50 T_z=-130.00 T_y=-13.03
V,Ed=-13.03 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-130.00 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-566.96 T_z=-61.60 M_y=3.29 T_y=-8.91
Tensioni: σ_N=-100.53 σ_M=-88.52 τ=0.52 σ_{max}=-189.05
Tensioni: σ_N=-100.53 σ_M=-0.00 τ=29.24 τ_{max}=29.24
Tensioni: σ_N=-100.53 σ_M=-88.52 τ=0.58 $\sigma_{ID,max}$=189.05

Asta n. 4049 (-6415 -7073) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1960.83 Myeq,Ed=25.77 Mzeq,Ed=-0.12
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.26+0.00=0.40

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6394)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1960.59 T_z=-474.16 M_y=34.36 T_y=3.64
Tensioni: σ_N=-347.62 σ_M=-924.02 τ=0.21 σ_{max}=-1271.65
Tensioni: σ_N=-347.62 σ_M=-0.00 τ=225.04 τ_{max}=225.04
Tensioni: σ_N=-347.62 σ_M=-924.02 τ=0.21 $\sigma_{ID,max}$=1271.65

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1608.95 T_z=-346.60 T_y=8.80
V,Ed=8.80 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-346.60 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1037.65 T_z=-205.98 M_y=12.93 T_y=12.44 M_z=1.16
Tensioni: σ_N=-183.98 σ_M=-353.22 τ=0.73 σ_{max}=-537.20
Tensioni: σ_N=-183.98 σ_M=5.50 τ=97.76 τ_{max}=97.76
Tensioni: σ_N=-183.98 σ_M=-353.22 τ=0.73 $\sigma_{ID,max}$=537.20

Asta n. 4050 (-6412 -7072) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1951.09 Myeq,Ed=28.50 Mzeq,Ed=0.50
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635160.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.29+0.01=0.43

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1950.86 T_z=-527.93 M_y=38.00 T_y=9.67
Tensioni: σ_N=-345.90 σ_M=-1021.80 τ=0.56 σ_{max}=-1367.70
Tensioni: σ_N=-345.90 σ_M=-0.00 τ=250.57 τ_{max}=250.57
Tensioni: σ_N=-345.90 σ_M=-1021.80 τ=0.63 $\sigma_{ID,max}$=1367.70

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1837.83 T_z=-412.09 T_y=12.32
V,Ed=12.32 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-412.09 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-846.64 T_z=-189.18 M_y=11.90 T_y=6.28
Tensioni: σ_N=-150.11 σ_M=-320.01 τ=0.37 σ_{max}=-470.12
Tensioni: σ_N=-150.11 σ_M=-0.00 τ=89.79 τ_{max}=89.79
Tensioni: σ_N=-150.11 σ_M=-320.01 τ=0.41 $\sigma_{ID,max}$=470.12

Asta n. 4051 (-7072 -8126) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1518.60 Myeq,Ed=40.32 Mzeq,Ed=-1.61
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.41+0.02=0.54

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7243)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1518.60 T_z=359.68 M_y=46.04 T_y=-14.37
  Tensioni: σ_N=-269.25 σ_M=-1238.04 τ=0.84 σ_{max}=-1507.29
  Tensioni: σ_N=-269.25 σ_M=-0.00 τ=170.71 τ_{max}=170.71
  Tensioni: σ_N=-269.25 σ_M=-1238.04 τ=0.94 $\sigma_{ID,max}$=1507.29

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-1298.28 T_z=104.48 T_y=-5.58
  V,Ed=-5.58 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=104.48 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-924.90 T_z=92.39 M_y=13.92 T_y=-6.58
  Tensioni: σ_N=-163.99 σ_M=-374.22 τ=0.38 σ_{max}=-538.21
  Tensioni: σ_N=-163.99 σ_M=-0.00 τ=43.85 τ_{max}=43.85
  Tensioni: σ_N=-163.99 σ_M=-374.22 τ=0.43 $\sigma_{ID,max}$=538.21

Asta n. 4052 (-7073 -8127) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1460.59 Myeq,Ed=37.88 Mzeq,Ed=1.48
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.39+0.02=0.51

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9788)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7873)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1460.59 T_z=337.90 M_y=43.36 T_y=13.19
  Tensioni: σ_N=-258.97 σ_M=-1166.13 τ=0.77 σ_{max}=-1425.10
  Tensioni: σ_N=-258.97 σ_M=-0.00 τ=160.38 τ_{max}=160.38
  Tensioni: σ_N=-258.97 σ_M=-1166.13 τ=0.86 $\sigma_{ID,max}$=1425.10

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-1275.17 T_z=145.85 T_y=6.87
  V,Ed=6.87 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=145.85 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1120.62 T_z=101.44 M_y=15.62 T_y=10.12
  Tensioni: σ_N=-198.69 σ_M=-420.05 τ=0.59 σ_{max}=-618.74
  Tensioni: σ_N=-198.69 σ_M=-0.00 τ=48.15 τ_{max}=48.15
  Tensioni: σ_N=-198.69 σ_M=-420.05 τ=0.66 $\sigma_{ID,max}$=618.74

Asta n. 4053 (-8126 -8930) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1701.74 Myeq,Ed=-13.72 Mzeq,Ed=-1.69
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
  λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.12+0.14+0.03=0.28

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1662.62 T_z=-140.81 M_y=12.52 M_z=-1.88
  Tensioni: σ_N=-294.79 σ_M=-345.53 τ=0.00 σ_{max}=-640.32
  Tensioni: σ_N=-294.79 σ_M=-8.94 τ=66.83 τ_{max}=66.83
  Tensioni: σ_N=-294.79 σ_M=-345.53 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=640.32

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-939.31 T_z=-62.36
  V,Ed=-62.36 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-624.64 T_z=-48.55 M_y=5.97 T_y=-1.19 M_z=-1.41
  Tensioni: σ_N=-110.75 σ_M=-167.16 τ=0.07 σ_{max}=-277.91
  Tensioni: σ_N=-110.75 σ_M=-6.69 τ=23.04 τ_{max}=23.04
  Tensioni: σ_N=-110.75 σ_M=-167.16 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=277.91

Asta n. 4054 (-8127 -8920) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1661.00 Myeq,Ed=-12.68 Mzeq,Ed=1.72
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
  λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.13+0.03=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1590.65 T_z=-129.25 M_y=11.38 M_z=2.09
  Tensioni: σ_N=-282.03 σ_M=-316.04 τ=0.00 σ_{max}=-598.07
  Tensioni: σ_N=-282.03 σ_M=9.92 τ=61.35 τ_{max}=61.35
  Tensioni: σ_N=-282.03 σ_M=-316.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=598.07

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-707.90 T_z=-49.33
  V,Ed=-49.33 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-751.07 T_z=-52.41 M_y=6.75 T_y=1.78 M_z=2.45
  Tensioni: σ_N=-133.17 σ_M=-193.21 τ=0.10 σ_{max}=-326.37
  Tensioni: σ_N=-133.17 σ_M=11.65 τ=24.88 τ_{max}=24.88
  Tensioni: σ_N=-133.17 σ_M=-193.21 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=326.37

Asta n. 4055 (-8930 -9491) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-132.93 Myeq,Ed=9.60 Mzeq,Ed=-1.63
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.01+0.10+0.02=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/18299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-132.93 T_z=74.21 M_y=10.62 T_y=-1.15 M_z=-1.40
  Tensioni: σ_N=-23.57 σ_M=-292.12 τ=0.07 σ_{max}=-315.69
  Tensioni: σ_N=-23.57 σ_M=-6.65 τ=35.22 τ_{max}=35.22
  Tensioni: σ_N=-23.57 σ_M=-292.12 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=315.69

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 67 SLU Xl=0.18
  Sollecitazioni: N=-94.44 T_z=10.50
  V,Ed=10.50 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-204.96 T_z=12.65 M_y=3.76 M_z=-1.31
  Tensioni: σ_N=-36.34 σ_M=-107.24 τ=0.00 σ_{max}=-143.58
  Tensioni: σ_N=-36.34 σ_M=-6.24 τ=6.00 τ_{max}=6.00

Tensioni: σ_N=-36.34 σ_M=-107.24 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=143.58

Asta n. 4056 (-8920 -9501) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.42 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=4.26 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.04

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-108.88 Myeq,Ed=9.49 Mzeq,Ed=1.73
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.01+0.10+0.03=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/18299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-108.88 T_z=73.37 M_y=10.14 M_z=1.73
  Tensioni: σ_N=-19.30 σ_M=-280.87 τ=0.00 σ_{max}=-300.17
  Tensioni: σ_N=-19.30 σ_M=8.22 τ=34.82 τ_{max}=34.82
  Tensioni: σ_N=-19.30 σ_M=-280.87 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=300.17

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=-198.66 T_z=14.45 T_y=-1.23
  V,Ed=-1.23 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=14.45 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-241.27 T_z=14.87 M_y=4.26 T_y=-3.21 M_z=2.51
  Tensioni: σ_N=-42.78 σ_M=-126.43 τ=0.19 σ_{max}=-169.21
  Tensioni: σ_N=-42.78 σ_M=11.97 τ=7.06 τ_{max}=7.06
  Tensioni: σ_N=-42.78 σ_M=-126.43 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=169.21

Asta n. 4057 (-9498 -9141) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1380.82 My,Ed=-2.74
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
  λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
  Verifica YY: 0.07+0.01=0.08
  Verifica ZZ: 0.07=0.07

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/29260)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-1380.82 T_z=-7.22 M_x=9.72
  N,Ed=-1380.82 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
  Sollecitazioni: N=-1280.57 T_z=-7.22 M_x=10.31
  V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5605.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-787.61 M_y=-2.03 M_x=3.98
  Tensioni: σ_N=-87.90 σ_M=-12.96 τ=15.86 σ_{max}=-100.86
  Tensioni: σ_N=-87.90 σ_M=12.96 τ=15.86 τ_{max}=15.86
  Tensioni: σ_N=-87.90 σ_M=-12.96 τ=15.86 $\sigma_{ID,max}$=104.54

Asta n. 4058 (-9496 -9125) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1366.06 My,Ed=-2.74
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84

λ_z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.07+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.07=0.07

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/28733)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1366.06 T_z=-7.22 M_x=-9.56
N,Ed=-1366.06 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1256.86 T_z=-7.22 M_x=-9.97
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5610.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-816.73 M_y=-2.03 M_x=-3.73
Tensioni: σ_N=-91.15 σ_M=-12.96 τ=14.86 σ_{max}=-104.11
Tensioni: σ_N=-91.15 σ_M=12.96 τ=14.86 τ_{max}=14.86
Tensioni: σ_N=-91.15 σ_M=-12.96 τ=14.86 $\sigma_{ID,max}$=107.25

Asta n. 4059 (-2485 -8805) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-4977.93 M,Ed=4.41
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=209.32
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=89.54 Ncr=21441.00 λ^*=1.17
Curva a: Φ=1.29 χ,min=0.55
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.20, ----, ----, ----
Verifica: 0.32+0.01=0.33

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/10942)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,G}$=0.02 (L/8776) $f_{Z,L}$=0.02 (L/13257)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-4977.93 T=8.44 M_x=-5.06
N,Ed=-4977.93 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.18

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=2.09
Sollecitazioni: N=-4930.08 T=8.44 M_x=-5.44
V,Ed=8.44 Vc,Rd,Red=10195.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.04 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3067.98 M=3.27 M_x=-3.79
Tensioni: σ_N=-369.91 σ_M=-25.24 τ=14.65 σ_{max}=-395.16
Tensioni: σ_N=-369.91 σ_M=-0.00 τ=14.65 τ_{max}=14.65
Tensioni: σ_N=-369.91 σ_M=-25.24 τ=14.65 $\sigma_{ID,max}$=395.97

Asta n. 4060 (-2488 -8838) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-5029.39 M,Ed=4.44
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=209.48
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=89.61 Ncr=21407.60 λ^*=1.17
Curva a: Φ=1.29 χ,min=0.55
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.20, ----, ----, ----
Verifica: 0.33+0.01=0.34

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/11202)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,G}$=0.02 (L/8835) $f_{Z,L}$=0.02 (L/13227)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-5029.39 T=8.48
N,Ed=-5029.39 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.18

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 68 SLU Xl=2.09
Sollecitazioni: N=-3838.35 T=8.48 M_x=3.87
V,Ed=8.48 Vc,Rd,Red=10227.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.04 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3213.06 M=3.29 M_x=-2.91

Tensioni: σ_N=-387.40 σ_M=-25.38 τ=11.22 σ_{max}=-412.79
Tensioni: σ_N=-387.40 σ_M=-0.00 τ=11.22 τ_{max}=11.22
Tensioni: σ_N=-387.40 σ_M=-25.38 τ=11.22 $\sigma_{ID,max}$=413.25

Asta n. 4061 (-2471 -2754) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3417) $f_{Z,L}$=0.00 (L/25527)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3135) $f_{Z,L}$=0.00 (L/12102)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2190.79 T_z=257.77 M_y=-17.16 T_y=313.75 M_z=-122.08 M_x=20.21
Tensioni: σ_N=168.52 σ_M=575.93 τ=49.00 σ_{max}=744.45
Tensioni: σ_N=168.52 σ_M=53.12 τ=111.43 τ_{max}=111.43
Tensioni: σ_N=168.52 σ_M=575.93 τ=49.00 $\sigma_{ID,max}$=749.28

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.39
Sollecitazioni: N=2195.64 T_z=255.47 M_y=-117.12 T_y=313.75 M_x=20.21
V,Ed=313.75 Vc,Rd,Red=10602.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=255.47 Vc,Rd,Red=14136.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1421.47 T_z=190.25 M_y=-11.91 T_y=179.95 M_z=-69.90 M_x=15.77
Tensioni: σ_N=109.34 σ_M=337.11 τ=38.23 σ_{max}=446.45
Tensioni: σ_N=109.34 σ_M=36.85 τ=74.05 τ_{max}=74.05
Tensioni: σ_N=109.34 σ_M=337.11 τ=38.23 $\sigma_{ID,max}$=451.34

Asta n. 4061 (-2754 -3464) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3472)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3199) $f_{Z,L}$=0.00 (L/18188)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2243.20 T_z=324.22 M_y=-209.92 T_y=309.00 M_z=66.76 M_x=12.07
Tensioni: σ_N=149.55 σ_M=767.01 τ=23.10 σ_{max}=916.56
Tensioni: σ_N=149.55 σ_M=481.33 τ=83.65 τ_{max}=83.65
Tensioni: σ_N=149.55 σ_M=767.01 τ=23.10 $\sigma_{ID,max}$=917.43

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=2197.08 T_z=243.32 M_y=-117.12 T_y=313.32 M_x=20.23
V,Ed=313.32 Vc,Rd,Red=10762.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=243.32 Vc,Rd,Red=17937.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1428.79 T_z=179.82 M_y=-110.70 T_y=179.02 M_z=38.44 M_x=15.77
Tensioni: σ_N=95.25 σ_M=415.73 τ=30.19 σ_{max}=510.98
Tensioni: σ_N=95.25 σ_M=253.83 τ=65.25 τ_{max}=65.25
Tensioni: σ_N=95.25 σ_M=415.73 τ=30.19 $\sigma_{ID,max}$=513.65

Asta n. 4061 (-3464 -5945) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1605.69 My,Ed=-153.00 Mz,Ed=70.88
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.06+0.04=0.12
Verifica ZZ: 0.02+0.05+0.04=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2315.99 T_z=-526.38 M_y=-189.53 T_y=192.25 M_z=74.05 M_x=10.21
Tensioni: σ_N=121.89 σ_M=452.68 τ=11.84 σ_{max}=574.58
Tensioni: σ_N=121.89 σ_M=-131.17 τ=65.29 τ_{max}=65.29
Tensioni: σ_N=121.89 σ_M=452.68 τ=11.84 $\sigma_{ID,max}$=574.94

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1377.70 T_z=-272.31 M_y=-99.98 T_y=112.55 M_z=42.84 M_x=14.10

Tensioni: σ_N=72.51 σ_M=246.46 τ=16.35 σ_{max}=318.97
Tensioni: σ_N=72.51 σ_M=-75.89 τ=44.01 τ_{max}=44.01
Tensioni: σ_N=72.51 σ_M=246.46 τ=16.35 $\sigma_{ID,max}$=320.22

Asta n. 4061 (-5945 -9131) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2506.03 My,Ed=-37.82 Mz,Ed=106.19
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.01+0.06=0.11
Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.06=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3017.14 T_z=-142.49 M_y=-54.28 T_y=181.81 M_z=174.53 M_x=18.79
Tensioni: σ_N=158.80 σ_M=440.05 τ=21.78 σ_{max}=598.85
Tensioni: σ_N=158.80 σ_M=79.49 τ=48.13 τ_{max}=48.13
Tensioni: σ_N=158.80 σ_M=440.05 τ=21.78 $\sigma_{ID,max}$=600.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1578.19 T_z=-108.85 M_y=-31.33 T_y=101.84 M_z=98.23 M_x=14.74
Tensioni: σ_N=83.06 σ_M=248.92 τ=17.09 σ_{max}=331.98
Tensioni: σ_N=83.06 σ_M=45.88 τ=31.86 τ_{max}=31.86
Tensioni: σ_N=83.06 σ_M=248.92 τ=17.09 $\sigma_{ID,max}$=333.30

Asta n. 4062 (-2476 -2780) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4.78 My,Ed=-61.19 Mz,Ed=83.61
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=38.91
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=13.19 Ncr,y=1547690.00 λ^*_y=0.17 Curva a: Φ_y=0.51 χ_y=1.00
λ_Z=16.64 Ncr,z=972868.00 λ^*_z=0.22 Curva a: Φ_z=0.53 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.06+0.10=0.16
Verifica ZZ: 0.00+0.05+0.10=0.15

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3495) $f_{Z,L}$=0.00 (L/26325)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3175) $f_{Z,L}$=0.00 (L/12852)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2187.76 T_z=150.16 M_y=-30.03 T_y=-297.64 M_z=116.70 M_x=-16.35
Tensioni: σ_N=168.29 σ_M=598.73 τ=39.64 σ_{max}=767.02
Tensioni: σ_N=168.29 σ_M=92.93 τ=98.82 τ_{max}=98.82
Tensioni: σ_N=168.29 σ_M=598.73 τ=39.64 $\sigma_{ID,max}$=770.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.39
Sollecitazioni: N=2192.50 T_z=147.65 M_y=-87.97 T_y=-297.64 M_x=-16.35
V,Ed=-297.64 Vc,Rd,Red=10654.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=147.65 Vc,Rd,Red=14206.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1466.56 T_z=115.13 M_y=-19.15 T_y=-213.96 M_z=83.61 M_x=-26.91
Tensioni: σ_N=112.81 σ_M=420.62 τ=65.22 σ_{max}=533.43
Tensioni: σ_N=112.81 σ_M=59.26 τ=107.76 τ_{max}=107.76
Tensioni: σ_N=112.81 σ_M=420.62 τ=65.22 $\sigma_{ID,max}$=545.26

Asta n. 4062 (-2780 -3520) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1.91 My,Ed=-85.02 Mz,Ed=-45.25
Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.90 Ncr,y=8930650.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=8.90 Ncr,z=3924940.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.06+0.04=0.11
Verifica ZZ: 0.00+0.05+0.04=0.09

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46

$f_{Z,G}$=0.01 (L/3496)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3174)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2235.27 T_z=224.68 M_y=-161.10 T_y=-295.67 M_z=-62.94 M_x=-9.54
Tensioni: σ_N=149.02 σ_M=629.37 τ=18.25 σ_{max}=778.39
Tensioni: σ_N=149.02 σ_M=369.40 τ=76.15 τ_{max}=76.15
Tensioni: σ_N=149.02 σ_M=629.37 τ=18.25 $\sigma_{ID,max}$=779.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=2192.46 T_z=147.62 M_y=-87.98 T_y=-297.97 M_x=-16.34
V,Ed=-297.97 Vc,Rd,Red=10804.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=147.62 Vc,Rd,Red=18007.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1472.90 T_z=111.98 M_y=-85.02 T_y=-213.69 M_z=-45.25 M_x=-26.90
Tensioni: σ_N=98.19 σ_M=374.02 τ=51.48 σ_{max}=472.21
Tensioni: σ_N=98.19 σ_M=194.96 τ=93.30 τ_{max}=93.30
Tensioni: σ_N=98.19 σ_M=374.02 τ=51.48 $\sigma_{ID,max}$=480.56

Asta n. 4062 (-3520 -6032) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1736.70 My,Ed=-116.26 Mz,Ed=-71.90
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991340.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.04+0.04=0.11
Verifica ZZ: 0.03+0.03+0.04=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2135.06 T_z=-394.14 M_y=-143.41 T_y=-196.75 M_z=-70.10 M_x=-9.73
Tensioni: σ_N=112.37 σ_M=371.00 τ=11.28 σ_{max}=483.38
Tensioni: σ_N=112.37 σ_M=-124.17 τ=51.33 τ_{max}=51.33
Tensioni: σ_N=112.37 σ_M=371.00 τ=11.28 $\sigma_{ID,max}$=483.77

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=775.84 T_z=-36.89 T_y=-98.86 M_z=-39.93 M_x=-15.41
V,Ed=-98.86 Vc,Rd,Red=14699.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-36.89 Vc,Rd,Red=22049.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1380.68 T_z=-223.00 M_y=-75.31 T_y=-152.83 M_z=-50.29 M_x=-25.69
Tensioni: σ_N=72.67 σ_M=222.13 τ=29.79 σ_{max}=294.79
Tensioni: σ_N=72.67 σ_M=-89.09 τ=52.44 τ_{max}=52.44
Tensioni: σ_N=72.67 σ_M=222.13 τ=29.79 $\sigma_{ID,max}$=299.27

Asta n. 4062 (-6032 -9135) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2421.65 My,Ed=-37.73 Mz,Ed=-107.24
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991280.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.01+0.06=0.11
Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.06=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3049.27 T_z=-68.51 M_y=-53.74 T_y=-180.25 M_z=-169.37 M_x=-13.32
Tensioni: σ_N=160.49 σ_M=428.73 τ=15.44 σ_{max}=589.22
Tensioni: σ_N=160.49 σ_M=78.69 τ=41.56 τ_{max}=41.56
Tensioni: σ_N=160.49 σ_M=428.73 τ=15.44 $\sigma_{ID,max}$=589.83

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1945.16 T_z=-76.83 M_y=-30.03 T_y=-115.65 M_z=-118.85 M_x=-23.93
Tensioni: σ_N=102.38 σ_M=288.58 τ=27.74 σ_{max}=390.96
Tensioni: σ_N=102.38 σ_M=43.97 τ=44.50 τ_{max}=44.50
Tensioni: σ_N=102.38 σ_M=288.58 τ=27.74 $\sigma_{ID,max}$=393.90

Asta n. 4063 (-3464 -4182) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 67 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.32 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 67 SLU My,Ed=2.13 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-209.52 Myeq,Ed=7.98 Mzeq,Ed=3.81
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
  λ_Y=4.60 Ncr,y=5523690.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.08+0.06=0.15

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3270)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3199)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-33.14 T_z=-136.19 M_y=-11.65 T_y=29.45 M_z=-2.33
  Tensioni: σ_N=-5.88 σ_M=324.37 τ=1.72 σ_{max}=318.50
  Tensioni: σ_N=-5.88 σ_M=-11.11 τ=64.66 τ_{max}=64.66
  Tensioni: σ_N=-5.88 σ_M=324.37 τ=1.72 $\sigma_{ID,max}$=318.51

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.07
  Sollecitazioni: N=-116.59 T_z=-45.48 T_y=1.48
  V,Ed=1.48 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-45.48 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-82.61 T_z=39.00 M_y=4.80 T_y=-17.94 M_z=2.32
  Tensioni: σ_N=-14.65 σ_M=-140.16 τ=1.05 σ_{max}=-154.80
  Tensioni: σ_N=-14.65 σ_M=39.22 τ=19.15 τ_{max}=19.15
  Tensioni: σ_N=-14.65 σ_M=-140.16 τ=1.05 $\sigma_{ID,max}$=154.81

Asta n. 4064 (-3520 -4183) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.08 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=9.97 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.10

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 68 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-49.63 Myeq,Ed=-5.50 Mzeq,Ed=0.67
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
  λ_Y=4.13 Ncr,y=6838900.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.97 Ncr,z=3284270.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.06+0.01=0.07

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3149)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3075)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=290.94 T_z=-26.68 M_y=9.97 T_y=-5.64 M_z=1.36
  Tensioni: σ_N=51.59 σ_M=-274.47 τ=0.33 σ_{max}=-222.89
  Tensioni: σ_N=51.59 σ_M=6.47 τ=12.67 τ_{max}=12.67
  Tensioni: σ_N=51.59 σ_M=-274.47 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=222.89

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=-26.72 T_z=-55.52 T_y=-5.85 M_x=-1.00
  V,Ed=-5.85
  τ,Ed=103.47 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=59.26 T_z=-48.14 M_y=-3.89 T_y=-4.22
  Tensioni: σ_N=10.51 σ_M=104.66 τ=0.25 σ_{max}=115.17
  Tensioni: σ_N=10.51 σ_M=0.00 τ=22.85 τ_{max}=22.85
  Tensioni: σ_N=10.51 σ_M=104.66 τ=0.28 $\sigma_{ID,max}$=115.17

Asta n. 4065 (-4182 -5165) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1526.27 Myeq,Ed=10.24 Mzeq,Ed=1.78
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923780.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364560.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.11+0.03=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4871)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/5196)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1525.85 T_z=-211.98 M_y=11.88 M_z=1.78
  Tensioni: σ_N=-270.54 σ_M=-327.82 τ=0.00 σ_{max}=-598.37
  Tensioni: σ_N=-270.54 σ_M=8.45 τ=100.61 τ_{max}=100.61
  Tensioni: σ_N=-270.54 σ_M=-327.82 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=598.37

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.04
  Sollecitazioni: N=-288.40 T_z=38.14 T_y=3.71
  V,Ed=3.71 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=38.14 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-279.21 T_z=-2.65 M_y=-1.02 T_y=-13.98 M_z=1.90
  Tensioni: σ_N=-49.50 σ_M=-86.64 τ=0.00 σ_{max}=-136.14
  Tensioni: σ_N=-49.50 σ_M=5.29 τ=6.77 τ_{max}=6.77
  Tensioni: σ_N=-49.50 σ_M=-86.64 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=136.14

Asta n. 4066 (-4183 -5166) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.18 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=-1.54 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1248.56 Myeq,Ed=13.94 Mzeq,Ed=-1.82
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923780.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364560.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.08+0.14+0.03=0.26

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4330)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1248.15 T_z=-314.18 M_y=13.94 T_y=-17.35 M_z=-2.04
  Tensioni: σ_N=-221.30 σ_M=-384.60 τ=1.01 σ_{max}=-605.90
  Tensioni: σ_N=-221.30 σ_M=-9.72 τ=149.12 τ_{max}=149.12
  Tensioni: σ_N=-221.30 σ_M=-384.60 τ=1.01 $\sigma_{ID,max}$=605.90

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-331.28 T_z=31.77 T_y=2.27
  V,Ed=2.27 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=31.77 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-283.02 T_z=13.24 M_y=-1.04 T_y=10.22 M_z=-2.46
  Tensioni: σ_N=-50.18 σ_M=-109.14 τ=0.00 σ_{max}=-159.32
  Tensioni: σ_N=-50.18 σ_M=-17.79 τ=7.34 τ_{max}=7.34
  Tensioni: σ_N=-50.18 σ_M=-109.14 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=159.32

Asta n. 4067 (-5166 -6099) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3

L_{cr}=0.08 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.53 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=4.90 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2362.00 Myeq,Ed=14.94 Mzeq,Ed=-0.97
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.15+0.01=0.33

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6824)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7799)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2361.64 T_z=-195.21 M_y=19.11 T_y=3.84
Tensioni: σ_N=-418.73 σ_M=-513.90 τ=0.22 σ_{max}=-932.63
Tensioni: σ_N=-418.73 σ_M=-0.00 τ=92.65 τ_{max}=92.65
Tensioni: σ_N=-418.73 σ_M=-513.90 τ=0.22 $\sigma_{ID,max}$=932.63

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=-1113.44 T_z=-143.61 T_y=7.52
V,Ed=7.52 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-143.61 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-776.70 T_z=-101.79 M_y=4.90 T_y=12.37
Tensioni: σ_N=-137.71 σ_M=-131.68 τ=0.72 σ_{max}=-269.39
Tensioni: σ_N=-137.71 σ_M=-0.00 τ=48.32 τ_{max}=48.32
Tensioni: σ_N=-137.71 σ_M=-131.68 τ=0.81 $\sigma_{ID,max}$=269.39

Asta n. 4068 (-5165 -6096) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2384.53 Myeq,Ed=14.23 Mzeq,Ed=1.06
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.15+0.02=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2384.17 T_z=-185.74 M_y=18.19 T_y=-3.16
Tensioni: σ_N=-422.73 σ_M=-489.25 τ=0.18 σ_{max}=-911.97
Tensioni: σ_N=-422.73 σ_M=-0.00 τ=88.15 τ_{max}=88.15
Tensioni: σ_N=-422.73 σ_M=-489.25 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=911.97

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=-1142.63 T_z=-135.82 T_y=-6.57
V,Ed=-6.57 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-135.82 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-595.21 T_z=-68.09 M_y=3.59 T_y=-6.87
Tensioni: σ_N=-105.53 σ_M=-96.61 τ=0.40 σ_{max}=-202.14
Tensioni: σ_N=-105.53 σ_M=-0.00 τ=32.32 τ_{max}=32.32
Tensioni: σ_N=-105.53 σ_M=-96.61 τ=0.45 $\sigma_{ID,max}$=202.15

Asta n. 4069 (-6096 -6697) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1995.60 Myeq,Ed=28.28 Mzeq,Ed=0.65
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635160.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.29+0.01=0.44

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1995.37 T_z=-525.27 M_y=37.71 T_y=10.34
  Tensioni: σ_N=-353.79 σ_M=-1014.20 τ=0.60 σ_{max}=-1367.98
  Tensioni: σ_N=-353.79 σ_M=-0.00 τ=249.30 τ_{max}=249.30
  Tensioni: σ_N=-353.79 σ_M=-1014.20 τ=0.68 $\sigma_{ID,max}$=1367.99

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1810.85 T_z=-397.38 T_y=12.29
  V,Ed=12.29 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-397.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-896.91 T_z=-195.77 M_y=12.36 T_y=6.17
  Tensioni: σ_N=-159.03 σ_M=-332.30 τ=0.36 σ_{max}=-491.32
  Tensioni: σ_N=-159.03 σ_M=-0.00 τ=92.92 τ_{max}=92.92
  Tensioni: σ_N=-159.03 σ_M=-332.30 τ=0.40 $\sigma_{ID,max}$=491.32

Asta n. 4070 (-6099 -6698) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.79 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=14.87 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.15

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2037.32 Myeq,Ed=25.79 Mzeq,Ed=-0.25
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
  λ_y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.26+0.00=0.41

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2037.08 T_z=-477.82 M_y=34.39
  Tensioni: σ_N=-361.19 σ_M=-924.76 τ=0.00 σ_{max}=-1285.94
  Tensioni: σ_N=-361.19 σ_M=-0.00 τ=226.78 τ_{max}=226.78
  Tensioni: σ_N=-361.19 σ_M=-924.76 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1285.94

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 25 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1723.47 T_z=-348.01 T_y=5.29
  V,Ed=5.29 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-348.01 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1240.76 T_z=-239.01 M_y=14.87 T_y=8.71
  Tensioni: σ_N=-219.99 σ_M=-399.99 τ=0.51 σ_{max}=-619.98
  Tensioni: σ_N=-219.99 σ_M=-0.00 τ=113.44 τ_{max}=113.44
  Tensioni: σ_N=-219.99 σ_M=-399.99 τ=0.57 $\sigma_{ID,max}$=619.98

Asta n. 4071 (-6698 -7684) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.88 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=18.11 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.19

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1533.65 Myeq,Ed=37.63 Mzeq,Ed=1.09
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.39+0.02=0.51

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1533.65 T_z=335.68 M_y=43.60 T_y=10.86
  Tensioni: σ_N=-271.93 σ_M=-1172.42 τ=0.63 σ_{max}=-1444.35

Tensioni: σ_N=-271.93 σ_M=-0.00 τ=159.32 τ_{max}=159.32
Tensioni: σ_N=-271.93 σ_M=-1172.42 τ=0.71 $\sigma_{ID,max}$=1444.35

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-1805.38 T_z=187.03 T_y=8.11
V,Ed=8.11 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=187.03 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1334.87 T_z=116.55 M_y=18.11 T_y=8.91
Tensioni: σ_N=-236.68 σ_M=-487.11 τ=0.52 σ_{max}=-723.79
Tensioni: σ_N=-236.68 σ_M=-0.00 τ=55.32 τ_{max}=55.32
Tensioni: σ_N=-236.68 σ_M=-487.11 τ=0.58 $\sigma_{ID,max}$=723.79

Asta n. 4072 (-6697 -7683) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1556.79 Myeq,Ed=39.82 Mzeq,Ed=-1.23
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.41+0.02=0.53

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7391)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1556.79 T_z=355.23 M_y=45.85 T_y=-12.33
Tensioni: σ_N=-276.03 σ_M=-1233.04 τ=0.72 σ_{max}=-1509.07
Tensioni: σ_N=-276.03 σ_M=-0.00 τ=168.60 τ_{max}=168.60
Tensioni: σ_N=-276.03 σ_M=-1233.04 τ=0.81 $\sigma_{ID,max}$=1509.07

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-1917.32 T_z=177.44 T_y=-8.57
V,Ed=-8.57 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=177.44 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-976.95 T_z=96.10 M_y=14.52 T_y=-5.72
Tensioni: σ_N=-173.22 σ_M=-390.45 τ=0.33 σ_{max}=-563.67
Tensioni: σ_N=-173.22 σ_M=-0.00 τ=45.61 τ_{max}=45.61
Tensioni: σ_N=-173.22 σ_M=-390.45 τ=0.37 $\sigma_{ID,max}$=563.67

Asta n. 4073 (-7683 -8476) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1733.35 Myeq,Ed=-13.27 Mzeq,Ed=-1.16
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984763.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472916.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.14+0.02=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1669.94 T_z=-140.14 M_y=12.90 M_z=-1.20
Tensioni: σ_N=-296.09 σ_M=-352.62 τ=0.00 σ_{max}=-648.71
Tensioni: σ_N=-296.09 σ_M=-5.69 τ=66.51 τ_{max}=66.51
Tensioni: σ_N=-296.09 σ_M=-352.62 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=648.71

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 74 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-1023.98 T_z=-76.95
V,Ed=-76.95 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-649.22 T_z=-50.48 M_y=6.27 M_z=-1.10

Tensioni: σ_N=-115.11 σ_M=-173.74 τ=0.00 σ_{max}=-288.85
Tensioni: σ_N=-115.11 σ_M=-5.21 τ=23.96 τ_{max}=23.96
Tensioni: σ_N=-115.11 σ_M=-173.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=288.85

Asta n. 4074 (-7684 -8467) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.06 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=7.74 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.08

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1715.62 Myeq,Ed=-12.22 Mzeq,Ed=1.04
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984763.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472916.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.13+0.02=0.26

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1640.08 T_z=-130.59 M_y=12.12 M_z=1.14
Tensioni: σ_N=-290.80 σ_M=-331.26 τ=0.00 σ_{max}=-622.05
Tensioni: σ_N=-290.80 σ_M=5.42 τ=61.98 τ_{max}=61.98
Tensioni: σ_N=-290.80 σ_M=-331.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=622.05

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-1715.47 T_z=-143.25 T_y=-1.29
V,Ed=-1.29 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-143.25 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-881.53 T_z=-59.04 M_y=7.74 T_y=1.15 M_z=1.86
Tensioni: σ_N=-156.30 σ_M=-217.13 τ=0.07 σ_{max}=-373.43
Tensioni: σ_N=-156.30 σ_M=8.87 τ=28.02 τ_{max}=28.02
Tensioni: σ_N=-156.30 σ_M=-217.13 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=373.43

Asta n. 4075 (-8467 -9140) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.50 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=4.77 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-98.32 Myeq,Ed=9.72 Mzeq,Ed=0.98
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.01+0.10+0.01=0.12

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/18299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/17536)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-98.32 T_z=75.10 M_y=10.70
Tensioni: σ_N=-17.43 σ_M=-287.84 τ=0.00 σ_{max}=-305.27
Tensioni: σ_N=-17.43 σ_M=-0.00 τ=35.65 τ_{max}=35.65
Tensioni: σ_N=-17.43 σ_M=-287.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=305.27

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-98.18 T_z=74.28
V,Ed=74.28 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-254.53 T_z=18.49 M_y=4.77 T_y=-2.50 M_z=1.94
Tensioni: σ_N=-45.13 σ_M=-137.48 τ=0.15 σ_{max}=-182.61

Tensioni: σ_N=-45.13 σ_M=9.25 τ=8.78 τ_{max}=8.78
Tensioni: σ_N=-45.13 σ_M=-137.48 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=182.61

Asta n. 4076 (-8476 -9126) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 103 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.95 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 103 SLU My,Ed=1.25 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.01

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-117.34 Myeq,Ed=9.73 Mzeq,Ed=-1.03
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.01+0.10+0.02=0.12

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-117.34 T_z=75.18 M_y=11.12 T_y=-1.07
Tensioni: σ_N=-20.80 σ_M=-299.00 τ=0.06 σ_{max}=-319.80
Tensioni: σ_N=-20.80 σ_M=-0.00 τ=35.68 τ_{max}=35.68
Tensioni: σ_N=-20.80 σ_M=-299.00 τ=0.06 $\sigma_{ID,max}$=319.80

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-117.19 T_z=74.32 T_y=-1.07
V,Ed=-1.07 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=74.32 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-231.52 T_z=14.19 M_y=3.76 M_z=-1.16
Tensioni: σ_N=-41.05 σ_M=-106.62 τ=0.00 σ_{max}=-147.67
Tensioni: σ_N=-41.05 σ_M=-5.54 τ=6.73 τ_{max}=6.73
Tensioni: σ_N=-41.05 σ_M=-106.62 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=147.67

Asta n. 4077 (-9134 -8711) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1336.33 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.07+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.07=0.07

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/28994)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1336.33 T_z=-7.22 M_x=11.38
N,Ed=-1336.33 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1264.47 T_z=-7.22 M_x=12.30
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5569.37 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-798.12 M_y=-2.03 M_x=5.21
Tensioni: σ_N=-89.08 σ_M=-12.96 τ=20.77 σ_{max}=-102.03
Tensioni: σ_N=-89.08 σ_M=12.96 τ=20.77 τ_{max}=20.77
Tensioni: σ_N=-89.08 σ_M=-12.96 τ=20.77 $\sigma_{ID,max}$=108.19

Asta n. 4078 (-9132 -8695) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1314.57 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95

λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.07+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.07=0.07

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/29531)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1314.57 T_z=-7.22 M_x=-11.03
N,Ed=-1314.57 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1233.96 T_z=-7.22 M_x=-11.73
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5579.59 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-823.27 M_y=-2.03 M_x=-4.94
Tensioni: σ_N=-91.88 σ_M=-12.96 τ=19.70 σ_{max}=-104.84
Tensioni: σ_N=-91.88 σ_M=12.96 τ=19.70 τ_{max}=19.70
Tensioni: σ_N=-91.88 σ_M=-12.96 τ=19.70 $\sigma_{ID,max}$=110.25

Asta n. 4079 (-2471 -8452) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-3862.05 M,Ed=4.05
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=202.69
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=86.71 Ncr=22865.50 λ^*=1.13
Curva a: Φ=1.24 χ,min=0.57
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.13, ----, ----, ----
Verifica: 0.24+0.01=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/9421)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,G}$=0.02 (L/10313) $f_{Z,L}$=0.01 (L/15175)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3862.05 T=8.00 M_x=1.13
N,Ed=-3862.05 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 68 SLU Xl=2.03
Sollecitazioni: N=-2930.57 T=8.00 M_x=2.22
V,Ed=8.00 Vc,Rd,Red=10261.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.01 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2427.48 M=3.00 M_x=1.24
Tensioni: σ_N=-292.69 σ_M=-23.17 τ=4.78 σ_{max}=-315.85
Tensioni: σ_N=-292.69 σ_M=-0.00 τ=4.78 τ_{max}=4.78
Tensioni: σ_N=-292.69 σ_M=-23.17 τ=4.78 $\sigma_{ID,max}$=315.96

Asta n. 4080 (-2476 -8454) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-3897.39 M,Ed=4.08
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=202.88
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=86.78 Ncr=22823.90 λ^*=1.14
Curva a: Φ=1.24 χ,min=0.57
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.13, ----, ----, ----
Verifica: 0.24+0.01=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/9709)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,G}$=0.02 (L/10398) $f_{Z,L}$=0.01 (L/14922)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3897.39 T=8.05 M_x=-4.06
N,Ed=-3897.39 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=2.03
Sollecitazioni: N=-3889.73 T=8.05 M_x=-4.06
V,Ed=8.05 Vc,Rd,Red=10224.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.01 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2496.91 M=3.02 M_x=-1.99
  Tensioni: σ_N=-301.06 σ_M=-23.33 τ=7.70 σ_{max}=-324.39
  Tensioni: σ_N=-301.06 σ_M=-21.93 τ=7.70 τ_{max}=7.70
  Tensioni: σ_N=-301.06 σ_M=-23.33 τ=7.70 $\sigma_{ID,max}$=324.67

Asta n. 4081 (-2440 -2708) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-62.94 My,Ed=-59.83 Mz,Ed=-56.25
  Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=45.12
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=15.30 Ncr,y=1151250.00 λ^*_y=0.20 Curva a: Φ_y=0.52 χ_y=1.00
  λ_Z=19.30 Ncr,z=723668.00 λ^*_z=0.25 Curva a: Φ_z=0.54 χ_z=0.99
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.06+0.07=0.13
  Verifica ZZ: 0.00+0.05+0.07=0.12

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3491) $f_{Z,L}$=0.00 (L/31475)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3320) $f_{Z,L}$=0.00 (L/16474)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1083.13 T_z=299.54 M_y=22.72 T_y=226.65 M_z=-93.56 M_x=13.77
  Tensioni: σ_N=83.32 σ_M=475.22 τ=33.38 σ_{max}=558.54
  Tensioni: σ_N=83.32 σ_M=-329.05 τ=79.52 τ_{max}=79.52
  Tensioni: σ_N=83.32 σ_M=475.22 τ=33.38 $\sigma_{ID,max}$=561.52

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.41
  Sollecitazioni: N=1088.24 T_z=297.14 M_y=-99.66 T_y=226.65 M_x=13.77
  V,Ed=226.65 Vc,Rd,Red=10689.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=297.14 Vc,Rd,Red=14253.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=779.50 T_z=165.90 M_y=16.68 T_y=135.75 M_z=-56.25 M_x=12.40
  Tensioni: σ_N=59.96 σ_M=296.42 τ=30.07 σ_{max}=356.38
  Tensioni: σ_N=59.96 σ_M=-51.64 τ=57.11 τ_{max}=57.11
  Tensioni: σ_N=59.96 σ_M=296.42 τ=30.07 $\sigma_{ID,max}$=360.16

Asta n. 4081 (-2708 -3364) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-59.32 My,Ed=-92.77 Mz,Ed=33.75
  Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.90 Ncr,y=8917560.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=8.91 Ncr,z=3919180.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.07+0.03=0.10
  Verifica ZZ: 0.00+0.05+0.03=0.09

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3554)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3419)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1094.71 T_z=285.20 M_y=-172.91 T_y=225.87 M_z=56.96 M_x=13.73
  Tensioni: σ_N=72.98 σ_M=638.67 τ=26.28 σ_{max}=711.65
  Tensioni: σ_N=72.98 σ_M=396.49 τ=70.56 τ_{max}=70.56
  Tensioni: σ_N=72.98 σ_M=638.67 τ=26.28 $\sigma_{ID,max}$=713.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=788.05 T_z=155.63 M_y=-92.77 T_y=134.52 M_z=33.75 M_x=12.39
  Tensioni: σ_N=52.54 σ_M=353.75 τ=23.71 σ_{max}=406.28
  Tensioni: σ_N=52.54 σ_M=212.72 τ=50.07 τ_{max}=50.07
  Tensioni: σ_N=52.54 σ_M=353.75 τ=23.71 $\sigma_{ID,max}$=408.35

Asta n. 4081 (-3364 -5619) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2197.01 My,Ed=-128.65 Mz,Ed=54.23
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36

αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.05+0.03=0.11
Verifica ZZ: 0.03+0.04+0.03=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1458.67 T_z=-451.98 M_y=-154.71 T_y=135.02 M_z=62.22 M_x=12.45
Tensioni: σ_N=76.77 σ_M=373.11 τ=14.43 σ_{max}=449.88
Tensioni: σ_N=76.77 σ_M=-110.22 τ=60.33 τ_{max}=60.33
Tensioni: σ_N=76.77 σ_M=373.11 τ=14.43 $\sigma_{ID,max}$=450.58

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 60 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=506.01 T_z=-58.77 T_y=61.72 M_z=34.68 M_x=11.43
V,Ed=61.72 Vc,Rd,Red=14734.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-58.77 Vc,Rd,Red=22102.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=915.52 T_z=-238.70 M_y=-82.97 T_y=81.55 M_z=37.04 M_x=11.20
Tensioni: σ_N=48.19 σ_M=207.53 τ=12.99 σ_{max}=255.72
Tensioni: σ_N=48.19 σ_M=-65.62 τ=37.22 τ_{max}=37.22
Tensioni: σ_N=48.19 σ_M=207.53 τ=12.99 $\sigma_{ID,max}$=256.71

Asta n. 4081 (-5619 -8701) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2864.21 My,Ed=-29.63 Mz,Ed=79.19
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.01+0.05=0.10
Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.05=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2355.63 T_z=-243.28 M_y=-87.88 T_y=121.61 M_z=104.17 M_x=12.51
Tensioni: σ_N=123.98 σ_M=351.28 τ=14.50 σ_{max}=475.26
Tensioni: σ_N=123.98 σ_M=-184.52 τ=39.21 τ_{max}=39.21
Tensioni: σ_N=123.98 σ_M=351.28 τ=14.50 $\sigma_{ID,max}$=475.92

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1365.65 T_z=-129.23 M_y=-48.31 T_y=72.15 M_z=62.18 M_x=11.40
Tensioni: σ_N=71.88 σ_M=203.07 τ=13.22 σ_{max}=274.95
Tensioni: σ_N=71.88 σ_M=-110.15 τ=26.34 τ_{max}=26.34
Tensioni: σ_N=71.88 σ_M=203.07 τ=13.22 $\sigma_{ID,max}$=275.90

Asta n. 4082 (-2458 -2735) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-36.54 My,Ed=-47.57 Mz,Ed=61.67
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=45.07
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=15.28 Ncr,y=1153900.00 λ^*_y=0.20 Curva a: Φ_y=0.52 χ_y=1.00
λ_z=19.27 Ncr,z=725330.00 λ^*_z=0.25 Curva a: Φ_z=0.54 χ_z=0.99
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.05+0.07=0.12
Verifica ZZ: 0.00+0.04+0.07=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3559) $f_{Z,L}$=0.00 (L/30489)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3351) $f_{Z,L}$=0.00 (L/16581)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1098.63 T_z=89.73 M_y=-15.81 T_y=-200.46 M_z=83.86 M_x=-6.55
Tensioni: σ_N=84.51 σ_M=409.83 τ=15.88 σ_{max}=494.34
Tensioni: σ_N=84.51 σ_M=48.92 τ=55.73 τ_{max}=55.73
Tensioni: σ_N=84.51 σ_M=409.83 τ=15.88 $\sigma_{ID,max}$=495.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.41
Sollecitazioni: N=1123.55 T_z=158.00 M_y=-76.81 T_y=-201.44 M_x=-2.23
V,Ed=-201.44 Vc,Rd,Red=10845.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=158.00 Vc,Rd,Red=14460.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=787.88 T_z=83.11 M_y=-12.95 T_y=-147.88 M_z=61.67 M_x=-16.99
  Tensioni: σ_N=60.61 σ_M=306.08 τ=41.18 σ_{max}=366.69
  Tensioni: σ_N=60.61 σ_M=40.09 τ=70.58 τ_{max}=70.58
  Tensioni: σ_N=60.61 σ_M=306.08 τ=41.18 $\sigma_{ID,max}$=373.56

Asta n. 4082 (-2735 -3383) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-33.20 My,Ed=-64.51 Mz,Ed=-36.45
  Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.90 Ncr,y=8930660.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=8.90 Ncr,z=3924940.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.05+0.04=0.08
  Verifica ZZ: 0.00+0.04+0.04=0.07

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3609)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3390)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1127.02 T_z=156.14 M_y=-116.77 T_y=-201.61 M_z=-50.29 M_x=-2.21
  Tensioni: σ_N=75.13 σ_M=472.43 τ=4.24 σ_{max}=547.56
  Tensioni: σ_N=75.13 σ_M=267.75 τ=43.72 τ_{max}=43.72
  Tensioni: σ_N=75.13 σ_M=472.43 τ=4.24 $\sigma_{ID,max}$=547.61

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 81 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=417.64 T_z=-14.19 T_y=-71.88 M_z=-7.39 M_x=-3.21
  V,Ed=-71.88 Vc,Rd,Red=10945.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-14.19 Vc,Rd,Red=18242.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=794.87 T_z=79.57 M_y=-64.51 T_y=-147.43 M_z=-36.45 M_x=-16.98
  Tensioni: σ_N=52.99 σ_M=291.13 τ=32.50 σ_{max}=344.13
  Tensioni: σ_N=52.99 σ_M=147.93 τ=61.35 τ_{max}=61.35
  Tensioni: σ_N=52.99 σ_M=291.13 τ=32.50 $\sigma_{ID,max}$=348.70

Asta n. 4082 (-3383 -5680) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2329.10 My,Ed=-86.87 Mz,Ed=-50.54
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991330.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.03+0.03=0.10
  Verifica ZZ: 0.04+0.03+0.03=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1284.74 T_z=-298.81 M_y=-102.97 T_y=-127.84 M_z=-55.52 M_x=-2.79
  Tensioni: σ_N=67.62 σ_M=276.90 τ=3.23 σ_{max}=344.52
  Tensioni: σ_N=67.62 σ_M=-98.36 τ=33.59 τ_{max}=33.59
  Tensioni: σ_N=67.62 σ_M=276.90 τ=3.23 $\sigma_{ID,max}$=344.56

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 111 SLU Xl=0.19
  Sollecitazioni: N=614.69 T_z=-56.98 T_y=-72.23 M_z=-41.28 M_x=-4.15
  V,Ed=-72.23 Vc,Rd,Red=14799.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-56.98 Vc,Rd,Red=22198.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=882.25 T_z=-184.56 M_y=-56.54 T_y=-100.60 M_z=-40.20 M_x=-16.35
  Tensioni: σ_N=46.43 σ_M=171.70 τ=18.96 σ_{max}=218.14
  Tensioni: σ_N=46.43 σ_M=-71.20 τ=37.70 τ_{max}=37.70
  Tensioni: σ_N=46.43 σ_M=171.70 τ=18.96 $\sigma_{ID,max}$=220.59

Asta n. 4082 (-5680 -8705) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2795.37 My,Ed=-23.73 Mz,Ed=-75.62
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991280.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.01+0.04=0.10
  Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.04=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2515.25 T_z=-90.50 M_y=-32.87 T_y=-130.33 M_z=-122.72 M_x=-4.50
  Tensioni: σ_N=132.38 σ_M=300.94 τ=5.22 σ_{max}=433.33
  Tensioni: σ_N=132.38 σ_M=48.13 τ=24.11 τ_{max}=24.11
  Tensioni: σ_N=132.38 σ_M=300.94 τ=5.22 $\sigma_{ID,max}$=433.42

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1720.58 T_z=-111.94 M_y=-39.13 T_y=-83.17 M_z=-70.02 M_x=-14.82
  Tensioni: σ_N=90.56 σ_M=204.26 τ=17.19 σ_{max}=294.81
  Tensioni: σ_N=90.56 σ_M=57.30 τ=29.25 τ_{max}=29.25
  Tensioni: σ_N=90.56 σ_M=204.26 τ=17.19 $\sigma_{ID,max}$=296.31

Asta n. 4083 (-3364 -3954) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-145.35 Myeq,Ed=-10.31 Mzeq,Ed=-2.27
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
  λ_Y=4.60 Ncr,y=5523620.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.64 Ncr,z=2652620.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.11+0.03=0.15

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3344)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3270)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-145.35 T_z=-135.53 M_y=-12.69 T_y=31.98 M_z=-2.87
  Tensioni: σ_N=-25.77 σ_M=354.78 τ=1.86 σ_{max}=329.01
  Tensioni: σ_N=-25.77 σ_M=-13.65 τ=64.35 τ_{max}=64.35
  Tensioni: σ_N=-25.77 σ_M=354.78 τ=1.86 $\sigma_{ID,max}$=329.03

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.07
  Sollecitazioni: N=-217.84 T_z=57.81 T_y=-20.32
  V,Ed=-20.32 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=57.81 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-172.61 T_z=41.51 M_y=3.97 T_y=-16.45 M_z=1.99
  Tensioni: σ_N=-30.61 σ_M=-116.26 τ=0.96 σ_{max}=-146.86
  Tensioni: σ_N=-30.61 σ_M=32.79 τ=19.98 τ_{max}=19.98
  Tensioni: σ_N=-30.61 σ_M=-116.26 τ=0.96 $\sigma_{ID,max}$=146.87

Asta n. 4084 (-3383 -3962) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.04 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=11.18 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 53 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-114.84 Myeq,Ed=-4.54 Mzeq,Ed=-0.51
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
  λ_Y=4.13 Ncr,y=6838790.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.97 Ncr,z=3284220.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.05+0.01=0.06

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3306)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3306)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=178.14 T_z=-16.43 M_y=11.18 T_y=-3.56 M_z=1.37
  Tensioni: σ_N=31.59 σ_M=-307.14 τ=0.21 σ_{max}=-275.55
  Tensioni: σ_N=31.59 σ_M=6.54 τ=7.80 τ_{max}=7.80
  Tensioni: σ_N=31.59 σ_M=-307.14 τ=0.21 $\sigma_{ID,max}$=275.55

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=-187.81 T_z=-62.70
  V,Ed=-62.70 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=49.67 T_z=-44.75 M_y=-2.63 T_y=-3.00
  Tensioni: σ_N=8.81 σ_M=70.59 τ=0.17 σ_{max}=79.40
  Tensioni: σ_N=8.81 σ_M=0.00 τ=21.24 τ_{max}=21.24
  Tensioni: σ_N=8.81 σ_M=70.59 τ=0.20 $\sigma_{ID,max}$=79.40

Asta n. 4085 (-3954 -4839) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1594.94 Myeq,Ed=10.51 Mzeq,Ed=1.56
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923840.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.11+0.02=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4723)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1594.52 T_z=-217.58 M_y=11.23 T_y=3.10 M_z=1.56
  Tensioni: σ_N=-282.72 σ_M=-309.35 τ=0.18 σ_{max}=-592.07
  Tensioni: σ_N=-282.72 σ_M=7.41 τ=103.27 τ_{max}=103.27
  Tensioni: σ_N=-282.72 σ_M=-309.35 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=592.07

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 88 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-330.21 T_z=28.93 T_y=-1.20
  V,Ed=-1.20 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=28.93 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-356.28 T_z=19.92 M_y=-1.22 T_y=-11.45 M_z=1.53
  Tensioni: σ_N=-63.17 σ_M=-74.52 τ=0.00 σ_{max}=-137.69
  Tensioni: σ_N=-63.17 σ_M=0.12 τ=10.19 τ_{max}=10.19
  Tensioni: σ_N=-63.17 σ_M=-74.52 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=137.69

Asta n. 4086 (-3962 -4840) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.08 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=-2.16 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1303.17 Myeq,Ed=13.49 Mzeq,Ed=-1.12
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923840.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.14+0.02=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1302.75 T_z=-320.83 M_y=13.49 T_y=-20.40 M_z=-1.49
  Tensioni: σ_N=-230.99 σ_M=-369.95 τ=1.19 σ_{max}=-600.93
  Tensioni: σ_N=-230.99 σ_M=-7.09 τ=152.28 τ_{max}=152.28
  Tensioni: σ_N=-230.99 σ_M=-369.95 τ=1.19 $\sigma_{ID,max}$=600.93

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-1302.98 T_z=-320.75 T_y=-20.40
  V,Ed=-20.40 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-320.75 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-375.18 T_z=9.95 M_y=-1.80 T_y=6.44 M_z=-1.57
  Tensioni: σ_N=-66.52 σ_M=-82.28 τ=0.00 σ_{max}=-148.81
  Tensioni: σ_N=-66.52 σ_M=-18.00 τ=5.24 τ_{max}=5.24
  Tensioni: σ_N=-66.52 σ_M=-82.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=148.81

Asta n. 4087 (-4839 -5739) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2471.31 Myeq,Ed=13.70 Mzeq,Ed=0.86
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.14+0.01=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7445)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2470.95 T_z=-202.20 M_y=18.27
  Tensioni: σ_N=-438.11 σ_M=-491.33 τ=0.00 σ_{max}=-929.44
  Tensioni: σ_N=-438.11 σ_M=-0.00 τ=95.97 τ_{max}=95.97
  Tensioni: σ_N=-438.11 σ_M=-491.33 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=929.44

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-2142.91 T_z=-199.54 T_y=-3.14
  V,Ed=-3.14 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-199.54 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-708.96 T_z=-86.18 M_y=3.91 T_y=-4.84
  Tensioni: σ_N=-125.70 σ_M=-105.08 τ=0.28 σ_{max}=-230.78
  Tensioni: σ_N=-125.70 σ_M=-0.00 τ=40.90 τ_{max}=40.90
  Tensioni: σ_N=-125.70 σ_M=-105.08 τ=0.32 $\sigma_{ID,max}$=230.78

Asta n. 4088 (-5739 -6293) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2182.12 Myeq,Ed=29.26 Mzeq,Ed=0.79
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
  λ_Y=4.20 Ncr,y=6635100.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.30+0.01=0.46

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6394)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2181.88 T_z=-555.29 M_y=39.01 T_y=11.97
  Tensioni: σ_N=-386.86 σ_M=-1049.14 τ=0.70 σ_{max}=-1436.00
  Tensioni: σ_N=-386.86 σ_M=-0.00 τ=263.55 τ_{max}=263.55
  Tensioni: σ_N=-386.86 σ_M=-1049.14 τ=0.78 $\sigma_{ID,max}$=1436.00

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-1982.04 T_z=-400.83 T_y=11.95
  V,Ed=11.95 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-400.83 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1111.01 T_z=-233.97 M_y=14.29 T_y=7.01
  Tensioni: σ_N=-196.99 σ_M=-384.20 τ=0.41 σ_{max}=-581.19
  Tensioni: σ_N=-196.99 σ_M=-0.00 τ=111.05 τ_{max}=111.05

Tensioni: σ_N=-196.99 σ_M=-384.20 τ=0.46 $\sigma_{ID,max}$=581.19

Asta n. 4089 (-5724 -6294) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.81 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=16.99 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.17

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2126.29 Myeq,Ed=26.07 Mzeq,Ed=-0.51
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
  λ_Y=4.20 Ncr,y=6635080.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.27+0.01=0.42

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2126.05 T_z=-491.81 M_y=34.76 T_y=-5.05
  Tensioni: σ_N=-376.96 σ_M=-934.88 τ=0.29 σ_{max}=-1311.84
  Tensioni: σ_N=-376.96 σ_M=-0.00 τ=233.42 τ_{max}=233.42
  Tensioni: σ_N=-376.96 σ_M=-934.88 τ=0.29 $\sigma_{ID,max}$=1311.84

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 25 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1845.26 T_z=-368.36
  V,Ed=-368.36 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1468.80 T_z=-280.45 M_y=16.99 T_y=-3.66
  Tensioni: σ_N=-260.43 σ_M=-456.96 τ=0.21 σ_{max}=-717.38
  Tensioni: σ_N=-260.43 σ_M=-0.00 τ=133.11 τ_{max}=133.11
  Tensioni: σ_N=-260.43 σ_M=-456.96 τ=0.24 $\sigma_{ID,max}$=717.38

Asta n. 4090 (-6294 -7318) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.84 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=20.77 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.21

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1623.65 Myeq,Ed=37.50 Mzeq,Ed=-0.95
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.39+0.01=0.51

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9530)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1623.65 T_z=334.50 M_y=44.16 T_y=9.47
  Tensioni: σ_N=-287.88 σ_M=-1187.67 τ=0.55 σ_{max}=-1475.55
  Tensioni: σ_N=-287.88 σ_M=-0.00 τ=158.76 τ_{max}=158.76
  Tensioni: σ_N=-287.88 σ_M=-1187.67 τ=0.62 $\sigma_{ID,max}$=1475.55

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-1994.59 T_z=292.82 T_y=9.36
  V,Ed=9.36 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=292.82 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1575.47 T_z=130.29 M_y=20.77 T_y=7.63
  Tensioni: σ_N=-279.34 σ_M=-558.61 τ=0.44 σ_{max}=-837.94
  Tensioni: σ_N=-279.34 σ_M=-0.00 τ=61.84 τ_{max}=61.84
  Tensioni: σ_N=-279.34 σ_M=-558.61 τ=0.50 $\sigma_{ID,max}$=837.95

Asta n. 4091 (-6293 -7322) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1747.46 Myeq,Ed=40.25 Mzeq,Ed=1.05
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27

λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.41+0.02=0.55

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/8833)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7101)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1747.46 T_z=359.05 M_y=47.50 T_y=-11.86 M_z=1.05
Tensioni: σ_N=-309.83 σ_M=-1282.39 τ=0.69 σ_{max}=-1592.22
Tensioni: σ_N=-309.83 σ_M=4.99 τ=170.41 τ_{max}=170.41
Tensioni: σ_N=-309.83 σ_M=-1282.39 τ=0.69 $\sigma_{ID,max}$=1592.22

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-2158.38 T_z=315.76 T_y=-11.58
V,Ed=-11.58 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=315.76 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1200.79 T_z=106.50 M_y=16.89 T_y=-5.51
Tensioni: σ_N=-212.91 σ_M=-454.08 τ=0.32 σ_{max}=-666.99
Tensioni: σ_N=-212.91 σ_M=-0.00 τ=50.55 τ_{max}=50.55
Tensioni: σ_N=-212.91 σ_M=-454.08 τ=0.36 $\sigma_{ID,max}$=666.99

Asta n. 4092 (-7318 -8129) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.99 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=9.22 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1735.84 Myeq,Ed=13.39 Mzeq,Ed=0.72
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.14+0.01=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1735.57 T_z=-133.96 M_y=13.39 T_y=-1.36
Tensioni: σ_N=-307.73 σ_M=-359.96 τ=0.08 σ_{max}=-667.68
Tensioni: σ_N=-307.73 σ_M=-0.00 τ=63.58 τ_{max}=63.58
Tensioni: σ_N=-307.73 σ_M=-359.96 τ=0.09 $\sigma_{ID,max}$=667.68

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-1789.38 T_z=-145.80 T_y=-1.84
V,Ed=-1.84 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-145.80 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1048.44 T_z=-66.99 M_y=9.22 M_z=1.24
Tensioni: σ_N=-185.89 σ_M=-253.92 τ=0.00 σ_{max}=-439.82
Tensioni: σ_N=-185.89 σ_M=5.92 τ=31.79 τ_{max}=31.79
Tensioni: σ_N=-185.89 σ_M=-253.92 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=439.82

Asta n. 4093 (-7322 -8128) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1867.13 Myeq,Ed=15.12 Mzeq,Ed=-1.03
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.16+0.02=0.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46

$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1866.86 T_z=-148.24 M_y=15.12 T_y=1.12
Tensioni: σ_N=-331.00 σ_M=-406.66 τ=0.07 σ_{max}=-737.66
Tensioni: σ_N=-331.00 σ_M=-0.00 τ=70.36 τ_{max}=70.36
Tensioni: σ_N=-331.00 σ_M=-406.66 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=737.66

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-1883.78 T_z=-159.62 T_y=1.83
V,Ed=1.83 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-159.62 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-810.62 T_z=-58.17 M_y=7.90
Tensioni: σ_N=-143.73 σ_M=-212.44 τ=0.00 σ_{max}=-356.17
Tensioni: σ_N=-143.73 σ_M=-0.00 τ=27.61 τ_{max}=27.61
Tensioni: σ_N=-143.73 σ_M=-212.44 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=356.17

Asta n. 4094 (-8129 -8710) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.51 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=5.72 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-105.82 Myeq,Ed=9.95 Mzeq,Ed=0.52
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.01+0.10+0.01=0.12

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-105.82 T_z=76.88 M_y=11.51
Tensioni: σ_N=-18.76 σ_M=-309.56 τ=0.00 σ_{max}=-328.32
Tensioni: σ_N=-18.76 σ_M=-0.00 τ=36.49 τ_{max}=36.49
Tensioni: σ_N=-18.76 σ_M=-309.56 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=328.32

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-105.67 T_z=76.03
V,Ed=76.03 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-300.02 T_z=22.17 M_y=5.72 T_y=-1.73 M_z=1.33
Tensioni: σ_N=-53.20 σ_M=-160.06 τ=0.10 σ_{max}=-213.26
Tensioni: σ_N=-53.20 σ_M=6.33 τ=10.52 τ_{max}=10.52
Tensioni: σ_N=-53.20 σ_M=-160.06 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=213.26

Asta n. 4095 (-8128 -8696) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-158.35 Myeq,Ed=10.17 Mzeq,Ed=-0.75
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670694.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.01+0.10+0.01=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16835)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-276.84 T_z=62.43 M_y=11.63

Tensioni: σ_N=-49.08 σ_M=-312.74 τ=0.00 σ_{max}=-361.82
Tensioni: σ_N=-49.08 σ_M=-0.00 τ=29.63 τ_{max}=29.63
Tensioni: σ_N=-49.08 σ_M=-312.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=361.82

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-158.20 T_z=77.71 T_y=-1.16
V,Ed=-1.16 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=77.71 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-234.25 T_z=17.63 M_y=5.05
Tensioni: σ_N=-41.53 σ_M=-135.81 τ=0.00 σ_{max}=-177.34
Tensioni: σ_N=-41.53 σ_M=-0.00 τ=8.37 τ_{max}=8.37
Tensioni: σ_N=-41.53 σ_M=-135.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=177.34

Asta n. 4096 (-8702 -8348) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1275.37 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/29531)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1275.37 T_z=-7.22 M_x=-11.65
N,Ed=-1275.37 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1197.80 T_z=-7.22 M_x=-12.50
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5565.83 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-792.39 M_y=-2.03 M_x=-5.70
Tensioni: σ_N=-88.44 σ_M=-12.96 τ=22.71 σ_{max}=-101.40
Tensioni: σ_N=-88.44 σ_M=12.96 τ=22.71 τ_{max}=22.71
Tensioni: σ_N=-88.44 σ_M=-12.96 τ=22.71 $\sigma_{ID,max}$=108.75

Asta n. 4097 (-8704 -8364) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1289.50 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/29260)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1289.50 T_z=-7.22 M_x=11.92
N,Ed=-1289.50 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1217.43 T_z=-7.22 M_x=12.94
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5558.05 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-763.75 M_y=-2.03 M_x=5.78
Tensioni: σ_N=-85.24 σ_M=-12.96 τ=23.06 σ_{max}=-98.20
Tensioni: σ_N=-85.24 σ_M=12.96 τ=23.06 τ_{max}=23.06
Tensioni: σ_N=-85.24 σ_M=-12.96 τ=23.06 $\sigma_{ID,max}$=106.01

Asta n. 4098 (-2440 -8137) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-2732.33 M,Ed=3.52

Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=192.11
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=82.18 Ncr=25454.00 λ^*=1.08
Curva a: Φ=1.17 χ,min=0.61
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.07, ----, ----, ----
Verifica: 0.16+0.01=0.17

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/7865)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/9565) $f_{Z,L}$=0.01 (L/18304)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-2732.33 T=7.33 M_x=6.14
N,Ed=-2732.33 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2631.16 T=7.33 M_x=6.66
V,Ed=7.33 Vc,Rd,Red=10171.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.96 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1753.91 M=2.61 M_x=3.47
Tensioni: σ_N=-211.47 σ_M=-20.13 τ=13.41 σ_{max}=-231.60
Tensioni: σ_N=-211.47 σ_M=-0.00 τ=13.41 τ_{max}=13.41
Tensioni: σ_N=-211.47 σ_M=-20.13 τ=13.41 $\sigma_{ID,max}$=232.76

Asta n. 4099 (-2458 -8139) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-2803.24 M,Ed=3.55
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=192.32
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=82.27 Ncr=25398.50 λ^*=1.08
Curva a: Φ=1.17 χ,min=0.61
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.07, ----, ----, ----
Verifica: 0.16+0.01=0.17

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/8127)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/10179) $f_{Z,L}$=0.01 (L/18158)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-2803.24 T=7.39 M_x=-7.71
N,Ed=-2803.24 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2708.41 T=7.39 M_x=-8.01
V,Ed=7.39 Vc,Rd,Red=10143.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.96 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1792.87 M=2.63 M_x=-4.85
Tensioni: σ_N=-216.17 σ_M=-20.32 τ=18.71 σ_{max}=-236.49
Tensioni: σ_N=-216.17 σ_M=-0.00 τ=18.71 τ_{max}=18.71
Tensioni: σ_N=-216.17 σ_M=-20.32 τ=18.71 $\sigma_{ID,max}$=238.70

Asta n. 4100 (-2424 -2658) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 37 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-356.82 My,Ed=-42.30 Mz,Ed=-31.13
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=49.18
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=16.67 Ncr,y=969116.00 λ^*_y=0.22 Curva a: Φ_y=0.53 χ_y=1.00
λ_Z=21.03 Ncr,z=609179.00 λ^*_z=0.28 Curva a: Φ_z=0.55 χ_z=0.98
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.03+0.04=0.08
Verifica ZZ: 0.01+0.03+0.04=0.07

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3550) $f_{Z,L}$=0.00 (L/35872)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3420) $f_{Z,L}$=0.00 (L/19597)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=611.88 T_z=-28.75 M_y=-33.09 T_y=140.39 M_z=-63.63 M_x=19.10
Tensioni: σ_N=47.07 σ_M=385.58 τ=46.31 σ_{max}=432.64

Tensioni: σ_N=47.07 σ_M=102.41 τ=74.21 τ_{max}=74.21
Tensioni: σ_N=47.07 σ_M=385.58 τ=46.31 $\sigma_{ID,max}$=440.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.45
Sollecitazioni: N=610.16 T_z=36.37 M_y=-43.56 T_y=142.48 M_x=16.24
V,Ed=142.48 Vc,Rd,Red=10656.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=36.37 Vc,Rd,Red=14208.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=504.79 T_z=-27.18 M_y=-17.24 T_y=88.20 M_z=-39.46 M_x=10.84
Tensioni: σ_N=38.83 σ_M=227.51 τ=26.27 σ_{max}=266.34
Tensioni: σ_N=38.83 σ_M=53.34 τ=43.80 τ_{max}=43.80
Tensioni: σ_N=38.83 σ_M=227.51 τ=26.27 $\sigma_{ID,max}$=270.20

Asta n. 4100 (-2658 -3241) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-84.25 My,Ed=-29.23 Mz,Ed=22.58
Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.90 Ncr,y=8917540.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=8.91 Ncr,z=3919170.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.02+0.02=0.04
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.02=0.04

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3526)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3419)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=613.42 T_z=38.98 M_y=-53.66 T_y=142.82 M_z=36.77 M_x=16.26
Tensioni: σ_N=40.89 σ_M=264.63 τ=31.12 σ_{max}=305.53
Tensioni: σ_N=40.89 σ_M=123.05 τ=59.07 τ_{max}=59.07
Tensioni: σ_N=40.89 σ_M=264.63 τ=31.12 $\sigma_{ID,max}$=310.25

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.19
Sollecitazioni: N=-347.86 T_z=-65.05 T_y=69.14 M_z=16.36 M_x=7.42
V,Ed=69.14 Vc,Rd,Red=10900.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-65.05 Vc,Rd,Red=18167.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=511.79 T_z=-31.26 M_y=-29.23 T_y=87.63 M_z=22.58 M_x=10.85
Tensioni: σ_N=34.12 σ_M=153.02 τ=20.76 σ_{max}=187.14
Tensioni: σ_N=34.12 σ_M=67.03 τ=37.91 τ_{max}=37.91
Tensioni: σ_N=34.12 σ_M=153.02 τ=20.76 $\sigma_{ID,max}$=190.56

Asta n. 4100 (-3241 -5283) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2586.37 My,Ed=-57.79 Mz,Ed=33.73
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978160.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.02+0.02=0.08
Verifica ZZ: 0.04+0.02+0.02=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2586.37 T_z=-392.65 M_y=-57.79 T_y=40.59 M_z=25.06 M_x=9.21
Tensioni: σ_N=-136.13 σ_M=-143.05 τ=10.68 σ_{max}=-279.17
Tensioni: σ_N=-136.13 σ_M=-44.39 τ=50.54 τ_{max}=50.54
Tensioni: σ_N=-136.13 σ_M=-143.05 τ=10.68 $\sigma_{ID,max}$=279.79

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=859.97 T_z=-85.73 T_y=100.61 M_z=51.48 M_x=17.43
V,Ed=100.61 Vc,Rd,Red=14682.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-85.73 Vc,Rd,Red=22023.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3

Sollecitazioni: N=611.00 T_z=-97.85 M_y=10.13 T_y=58.74 M_z=37.66 M_x=9.86
Tensioni: σ_N=32.16 σ_M=92.43 τ=11.43 σ_{max}=124.58
Tensioni: σ_N=32.16 σ_M=-66.71 τ=21.37 τ_{max}=21.37
Tensioni: σ_N=32.16 σ_M=92.43 τ=11.43 $\sigma_{ID,max}$=126.15

Asta n. 4100 (-5283 -8354) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2913.19 My,Ed=-21.22 Mz,Ed=50.96
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066300.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978090.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.05+0.01+0.03=0.08
Verifica ZZ: 0.05+0.01+0.03=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2505.78 T_z=34.21 M_y=-31.97 T_y=87.90 M_z=89.30 M_x=17.73
Tensioni: σ_N=131.88 σ_M=231.86 τ=20.56 σ_{max}=363.75
Tensioni: σ_N=131.88 σ_M=46.82 τ=33.29 τ_{max}=33.29
Tensioni: σ_N=131.88 σ_M=231.86 τ=20.56 $\sigma_{ID,max}$=365.49

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-2912.85 T_z=109.01 T_y=55.45 M_z=40.38 M_x=9.50
V,Ed=55.45 Vc,Rd,Red=14751.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=109.01 Vc,Rd,Red=22127.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1398.94 T_z=-27.73 M_y=-19.81 T_y=51.13 M_z=53.95 M_x=9.98
Tensioni: σ_N=73.63 σ_M=140.86 τ=11.58 σ_{max}=214.49
Tensioni: σ_N=73.63 σ_M=29.00 τ=18.98 τ_{max}=18.98
Tensioni: σ_N=73.63 σ_M=140.86 τ=11.58 $\sigma_{ID,max}$=215.43

Asta n. 4101 (-2432 -2685) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-68.05 My,Ed=-34.86 Mz,Ed=41.04
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=49.15
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=16.67 Ncr,y=970048.00 λ^*_y=0.22 Curva a: Φ_y=0.53 χ_y=1.00
λ_Z=21.02 Ncr,z=609765.00 λ^*_z=0.28 Curva a: Φ_z=0.55 χ_z=0.98
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.05=0.08
Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.05=0.08

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3610) $f_{Z,L}$=0.00 (L/36169)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3441) $f_{Z,L}$=0.00 (L/21701)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=567.97 T_z=27.69 M_y=-13.74 T_y=-123.48 M_z=55.47 M_x=-2.39
Tensioni: σ_N=43.69 σ_M=282.70 τ=5.79 σ_{max}=326.39
Tensioni: σ_N=43.69 σ_M=42.53 τ=30.33 τ_{max}=30.33
Tensioni: σ_N=43.69 σ_M=282.70 τ=5.79 $\sigma_{ID,max}$=326.55

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.45
Sollecitazioni: N=567.19 T_z=91.24 M_y=-49.45 T_y=-125.58
V,Ed=-125.58 Vc,Rd=10875.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=91.24 Vc,Rd=14501.00 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=471.98 T_z=44.35 M_y=-20.69 T_y=-92.82 M_z=41.04 M_x=-9.63
Tensioni: σ_N=36.31 σ_M=246.38 τ=23.35 σ_{max}=282.68
Tensioni: σ_N=36.31 σ_M=64.04 τ=41.80 τ_{max}=41.80
Tensioni: σ_N=36.31 σ_M=246.38 τ=23.35 $\sigma_{ID,max}$=285.56

Asta n. 4101 (-2685 -3271) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-64.00 My,Ed=-42.25 Mz,Ed=-24.26
Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.34

αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.90 Ncr,y=8930620.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=8.90 Ncr,z=3924920.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.02=0.06
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.02=0.05

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3638)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3469)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=570.71 T_z=89.37 M_y=-72.76 T_y=-125.66 M_z=-32.96
Tensioni: σ_N=38.05 σ_M=300.04 τ=0.00 σ_{max}=338.08
Tensioni: σ_N=38.05 σ_M=-166.84 τ=24.61 τ_{max}=24.61
Tensioni: σ_N=38.05 σ_M=300.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=338.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 82 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=253.41 T_z=-14.57 T_y=-48.63 M_z=-1.72 M_x=-1.25
V,Ed=-48.63 Vc,Rd,Red=10966.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-14.57 Vc,Rd,Red=18278.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=479.01 T_z=40.83 M_y=-42.25 T_y=-92.19 M_z=-24.26 M_x=-9.63
Tensioni: σ_N=31.93 σ_M=192.05 τ=18.43 σ_{max}=223.99
Tensioni: σ_N=31.93 σ_M=96.89 τ=36.47 τ_{max}=36.47
Tensioni: σ_N=31.93 σ_M=192.05 τ=18.43 $\sigma_{ID,max}$=226.25

Asta n. 4101 (-3271 -5313) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2661.33 My,Ed=-60.23 Mz,Ed=-30.03
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991330.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.02+0.02=0.08
Verifica ZZ: 0.04+0.02+0.02=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2661.33 T_z=-381.57 M_y=-60.23 T_y=-38.63 M_z=-21.79 M_x=-1.09
Tensioni: σ_N=-140.07 σ_M=-140.33 τ=1.27 σ_{max}=-280.40
Tensioni: σ_N=-140.07 σ_M=-38.59 τ=40.00 τ_{max}=40.00
Tensioni: σ_N=-140.07 σ_M=-140.33 τ=1.27 $\sigma_{ID,max}$=280.41

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-2658.57 T_z=-383.03 T_y=-38.63 M_z=-27.78 M_x=-1.09
V,Ed=-38.63 Vc,Rd,Red=14825.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-383.03 Vc,Rd,Red=22238.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=617.65 T_z=-138.76 M_y=-36.60 T_y=-63.74 M_z=-26.44 M_x=-9.18
Tensioni: σ_N=32.51 σ_M=112.00 τ=10.64 σ_{max}=144.51
Tensioni: σ_N=32.51 σ_M=-46.84 τ=24.74 τ_{max}=24.74
Tensioni: σ_N=32.51 σ_M=112.00 τ=10.64 $\sigma_{ID,max}$=145.68

Asta n. 4101 (-5313 -8358) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2990.30 My,Ed=-22.34 Mz,Ed=-45.74
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.05+0.01+0.03=0.08
Verifica ZZ: 0.05+0.01+0.03=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2269.76 T_z=-22.05 M_y=-32.41 T_y=-80.33 M_z=-78.40 M_x=-1.23
Tensioni: σ_N=119.46 σ_M=210.50 τ=1.43 σ_{max}=329.96

Tensioni: σ_N=119.46 σ_M=47.46 τ=13.07 τ_{max}=13.07
Tensioni: σ_N=119.46 σ_M=210.50 τ=1.43 $\sigma_{ID,max}$=329.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=1093.87 T_z=58.66 T_y=-30.18 M_z=-26.23 M_x=-4.37
V,Ed=-30.18 Vc,Rd,Red=14797.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=58.66 Vc,Rd,Red=22195.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1644.23 T_z=-80.28 M_y=-31.93 T_y=-49.46 M_z=-45.81 M_x=-8.33
Tensioni: σ_N=86.54 σ_M=143.75 τ=9.66 σ_{max}=230.29
Tensioni: σ_N=86.54 σ_M=-81.15 τ=17.82 τ_{max}=17.82
Tensioni: σ_N=86.54 σ_M=143.75 τ=9.66 $\sigma_{ID,max}$=230.90

Asta n. 4102 (-3271 -3711) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.01 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=12.09 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-10.28 Myeq,Ed=7.95 Mzeq,Ed=1.08
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
λ_Y=4.13 Ncr,y=6838900.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.97 Ncr,z=3284270.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.08+0.02=0.10

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3149)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3006)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=140.37 T_z=-3.04 M_y=12.09 T_y=-2.61 M_z=1.44
Tensioni: σ_N=24.89 σ_M=-332.04 τ=0.15 σ_{max}=-307.15
Tensioni: σ_N=24.89 σ_M=77.83 τ=1.75 τ_{max}=1.75
Tensioni: σ_N=24.89 σ_M=-332.04 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=307.15

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-223.34 T_z=-46.82
V,Ed=-46.82 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-171.27 T_z=-37.24 M_y=1.67 T_y=-2.77
Tensioni: σ_N=-30.37 σ_M=-45.01 τ=0.16 σ_{max}=-75.37
Tensioni: σ_N=-30.37 σ_M=-0.00 τ=17.68 τ_{max}=17.68
Tensioni: σ_N=-30.37 σ_M=-45.01 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=75.37

Asta n. 4103 (-4415 -5364) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2320.32 Myeq,Ed=13.30 Mzeq,Ed=0.89
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.14+0.01=0.31

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7121)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2319.96 T_z=-190.97 M_y=17.68 T_y=1.30
Tensioni: σ_N=-411.34 σ_M=-475.59 τ=0.08 σ_{max}=-886.93
Tensioni: σ_N=-411.34 σ_M=-0.00 τ=90.64 τ_{max}=90.64
Tensioni: σ_N=-411.34 σ_M=-475.59 τ=0.08 $\sigma_{ID,max}$=886.93

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1937.26 T_z=-184.16
V,Ed=-184.16 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-618.70 T_z=-81.21 M_y=3.60 T_y=-3.08
  Tensioni: σ_N=-109.70 σ_M=-96.82 τ=0.18 σ_{max}=-206.52
  Tensioni: σ_N=-109.70 σ_M=-0.00 τ=38.54 τ_{max}=38.54
  Tensioni: σ_N=-109.70 σ_M=-96.82 τ=0.20 $\sigma_{ID,max}$=206.52

Asta n. 4104 (-4416 -5367) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.08 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.90 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=5.38 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2358.39 Myeq,Ed=14.00 Mzeq,Ed=-0.71
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.14+0.01=0.31

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6824)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2358.03 T_z=-202.40 M_y=18.66 T_y=-2.94
  Tensioni: σ_N=-418.09 σ_M=-501.82 τ=0.17 σ_{max}=-919.91
  Tensioni: σ_N=-418.09 σ_M=-0.00 τ=96.06 τ_{max}=96.06
  Tensioni: σ_N=-418.09 σ_M=-501.82 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=919.91

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-1987.25 T_z=-196.63 T_y=-1.37
  V,Ed=-1.37 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-196.63 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-939.83 T_z=-128.83 M_y=5.38 T_y=3.17
  Tensioni: σ_N=-166.64 σ_M=-144.67 τ=0.18 σ_{max}=-311.31
  Tensioni: σ_N=-166.64 σ_M=-0.00 τ=61.15 τ_{max}=61.15
  Tensioni: σ_N=-166.64 σ_M=-144.67 τ=0.21 $\sigma_{ID,max}$=311.31

Asta n. 4105 (-5367 -5971) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.83 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=17.44 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.18

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2069.50 Myeq,Ed=25.36 Mzeq,Ed=-0.68
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
  λ_Y=4.20 Ncr,y=6635080.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.26+0.01=0.41

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2069.26 T_z=-479.16 M_y=33.82 T_y=-6.95
  Tensioni: σ_N=-366.89 σ_M=-909.43 τ=0.41 σ_{max}=-1276.32
  Tensioni: σ_N=-366.89 σ_M=-0.00 τ=227.42 τ_{max}=227.42
  Tensioni: σ_N=-366.89 σ_M=-909.43 τ=0.41 $\sigma_{ID,max}$=1276.32

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 25 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-1756.56 T_z=-349.07 T_y=-3.02
  V,Ed=-3.02 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-349.07 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1541.13 T_z=-291.03 M_y=17.44
  Tensioni: σ_N=-273.25 σ_M=-469.08 τ=0.00 σ_{max}=-742.33

Tensioni: σ_N=-273.25 σ_M=-0.00 τ=138.13 τ_{max}=138.13
Tensioni: σ_N=-273.25 σ_M=-469.08 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=742.33

Asta n. 4106 (-5364 -5970) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1958.76 Myeq,Ed=26.71 Mzeq,Ed=0.96
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635100.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.27+0.01=0.42

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6394)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1958.52 T_z=-498.36 M_y=35.61 T_y=10.05 M_z=1.06
Tensioni: σ_N=-347.25 σ_M=-962.61 τ=0.59 σ_{max}=-1309.86
Tensioni: σ_N=-347.25 σ_M=5.04 τ=236.53 τ_{max}=236.53
Tensioni: σ_N=-347.25 σ_M=-962.61 τ=0.59 $\sigma_{ID,max}$=1309.86

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1724.65 T_z=-351.72 T_y=10.24
V,Ed=10.24 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-351.72 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-984.34 T_z=-197.45 M_y=12.11 T_y=5.64
Tensioni: σ_N=-174.53 σ_M=-325.75 τ=0.33 σ_{max}=-500.28
Tensioni: σ_N=-174.53 σ_M=-0.00 τ=93.72 τ_{max}=93.72
Tensioni: σ_N=-174.53 σ_M=-325.75 τ=0.37 $\sigma_{ID,max}$=500.28

Asta n. 4107 (-5970 -7017) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1500.91 Myeq,Ed=37.64 Mzeq,Ed=1.07
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.39+0.02=0.50

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1500.91 T_z=335.80 M_y=43.62 T_y=-10.84 M_z=1.07
Tensioni: σ_N=-266.12 σ_M=-1178.06 τ=0.63 σ_{max}=-1444.18
Tensioni: σ_N=-266.12 σ_M=5.08 τ=159.38 τ_{max}=159.38
Tensioni: σ_N=-266.12 σ_M=-1178.06 τ=0.63 $\sigma_{ID,max}$=1444.18

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-1854.64 T_z=164.87 T_y=-8.12
V,Ed=-8.12 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=164.87 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1058.39 T_z=92.50 M_y=14.44 T_y=-4.64
Tensioni: σ_N=-187.66 σ_M=-388.23 τ=0.27 σ_{max}=-575.89
Tensioni: σ_N=-187.66 σ_M=-0.00 τ=43.90 τ_{max}=43.90
Tensioni: σ_N=-187.66 σ_M=-388.23 τ=0.30 $\sigma_{ID,max}$=575.89

Asta n. 4108 (-5971 -7018) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.84 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=21.40 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.22

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-1561.08 Myeq,Ed=36.63 Mzeq,Ed=-0.93
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.38+0.01=0.50

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9530)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1561.08 T_z=326.76 M_y=43.09 T_y=8.30 M_z=-1.03
Tensioni: σ_N=-276.79 σ_M=-1163.72 τ=0.48 σ_{max}=-1440.50
Tensioni: σ_N=-276.79 σ_M=-4.89 τ=155.09 τ_{max}=155.09
Tensioni: σ_N=-276.79 σ_M=-1163.72 τ=0.48 $\sigma_{ID,max}$=1440.50

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-1906.91 T_z=282.57 T_y=7.81
V,Ed=7.81 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=282.57 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1650.23 T_z=133.50 M_y=21.40 T_y=6.00
Tensioni: σ_N=-292.59 σ_M=-575.58 τ=0.35 σ_{max}=-868.17
Tensioni: σ_N=-292.59 σ_M=-0.00 τ=63.36 τ_{max}=63.36
Tensioni: σ_N=-292.59 σ_M=-575.58 τ=0.39 $\sigma_{ID,max}$=868.17

Asta n. 4109 (-7017 -7685) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1688.19 Myeq,Ed=-12.23 Mzeq,Ed=-0.69
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.13+0.01=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1687.92 T_z=-145.03 M_y=11.80 T_y=2.02
Tensioni: σ_N=-299.28 σ_M=-317.20 τ=0.12 σ_{max}=-616.48
Tensioni: σ_N=-299.28 σ_M=-0.00 τ=68.83 τ_{max}=68.83
Tensioni: σ_N=-299.28 σ_M=-317.20 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=616.48

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-1688.04 T_z=-144.59 T_y=2.02
V,Ed=2.02 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-144.59 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-688.28 T_z=-47.52 M_y=6.34
Tensioni: σ_N=-122.04 σ_M=-170.39 τ=0.00 σ_{max}=-292.43
Tensioni: σ_N=-122.04 σ_M=-0.00 τ=22.55 τ_{max}=22.55
Tensioni: σ_N=-122.04 σ_M=-170.39 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=292.43

Asta n. 4110 (-7018 -7686) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.97 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=9.50 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.10

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1672.30 Myeq,Ed=12.90 Mzeq,Ed=0.24
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.13+0.00=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1672.03 T_z=-129.13 M_y=12.90 T_y=-1.80
Tensioni: σ_N=-296.46 σ_M=-346.81 τ=0.10 σ_{max}=-643.26
Tensioni: σ_N=-296.46 σ_M=-0.00 τ=61.29 τ_{max}=61.29
Tensioni: σ_N=-296.46 σ_M=-346.81 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=643.26

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-1744.87 T_z=-142.38 T_y=-2.18
V,Ed=-2.18 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-142.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1094.94 T_z=-68.28 M_y=9.50
Tensioni: σ_N=-194.14 σ_M=-255.50 τ=0.00 σ_{max}=-449.64
Tensioni: σ_N=-194.14 σ_M=-0.00 τ=32.41 τ_{max}=32.41
Tensioni: σ_N=-194.14 σ_M=-255.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=449.64

Asta n. 4111 (-7686 -8363) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.52 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=5.88 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-73.69 Myeq,Ed=9.84 Mzeq,Ed=0.14
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.00+0.10+0.00=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-73.69 T_z=76.03 M_y=11.40 T_y=1.06
Tensioni: σ_N=-13.07 σ_M=-306.52 τ=0.06 σ_{max}=-319.58
Tensioni: σ_N=-13.07 σ_M=-0.00 τ=36.08 τ_{max}=36.08
Tensioni: σ_N=-13.07 σ_M=-306.52 τ=0.06 $\sigma_{ID,max}$=319.58

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-73.55 T_z=75.20 T_y=1.06
V,Ed=1.06 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=75.20 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-303.82 T_z=23.06 M_y=5.88 T_y=-1.10
Tensioni: σ_N=-53.87 σ_M=-158.20 τ=0.06 σ_{max}=-212.07
Tensioni: σ_N=-53.87 σ_M=-0.00 τ=10.94 τ_{max}=10.94
Tensioni: σ_N=-53.87 σ_M=-158.20 τ=0.06 $\sigma_{ID,max}$=212.07

Asta n. 4112 (-7685 -8349) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.52 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=4.08 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.04

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-51.44 Myeq,Ed=9.76 Mzeq,Ed=-0.47

Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.00+0.10+0.01=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-51.44 T_z=75.38 M_y=10.95 T_y=-1.17
Tensioni: σ_N=-9.12 σ_M=-294.42 τ=0.07 σ_{max}=-303.54
Tensioni: σ_N=-9.12 σ_M=-0.00 τ=35.78 τ_{max}=35.78
Tensioni: σ_N=-9.12 σ_M=-294.42 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=303.54

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-51.29 T_z=74.52 T_y=-1.17
V,Ed=-1.17 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=74.52 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-208.87 T_z=16.76 M_y=4.08
Tensioni: σ_N=-37.03 σ_M=-109.69 τ=0.00 σ_{max}=-146.72
Tensioni: σ_N=-37.03 σ_M=-0.00 τ=7.96 τ_{max}=7.96
Tensioni: σ_N=-37.03 σ_M=-109.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=146.72

Asta n. 4113 (-8355 -7942) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1254.96 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.50 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.50 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/29531)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1254.96 T_z=-7.22 M_x=-11.90
N,Ed=-1254.96 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1175.90 T_z=-7.22 M_x=-12.91
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5558.53 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-748.13 M_y=-2.03 M_x=-6.19
Tensioni: σ_N=-83.50 σ_M=-12.96 τ=24.66 σ_{max}=-96.46
Tensioni: σ_N=-83.50 σ_M=12.96 τ=24.66 τ_{max}=24.66
Tensioni: σ_N=-83.50 σ_M=-12.96 τ=24.66 $\sigma_{ID,max}$=105.49

Asta n. 4114 (-8357 -7958) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1263.55 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.50 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.50 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/28476)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1263.55 T_z=-7.22 M_x=11.96
N,Ed=-1263.55 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
  Sollecitazioni: N=-1186.99 T_z=-7.22 M_x=13.03
  V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5556.32 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-717.57 M_y=-2.03 M_x=6.13
  Tensioni: σ_N=-80.09 σ_M=-12.96 τ=24.45 σ_{max}=-93.04
  Tensioni: σ_N=-80.09 σ_M=12.96 τ=24.45 τ_{max}=24.45
  Tensioni: σ_N=-80.09 σ_M=-12.96 τ=24.45 $\sigma_{ID,max}$=102.23

Asta n. 4115 (-2424 -7790) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1172.53 M,Ed=3.03
  Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=181.40
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=77.60 Ncr=28548.30 λ^*=1.02
  Curva a: Φ=1.10 χ,min=0.65
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.00, ----, ----, ----
  Verifica: 0.06+0.01=0.07

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.03 (L/6717)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.03 (L/7120) $f_{Z,L}$=0.01 (L/22904)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-1172.53 T=6.68 M_x=8.70
  N,Ed=-1172.53 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=1.81
  Sollecitazioni: N=-945.04 T=6.68 M_x=11.68
  V,Ed=6.68 Vc,Rd,Red=10068.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.90 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-750.14 M=2.24 M_x=5.99
  Tensioni: σ_N=-90.45 σ_M=-17.32 τ=23.12 σ_{max}=-107.76
  Tensioni: σ_N=-90.45 σ_M=15.00 τ=23.12 τ_{max}=23.12
  Tensioni: σ_N=-90.45 σ_M=-17.32 τ=23.12 $\sigma_{ID,max}$=114.97

Asta n. 4116 (-2432 -7792) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1164.13 M,Ed=3.06
  Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=181.60
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=77.68 Ncr=28485.90 λ^*=1.02
  Curva a: Φ=1.10 χ,min=0.65
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.00, ----, ----, ----
  Verifica: 0.06+0.01=0.07

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.03 (L/6870)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.03 (L/7222) $f_{Z,L}$=0.01 (L/22000)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-1164.13 T=6.74 M_x=-7.37
  N,Ed=-1164.13 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=1.81
  Sollecitazioni: N=-925.70 T=6.74 M_x=-9.11
  V,Ed=6.74 Vc,Rd,Red=10121.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.90 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-703.69 M=2.27 M_x=-5.92
  Tensioni: σ_N=-84.84 σ_M=-17.50 τ=22.85 σ_{max}=-102.34
  Tensioni: σ_N=-84.84 σ_M=17.23 τ=22.85 τ_{max}=22.85
  Tensioni: σ_N=-84.84 σ_M=-17.50 τ=22.85 $\sigma_{ID,max}$=109.73

Asta n. 4117 (-2394 -2609) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-484.05 My,Ed=-58.38 Mz,Ed=-19.80
  Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=53.25
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=18.05 Ncr,y=826587.00 λ^*_y=0.24 Curva a: Φ_y=0.53 χ_y=0.99

λ_z=22.77 Ncr,z=519586.00 λ^*_z=0.30 Curva a: Φ_z=0.55 χ_z=0.98
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.05+0.02=0.08
Verifica ZZ: 0.01+0.04+0.02=0.07

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3685) $f_{Z,L}$=0.00 (L/51940)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3691) $f_{Z,L}$=0.00 (L/31020)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-484.05 T_z=-184.67 M_y=-58.38 T_y=43.31 M_z=-19.80 M_x=-3.53
Tensioni: σ_N=-37.23 σ_M=-290.05 τ=8.57 σ_{max}=-327.29
Tensioni: σ_N=-37.23 σ_M=-69.63 τ=36.95 τ_{max}=36.95
Tensioni: σ_N=-37.23 σ_M=-290.05 τ=8.57 $\sigma_{ID,max}$=327.63

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.44
Sollecitazioni: N=-478.70 T_z=-187.38 M_y=22.67 T_y=43.31 M_x=-3.53
V,Ed=43.31 Vc,Rd,Red=10828.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-187.38 Vc,Rd,Red=14437.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-352.48 T_z=-81.74 M_y=-30.22 T_y=32.78 M_z=-14.56 M_x=-5.30
Tensioni: σ_N=-27.11 σ_M=-168.36 τ=12.86 σ_{max}=-195.48
Tensioni: σ_N=-27.11 σ_M=-51.22 τ=25.42 τ_{max}=25.42
Tensioni: σ_N=-27.11 σ_M=-168.36 τ=12.86 $\sigma_{ID,max}$=196.74

Asta n. 4117 (-2609 -3143) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-473.35 My,Ed=83.39 Mz,Ed=12.30
Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.90 Ncr,y=8917540.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=8.91 Ncr,z=3919170.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.05+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.01+0.04+0.01=0.06

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3656)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3641)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-470.30 T_z=-199.89 M_y=83.39 T_y=42.36 M_z=12.30 M_x=-3.42
Tensioni: σ_N=-31.35 σ_M=-255.22 τ=6.54 σ_{max}=-286.57
Tensioni: σ_N=-31.35 σ_M=35.64 τ=31.38 τ_{max}=31.38
Tensioni: σ_N=-31.35 σ_M=-255.22 τ=6.54 $\sigma_{ID,max}$=286.80

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-1039.68 T_z=-171.10 M_y=32.70 T_y=-18.89 M_x=-16.30
V,Ed=-18.89 Vc,Rd,Red=10804.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-171.10 Vc,Rd,Red=18008.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-343.21 T_z=-92.36 M_y=38.74 T_y=31.44 M_z=9.65 M_x=-5.25
Tensioni: σ_N=-22.88 σ_M=-132.28 τ=10.05 σ_{max}=-155.16
Tensioni: σ_N=-22.88 σ_M=27.97 τ=21.52 τ_{max}=21.52
Tensioni: σ_N=-22.88 σ_M=-132.28 τ=10.05 $\sigma_{ID,max}$=156.13

Asta n. 4117 (-3143 -4915) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3362.88 My,Ed=55.40 Mz,Ed=10.30
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.05+0.02+0.01=0.08
Verifica ZZ: 0.05+0.02+0.01=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3359.00 T_z=-234.28 M_y=55.40 T_y=6.96 M_z=10.30 M_x=-3.36
  Tensioni: σ_N=-176.79 σ_M=-109.35 τ=3.89 σ_{max}=-286.14
  Tensioni: σ_N=-176.79 σ_M=18.24 τ=27.67 τ_{max}=27.67
  Tensioni: σ_N=-176.79 σ_M=-109.35 τ=3.89 $\sigma_{ID,max}$=286.22

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=0.21
  Sollecitazioni: N=-114.86 T_z=-28.16 T_y=13.21 M_z=9.22 M_x=-3.83
  V,Ed=13.21 Vc,Rd,Red=14801.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-28.16 Vc,Rd,Red=22202.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-192.10 T_z=89.22 M_y=36.44 T_y=26.67 M_z=10.69 M_x=-5.06
  Tensioni: σ_N=-10.11 σ_M=-79.87 τ=5.87 σ_{max}=-89.98
  Tensioni: σ_N=-10.11 σ_M=-18.94 τ=14.93 τ_{max}=14.93
  Tensioni: σ_N=-10.11 σ_M=-79.87 τ=5.87 $\sigma_{ID,max}$=90.55

Asta n. 4117 (-4915 -7948) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3374.14 My,Ed=29.44 Mz,Ed=18.62
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.05+0.01+0.01=0.07
  Verifica ZZ: 0.05+0.01+0.01=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3374.14 T_z=188.35 M_y=29.44 T_y=26.34 M_z=13.09 M_x=-3.15
  Tensioni: σ_N=-177.59 σ_M=-73.53 τ=3.65 σ_{max}=-251.12
  Tensioni: σ_N=-177.59 σ_M=-23.19 τ=22.77 τ_{max}=22.77
  Tensioni: σ_N=-177.59 σ_M=-73.53 τ=3.65 $\sigma_{ID,max}$=251.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=-3371.37 T_z=187.02 T_y=26.34 M_z=17.11 M_x=-3.15
  V,Ed=26.34 Vc,Rd,Red=14807.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=187.02 Vc,Rd,Red=22211.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1088.77 T_z=62.90 M_y=-11.81 T_y=24.02 M_z=24.14 M_x=-5.05
  Tensioni: σ_N=57.30 σ_M=67.75 τ=5.85 σ_{max}=125.05
  Tensioni: σ_N=57.30 σ_M=-42.77 τ=12.24 τ_{max}=12.24
  Tensioni: σ_N=57.30 σ_M=67.75 τ=5.85 $\sigma_{ID,max}$=125.46

Asta n. 4118 (-2407 -2633) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-824.99 My,Ed=-20.41 Mz,Ed=18.00
  Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=53.24
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=18.05 Ncr,y=826813.00 λ^*_y=0.24 Curva a: Φ_y=0.53 χ_y=0.99
  λ_Z=22.77 Ncr,z=519728.00 λ^*_z=0.30 Curva a: Φ_z=0.55 χ_z=0.98
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.02+0.02+0.02=0.06
  Verifica ZZ: 0.02+0.01+0.02=0.05

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3721)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3740) $f_{Z,L}$=0.00 (L/51933)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-702.56 T_z=-57.86 M_y=-25.01 T_y=-39.11 M_z=17.09 M_x=-2.81
  Tensioni: σ_N=-54.04 σ_M=-160.61 τ=6.82 σ_{max}=-214.66
  Tensioni: σ_N=-54.04 σ_M=60.11 τ=15.72 τ_{max}=15.72
  Tensioni: σ_N=-54.04 σ_M=-160.61 τ=6.82 $\sigma_{ID,max}$=214.98

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=0.53
  Sollecitazioni: N=-96.83 T_z=-75.64 M_y=28.58 T_y=-15.70 M_x=-1.56
  V,Ed=-15.70 Vc,Rd,Red=10854.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-75.64 Vc,Rd,Red=14472.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-515.49 T_z=-32.50 M_y=-19.59 T_y=-38.03 M_z=16.32 M_x=2.95
  Tensioni: σ_N=-39.65 σ_M=-138.19 τ=7.15 σ_{max}=-177.84
  Tensioni: σ_N=-39.65 σ_M=-60.64 τ=14.72 τ_{max}=14.72
  Tensioni: σ_N=-39.65 σ_M=-138.19 τ=7.15 $\sigma_{ID,max}$=178.27

Asta n. 4118 (-2633 -3170) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 67 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-688.37 My,Ed=-30.09 Mz,Ed=-11.39
  Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.90 Ncr,y=8930640.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=8.90 Ncr,z=3924930.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.01+0.02+0.01=0.04
  Verifica ZZ: 0.01+0.01+0.01=0.04

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3729)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3714)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 67 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-685.38 T_z=23.08 M_y=-30.09 T_y=-34.71 M_z=-11.39
  Tensioni: σ_N=-45.69 σ_M=-116.28 τ=0.00 σ_{max}=-161.97
  Tensioni: σ_N=-45.69 σ_M=-69.00 τ=6.80 τ_{max}=6.80
  Tensioni: σ_N=-45.69 σ_M=-116.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=161.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-96.83 T_z=-75.63 M_y=28.58 T_y=-15.68 M_x=-1.56
  V,Ed=-15.68 Vc,Rd,Red=10963.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-75.63 Vc,Rd,Red=18272.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-507.47 T_z=-36.10 M_y=23.59 T_y=-37.01 M_z=-11.85 M_x=2.95
  Tensioni: σ_N=-33.83 σ_M=-101.33 τ=5.64 σ_{max}=-135.16
  Tensioni: σ_N=-33.83 σ_M=54.09 τ=12.89 τ_{max}=12.89
  Tensioni: σ_N=-33.83 σ_M=-101.33 τ=5.64 $\sigma_{ID,max}$=135.51

Asta n. 4118 (-3170 -4975) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3422.46 My,Ed=37.79 Mz,Ed=-10.35
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.05+0.01+0.01=0.07
  Verifica ZZ: 0.05+0.01+0.01=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3418.66 T_z=-292.65 M_y=37.79 T_y=-5.71 M_z=-10.35 M_x=1.21
  Tensioni: σ_N=-179.93 σ_M=-81.33 τ=1.40 σ_{max}=-261.26
  Tensioni: σ_N=-179.93 σ_M=18.34 τ=31.11 τ_{max}=31.11
  Tensioni: σ_N=-179.93 σ_M=-81.33 τ=1.40 $\sigma_{ID,max}$=261.27

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=-3420.94 T_z=-291.45 T_y=-5.71 M_z=-9.62 M_x=1.21
  V,Ed=-5.71 Vc,Rd,Red=14825.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-291.45 Vc,Rd,Red=22237.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-183.91 T_z=75.45 M_y=21.66 T_y=-25.10 M_z=-12.72 M_x=2.71
  Tensioni: σ_N=-9.68 σ_M=-60.35 τ=3.14 σ_{max}=-70.03
  Tensioni: σ_N=-9.68 σ_M=-22.53 τ=10.80 τ_{max}=10.80
  Tensioni: σ_N=-9.68 σ_M=-60.35 τ=3.14 $\sigma_{ID,max}$=70.24

Asta n. 4118 (-4975 -7952) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3567.24 My,Ed=13.05 Mz,Ed=-17.36
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991330.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.06+0.00+0.01=0.07
  Verifica ZZ: 0.06+0.00+0.01=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3563.51 T_z=107.19 M_y=-9.65 T_y=-22.55 M_z=-17.36 M_x=1.42
  Tensioni: σ_N=-187.55 σ_M=-50.57 τ=1.65 σ_{max}=-238.12
  Tensioni: σ_N=-187.55 σ_M=-30.76 τ=12.53 τ_{max}=12.53
  Tensioni: σ_N=-187.55 σ_M=-50.57 τ=1.65 $\sigma_{ID,max}$=238.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=-3565.21 T_z=108.08 T_y=-22.55 M_z=-15.21 M_x=1.42
  V,Ed=-22.55 Vc,Rd,Red=14823.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=108.08 Vc,Rd,Red=22234.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1207.37 T_z=-69.73 M_y=-19.30 T_y=-19.59 M_z=-20.97 M_x=2.77
  Tensioni: σ_N=63.55 σ_M=73.28 τ=3.21 σ_{max}=136.83
  Tensioni: σ_N=63.55 σ_M=37.14 τ=10.29 τ_{max}=10.29
  Tensioni: σ_N=63.55 σ_M=73.28 τ=3.21 $\sigma_{ID,max}$=136.94

Asta n. 4119 (-4200 -5033) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2208.01 Myeq,Ed=12.74 Mzeq,Ed=0.74
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.13+0.01=0.29

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2207.65 T_z=-182.95 M_y=16.94 T_y=5.34
  Tensioni: σ_N=-391.43 σ_M=-455.45 τ=0.31 σ_{max}=-846.88
  Tensioni: σ_N=-391.43 σ_M=-0.00 τ=86.83 τ_{max}=86.83
  Tensioni: σ_N=-391.43 σ_M=-455.45 τ=0.31 $\sigma_{ID,max}$=846.88

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-1787.59 T_z=-173.36 T_y=4.67
  V,Ed=4.67 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-173.36 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-544.53 T_z=-76.34 M_y=3.11 T_y=2.23
  Tensioni: σ_N=-96.55 σ_M=-83.75 τ=0.13 σ_{max}=-180.30
  Tensioni: σ_N=-96.55 σ_M=-0.00 τ=36.23 τ_{max}=36.23
  Tensioni: σ_N=-96.55 σ_M=-83.75 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=180.30

Asta n. 4120 (-4201 -5036) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.08 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=3.06 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=-5.15 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2327.66 Myeq,Ed=13.55 Mzeq,Ed=-0.62
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00

Verifica: 0.16+0.14+0.01=0.31

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2327.30 T_z=-201.99 M_y=18.07 T_y=-5.69
Tensioni: σ_N=-412.64 σ_M=-485.92 τ=0.33 σ_{max}=-898.57
Tensioni: σ_N=-412.64 σ_M=-0.00 τ=95.87 τ_{max}=95.87
Tensioni: σ_N=-412.64 σ_M=-485.92 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=898.57

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1940.93 T_z=-195.13 T_y=-5.18
V,Ed=-5.18 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-195.13 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-932.90 T_z=-129.95 M_y=5.03 T_y=-2.85
Tensioni: σ_N=-165.41 σ_M=-135.14 τ=0.17 σ_{max}=-300.54
Tensioni: σ_N=-165.41 σ_M=-0.00 τ=61.68 τ_{max}=61.68
Tensioni: σ_N=-165.41 σ_M=-135.14 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=300.54

Asta n. 4121 (-5033 -5622) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1808.63 Myeq,Ed=24.70 Mzeq,Ed=1.00
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635160.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.25+0.02=0.39

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1808.39 T_z=-458.67 M_y=32.93 T_y=10.15 M_z=1.10
Tensioni: σ_N=-320.64 σ_M=-890.86 τ=0.59 σ_{max}=-1211.49
Tensioni: σ_N=-320.64 σ_M=5.22 τ=217.69 τ_{max}=217.69
Tensioni: σ_N=-320.64 σ_M=-890.86 τ=0.59 $\sigma_{ID,max}$=1211.49

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1498.27 T_z=-292.40 T_y=9.25
V,Ed=9.25 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-292.40 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-887.71 T_z=-170.27 M_y=10.29 T_y=5.32
Tensioni: σ_N=-157.40 σ_M=-276.60 τ=0.31 σ_{max}=-434.00
Tensioni: σ_N=-157.40 σ_M=-0.00 τ=80.81 τ_{max}=80.81
Tensioni: σ_N=-157.40 σ_M=-276.60 τ=0.35 $\sigma_{ID,max}$=434.00

Asta n. 4122 (-5036 -5623) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.85 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=17.08 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.18

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2045.05 Myeq,Ed=24.69 Mzeq,Ed=-0.80
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.25+0.01=0.40

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2044.81 T_z=-472.46 M_y=32.92 T_y=-10.11
Tensioni: σ_N=-362.56 σ_M=-885.21 τ=0.59 σ_{max}=-1247.76
Tensioni: σ_N=-362.56 σ_M=-0.00 τ=224.24 τ_{max}=224.24
Tensioni: σ_N=-362.56 σ_M=-885.21 τ=0.66 $\sigma_{ID,max}$=1247.77

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2093.05 T_z=-455.87 T_y=-9.72
V,Ed=-9.72 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-455.87 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1544.05 T_z=-290.94 M_y=17.08 T_y=-5.66
  Tensioni: σ_N=-273.77 σ_M=-459.38 τ=0.33 σ_{max}=-733.15
  Tensioni: σ_N=-273.77 σ_M=-0.00 τ=138.09 τ_{max}=138.09
  Tensioni: σ_N=-273.77 σ_M=-459.38 τ=0.37 $\sigma_{ID,max}$=733.15

Asta n. 4123 (-5623 -6639) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.82 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=21.02 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.22

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1530.48 Myeq,Ed=35.55 Mzeq,Ed=-0.82
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.37+0.01=0.48

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1530.48 T_z=317.21 M_y=42.08 T_y=7.29 M_z=-1.10
  Tensioni: σ_N=-271.36 σ_M=-1136.76 τ=0.42 σ_{max}=-1408.12
  Tensioni: σ_N=-271.36 σ_M=-5.21 τ=150.55 τ_{max}=150.55
  Tensioni: σ_N=-271.36 σ_M=-1136.76 τ=0.42 $\sigma_{ID,max}$=1408.12

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-1853.16 T_z=269.74 T_y=6.38
  V,Ed=6.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=269.74 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1651.18 T_z=129.65 M_y=21.02 T_y=3.96
  Tensioni: σ_N=-292.76 σ_M=-565.37 τ=0.23 σ_{max}=-858.14
  Tensioni: σ_N=-292.76 σ_M=-0.00 τ=61.54 τ_{max}=61.54
  Tensioni: σ_N=-292.76 σ_M=-565.37 τ=0.23 $\sigma_{ID,max}$=858.14

Asta n. 4124 (-5622 -6638) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1332.14 Myeq,Ed=35.33 Mzeq,Ed=0.93
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.36+0.01=0.47

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7873)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1332.14 T_z=315.22 M_y=40.57 T_y=-8.29 M_z=1.08
  Tensioni: σ_N=-236.20 σ_M=-1096.06 τ=0.48 σ_{max}=-1332.26
  Tensioni: σ_N=-236.20 σ_M=5.16 τ=149.61 τ_{max}=149.61
  Tensioni: σ_N=-236.20 σ_M=-1096.06 τ=0.48 $\sigma_{ID,max}$=1332.26

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-1608.82 T_z=140.45 T_y=-3.51
  V,Ed=-3.51 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=140.45 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-948.77 T_z=78.88 M_y=12.36 T_y=-2.24
Tensioni: σ_N=-168.22 σ_M=-332.50 τ=0.13 σ_{max}=-500.72
Tensioni: σ_N=-168.22 σ_M=-0.00 τ=37.44 τ_{max}=37.44
Tensioni: σ_N=-168.22 σ_M=-332.50 τ=0.13 $\sigma_{ID,max}$=500.72

Asta n. 4125 (-6639 -7319) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.94 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=9.53 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.10

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1649.06 Myeq,Ed=12.86 Mzeq,Ed=-0.30
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.13+0.00=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1735.55 T_z=-140.16 M_y=12.33 T_y=-2.46
Tensioni: σ_N=-307.72 σ_M=-331.49 τ=0.14 σ_{max}=-639.21
Tensioni: σ_N=-307.72 σ_M=-0.00 τ=66.52 τ_{max}=66.52
Tensioni: σ_N=-307.72 σ_M=-331.49 τ=0.16 $\sigma_{ID,max}$=639.21

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-1735.70 T_z=-139.64 T_y=-2.46
V,Ed=-2.46 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-139.64 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1099.22 T_z=-66.99 M_y=9.53 T_y=-1.05
Tensioni: σ_N=-194.90 σ_M=-256.18 τ=0.06 σ_{max}=-451.08
Tensioni: σ_N=-194.90 σ_M=-0.00 τ=31.80 τ_{max}=31.80
Tensioni: σ_N=-194.90 σ_M=-256.18 τ=0.06 $\sigma_{ID,max}$=451.08

Asta n. 4126 (-6638 -7315) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1567.56 Myeq,Ed=-11.68 Mzeq,Ed=0.23
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.12+0.00=0.23

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1567.29 T_z=-134.23 M_y=10.55 T_y=2.68
Tensioni: σ_N=-277.89 σ_M=-283.66 τ=0.16 σ_{max}=-561.55
Tensioni: σ_N=-277.89 σ_M=-0.00 τ=63.71 τ_{max}=63.71
Tensioni: σ_N=-277.89 σ_M=-283.66 τ=0.16 $\sigma_{ID,max}$=561.55

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-1567.41 T_z=-133.79 T_y=2.68
V,Ed=2.68 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-133.79 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-603.67 T_z=-39.88 M_y=5.75
Tensioni: σ_N=-107.03 σ_M=-154.65 τ=0.00 σ_{max}=-261.68
Tensioni: σ_N=-107.03 σ_M=-0.00 τ=18.93 τ_{max}=18.93
Tensioni: σ_N=-107.03 σ_M=-154.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=261.68

Asta n. 4127 (-7319 -7957) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.48 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=6.01 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-69.93 Myeq,Ed=9.72 Mzeq,Ed=-0.24
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.00+0.10+0.00=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-69.93 T_z=75.08 M_y=11.64 T_y=1.53
  Tensioni: σ_N=-12.40 σ_M=-312.91 τ=0.09 σ_{max}=-325.30
  Tensioni: σ_N=-12.40 σ_M=-0.00 τ=35.64 τ_{max}=35.64
  Tensioni: σ_N=-12.40 σ_M=-312.91 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=325.30

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=-69.77 T_z=74.22 T_y=1.53
  V,Ed=1.53 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=74.22 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-302.87 T_z=22.43 M_y=6.01
  Tensioni: σ_N=-53.70 σ_M=-161.72 τ=0.00 σ_{max}=-215.42
  Tensioni: σ_N=-53.70 σ_M=-0.00 τ=10.65 τ_{max}=10.65
  Tensioni: σ_N=-53.70 σ_M=-161.72 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=215.42

Asta n. 4128 (-7315 -7943) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.23 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=10.27 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-54.47 Myeq,Ed=7.03 Mzeq,Ed=0.19
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.00+0.07+0.00=0.08

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=5.98 T_z=72.67 M_y=10.27 T_y=-1.71
  Tensioni: σ_N=1.06 σ_M=-276.09 τ=0.10 σ_{max}=-275.03
  Tensioni: σ_N=1.06 σ_M=-0.00 τ=34.49 τ_{max}=34.49
  Tensioni: σ_N=1.06 σ_M=-276.09 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=275.03

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=6.13 T_z=71.82 T_y=-1.71
  V,Ed=-1.71 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=71.82 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-183.65 T_z=15.42 M_y=3.70
  Tensioni: σ_N=-32.56 σ_M=-99.44 τ=0.00 σ_{max}=-132.00
  Tensioni: σ_N=-32.56 σ_M=-0.00 τ=7.32 τ_{max}=7.32
  Tensioni: σ_N=-32.56 σ_M=-99.44 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=132.00

Asta n. 4129 (-2394 -4116) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-199.97 M,Ed=1.46
  Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=437.84 L=146.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=62.60 Ncr=43863.80 λ^*=0.82
  Curva a: Φ=0.90 χ,min=0.78
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, ----, ----, ----
  Verifica: 0.01+0.00=0.01

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/6283)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/6182) $f_{Z,L}$=0.00 (L/40346)

- Verifica a trazione [4.2.5] - CC 37 SLU Xl=1.46 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=1056.38 T=5.18
  N,Ed=1056.38 Npl,Rd=28041.00 Nu,Rd=30454.90 N,Ed/Nt,Rd=0.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 67 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-115.37 T=5.38 M_x=1.88
  V,Ed=5.38 Vc,Rd,Red=10268.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.73 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=335.28 M=1.46
  Tensioni: σ_N=40.43 σ_M=11.25 τ=0.00 σ_{max}=51.68
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=0.00 τ=0.00 τ_{max}=0.00
  Tensioni: σ_N=40.43 σ_M=11.25 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=51.68

Asta n. 4130 (-2407 -4117) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-208.94 M,Ed=1.48
  Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=437.84 L=146.80
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=62.80 Ncr=43590.50 λ^*=0.82
  Curva a: Φ=0.90 χ,min=0.78
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, ----, ----, ----
  Verifica: 0.01+0.00=0.01

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/6448)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/6213) $f_{Z,L}$=0.00 (L/42719)

- Verifica a trazione [4.2.5] - CC 37 SLU Xl=1.47 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=1109.51 T=5.25
  N,Ed=1109.51 Npl,Rd=28041.00 Nu,Rd=30454.90 N,Ed/Nt,Rd=0.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=1.47
  Sollecitazioni: N=-44.34 T=5.45 M_x=-1.84
  V,Ed=5.45 Vc,Rd,Red=10269.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.73 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=470.60 M=1.48
  Tensioni: σ_N=56.74 σ_M=11.43 τ=0.00 σ_{max}=68.17
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=0.00 τ=0.00 τ_{max}=0.00
  Tensioni: σ_N=56.74 σ_M=11.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=68.17

Asta n. 4131 (-7951 -7551) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1257.57 My,Ed=-2.74
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
  λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
  Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
  Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/29531)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1

Sollecitazioni: N=-1257.57 T_z=-7.22 M_x=11.78
N,Ed=-1257.57 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1171.09 T_z=-7.22 M_x=12.86
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5559.38 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-554.93 M_y=-2.03 M_x=9.15
Tensioni: σ_N=-61.93 σ_M=-12.96 τ=36.48 σ_{max}=-74.89
Tensioni: σ_N=-61.93 σ_M=12.96 τ=36.48 τ_{max}=36.48
Tensioni: σ_N=-61.93 σ_M=-12.96 τ=36.48 $\sigma_{ID,max}$=97.98

Asta n. 4132 (-7949 -7541) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1281.87 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/29531)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=1.52 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1281.87 T_z=-7.22 M_x=-11.62
N,Ed=-1281.87 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1191.78 T_z=-7.22 M_x=-12.69
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5562.48 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-693.56 M_y=-2.03 M_x=-6.26
Tensioni: σ_N=-77.41 σ_M=-12.96 τ=24.97 σ_{max}=-90.37
Tensioni: σ_N=-77.41 σ_M=12.96 τ=24.97 τ_{max}=24.97
Tensioni: σ_N=-77.41 σ_M=-12.96 τ=24.97 $\sigma_{ID,max}$=100.18

Asta n. 4133 (-2349 -2578) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 37 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1392.21 My,Ed=14.73 Mz,Ed=32.38
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=56.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=19.11 Ncr,y=737940.00 λ^*_y=0.25 Curva a: Φ_y=0.54 χ_y=0.99
λ_z=24.10 Ncr,z=463863.00 λ^*_z=0.32 Curva a: Φ_z=0.56 χ_z=0.97
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.03+0.01+0.04=0.08
Verifica ZZ: 0.03+0.01+0.04=0.08

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3800)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/4047)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.56 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1971.14 T_z=-61.19 M_y=34.05 T_y=-5.43 M_z=-1.60
Tensioni: σ_N=-151.63 σ_M=-127.19 τ=0.00 σ_{max}=-278.82
Tensioni: σ_N=-151.63 σ_M=-5.64 τ=9.40 τ_{max}=9.40
Tensioni: σ_N=-151.63 σ_M=-127.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=278.82

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.46
Sollecitazioni: N=-1386.70 T_z=-18.11 M_y=12.84 T_y=-69.64 M_x=-17.57
V,Ed=-69.64 Vc,Rd,Red=10638.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-18.11 Vc,Rd,Red=14184.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.56 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1151.67 T_z=-23.14 M_y=17.03 T_y=-13.57 M_z=-1.60 M_x=-2.61
Tensioni: σ_N=-88.59 σ_M=-67.02 τ=6.33 σ_{max}=-155.61
Tensioni: σ_N=-88.59 σ_M=-5.63 τ=9.89 τ_{max}=9.89
Tensioni: σ_N=-88.59 σ_M=-67.02 τ=6.33 $\sigma_{ID,max}$=155.99

Asta n. 4133 (-2578 -3035) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1971.14 My,Ed=47.27 Mz,Ed=-2.80
  Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.90 Ncr,y=8917540.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=8.91 Ncr,z=3919170.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.03+0.00=0.07
  Verifica ZZ: 0.04+0.02+0.00=0.06

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3811)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/4090)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1968.08 T_z=-62.64 M_y=47.27 T_y=-5.60 M_z=-2.80
  Tensioni: σ_N=-131.21 σ_M=-130.16 τ=0.00 σ_{max}=-261.37
  Tensioni: σ_N=-131.21 σ_M=-8.11 τ=7.78 τ_{max}=7.78
  Tensioni: σ_N=-131.21 σ_M=-130.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=261.37

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-724.19 T_z=37.72 M_y=-13.06
  V,Ed=37.72 Vc,Rd=18300.50 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1148.49 T_z=-24.98 M_y=20.75 T_y=-12.73 M_z=-4.30 M_x=-2.61
  Tensioni: σ_N=-76.57 σ_M=-67.82 τ=4.99 σ_{max}=-144.38
  Tensioni: σ_N=-76.57 σ_M=-12.47 τ=8.10 τ_{max}=8.10
  Tensioni: σ_N=-76.57 σ_M=-67.82 τ=4.99 $\sigma_{ID,max}$=144.64

Asta n. 4133 (-3035 -4481) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4182.32 My,Ed=37.24 Mz,Ed=-2.73
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.07+0.01+0.00=0.08
  Verifica ZZ: 0.07+0.01+0.00=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4178.44 T_z=-239.98 M_y=37.24 T_y=-13.43 M_z=-2.73
  Tensioni: σ_N=-219.92 σ_M=-65.03 τ=0.00 σ_{max}=-284.95
  Tensioni: σ_N=-219.92 σ_M=-4.84 τ=24.36 τ_{max}=24.36
  Tensioni: σ_N=-219.92 σ_M=-65.03 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=284.95

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=-4180.91 T_z=-238.79 M_y=4.71 T_y=-13.43
  V,Ed=-13.43 Vc,Rd=14835.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-238.79 Vc,Rd=22253.40 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-674.15 T_z=60.55 M_y=20.69 T_y=8.14 M_z=-4.68 M_x=-2.37
  Tensioni: σ_N=-35.48 σ_M=-42.54 τ=2.75 σ_{max}=-78.03
  Tensioni: σ_N=-35.48 σ_M=8.30 τ=8.90 τ_{max}=8.90
  Tensioni: σ_N=-35.48 σ_M=-42.54 τ=2.75 $\sigma_{ID,max}$=78.17

Asta n. 4133 (-4481 -7529) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3973.23 My,Ed=13.80 Mz,Ed=-1.75
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.06+0.01+0.00=0.07
  Verifica ZZ: 0.06+0.00+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-3973.23 T_z=87.17 M_y=13.80 T_y=2.31 M_z=-1.75
Tensioni: σ_N=-209.12 σ_M=-25.59 τ=0.00 σ_{max}=-234.71
Tensioni: σ_N=-209.12 σ_M=-3.11 τ=8.85 τ_{max}=8.85
Tensioni: σ_N=-209.12 σ_M=-25.59 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=234.71

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-3970.46 T_z=85.84 T_y=2.31 M_z=-1.40
V,Ed=2.31 Vc,Rd=14835.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=85.84 Vc,Rd=22253.40 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=632.63 T_z=-12.69 M_y=-8.05 T_y=-5.87 M_z=-7.38 M_x=-2.51
Tensioni: σ_N=33.30 σ_M=27.80 τ=2.91 σ_{max}=61.09
Tensioni: σ_N=33.30 σ_M=-13.07 τ=4.20 τ_{max}=4.20
Tensioni: σ_N=33.30 σ_M=27.80 τ=2.91 $\sigma_{ID,max}$=61.30

Asta n. 4134 (-2353 -2590) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 37 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1364.55 My,Ed=36.38 Mz,Ed=-33.34
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=56.32
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=19.09 Ncr,y=739024.00 λ^*_y=0.25 Curva a: Φ_y=0.54 χ_y=0.99
λ_Z=24.08 Ncr,z=464545.00 λ^*_z=0.32 Curva a: Φ_z=0.56 χ_z=0.97
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.03+0.03+0.04=0.10
Verifica ZZ: 0.03+0.02+0.04=0.09

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3865)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/4093)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.56 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1945.07 T_z=-154.00 M_y=59.93 T_y=8.01 M_z=2.34
Tensioni: σ_N=-149.62 σ_M=-221.86 τ=0.00 σ_{max}=-371.48
Tensioni: σ_N=-149.62 σ_M=8.24 τ=23.66 τ_{max}=23.66
Tensioni: σ_N=-149.62 σ_M=-221.86 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=371.48

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.36
Sollecitazioni: N=-1947.57 T_z=-152.69 M_y=28.52 T_y=8.01
V,Ed=8.01 Vc,Rd=10875.70 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-152.69 Vc,Rd=14501.00 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1216.75 T_z=-92.93 M_y=-27.83 T_y=19.18 M_z=-8.54 M_x=3.92
Tensioni: σ_N=-93.60 σ_M=-134.47 τ=9.51 σ_{max}=-228.06
Tensioni: σ_N=-93.60 σ_M=30.02 τ=23.80 τ_{max}=23.80
Tensioni: σ_N=-93.60 σ_M=-134.47 τ=9.51 $\sigma_{ID,max}$=228.66

Asta n. 4134 (-2590 -3077) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1945.07 My,Ed=92.96 Mz,Ed=4.11
Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.90 Ncr,y=8930640.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=8.90 Ncr,z=3924930.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.05+0.00=0.10
Verifica ZZ: 0.04+0.04+0.00=0.09

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3858)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/4014)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1942.07 T_z=-155.58 M_y=92.96 T_y=8.29 M_z=4.11
Tensioni: σ_N=-129.47 σ_M=-251.15 τ=0.00 σ_{max}=-380.62
Tensioni: σ_N=-129.47 σ_M=11.92 τ=19.32 τ_{max}=19.32
Tensioni: σ_N=-129.47 σ_M=-251.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=380.62

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-1248.40 T_z=-72.20 M_y=22.57 T_y=4.31
  V,Ed=4.31 Vc,Rd=10980.30 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-72.20 Vc,Rd=18300.50 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1208.25 T_z=-97.90 M_y=49.33 T_y=18.71 M_z=6.26 M_x=3.92
  Tensioni: σ_N=-80.55 σ_M=-147.47 τ=7.51 σ_{max}=-228.02
  Tensioni: σ_N=-80.55 σ_M=-18.16 τ=19.67 τ_{max}=19.67
  Tensioni: σ_N=-80.55 σ_M=-147.47 τ=7.51 $\sigma_{ID,max}$=228.39

Asta n. 4134 (-3077 -4523) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4327.94 My,Ed=46.28 Mz,Ed=2.39
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991330.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.07+0.02+0.00=0.09
  Verifica ZZ: 0.07+0.01+0.00=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4324.14 T_z=-81.19 M_y=46.28 T_y=3.30 M_z=2.39
  Tensioni: σ_N=-227.59 σ_M=-78.78 τ=0.00 σ_{max}=-306.37
  Tensioni: σ_N=-227.59 σ_M=4.24 τ=8.24 τ_{max}=8.24
  Tensioni: σ_N=-227.59 σ_M=-78.78 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=306.37

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.21
  Sollecitazioni: N=-681.29 T_z=184.48 M_y=25.67 T_y=-7.79
  V,Ed=-7.79 Vc,Rd=14835.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=184.48 Vc,Rd=22253.40 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-726.13 T_z=123.40 M_y=49.59 T_y=-14.66 M_z=6.68 M_x=3.65
  Tensioni: σ_N=-38.22 σ_M=-92.74 τ=4.23 σ_{max}=-130.96
  Tensioni: σ_N=-38.22 σ_M=11.82 τ=16.76 τ_{max}=16.76
  Tensioni: σ_N=-38.22 σ_M=-92.74 τ=4.23 $\sigma_{ID,max}$=131.16

Asta n. 4134 (-4523 -7546) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4392.46 My,Ed=-22.33 Mz,Ed=0.94
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.07+0.01+0.00=0.08
  Verifica ZZ: 0.07+0.01+0.00=0.08

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-4391.10 T_z=171.86 T_y=-6.34
  N,Ed=-4391.10 Nc,Rd=-64238.10 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-4392.46 T_z=172.58 M_y=13.68 T_y=-6.34
  V,Ed=-6.34 Vc,Rd=14835.60 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=172.58 Vc,Rd=22253.40 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=652.60 T_z=50.67 M_y=-17.38 T_y=-5.29 M_z=-9.38 M_x=3.65
  Tensioni: σ_N=34.35 σ_M=46.75 τ=4.24 σ_{max}=81.10
  Tensioni: σ_N=34.35 σ_M=-16.61 τ=9.38 τ_{max}=9.38
  Tensioni: σ_N=34.35 σ_M=46.75 τ=4.24 $\sigma_{ID,max}$=81.43

Asta n. 4135 (-3035 -3365) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-331.28 Myeq,Ed=-15.39 Mzeq,Ed=-4.51
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02

λ_Y=4.60 Ncr,y=5523700.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.02+0.16+0.07=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3344)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3589)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-331.28 T_z=-181.66 M_y=-18.21 T_y=49.31 M_z=-5.20
Tensioni: σ_N=-58.74 σ_M=-410.09 τ=0.00 σ_{max}=-468.82
Tensioni: σ_N=-58.74 σ_M=-24.73 τ=86.27 τ_{max}=86.27
Tensioni: σ_N=-58.74 σ_M=-410.09 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=468.82

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-328.26 T_z=26.04 T_y=-7.50
V,Ed=-7.50 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=26.04 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-319.10 T_z=9.60 M_y=-1.72 T_y=-3.92
Tensioni: σ_N=-56.58 σ_M=-19.28 τ=0.00 σ_{max}=-75.85
Tensioni: σ_N=-56.58 σ_M=-10.10 τ=4.64 τ_{max}=4.64
Tensioni: σ_N=-56.58 σ_M=-19.28 τ=1.88 $\sigma_{ID,max}$=75.92

Asta n. 4136 (-3077 -3366) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.17 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=5.28 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-16.20 Myeq,Ed=16.30 Mzeq,Ed=2.18
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
λ_Y=4.13 Ncr,y=6838900.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.97 Ncr,z=3284270.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.17+0.03=0.20

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3149)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3149)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-16.20 T_z=11.23 M_y=16.30 T_y=-1.15 M_z=2.18
Tensioni: σ_N=-2.87 σ_M=-448.76 τ=0.07 σ_{max}=-451.63
Tensioni: σ_N=-2.87 σ_M=10.38 τ=5.33 τ_{max}=5.33
Tensioni: σ_N=-2.87 σ_M=-448.76 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=451.63

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-213.92 T_z=-32.35 T_y=3.76
V,Ed=3.76 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-32.35 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-276.43 T_z=-27.79 M_y=5.28 T_y=2.83
Tensioni: σ_N=-49.01 σ_M=-141.99 τ=0.17 σ_{max}=-191.00
Tensioni: σ_N=-49.01 σ_M=-0.00 τ=13.19 τ_{max}=13.19
Tensioni: σ_N=-49.01 σ_M=-141.99 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=191.00

Asta n. 4137 (-3366 -3984) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.07 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=-5.97 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-1178.03 Myeq,Ed=-13.47 Mzeq,Ed=0.91
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923840.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.08+0.14+0.01=0.23

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4213)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4213)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1177.62 T_z=-302.93 M_y=9.04 T_y=-20.02
Tensioni: σ_N=-208.80 σ_M=-243.21 τ=1.17 σ_{max}=-452.00
Tensioni: σ_N=-208.80 σ_M=-0.00 τ=143.78 τ_{max}=143.78
Tensioni: σ_N=-208.80 σ_M=-243.21 τ=1.31 $\sigma_{ID,max}$=452.01

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-1177.77 T_z=-302.88 T_y=-20.02
V,Ed=-20.02 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-302.88 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=71.81 T_z=12.65 M_y=-5.97 T_y=2.53
Tensioni: σ_N=12.73 σ_M=160.46 τ=0.15 σ_{max}=173.19
Tensioni: σ_N=12.73 σ_M=0.00 τ=6.01 τ_{max}=6.01
Tensioni: σ_N=12.73 σ_M=160.46 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=173.19

Asta n. 4138 (-3365 -3983) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1556.32 Myeq,Ed=11.60 Mzeq,Ed=0.74
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923830.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.12+0.01=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4871)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1555.91 T_z=-243.38 M_y=11.60 T_y=13.01
Tensioni: σ_N=-275.87 σ_M=-311.90 τ=0.76 σ_{max}=-587.77
Tensioni: σ_N=-275.87 σ_M=-0.00 τ=115.51 τ_{max}=115.51
Tensioni: σ_N=-275.87 σ_M=-311.90 τ=0.85 $\sigma_{ID,max}$=587.77

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-1556.17 T_z=-243.28 T_y=13.01
V,Ed=13.01 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-243.28 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-346.73 T_z=-11.06 M_y=-2.33 T_y=3.90
Tensioni: σ_N=-61.48 σ_M=-26.11 τ=0.00 σ_{max}=-87.59
Tensioni: σ_N=-61.48 σ_M=-13.68 τ=5.26 τ_{max}=5.26
Tensioni: σ_N=-61.48 σ_M=-26.11 τ=1.87 $\sigma_{ID,max}$=87.65

Asta n. 4139 (-3984 -4732) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.08 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.94 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=-10.75 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1888.25 Myeq,Ed=11.30 Mzeq,Ed=-0.36
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.12+0.01=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6066)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1887.89 T_z=-222.73 M_y=13.56 T_y=-6.19
Tensioni: σ_N=-334.73 σ_M=-364.65 τ=0.36 σ_{max}=-699.39
Tensioni: σ_N=-334.73 σ_M=-0.00 τ=105.71 τ_{max}=105.71
Tensioni: σ_N=-334.73 σ_M=-364.65 τ=0.41 $\sigma_{ID,max}$=699.39

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=-1496.48 T_z=-232.56 T_y=-6.25
V,Ed=-6.25 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-232.56 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=194.07 T_z=-160.01 M_y=-10.75 T_y=-6.72
Tensioni: σ_N=34.41 σ_M=289.14 τ=0.39 σ_{max}=323.55
Tensioni: σ_N=34.41 σ_M=0.00 τ=75.95 τ_{max}=75.95
Tensioni: σ_N=34.41 σ_M=289.14 τ=0.44 $\sigma_{ID,max}$=323.56

Asta n. 4140 (-3983 -4729) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2206.32 Myeq,Ed=12.67 Mzeq,Ed=0.76
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.13+0.01=0.29

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7121)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2205.97 T_z=-161.01 M_y=16.03 T_y=4.87
Tensioni: σ_N=-391.13 σ_M=-430.99 τ=0.28 σ_{max}=-822.12
Tensioni: σ_N=-391.13 σ_M=-0.00 τ=76.42 τ_{max}=76.42
Tensioni: σ_N=-391.13 σ_M=-430.99 τ=0.28 $\sigma_{ID,max}$=822.12

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1868.11 T_z=-162.76 T_y=4.81
V,Ed=4.81 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-162.76 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-605.59 T_z=-75.43 M_y=2.73 T_y=3.82
Tensioni: σ_N=-107.37 σ_M=-73.30 τ=0.22 σ_{max}=-180.68
Tensioni: σ_N=-107.37 σ_M=-0.00 τ=35.80 τ_{max}=35.80
Tensioni: σ_N=-107.37 σ_M=-73.30 τ=0.25 $\sigma_{ID,max}$=180.68

Asta n. 4141 (-4729 -5288) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1724.48 Myeq,Ed=24.42 Mzeq,Ed=1.01
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635160.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.25+0.02=0.38

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6394)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1724.24 T_z=-452.88 M_y=32.56 T_y=9.47 M_z=1.08

Tensioni: σ_N=-305.72 σ_M=-880.68 τ=0.55 σ_{max}=-1186.40
Tensioni: σ_N=-305.72 σ_M=5.13 τ=214.95 τ_{max}=214.95
Tensioni: σ_N=-305.72 σ_M=-880.68 τ=0.55 $\sigma_{ID,max}$=1186.40

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1772.95 T_z=-343.98 T_y=9.98
V,Ed=9.98 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-343.98 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-974.08 T_z=-186.84 M_y=10.96 T_y=5.44
Tensioni: σ_N=-172.71 σ_M=-294.72 τ=0.32 σ_{max}=-467.43
Tensioni: σ_N=-172.71 σ_M=-0.00 τ=88.68 τ_{max}=88.68
Tensioni: σ_N=-172.71 σ_M=-294.72 τ=0.36 $\sigma_{ID,max}$=467.43

Asta n. 4142 (-4732 -5289) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.40 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=9.96 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.10

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1957.05 Myeq,Ed=17.47 Mzeq,Ed=-0.45
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.18+0.01=0.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1956.82 T_z=-391.00 M_y=23.29 T_y=-7.96
Tensioni: σ_N=-346.95 σ_M=-626.42 τ=0.46 σ_{max}=-973.37
Tensioni: σ_N=-346.95 σ_M=-0.00 τ=185.57 τ_{max}=185.57
Tensioni: σ_N=-346.95 σ_M=-626.42 τ=0.46 $\sigma_{ID,max}$=973.37

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1957.03 T_z=-390.73 T_y=-7.96
V,Ed=-7.96 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-390.73 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1604.17 T_z=-237.48 M_y=9.96 T_y=-7.72
Tensioni: σ_N=-284.43 σ_M=-267.94 τ=0.45 σ_{max}=-552.37
Tensioni: σ_N=-284.43 σ_M=-0.00 τ=112.71 τ_{max}=112.71
Tensioni: σ_N=-284.43 σ_M=-267.94 τ=0.51 $\sigma_{ID,max}$=552.37

Asta n. 4143 (-5289 -6256) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.14 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=18.77 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.19

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1733.19 Myeq,Ed=27.04 Mzeq,Ed=-0.76
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.28+0.01=0.41

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/8422)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6244)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1307.99 T_z=111.56 M_y=31.88 T_y=2.96
Tensioni: σ_N=-231.91 σ_M=-857.32 τ=0.17 σ_{max}=-1089.23
Tensioni: σ_N=-231.91 σ_M=-0.00 τ=52.95 τ_{max}=52.95
Tensioni: σ_N=-231.91 σ_M=-857.32 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=1089.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1604.41 T_z=-39.58 M_y=18.77
  Tensioni: σ_N=-284.47 σ_M=-504.73 τ=0.00 σ_{max}=-789.20
  Tensioni: σ_N=-284.47 σ_M=-0.00 τ=18.79 τ_{max}=18.79
  Tensioni: σ_N=-284.47 σ_M=-504.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=789.20

Asta n. 4144 (-5288 -6268) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1259.15 Myeq,Ed=37.62 Mzeq,Ed=1.02
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.39+0.02=0.49

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9530)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/8833)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1259.15 T_z=335.60 M_y=39.74 T_y=-9.04 M_z=1.04
  Tensioni: σ_N=-223.25 σ_M=-1073.64 τ=0.53 σ_{max}=-1296.90
  Tensioni: σ_N=-223.25 σ_M=4.97 τ=159.28 τ_{max}=159.28
  Tensioni: σ_N=-223.25 σ_M=-1073.64 τ=0.53 $\sigma_{ID,max}$=1296.90

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.13
  Sollecitazioni: N=-1685.35 T_z=286.39 T_y=-7.93
  V,Ed=-7.93 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=286.39 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1043.85 T_z=94.13 M_y=13.04 T_y=-2.26
  Tensioni: σ_N=-185.08 σ_M=-350.60 τ=0.13 σ_{max}=-535.68
  Tensioni: σ_N=-185.08 σ_M=-0.00 τ=44.68 τ_{max}=44.68
  Tensioni: σ_N=-185.08 σ_M=-350.60 τ=0.13 $\sigma_{ID,max}$=535.68

Asta n. 4145 (-6256 -7020) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.90 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=17.86 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.18

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 25 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1208.67 Myeq,Ed=18.54 Mzeq,Ed=-0.32
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
  λ_Y=10.90 Ncr,y=984763.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=15.72 Ncr,z=472916.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.08+0.19+0.00=0.28

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/14832)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 25 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1208.67 T_z=172.03 M_y=24.64 T_y=2.99
  Tensioni: σ_N=-214.30 σ_M=-662.70 τ=0.17 σ_{max}=-877.00
  Tensioni: σ_N=-214.30 σ_M=-0.00 τ=81.65 τ_{max}=81.65
  Tensioni: σ_N=-214.30 σ_M=-662.70 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=877.00

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-1077.59 T_z=177.37 T_y=3.06
  V,Ed=3.06 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=177.37 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1064.18 T_z=120.84 M_y=17.86
  Tensioni: σ_N=-188.68 σ_M=-480.32 τ=0.00 σ_{max}=-669.00

Tensioni: σ_N=-188.68 σ_M=-0.00 τ=57.35 τ_{max}=57.35
Tensioni: σ_N=-188.68 σ_M=-480.32 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=669.00

Asta n. 4146 (-6268 -7019) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1840.50 Myeq,Ed=30.07 Mzeq,Ed=0.47
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984763.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472916.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.31+0.01=0.44

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/12909)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1840.23 T_z=-278.84 M_y=30.71 T_y=4.79
Tensioni: σ_N=-326.28 σ_M=-825.98 τ=0.28 σ_{max}=-1152.26
Tensioni: σ_N=-326.28 σ_M=-0.00 τ=132.34 τ_{max}=132.34
Tensioni: σ_N=-326.28 σ_M=-825.98 τ=0.28 $\sigma_{ID,max}$=1152.26

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-1493.50 T_z=-228.95 T_y=3.89
V,Ed=3.89 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-228.95 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-871.07 T_z=-134.13 M_y=17.18 T_y=2.58
Tensioni: σ_N=-154.45 σ_M=-461.91 τ=0.15 σ_{max}=-616.35
Tensioni: σ_N=-154.45 σ_M=-0.00 τ=63.66 τ_{max}=63.66
Tensioni: σ_N=-154.45 σ_M=-461.91 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=616.35

Asta n. 4147 (-7019 -7526) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.51 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=8.80 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-318.88 Myeq,Ed=14.96 Mzeq,Ed=0.25
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.02+0.15+0.00=0.18

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
$f_{Z,G}$=0.00 (L/11375)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-318.88 T_z=97.69 M_y=19.95 T_y=-1.95
Tensioni: σ_N=-56.54 σ_M=-536.46 τ=0.11 σ_{max}=-592.99
Tensioni: σ_N=-56.54 σ_M=-0.00 τ=46.36 τ_{max}=46.36
Tensioni: σ_N=-56.54 σ_M=-536.46 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=592.99

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.18
Sollecitazioni: N=-157.88 T_z=108.21 T_y=-2.08
V,Ed=-2.08 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=108.21 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-303.95 T_z=38.30 M_y=10.08 T_y=-1.39
Tensioni: σ_N=-53.89 σ_M=-271.00 τ=0.08 σ_{max}=-324.89
Tensioni: σ_N=-53.89 σ_M=-0.00 τ=18.18 τ_{max}=18.18
Tensioni: σ_N=-53.89 σ_M=-271.00 τ=0.08 $\sigma_{ID,max}$=324.89

Asta n. 4148 (-7020 -7550) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.75 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=11.57 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 25 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-113.47 Myeq,Ed=7.76 Mzeq,Ed=-0.03
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.01+0.08+0.00=0.09

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/18299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/15588)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=109.41 T_z=58.43 M_y=11.57 T_y=1.14
  Tensioni: σ_N=19.40 σ_M=-311.21 τ=0.07 σ_{max}=-291.82
  Tensioni: σ_N=19.40 σ_M=-0.00 τ=27.73 τ_{max}=27.73
  Tensioni: σ_N=19.40 σ_M=-311.21 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=291.82

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.20
  Sollecitazioni: N=109.62 T_z=57.25 T_y=1.14
  V,Ed=1.14 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=57.25 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-226.83 T_z=8.40 M_y=6.18 T_y=2.25
  Tensioni: σ_N=-40.22 σ_M=-166.09 τ=0.13 σ_{max}=-206.31
  Tensioni: σ_N=-40.22 σ_M=-0.00 τ=3.99 τ_{max}=3.99
  Tensioni: σ_N=-40.22 σ_M=-166.09 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=206.31

Asta n. 4149 (-2350 -4116) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 37 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-833.16 M,Ed=1.85
  Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=146.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=62.60 Ncr=43863.80 λ^*=0.82
  Curva a: Φ=0.90 χ,min=0.78
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.97, ----, ----, ----
  Verifica: 0.03+0.00=0.03

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/5977)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/5896) $f_{Z,L}$=0.00 (L/42587)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-833.16 T=5.05
  N,Ed=-833.16 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 67 SLU Xl=1.46
  Sollecitazioni: N=-321.29 T=5.25 M_x=-1.76
  V,Ed=5.25 Vc,Rd,Red=10270.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.73 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=427.18 M=1.42
  Tensioni: σ_N=51.51 σ_M=10.97 τ=0.00 σ_{max}=62.48
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=0.00 τ=0.00 τ_{max}=0.00
  Tensioni: σ_N=51.51 σ_M=10.97 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=62.48

Asta n. 4150 (-2355 -4117) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 37 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-550.42 M,Ed=1.88
  Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=146.80
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=62.80 Ncr=43590.70 λ^*=0.82
  Curva a: Φ=0.90 χ,min=0.78

Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.96, ----, ----, ----
Verifica: 0.02+0.00=0.02

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/6114)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/5960) $f_{Z,L}$=0.00 (L/42719)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-550.42 T=5.12
N,Ed=-550.42 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-86.17 T=5.32 M_x=1.83
V,Ed=5.32 Vc,Rd,Red=10269.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.73 - Classe 3
Sollecitazioni: N=560.95 M=1.44 M_x=1.03
Tensioni: σ_N=67.64 σ_M=11.15 τ=3.99 σ_{max}=78.79
Tensioni: σ_N=67.64 σ_M=9.66 τ=3.99 τ_{max}=3.99
Tensioni: σ_N=67.64 σ_M=11.15 τ=3.99 $\sigma_{ID,max}$=79.09

Asta n. 4151 (-7219 -7541) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1297.14 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 69
$f_{Z,G}$=0.01 (L/29531)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1297.14 T_z=7.22 M_x=11.59
N,Ed=-1297.14 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1209.64 T_z=-7.22 M_x=12.66
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5563.08 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-746.63 M_y=-2.03 M_x=5.80
Tensioni: σ_N=-83.33 σ_M=-12.96 τ=23.13 σ_{max}=-96.29
Tensioni: σ_N=-83.33 σ_M=12.96 τ=23.13 τ_{max}=23.13
Tensioni: σ_N=-83.33 σ_M=-12.96 τ=23.13 $\sigma_{ID,max}$=104.29

Asta n. 4152 (-7221 -7551) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1269.30 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
$f_{Z,G}$=0.01 (L/30375)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1269.30 T_z=7.22 M_x=-11.76
N,Ed=-1269.30 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1184.01 T_z=-7.22 M_x=-12.83
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5559.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-679.51 M_y=-2.03 M_x=-5.93
Tensioni: σ_N=-75.84 σ_M=-12.96 τ=23.65 σ_{max}=-88.80
Tensioni: σ_N=-75.84 σ_M=12.96 τ=23.65 τ_{max}=23.65

Tensioni: σ_N=-75.84 σ_M=-12.96 τ=23.65 $\sigma_{ID,max}$=97.79

Asta n. 4153 (-2350 -2561) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-360.00 My,Ed=-52.78 Mz,Ed=26.99
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=53.25
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=18.05 Ncr,y=826587.00 λ^*_y=0.24 Curva a: Φ_y=0.53 χ_y=0.99
λ_Z=22.77 Ncr,z=519587.00 λ^*_z=0.30 Curva a: Φ_z=0.55 χ_z=0.98
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.04+0.03=0.08
Verifica ZZ: 0.01+0.03+0.03=0.07

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3673) $f_{Z,L}$=0.00 (L/51050)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3649) $f_{Z,L}$=0.00 (L/31020)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-360.00 T_z=-166.00 M_y=-52.78 T_y=-63.20 M_z=26.99 M_x=3.44
Tensioni: σ_N=-27.69 σ_M=-300.58 τ=8.33 σ_{max}=-328.28
Tensioni: σ_N=-27.69 σ_M=-94.92 τ=33.86 τ_{max}=33.86
Tensioni: σ_N=-27.69 σ_M=-300.58 τ=8.33 $\sigma_{ID,max}$=328.59

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.44
Sollecitazioni: N=-354.64 T_z=-168.71 M_y=20.13 T_y=-63.20 M_x=3.44
V,Ed=-63.20 Vc,Rd,Red=10829.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-168.71 Vc,Rd,Red=14439.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-461.86 T_z=-102.70 M_y=-32.52 T_y=-38.29 M_z=16.83 M_x=5.60
Tensioni: σ_N=-35.53 σ_M=-186.02 τ=13.56 σ_{max}=-221.55
Tensioni: σ_N=-35.53 σ_M=-59.17 τ=29.35 τ_{max}=29.35
Tensioni: σ_N=-35.53 σ_M=-186.02 τ=13.56 $\sigma_{ID,max}$=222.79

Asta n. 4153 (-2561 -2958) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-349.63 My,Ed=74.40 Mz,Ed=-20.48
Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.90 Ncr,y=8917560.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=8.91 Ncr,z=3919180.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.04+0.02=0.07
Verifica ZZ: 0.01+0.03+0.02=0.06

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3612)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3554)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-346.57 T_z=-178.29 M_y=74.40 T_y=-63.97 M_z=-20.48 M_x=3.33
Tensioni: σ_N=-23.10 σ_M=-260.79 τ=6.37 σ_{max}=-283.89
Tensioni: σ_N=-23.10 σ_M=59.36 τ=28.54 τ_{max}=28.54
Tensioni: σ_N=-23.10 σ_M=-260.79 τ=6.37 $\sigma_{ID,max}$=284.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 74 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-393.28 T_z=-79.06 T_y=-49.66 M_z=-4.37 M_x=4.01
V,Ed=-49.66 Vc,Rd,Red=10937.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-79.06 Vc,Rd,Red=18228.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-452.01 T_z=-116.23 M_y=48.29 T_y=-38.71 M_z=-11.96 M_x=5.56
Tensioni: σ_N=-30.13 σ_M=-164.62 τ=10.64 σ_{max}=-194.75
Tensioni: σ_N=-30.13 σ_M=34.66 τ=25.08 τ_{max}=25.08
Tensioni: σ_N=-30.13 σ_M=-164.62 τ=10.64 $\sigma_{ID,max}$=195.62

Asta n. 4153 (-2958 -4280) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-3287.66 My,Ed=50.53 Mz,Ed=-16.78
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.05+0.02+0.01=0.08
Verifica ZZ: 0.05+0.01+0.01=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3283.78 T_z=-240.27 M_y=50.53 T_y=-33.45 M_z=-16.78 M_x=2.66
Tensioni: σ_N=-172.83 σ_M=-114.70 τ=3.09 σ_{max}=-287.53
Tensioni: σ_N=-172.83 σ_M=29.72 τ=27.48 τ_{max}=27.48
Tensioni: σ_N=-172.83 σ_M=-114.70 τ=3.09 $\sigma_{ID,max}$=287.58

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3287.66 T_z=-238.40 T_y=-33.45 M_z=-9.64 M_x=2.66
V,Ed=-33.45 Vc,Rd,Red=14812.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-238.40 Vc,Rd,Red=22218.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-270.92 T_z=100.62 M_y=44.97 T_y=-24.16 M_z=-12.70 M_x=5.10
Tensioni: σ_N=-14.26 σ_M=-97.54 τ=5.91 σ_{max}=-111.80
Tensioni: σ_N=-14.26 σ_M=-22.49 τ=16.13 τ_{max}=16.13
Tensioni: σ_N=-14.26 σ_M=-97.54 τ=5.91 $\sigma_{ID,max}$=112.27

Asta n. 4153 (-4280 -7218) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3329.73 My,Ed=24.59 Mz,Ed=-19.65
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.05+0.01+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.05+0.01+0.01=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3329.73 T_z=185.44 M_y=24.59 T_y=-11.57 M_z=-17.22 M_x=2.57
Tensioni: σ_N=-175.25 σ_M=-74.14 τ=2.98 σ_{max}=-249.39
Tensioni: σ_N=-175.25 σ_M=-30.50 τ=21.80 τ_{max}=21.80
Tensioni: σ_N=-175.25 σ_M=-74.14 τ=2.98 $\sigma_{ID,max}$=249.44

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.13
Sollecitazioni: N=-3327.31 T_z=184.27 T_y=-11.57 M_z=-18.76 M_x=2.57
V,Ed=-11.57 Vc,Rd,Red=14812.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=184.27 Vc,Rd,Red=22219.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=993.52 T_z=70.49 M_y=-15.42 T_y=-21.15 M_z=-23.30 M_x=5.06
Tensioni: σ_N=52.29 σ_M=71.81 τ=5.87 σ_{max}=124.10
Tensioni: σ_N=52.29 σ_M=-41.27 τ=13.02 τ_{max}=13.02
Tensioni: σ_N=52.29 σ_M=71.81 τ=5.87 $\sigma_{ID,max}$=124.51

Asta n. 4154 (-2355 -2564) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-653.85 My,Ed=-25.00 Mz,Ed=-23.29
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=53.24
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=18.05 Ncr,y=826815.00 λ^*_y=0.24 Curva a: Φ_y=0.53 χ_y=0.99
λ_Z=22.77 Ncr,z=519730.00 λ^*_z=0.30 Curva a: Φ_z=0.55 χ_z=0.98
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.02+0.03=0.06
Verifica ZZ: 0.01+0.02+0.03=0.06

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3721)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3728)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=183.64 T_z=32.35 M_y=13.95 T_y=83.11 M_z=-38.28 M_x=11.60
Tensioni: σ_N=14.13 σ_M=210.91 τ=28.11 σ_{max}=225.03
Tensioni: σ_N=14.13 σ_M=-43.18 τ=44.63 τ_{max}=44.63
Tensioni: σ_N=14.13 σ_M=210.91 τ=28.11 $\sigma_{ID,max}$=230.24

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.44
Sollecitazioni: N=188.75 T_z=29.65 T_y=83.11 M_z=-2.08 M_x=11.60
V,Ed=83.11 Vc,Rd,Red=10719.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=29.65 Vc,Rd,Red=14292.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-586.22 T_z=-44.28 M_y=-16.43 T_y=45.77 M_z=-20.70 M_x=-7.50
Tensioni: σ_N=-45.09 σ_M=-145.48 τ=18.18 σ_{max}=-190.57
Tensioni: σ_N=-45.09 σ_M=-50.84 τ=27.28 τ_{max}=27.28
Tensioni: σ_N=-45.09 σ_M=-145.48 τ=18.18 $\sigma_{ID,max}$=193.15

Asta n. 4154 (-2564 -2985) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 67 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-565.19 My,Ed=-38.94 Mz,Ed=11.00
Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.90 Ncr,y=8930620.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=8.90 Ncr,z=3924920.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.02+0.01=0.04
Verifica ZZ: 0.01+0.02+0.01=0.04

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3714)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3698)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 67 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-562.20 T_z=41.67 M_y=-38.94 T_y=38.94 M_z=11.00
Tensioni: σ_N=-37.48 σ_M=-137.49 τ=0.00 σ_{max}=-174.97
Tensioni: σ_N=-37.48 σ_M=-89.30 τ=7.64 τ_{max}=7.64
Tensioni: σ_N=-37.48 σ_M=-137.49 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=174.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-528.12 T_z=-36.24 T_y=51.95 M_z=4.71 M_x=3.87
V,Ed=51.95 Vc,Rd,Red=10938.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-36.24 Vc,Rd,Red=18231.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-578.54 T_z=-48.73 M_y=23.46 T_y=45.82 M_z=13.46 M_x=-7.50
Tensioni: σ_N=-38.57 σ_M=-106.59 τ=14.35 σ_{max}=-145.16
Tensioni: σ_N=-38.57 σ_M=53.79 τ=23.32 τ_{max}=23.32
Tensioni: σ_N=-38.57 σ_M=-106.59 τ=14.35 $\sigma_{ID,max}$=147.27

Asta n. 4154 (-2985 -4311) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3380.16 My,Ed=34.52 Mz,Ed=14.93
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991330.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.05+0.01+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.05+0.01+0.01=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3376.36 T_z=-294.34 M_y=34.52 T_y=29.89 M_z=14.93 M_x=-1.22
Tensioni: σ_N=-177.70 σ_M=-85.38 τ=1.41 σ_{max}=-263.08
Tensioni: σ_N=-177.70 σ_M=26.45 τ=31.29 τ_{max}=31.29
Tensioni: σ_N=-177.70 σ_M=-85.38 τ=1.41 $\sigma_{ID,max}$=263.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.10
Sollecitazioni: N=-3378.43 T_z=-293.25 T_y=29.89 M_z=11.45 M_x=-1.22
V,Ed=29.89 Vc,Rd,Red=14824.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]

V,Ed=-293.25 Vc,Rd,Red=22237.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-276.85 T_z=49.59 M_y=14.81 T_y=36.69 M_z=22.49 M_x=-7.06
Tensioni: σ_N=-14.57 σ_M=-69.19 τ=8.19 σ_{max}=-83.76
Tensioni: σ_N=-14.57 σ_M=21.69 τ=13.51 τ_{max}=13.51
Tensioni: σ_N=-14.57 σ_M=-69.19 τ=8.19 $\sigma_{ID,max}$=84.95

Asta n. 4154 (-4311 -7222) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3542.24 My,Ed=-12.79 Mz,Ed=18.71
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.06+0.00+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06+0.00+0.01=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3538.51 T_z=106.31 M_y=-12.79 T_y=16.06 M_z=18.71 M_x=-1.34
Tensioni: σ_N=-186.24 σ_M=-58.31 τ=1.56 σ_{max}=-244.54
Tensioni: σ_N=-186.24 σ_M=-33.14 τ=12.35 τ_{max}=12.35
Tensioni: σ_N=-186.24 σ_M=-58.31 τ=1.56 $\sigma_{ID,max}$=244.56

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.10
Sollecitazioni: N=-3540.55 T_z=107.39 T_y=16.06 M_z=16.87 M_x=-1.34
V,Ed=16.06 Vc,Rd,Red=14823.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=107.39 Vc,Rd,Red=22235.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1091.79 T_z=-46.06 M_y=-19.20 T_y=28.95 M_z=24.00 M_x=-7.00
Tensioni: σ_N=57.46 σ_M=79.24 τ=8.11 σ_{max}=136.71
Tensioni: σ_N=57.46 σ_M=42.51 τ=12.79 τ_{max}=12.79
Tensioni: σ_N=57.46 σ_M=79.24 τ=8.11 $\sigma_{ID,max}$=137.43

Asta n. 4155 (-2958 -3249) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-106.57 Myeq,Ed=-17.52 Mzeq,Ed=-4.80
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
λ_Y=4.60 Ncr,y=5523690.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.18+0.07=0.26

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3344)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3422)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-106.57 T_z=-191.87 M_y=-20.21 T_y=53.63 M_z=-5.57
Tensioni: σ_N=-18.89 σ_M=570.00 τ=3.13 σ_{max}=551.10
Tensioni: σ_N=-18.89 σ_M=-26.52 τ=91.12 τ_{max}=91.12
Tensioni: σ_N=-18.89 σ_M=570.00 τ=3.13 $\sigma_{ID,max}$=551.13

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-126.82 T_z=7.74 T_y=-1.06
V,Ed=-1.06 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=7.74 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-12.89 T_z=-15.48 M_y=-3.52 T_y=4.82
Tensioni: σ_N=-2.28 σ_M=94.77 τ=0.28 σ_{max}=92.48
Tensioni: σ_N=-2.28 σ_M=0.00 τ=7.35 τ_{max}=7.35
Tensioni: σ_N=-2.28 σ_M=94.77 τ=0.32 $\sigma_{ID,max}$=92.48

Asta n. 4156 (-2985 -3250) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.02 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00

$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=13.80 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.14

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-156.25 Myeq,Ed=9.30 Mzeq,Ed=1.48
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
λ_Y=4.13 Ncr,y=6838900.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.97 Ncr,z=3284270.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.10+0.02=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3391)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3306)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=21.58 T_z=10.77 M_y=13.80 T_y=2.06 M_z=1.78
Tensioni: σ_N=3.83 σ_M=-379.64 τ=0.12 σ_{max}=-375.81
Tensioni: σ_N=3.83 σ_M=8.46 τ=5.12 τ_{max}=5.12
Tensioni: σ_N=3.83 σ_M=-379.64 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=375.81

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-344.43 T_z=-31.48 T_y=7.52
V,Ed=7.52 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-31.48 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-248.03 T_z=-18.92 M_y=2.86 T_y=4.74
Tensioni: σ_N=-43.98 σ_M=-76.86 τ=0.28 σ_{max}=-120.83
Tensioni: σ_N=-43.98 σ_M=-0.00 τ=8.98 τ_{max}=8.98
Tensioni: σ_N=-43.98 σ_M=-76.86 τ=0.31 $\sigma_{ID,max}$=120.83

Asta n. 4157 (-3249 -3747) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1419.81 Myeq,Ed=11.97 Mzeq,Ed=0.81
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923780.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364560.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.12+0.01=0.23

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4723)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4723)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1419.39 T_z=-266.16 M_y=11.97 T_y=12.38 M_z=1.08
Tensioni: σ_N=-251.66 σ_M=-327.12 τ=0.72 σ_{max}=-578.79
Tensioni: σ_N=-251.66 σ_M=5.16 τ=126.32 τ_{max}=126.32
Tensioni: σ_N=-251.66 σ_M=-327.12 τ=0.72 $\sigma_{ID,max}$=578.79

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-1419.65 T_z=-266.06 T_y=12.38
V,Ed=12.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-266.06 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-40.78 T_z=-30.08 M_y=-3.05 T_y=3.14
Tensioni: σ_N=-7.23 σ_M=82.03 τ=0.18 σ_{max}=74.80
Tensioni: σ_N=-7.23 σ_M=0.00 τ=14.28 τ_{max}=14.28
Tensioni: σ_N=-7.23 σ_M=82.03 τ=0.21 $\sigma_{ID,max}$=74.80

Asta n. 4158 (-3250 -3726) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.15 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=-3.22 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1333.42 Myeq,Ed=13.20 Mzeq,Ed=-0.91
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923780.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364560.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.14+0.01=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4871)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1333.01 T_z=-337.10 M_y=13.20 T_y=-21.28
  Tensioni: σ_N=-236.35 σ_M=-355.10 τ=1.24 σ_{max}=-591.45
  Tensioni: σ_N=-236.35 σ_M=-0.00 τ=160.00 τ_{max}=160.00
  Tensioni: σ_N=-236.35 σ_M=-355.10 τ=1.39 $\sigma_{ID,max}$=591.46

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-1333.23 T_z=-337.02 T_y=-21.28
  V,Ed=-21.28 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-337.02 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-386.07 T_z=-14.89 M_y=-3.22 T_y=-3.19
  Tensioni: σ_N=-68.45 σ_M=-36.08 τ=0.00 σ_{max}=-104.54
  Tensioni: σ_N=-68.45 σ_M=0.00 τ=7.07 τ_{max}=7.07
  Tensioni: σ_N=-68.45 σ_M=-36.08 τ=1.53 $\sigma_{ID,max}$=104.57

Asta n. 4159 (-3726 -4351) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.08 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.95 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=-4.88 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2329.37 Myeq,Ed=13.58 Mzeq,Ed=-0.53
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.14+0.01=0.31

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7121)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2329.01 T_z=-202.09 M_y=18.10 T_y=-4.96
  Tensioni: σ_N=-412.94 σ_M=-486.79 τ=0.29 σ_{max}=-899.73
  Tensioni: σ_N=-412.94 σ_M=-0.00 τ=95.92 τ_{max}=95.92
  Tensioni: σ_N=-412.94 σ_M=-486.79 τ=0.32 $\sigma_{ID,max}$=899.74

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-1942.89 T_z=-195.22 T_y=-4.80
  V,Ed=-4.80 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-195.22 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-826.90 T_z=-118.98 M_y=4.43 T_y=-5.85
  Tensioni: σ_N=-146.61 σ_M=-119.11 τ=0.34 σ_{max}=-265.73
  Tensioni: σ_N=-146.61 σ_M=-0.00 τ=56.47 τ_{max}=56.47
  Tensioni: σ_N=-146.61 σ_M=-119.11 τ=0.38 $\sigma_{ID,max}$=265.73

Asta n. 4160 (-3747 -4348) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2212.40 Myeq,Ed=12.78 Mzeq,Ed=0.75
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81

λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.13+0.01=0.29

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6824)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2212.04 T_z=-183.25 M_y=16.98 T_y=5.39
Tensioni: σ_N=-392.21 σ_M=-456.62 τ=0.31 σ_{max}=-848.83
Tensioni: σ_N=-392.21 σ_M=-0.00 τ=86.98 τ_{max}=86.98
Tensioni: σ_N=-392.21 σ_M=-456.62 τ=0.31 $\sigma_{ID,max}$=848.83

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1792.93 T_z=-173.70 T_y=5.33
V,Ed=5.33 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-173.70 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-480.46 T_z=-69.92 M_y=2.74 T_y=3.75
Tensioni: σ_N=-85.19 σ_M=-73.62 τ=0.22 σ_{max}=-158.81
Tensioni: σ_N=-85.19 σ_M=-0.00 τ=33.19 τ_{max}=33.19
Tensioni: σ_N=-85.19 σ_M=-73.62 τ=0.25 $\sigma_{ID,max}$=158.81

Asta n. 4161 (-4351 -4949) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.86 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=14.94 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.15

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2047.61 Myeq,Ed=24.72 Mzeq,Ed=-0.58
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635140.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.25+0.01=0.40

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2047.37 T_z=-472.69 M_y=32.96 T_y=-9.80
Tensioni: σ_N=-363.01 σ_M=-886.42 τ=0.57 σ_{max}=-1249.43
Tensioni: σ_N=-363.01 σ_M=-0.00 τ=224.35 τ_{max}=224.35
Tensioni: σ_N=-363.01 σ_M=-886.42 τ=0.64 $\sigma_{ID,max}$=1249.43

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2096.22 T_z=-456.12 T_y=-9.64
V,Ed=-9.64 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-456.12 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1388.91 T_z=-257.18 M_y=14.94 T_y=-8.06
Tensioni: σ_N=-246.26 σ_M=-401.69 τ=0.47 σ_{max}=-647.95
Tensioni: σ_N=-246.26 σ_M=-0.00 τ=122.06 τ_{max}=122.06
Tensioni: σ_N=-246.26 σ_M=-401.69 τ=0.53 $\sigma_{ID,max}$=647.95

Asta n. 4162 (-4348 -4948) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1814.00 Myeq,Ed=24.78 Mzeq,Ed=0.96
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.25+0.01=0.39

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6394)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-1813.76 T_z=-460.00 M_y=33.04 T_y=9.54 M_z=1.04
Tensioni: σ_N=-321.59 σ_M=-893.60 τ=0.56 σ_{max}=-1215.19
Tensioni: σ_N=-321.59 σ_M=4.97 τ=218.32 τ_{max}=218.32
Tensioni: σ_N=-321.59 σ_M=-893.60 τ=0.56 $\sigma_{ID,max}$=1215.19

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1506.08 T_z=-294.16 T_y=7.04
V,Ed=7.04 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-294.16 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-803.71 T_z=-150.23 M_y=9.00 T_y=4.02
Tensioni: σ_N=-142.50 σ_M=-241.95 τ=0.23 σ_{max}=-384.45
Tensioni: σ_N=-142.50 σ_M=-0.00 τ=71.30 τ_{max}=71.30
Tensioni: σ_N=-142.50 σ_M=-241.95 τ=0.26 $\sigma_{ID,max}$=384.45

Asta n. 4163 (-4948 -5894) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1338.21 Myeq,Ed=35.42 Mzeq,Ed=1.00
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.09+0.36+0.02=0.47

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7705)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1338.21 T_z=316.03 M_y=40.69 T_y=-8.91 M_z=1.02
Tensioni: σ_N=-237.27 σ_M=-1099.05 τ=0.52 σ_{max}=-1336.32
Tensioni: σ_N=-237.27 σ_M=4.83 τ=150.00 τ_{max}=150.00
Tensioni: σ_N=-237.27 σ_M=-1099.05 τ=0.52 $\sigma_{ID,max}$=1336.33

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-1602.56 T_z=258.28 T_y=-7.51
V,Ed=-7.51 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=258.28 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-854.38 T_z=65.53 M_y=10.88 T_y=-1.85
Tensioni: σ_N=-151.49 σ_M=-292.71 τ=0.11 σ_{max}=-444.19
Tensioni: σ_N=-151.49 σ_M=-0.00 τ=31.10 τ_{max}=31.10
Tensioni: σ_N=-151.49 σ_M=-292.71 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=444.19

Asta n. 4164 (-4949 -5898) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.79 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=18.50 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.19

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1533.13 Myeq,Ed=35.58 Mzeq,Ed=-0.83
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.37+0.01=0.48

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7391)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1533.13 T_z=317.44 M_y=42.12 T_y=7.40
Tensioni: σ_N=-271.83 σ_M=-1132.79 τ=0.43 σ_{max}=-1404.63
Tensioni: σ_N=-271.83 σ_M=-0.00 τ=150.66 τ_{max}=150.66

Tensioni: σ_N=-271.83 σ_M=-1132.79 τ=0.43 $\sigma_{ID,max}$=1404.63

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-1856.44 T_z=269.98 T_y=6.59
V,Ed=6.59 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=269.98 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1480.65 T_z=110.59 M_y=18.50
Tensioni: σ_N=-262.53 σ_M=-497.51 τ=0.00 σ_{max}=-760.03
Tensioni: σ_N=-262.53 σ_M=-0.00 τ=52.49 τ_{max}=52.49
Tensioni: σ_N=-262.53 σ_M=-497.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=760.03

Asta n. 4165 (-5894 -6640) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1572.59 Myeq,Ed=-11.70 Mzeq,Ed=-0.39
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984763.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472916.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.12+0.01=0.23

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1572.33 T_z=-134.84 M_y=10.63 T_y=1.74
Tensioni: σ_N=-278.78 σ_M=-285.88 τ=0.10 σ_{max}=-564.66
Tensioni: σ_N=-278.78 σ_M=-0.00 τ=64.00 τ_{max}=64.00
Tensioni: σ_N=-278.78 σ_M=-285.88 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=564.66

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-1572.45 T_z=-134.41 T_y=1.74
V,Ed=1.74 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-134.41 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-553.95 T_z=-36.79 M_y=5.52
Tensioni: σ_N=-98.22 σ_M=-148.47 τ=0.00 σ_{max}=-246.69
Tensioni: σ_N=-98.22 σ_M=-0.00 τ=17.46 τ_{max}=17.46
Tensioni: σ_N=-98.22 σ_M=-148.47 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=246.69

Asta n. 4166 (-5898 -6641) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.87 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=9.07 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1738.16 Myeq,Ed=12.37 Mzeq,Ed=0.20
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984763.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472916.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.13+0.00=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1737.89 T_z=-140.42 M_y=12.37 T_y=-1.73
Tensioni: σ_N=-308.14 σ_M=-332.75 τ=0.10 σ_{max}=-640.88
Tensioni: σ_N=-308.14 σ_M=-0.00 τ=66.65 τ_{max}=66.65
Tensioni: σ_N=-308.14 σ_M=-332.75 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=640.88

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-1738.03 T_z=-139.90 T_y=-1.73
V,Ed=-1.73 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-139.90 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1001.69 T_z=-60.61 M_y=9.07
  Tensioni: σ_N=-177.60 σ_M=-243.91 τ=0.00 σ_{max}=-421.51
  Tensioni: σ_N=-177.60 σ_M=-0.00 τ=28.77 τ_{max}=28.77
  Tensioni: σ_N=-177.60 σ_M=-243.91 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=421.51

Asta n. 4167 (-6640 -7213) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.22 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=10.33 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.11

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-58.43 Myeq,Ed=7.04 Mzeq,Ed=-0.18
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.00+0.07+0.00=0.08

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/18299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/17536)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2.90 T_z=72.77 M_y=10.33
  Tensioni: σ_N=0.51 σ_M=-277.77 τ=0.00 σ_{max}=-277.26
  Tensioni: σ_N=0.51 σ_M=-0.00 τ=34.54 τ_{max}=34.54
  Tensioni: σ_N=0.51 σ_M=-277.77 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=277.26

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=3.05 T_z=71.91
  V,Ed=71.91 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-181.27 T_z=14.41 M_y=3.65
  Tensioni: σ_N=-32.14 σ_M=-98.16 τ=0.00 σ_{max}=-130.30
  Tensioni: σ_N=-32.14 σ_M=-0.00 τ=6.84 τ_{max}=6.84
  Tensioni: σ_N=-32.14 σ_M=-98.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=130.30

Asta n. 4168 (-6641 -7227) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.44 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=5.92 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-71.33 Myeq,Ed=9.72 Mzeq,Ed=0.16
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.00+0.10+0.00=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/18299)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-71.33 T_z=75.13 M_y=11.67 T_y=1.11
  Tensioni: σ_N=-12.65 σ_M=-313.93 τ=0.06 σ_{max}=-326.58
  Tensioni: σ_N=-12.65 σ_M=-0.00 τ=35.66 τ_{max}=35.66
  Tensioni: σ_N=-12.65 σ_M=-313.93 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=326.58

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=-71.18 T_z=74.27 T_y=1.11
  V,Ed=1.11 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]

V,Ed=74.27 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-280.35 T_z=20.53 M_y=5.92
Tensioni: σ_N=-49.71 σ_M=-159.26 τ=0.00 σ_{max}=-208.97
Tensioni: σ_N=-49.71 σ_M=-0.00 τ=9.74 τ_{max}=9.74
Tensioni: σ_N=-49.71 σ_M=-159.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=208.97

Asta n. 4169 (-2354 -7280) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 37 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1928.48 M,Ed=2.84
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=181.40
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=77.60 Ncr=28548.20 λ^*=1.02
Curva a: Φ=1.10 χ,min=0.65
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.03, ----, ----, ----
Verifica: 0.11+0.01=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.03 (L/6400)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.03 (L/6875) $f_{Z,L}$=0.01 (L/24372)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1928.48 T=6.26 M_x=-4.75
N,Ed=-1928.48 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1141.75 T=6.50 M_x=-11.33
V,Ed=6.50 Vc,Rd,Red=10075.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.91 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-905.28 M=2.18 M_x=-6.15
Tensioni: σ_N=-109.15 σ_M=-16.85 τ=23.73 σ_{max}=-126.00
Tensioni: σ_N=-109.15 σ_M=-15.83 τ=23.73 τ_{max}=23.73
Tensioni: σ_N=-109.15 σ_M=-16.85 τ=23.73 $\sigma_{ID,max}$=132.53

Asta n. 4170 (-2359 -7282) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 37 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1830.58 M,Ed=2.87
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=181.60
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=77.68 Ncr=28485.90 λ^*=1.02
Curva a: Φ=1.10 χ,min=0.65
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.03, ----, ----, ----
Verifica: 0.10+0.01=0.10

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.03 (L/6506)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.03 (L/6983) $f_{Z,L}$=0.01 (L/21625)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1830.58 T=6.32 M_x=3.63
N,Ed=-1830.58 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1038.63 T=6.57 M_x=8.94
V,Ed=6.57 Vc,Rd,Red=10124.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.91 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-899.98 M=2.21 M_x=5.90
Tensioni: σ_N=-108.51 σ_M=-17.04 τ=22.78 σ_{max}=-125.56
Tensioni: σ_N=-108.51 σ_M=14.76 τ=22.78 τ_{max}=22.78
Tensioni: σ_N=-108.51 σ_M=-17.04 τ=22.78 $\sigma_{ID,max}$=131.61

Asta n. 4171 (-6816 -7212) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1266.76 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99

Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 70
$f_{Z,G}$=0.01 (L/29807)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1266.76 T_z=7.22 M_x=11.87
N,Ed=-1266.76 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1189.35 T_z=-7.22 M_x=12.88
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5559.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-767.65 M_y=-2.03 M_x=5.65
Tensioni: σ_N=-85.67 σ_M=-12.96 τ=22.51 σ_{max}=-98.63
Tensioni: σ_N=-85.67 σ_M=12.96 τ=22.51 τ_{max}=22.51
Tensioni: σ_N=-85.67 σ_M=-12.96 τ=22.51 $\sigma_{ID,max}$=106.06

Asta n. 4172 (-6818 -7228) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1272.74 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 112
$f_{Z,G}$=0.00 (L/30667)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1272.74 T_z=7.22 M_x=-11.93
N,Ed=-1272.74 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1197.12 T_z=-7.22 M_x=-13.01
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5556.75 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-729.80 M_y=-2.03 M_x=-5.69
Tensioni: σ_N=-81.45 σ_M=-12.96 τ=22.69 σ_{max}=-94.41
Tensioni: σ_N=-81.45 σ_M=12.96 τ=22.69 τ_{max}=22.69
Tensioni: σ_N=-81.45 σ_M=-12.96 τ=22.69 $\sigma_{ID,max}$=102.26

Asta n. 4173 (-2354 -2553) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-115.15 My,Ed=-23.08 Mz,Ed=37.87
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=49.18
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=16.67 Ncr,y=969118.00 λ^*_y=0.22 Curva a: Φ_y=0.53 χ_y=1.00
λ_Z=21.03 Ncr,z=609180.00 λ^*_z=0.28 Curva a: Φ_z=0.55 χ_z=0.98
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.02+0.04=0.07
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.04=0.07

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3544) $f_{Z,L}$=0.00 (L/37081)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3392) $f_{Z,L}$=0.00 (L/20940)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=746.02 T_z=-1.53 M_y=-24.00 T_y=-147.46 M_z=67.74 M_x=-18.19
Tensioni: σ_N=57.39 σ_M=370.75 τ=44.10 σ_{max}=428.14
Tensioni: σ_N=57.39 σ_M=74.27 τ=73.40 τ_{max}=73.40
Tensioni: σ_N=57.39 σ_M=370.75 τ=44.10 $\sigma_{ID,max}$=434.90

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.45
Sollecitazioni: N=596.03 T_z=-43.61 M_y=-3.90 T_y=-116.64 M_x=-16.23
V,Ed=-116.64 Vc,Rd,Red=10656.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-43.61 Vc,Rd,Red=14208.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=619.84 T_z=46.35 M_y=-14.62 T_y=-81.90 M_z=37.87 M_x=-11.85
  Tensioni: σ_N=47.68 σ_M=211.54 τ=28.73 σ_{max}=259.22
  Tensioni: σ_N=47.68 σ_M=45.23 τ=45.01 τ_{max}=45.01
  Tensioni: σ_N=47.68 σ_M=211.54 τ=28.73 $\sigma_{ID,max}$=263.96

Asta n. 4173 (-2553 -2887) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-110.67 My,Ed=-32.94 Mz,Ed=-19.86
  Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.90 Ncr,y=8917540.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=8.91 Ncr,z=3919170.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.02+0.02=0.05
  Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.02=0.04

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3512)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3367)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=755.10 T_z=68.16 M_y=-64.72 T_y=-143.78 M_z=-34.34 M_x=-15.60
  Tensioni: σ_N=50.34 σ_M=284.36 τ=29.86 σ_{max}=334.70
  Tensioni: σ_N=50.34 σ_M=148.41 τ=58.00 τ_{max}=58.00
  Tensioni: σ_N=50.34 σ_M=284.36 τ=29.86 $\sigma_{ID,max}$=338.67

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.04
  Sollecitazioni: N=597.46 T_z=-39.68 T_y=-116.37 M_z=-8.69 M_x=-16.26
  V,Ed=-116.37 Vc,Rd,Red=10805.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-39.68 Vc,Rd,Red=18008.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=626.58 T_z=47.81 M_y=-32.94 T_y=-82.06 M_z=-19.86 M_x=-11.87
  Tensioni: σ_N=41.77 σ_M=152.99 τ=22.72 σ_{max}=194.76
  Tensioni: σ_N=41.77 σ_M=75.53 τ=38.78 τ_{max}=38.78
  Tensioni: σ_N=41.77 σ_M=152.99 τ=22.72 $\sigma_{ID,max}$=198.70

Asta n. 4173 (-2887 -4052) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2508.74 My,Ed=-64.65 Mz,Ed=-38.80
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8978140.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.02+0.02=0.09
  Verifica ZZ: 0.04+0.02+0.02=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2508.74 T_z=-386.69 M_y=-64.65 T_y=-82.07 M_z=-21.27 M_x=-9.00
  Tensioni: σ_N=-132.04 σ_M=-146.33 τ=10.44 σ_{max}=-278.37
  Tensioni: σ_N=-132.04 σ_M=-37.67 τ=49.70 τ_{max}=49.70
  Tensioni: σ_N=-132.04 σ_M=-146.33 τ=10.44 $\sigma_{ID,max}$=278.95

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=650.54 T_z=-76.46 M_y=-15.12 T_y=-63.61 M_z=-36.16 M_x=-10.98
  Tensioni: σ_N=34.24 σ_M=97.35 τ=12.73 σ_{max}=131.59
  Tensioni: σ_N=34.24 σ_M=22.14 τ=21.96 τ_{max}=21.96
  Tensioni: σ_N=34.24 σ_M=97.35 τ=12.73 $\sigma_{ID,max}$=133.43

Asta n. 4173 (-4052 -6815) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2859.07 My,Ed=-29.59 Mz,Ed=-52.77
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17066300.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8978090.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.01+0.03=0.09

Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.03=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2579.37 T_z=33.12 M_y=-45.82 T_y=-89.87 M_z=-90.16 M_x=-17.53
Tensioni: σ_N=135.76 σ_M=255.73 τ=20.33 σ_{max}=391.49
Tensioni: σ_N=135.76 σ_M=67.10 τ=33.35 τ_{max}=33.35
Tensioni: σ_N=135.76 σ_M=255.73 τ=20.33 $\sigma_{ID,max}$=393.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 60 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=1159.29 T_z=78.29 T_y=-31.06 M_z=-28.50 M_x=-9.86
V,Ed=-31.06 Vc,Rd,Red=14748.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=78.29 Vc,Rd,Red=22123.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1280.75 T_z=-20.37 M_y=-25.78 T_y=-52.65 M_z=-51.14 M_x=-11.28
Tensioni: σ_N=67.41 σ_M=144.71 τ=13.08 σ_{max}=212.11
Tensioni: σ_N=67.41 σ_M=37.75 τ=20.71 τ_{max}=20.71
Tensioni: σ_N=67.41 σ_M=144.71 τ=13.08 $\sigma_{ID,max}$=213.32

Asta n. 4174 (-2359 -2560) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-156.29 My,Ed=-30.10 Mz,Ed=-41.42
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=49.15
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=16.67 Ncr,y=970046.00 λ^*_y=0.22 Curva a: Φ_y=0.53 χ_y=1.00
λ_Z=21.02 Ncr,z=609764.00 λ^*_z=0.28 Curva a: Φ_z=0.55 χ_z=0.98
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.05=0.08
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.05=0.08

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3591) $f_{Z,L}$=0.00 (L/37485)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3441) $f_{Z,L}$=0.00 (L/23165)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1241.67 T_z=112.29 M_y=18.27 T_y=112.78 M_z=-52.38 M_x=6.46
Tensioni: σ_N=95.51 σ_M=285.65 τ=15.66 σ_{max}=381.17
Tensioni: σ_N=95.51 σ_M=-56.53 τ=38.12 τ_{max}=38.12
Tensioni: σ_N=95.51 σ_M=285.65 τ=15.66 $\sigma_{ID,max}$=382.13

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=648.28 T_z=113.67 T_y=121.61 M_z=-56.63
V,Ed=121.61 Vc,Rd=10875.70 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=113.67 Vc,Rd=14501.00 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=613.46 T_z=57.35 M_y=-10.19 T_y=89.77 M_z=-41.42 M_x=11.65
Tensioni: σ_N=47.19 σ_M=210.85 τ=28.23 σ_{max}=258.04
Tensioni: σ_N=47.19 σ_M=31.53 τ=46.08 τ_{max}=46.08
Tensioni: σ_N=47.19 σ_M=210.85 τ=28.23 $\sigma_{ID,max}$=262.63

Asta n. 4174 (-2560 -2903) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-152.41 My,Ed=-41.24 Mz,Ed=21.90
Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.90 Ncr,y=8930640.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=8.90 Ncr,z=3924930.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.02=0.05
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.02=0.05

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3623)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3469)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=657.28 T_z=108.91 M_y=-79.35 T_y=121.51 M_z=29.08
Tensioni: σ_N=43.82 σ_M=303.32 τ=0.00 σ_{max}=347.14

Tensioni: σ_N=43.82 σ_M=-181.96 τ=23.81 τ_{max}=23.81
Tensioni: σ_N=43.82 σ_M=303.32 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=347.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 60 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=257.74 T_z=84.68 M_y=-37.32 T_y=42.33 M_x=-3.07
V,Ed=42.33 Vc,Rd,Red=10947.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=84.68 Vc,Rd,Red=18245.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=620.68 T_z=53.76 M_y=-41.24 T_y=89.92 M_z=21.90 M_x=11.65
Tensioni: σ_N=41.38 σ_M=181.23 τ=22.29 σ_{max}=222.61
Tensioni: σ_N=41.38 σ_M=94.55 τ=39.89 τ_{max}=39.89
Tensioni: σ_N=41.38 σ_M=181.23 τ=22.29 $\sigma_{ID,max}$=225.94

Asta n. 4174 (-2903 -4093) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2616.79 My,Ed=-64.31 Mz,Ed=33.89
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991310.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.02+0.02=0.08
Verifica ZZ: 0.04+0.02+0.02=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2616.79 T_z=-373.44 M_y=-64.31 T_y=70.53 M_z=18.84
Tensioni: σ_N=-137.73 σ_M=-140.88 τ=0.00 σ_{max}=-278.60
Tensioni: σ_N=-137.73 σ_M=33.37 τ=37.91 τ_{max}=37.91
Tensioni: σ_N=-137.73 σ_M=-140.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=278.60

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 88 SLU Xl=0.19
Sollecitazioni: N=556.30 T_z=-45.86 T_y=73.91 M_z=39.03 M_x=8.03
V,Ed=73.91 Vc,Rd,Red=14764.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-45.86 Vc,Rd,Red=22147.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=679.38 T_z=-102.81 M_y=-36.67 T_y=75.82 M_z=24.52 M_x=11.18
Tensioni: σ_N=35.76 σ_M=108.21 τ=12.96 σ_{max}=143.97
Tensioni: σ_N=35.76 σ_M=53.69 τ=23.96 τ_{max}=23.96
Tensioni: σ_N=35.76 σ_M=108.21 τ=12.96 $\sigma_{ID,max}$=145.71

Asta n. 4174 (-4093 -6819) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2955.77 My,Ed=-28.93 Mz,Ed=46.86
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.05+0.01+0.03=0.08
Verifica ZZ: 0.05+0.01+0.03=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2314.26 T_z=-19.94 M_y=-43.12 T_y=86.41 M_z=78.97 M_x=1.20
Tensioni: σ_N=121.80 σ_M=228.77 τ=1.40 σ_{max}=350.57
Tensioni: σ_N=121.80 σ_M=63.14 τ=13.92 τ_{max}=13.92
Tensioni: σ_N=121.80 σ_M=228.77 τ=1.40 $\sigma_{ID,max}$=350.58

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1522.95 T_z=-57.14 M_y=-23.50 T_y=57.47 M_z=56.77 M_x=10.58
Tensioni: σ_N=80.16 σ_M=152.47 τ=12.27 σ_{max}=232.62
Tensioni: σ_N=80.16 σ_M=34.42 τ=20.60 τ_{max}=20.60
Tensioni: σ_N=80.16 σ_M=152.47 τ=12.27 $\sigma_{ID,max}$=233.59

Asta n. 4175 (-2887 -3151) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 37 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.37 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 37 SLU My,Ed=1.98 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-70.30 Myeq,Ed=-13.67 Mzeq,Ed=-4.66
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
  λ_Y=4.60 Ncr,y=5523690.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.14+0.07=0.22

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3270)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3131)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-70.30 T_z=-167.63 M_y=-16.40 T_y=48.77 M_z=-5.29
  Tensioni: σ_N=-12.46 σ_M=466.26 τ=2.84 σ_{max}=453.79
  Tensioni: σ_N=-12.46 σ_M=-25.19 τ=79.61 τ_{max}=79.61
  Tensioni: σ_N=-12.46 σ_M=466.26 τ=2.84 $\sigma_{ID,max}$=453.82

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-248.88 T_z=32.10 T_y=-4.70
  V,Ed=-4.70 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=32.10 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-114.15 T_z=13.50 M_y=1.00 T_y=-2.25
  Tensioni: σ_N=-20.24 σ_M=-27.00 τ=0.13 σ_{max}=-47.23
  Tensioni: σ_N=-20.24 σ_M=-0.00 τ=6.41 τ_{max}=6.41
  Tensioni: σ_N=-20.24 σ_M=-27.00 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=47.24

Asta n. 4176 (-2903 -3152) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.00 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=12.05 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 67 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-154.82 Myeq,Ed=-2.53 Mzeq,Ed=-0.51
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
  λ_Y=4.13 Ncr,y=6838900.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.97 Ncr,z=3284270.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.03+0.01=0.04

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3226)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3040)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=149.09 T_z=-1.55 M_y=12.05 T_y=5.53 M_z=1.73
  Tensioni: σ_N=26.43 σ_M=-332.26 τ=0.32 σ_{max}=-305.82
  Tensioni: σ_N=26.43 σ_M=90.88 τ=2.71 τ_{max}=2.71
  Tensioni: σ_N=26.43 σ_M=-332.26 τ=0.32 $\sigma_{ID,max}$=305.82

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=-195.43 T_z=-46.35 T_y=11.44
  V,Ed=11.44 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-46.35 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-130.45 T_z=-27.33 M_y=1.83 T_y=6.98
  Tensioni: σ_N=-23.13 σ_M=-49.09 τ=0.41 σ_{max}=-72.22
  Tensioni: σ_N=-23.13 σ_M=-0.00 τ=12.98 τ_{max}=12.98
  Tensioni: σ_N=-23.13 σ_M=-49.09 τ=0.46 $\sigma_{ID,max}$=72.22

Asta n. 4177 (-3152 -3472) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.12 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00

CC 9 SND My,Ed=-2.29 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1294.15 Myeq,Ed=13.60 Mzeq,Ed=0.95
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923810.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364580.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.09+0.14+0.01=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1293.74 T_z=-331.25 M_y=13.60 T_y=-21.99
Tensioni: σ_N=-229.39 σ_M=-365.65 τ=1.28 σ_{max}=-595.04
Tensioni: σ_N=-229.39 σ_M=-0.00 τ=157.22 τ_{max}=157.22
Tensioni: σ_N=-229.39 σ_M=-365.65 τ=1.44 $\sigma_{ID,max}$=595.04

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-1293.96 T_z=-331.17 T_y=-21.99
V,Ed=-21.99 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-331.17 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-329.70 T_z=-10.82 M_y=-2.29 T_y=-5.08 M_z=1.12
Tensioni: σ_N=-58.46 σ_M=-70.25 τ=0.00 σ_{max}=-128.71
Tensioni: σ_N=-58.46 σ_M=-8.12 τ=5.33 τ_{max}=5.33
Tensioni: σ_N=-58.46 σ_M=-70.25 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=128.71

Asta n. 4178 (-3151 -3471) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1470.95 Myeq,Ed=11.76 Mzeq,Ed=-1.00
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923800.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364570.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.12+0.02=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1470.53 T_z=-243.47 M_y=11.92 T_y=20.70
Tensioni: σ_N=-260.73 σ_M=-320.61 τ=1.21 σ_{max}=-581.35
Tensioni: σ_N=-260.73 σ_M=-0.00 τ=115.56 τ_{max}=115.56
Tensioni: σ_N=-260.73 σ_M=-320.61 τ=1.35 $\sigma_{ID,max}$=581.35

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-1470.80 T_z=-243.37 T_y=20.70
V,Ed=20.70 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-243.37 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-227.50 T_z=-12.14 M_y=-1.77 T_y=9.82 M_z=-1.28
Tensioni: σ_N=-40.34 σ_M=-70.69 τ=0.00 σ_{max}=-111.03
Tensioni: σ_N=-40.34 σ_M=-16.51 τ=6.84 τ_{max}=6.84
Tensioni: σ_N=-40.34 σ_M=-70.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=111.03

Asta n. 4179 (-3472 -4123) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.08 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.88 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=4.67 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2360.08 Myeq,Ed=14.02 Mzeq,Ed=-0.52

Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.14+0.01=0.31

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2359.72 T_z=-202.76 M_y=18.69 T_y=-7.41
Tensioni: σ_N=-418.39 σ_M=-502.67 τ=0.43 σ_{max}=-921.06
Tensioni: σ_N=-418.39 σ_M=-0.00 τ=96.23 τ_{max}=96.23
Tensioni: σ_N=-418.39 σ_M=-502.67 τ=0.48 $\sigma_{ID,max}$=921.06

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1989.33 T_z=-197.06 T_y=-8.29
V,Ed=-8.29 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-197.06 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-800.33 T_z=-111.21 M_y=4.67 T_y=-8.95
Tensioni: σ_N=-141.90 σ_M=-125.52 τ=0.52 σ_{max}=-267.43
Tensioni: σ_N=-141.90 σ_M=-0.00 τ=52.79 τ_{max}=52.79
Tensioni: σ_N=-141.90 σ_M=-125.52 τ=0.59 $\sigma_{ID,max}$=267.43

Asta n. 4180 (-3471 -4120) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2325.34 Myeq,Ed=13.37 Mzeq,Ed=0.55
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.14+0.01=0.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7121)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2324.98 T_z=-191.23 M_y=17.75 T_y=9.54
Tensioni: σ_N=-412.23 σ_M=-477.28 τ=0.56 σ_{max}=-889.51
Tensioni: σ_N=-412.23 σ_M=-0.00 τ=90.76 τ_{max}=90.76
Tensioni: σ_N=-412.23 σ_M=-477.28 τ=0.62 $\sigma_{ID,max}$=889.51

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-1943.65 T_z=-184.40 T_y=11.16
V,Ed=11.16 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-184.40 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-538.99 T_z=-72.45 M_y=3.20 T_y=6.71
Tensioni: σ_N=-95.57 σ_M=-85.96 τ=0.39 σ_{max}=-181.53
Tensioni: σ_N=-95.57 σ_M=-0.00 τ=34.39 τ_{max}=34.39
Tensioni: σ_N=-95.57 σ_M=-85.96 τ=0.44 $\sigma_{ID,max}$=181.53

Asta n. 4181 (-4120 -4501) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1969.21 Myeq,Ed=26.77 Mzeq,Ed=1.09
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635100.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.27+0.02=0.42

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1968.97 T_z=-499.57 M_y=35.70 T_y=11.44 M_z=1.21
Tensioni: σ_N=-349.11 σ_M=-965.71 τ=0.67 σ_{max}=-1314.82
Tensioni: σ_N=-349.11 σ_M=5.74 τ=237.10 τ_{max}=237.10
Tensioni: σ_N=-349.11 σ_M=-965.71 τ=0.67 $\sigma_{ID,max}$=1314.82

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1740.51 T_z=-353.34 T_y=9.92
  V,Ed=9.92 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-353.34 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-867.59 T_z=-171.33 M_y=10.48 T_y=4.90
  Tensioni: σ_N=-153.83 σ_M=-281.74 τ=0.29 σ_{max}=-435.56
  Tensioni: σ_N=-153.83 σ_M=-0.00 τ=81.32 τ_{max}=81.32
  Tensioni: σ_N=-153.83 σ_M=-281.74 τ=0.32 $\sigma_{ID,max}$=435.56

Asta n. 4182 (-4123 -4502) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.83 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=14.76 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.15

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2075.43 Myeq,Ed=25.36 Mzeq,Ed=-0.83
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
  λ_Y=4.20 Ncr,y=6635080.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.26+0.01=0.41

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2075.19 T_z=-478.96 M_y=33.81 T_y=-12.39 M_z=-1.04
  Tensioni: σ_N=-367.94 σ_M=-914.27 τ=0.72 σ_{max}=-1282.21
  Tensioni: σ_N=-367.94 σ_M=-4.94 τ=227.33 τ_{max}=227.33
  Tensioni: σ_N=-367.94 σ_M=-914.27 τ=0.72 $\sigma_{ID,max}$=1282.21

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 25 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-1765.22 T_z=-348.65 T_y=-11.39
  V,Ed=-11.39 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-348.65 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1318.14 T_z=-246.34 M_y=14.76 T_y=-10.87
  Tensioni: σ_N=-233.71 σ_M=-396.85 τ=0.63 σ_{max}=-630.56
  Tensioni: σ_N=-233.71 σ_M=-0.00 τ=116.92 τ_{max}=116.92
  Tensioni: σ_N=-233.71 σ_M=-396.85 τ=0.71 $\sigma_{ID,max}$=630.57

Asta n. 4183 (-4501 -5567) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1511.41 Myeq,Ed=37.72 Mzeq,Ed=0.87
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.39+0.01=0.50

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7391)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1511.41 T_z=336.54 M_y=43.73 T_y=-7.18 M_z=1.16
  Tensioni: σ_N=-267.98 σ_M=-1181.64 τ=0.42 σ_{max}=-1449.62
  Tensioni: σ_N=-267.98 σ_M=5.54 τ=159.73 τ_{max}=159.73
  Tensioni: σ_N=-267.98 σ_M=-1181.64 τ=0.42 $\sigma_{ID,max}$=1449.62

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-1870.24 T_z=165.75 T_y=-1.12
  V,Ed=-1.12 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=165.75 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-930.13 T_z=79.39 M_y=12.54 T_y=-1.37

Tensioni: σ_N=-164.92 σ_M=-337.17 τ=0.08 σ_{max}=-502.08
Tensioni: σ_N=-164.92 σ_M=-0.00 τ=37.68 τ_{max}=37.68
Tensioni: σ_N=-164.92 σ_M=-337.17 τ=0.08 $\sigma_{ID,max}$=502.08

Asta n. 4184 (-4502 -5568) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.83 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=18.20 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.19

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1566.47 Myeq,Ed=36.62 Mzeq,Ed=-0.81
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.38+0.01=0.49

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7705)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1566.47 T_z=326.68 M_y=43.11 T_y=7.17 M_z=-1.06
Tensioni: σ_N=-277.74 σ_M=-1164.28 τ=0.42 σ_{max}=-1442.02
Tensioni: σ_N=-277.74 σ_M=-5.06 τ=155.05 τ_{max}=155.05
Tensioni: σ_N=-277.74 σ_M=-1164.28 τ=0.42 $\sigma_{ID,max}$=1442.02

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-1914.14 T_z=282.40 T_y=6.22
V,Ed=6.22 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=282.40 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1409.75 T_z=112.45 M_y=18.20
Tensioni: σ_N=-249.96 σ_M=-489.40 τ=0.00 σ_{max}=-739.35
Tensioni: σ_N=-249.96 σ_M=-0.00 τ=53.37 τ_{max}=53.37
Tensioni: σ_N=-249.96 σ_M=-489.40 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=739.35

Asta n. 4185 (-5568 -6258) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.95 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=8.38 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1678.89 Myeq,Ed=12.94 Mzeq,Ed=-0.30
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.13+0.00=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1678.62 T_z=-129.24 M_y=12.94 T_y=-2.10
Tensioni: σ_N=-297.63 σ_M=-347.92 τ=0.12 σ_{max}=-645.55
Tensioni: σ_N=-297.63 σ_M=-0.00 τ=61.34 τ_{max}=61.34
Tensioni: σ_N=-297.63 σ_M=-347.92 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=645.55

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-1749.80 T_z=-142.50 T_y=-2.30
V,Ed=-2.30 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-142.50 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-940.62 T_z=-59.24 M_y=8.38 T_y=-1.58
Tensioni: σ_N=-166.78 σ_M=-225.28 τ=0.09 σ_{max}=-392.06

Tensioni: σ_N=-166.78 σ_M=-0.00 τ=28.12 τ_{max}=28.12
Tensioni: σ_N=-166.78 σ_M=-225.28 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=392.06

Asta n. 4186 (-5567 -6257) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1697.19 Myeq,Ed=-12.26 Mzeq,Ed=0.38
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.13+0.01=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1696.92 T_z=-145.51 M_y=11.85 T_y=2.85
Tensioni: σ_N=-300.87 σ_M=-318.62 τ=0.17 σ_{max}=-619.49
Tensioni: σ_N=-300.87 σ_M=-0.00 τ=69.06 τ_{max}=69.06
Tensioni: σ_N=-300.87 σ_M=-318.62 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=619.49

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-1697.05 T_z=-145.07 T_y=2.85
V,Ed=2.85 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-145.07 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-592.75 T_z=-41.16 M_y=5.88 T_y=1.25
Tensioni: σ_N=-105.10 σ_M=-158.00 τ=0.07 σ_{max}=-263.10
Tensioni: σ_N=-105.10 σ_M=-0.00 τ=19.53 τ_{max}=19.53
Tensioni: σ_N=-105.10 σ_M=-158.00 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=263.10

Asta n. 4187 (-6258 -6824) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.49 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=5.30 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-76.66 Myeq,Ed=9.84 Mzeq,Ed=-0.21
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.01+0.10+0.00=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-76.66 T_z=76.00 M_y=11.43 T_y=1.58
Tensioni: σ_N=-13.59 σ_M=-307.31 τ=0.09 σ_{max}=-320.90
Tensioni: σ_N=-13.59 σ_M=-0.00 τ=36.07 τ_{max}=36.07
Tensioni: σ_N=-13.59 σ_M=-307.31 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=320.90

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-76.51 T_z=75.15 T_y=1.58
V,Ed=1.58 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=75.15 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-257.31 T_z=19.89 M_y=5.30 T_y=1.65
Tensioni: σ_N=-45.62 σ_M=-142.52 τ=0.10 σ_{max}=-188.14
Tensioni: σ_N=-45.62 σ_M=-0.00 τ=9.44 τ_{max}=9.44
Tensioni: σ_N=-45.62 σ_M=-142.52 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=188.14

Asta n. 4188 (-6257 -6810) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3

L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.50 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=3.79 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.04

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-57.02 Myeq,Ed=9.76 Mzeq,Ed=0.41
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.00+0.10+0.01=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-57.02 T_z=75.43 M_y=10.99 T_y=-1.34
Tensioni: σ_N=-10.11 σ_M=-295.46 τ=0.08 σ_{max}=-305.57
Tensioni: σ_N=-10.11 σ_M=-0.00 τ=35.80 τ_{max}=35.80
Tensioni: σ_N=-10.11 σ_M=-295.46 τ=0.08 $\sigma_{ID,max}$=305.57

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-56.87 T_z=74.57 T_y=-1.34
V,Ed=-1.34 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=74.57 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-202.74 T_z=15.16 M_y=3.79
Tensioni: σ_N=-35.95 σ_M=-101.95 τ=0.00 σ_{max}=-137.90
Tensioni: σ_N=-35.95 σ_M=-0.00 τ=7.20 τ_{max}=7.20
Tensioni: σ_N=-35.95 σ_M=-101.95 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=137.90

Asta n. 4189 (-2358 -7030) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-2913.10 M,Ed=3.43
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=192.11
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=82.18 Ncr=25454.00 λ^*=1.08
Curva a: Φ=1.17 χ,min=0.61
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.08, ----, ----, ----
Verifica: 0.17+0.01=0.18

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.03 (L/7443)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/9475) $f_{Z,L}$=0.01 (L/17977)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-2913.10 T=7.15 M_x=-5.91
N,Ed=-2913.10 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=1.92
Sollecitazioni: N=-2819.50 T=7.15 M_x=-6.42
V,Ed=7.15 Vc,Rd,Red=10175.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.95 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1733.07 M=2.54 M_x=-3.36
Tensioni: σ_N=-208.96 σ_M=-19.63 τ=12.99 σ_{max}=-228.59
Tensioni: σ_N=-208.96 σ_M=19.34 τ=12.99 τ_{max}=12.99
Tensioni: σ_N=-208.96 σ_M=-19.63 τ=12.99 $\sigma_{ID,max}$=229.70

Asta n. 4190 (-2362 -7032) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-2899.22 M,Ed=3.47
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=192.32
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=82.27 Ncr=25398.50 λ^*=1.08
Curva a: Φ=1.17 χ,min=0.61
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.08, ----, ----, ----
Verifica: 0.17+0.01=0.18

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.03 (L/7634)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/9690) $f_{Z,L}$=0.01 (L/17996)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-2899.22 T=7.22 M_x=7.60
  N,Ed=-2899.22 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=1.92
  Sollecitazioni: N=-2804.90 T=7.22 M_x=7.90
  V,Ed=7.22 Vc,Rd,Red=10145.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.96 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1797.90 M=2.57 M_x=4.63
  Tensioni: σ_N=-216.78 σ_M=-19.84 τ=17.87 σ_{max}=-236.62
  Tensioni: σ_N=-216.78 σ_M=6.79 τ=17.87 τ_{max}=17.87
  Tensioni: σ_N=-216.78 σ_M=-19.84 τ=17.87 $\sigma_{ID,max}$=238.64

Asta n. 4191 (-6468 -6825) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1294.80 My,Ed=-2.74
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.50 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
  λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.50 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
  Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
  Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 112
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/30964)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-1294.80 T_z=7.22 M_x=-12.02
  N,Ed=-1294.80 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
  Sollecitazioni: N=-1224.21 T_z=-7.22 M_x=-13.10
  V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5555.12 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-750.47 M_y=-2.03 M_x=-5.48
  Tensioni: σ_N=-83.76 σ_M=-12.96 τ=21.84 σ_{max}=-96.72
  Tensioni: σ_N=-83.76 σ_M=12.96 τ=21.84 τ_{max}=21.84
  Tensioni: σ_N=-83.76 σ_M=-12.96 τ=21.84 $\sigma_{ID,max}$=103.85

Asta n. 4192 (-6466 -6809) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1282.60 My,Ed=-2.74
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.50 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
  λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.50 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
  Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
  Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/30964)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-1282.60 T_z=7.22 M_x=11.64
  N,Ed=-1282.60 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
  Sollecitazioni: N=-1207.26 T_z=-7.22 M_x=12.52
  V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5565.57 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-783.83 M_y=-2.03 M_x=5.23
  Tensioni: σ_N=-87.48 σ_M=-12.96 τ=20.86 σ_{max}=-100.44
  Tensioni: σ_N=-87.48 σ_M=12.96 τ=20.86 τ_{max}=20.86
  Tensioni: σ_N=-87.48 σ_M=-12.96 τ=20.86 $\sigma_{ID,max}$=106.74

Asta n. 4193 (-2358 -2544) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-31.38 My,Ed=-55.83 Mz,Ed=47.97
  Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=45.12
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=15.30 Ncr,y=1151250.00 λ^*_y=0.20 Curva a: Φ_y=0.52 χ_y=1.00
  λ_z=19.30 Ncr,z=723668.00 λ^*_z=0.25 Curva a: Φ_z=0.54 χ_z=0.99
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.06+0.06=0.11
  Verifica ZZ: 0.00+0.04+0.06=0.10

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3485) $f_{Z,L}$=0.00 (L/31673)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3291) $f_{Z,L}$=0.00 (L/17292)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1226.42 T_z=334.60 M_y=33.04 T_y=-187.14 M_z=86.74 M_x=-13.67
  Tensioni: σ_N=94.34 σ_M=482.95 τ=33.15 σ_{max}=577.29
  Tensioni: σ_N=94.34 σ_M=-305.08 τ=84.64 τ_{max}=84.64
  Tensioni: σ_N=94.34 σ_M=482.95 τ=33.15 $\sigma_{ID,max}$=580.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=1113.54 T_z=251.60 T_y=-121.93 M_z=41.35 M_x=5.84
  V,Ed=-121.93 Vc,Rd,Red=10796.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=251.60 Vc,Rd,Red=14395.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=837.23 T_z=171.56 M_y=22.53 T_y=-104.51 M_z=47.97 M_x=-12.60
  Tensioni: σ_N=64.40 σ_M=282.17 τ=30.55 σ_{max}=346.57
  Tensioni: σ_N=64.40 σ_M=-168.72 τ=56.94 τ_{max}=56.94
  Tensioni: σ_N=64.40 σ_M=282.17 τ=30.55 $\sigma_{ID,max}$=350.59

Asta n. 4193 (-2544 -2828) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-27.27 My,Ed=-90.13 Mz,Ed=-21.83
  Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.90 Ncr,y=8917560.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=8.91 Ncr,z=3919180.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.06+0.02=0.09
  Verifica ZZ: 0.00+0.05+0.02=0.07

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3526)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3330) $f_{Z,L}$=0.00 (L/21015)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1238.14 T_z=318.46 M_y=-185.52 T_y=-188.02 M_z=-38.10 M_x=-13.64
  Tensioni: σ_N=82.54 σ_M=605.19 τ=26.11 σ_{max}=687.73
  Tensioni: σ_N=82.54 σ_M=110.44 τ=65.74 τ_{max}=65.74
  Tensioni: σ_N=82.54 σ_M=605.19 τ=26.11 $\sigma_{ID,max}$=689.22

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 74 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=991.38 T_z=273.50 M_y=-106.16 T_y=-147.22 M_x=-10.17
  V,Ed=-147.22 Vc,Rd,Red=10870.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=273.50 Vc,Rd,Red=18117.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=845.38 T_z=161.29 M_y=-90.13 T_y=-105.41 M_z=-21.83 M_x=-12.59
  Tensioni: σ_N=56.36 σ_M=305.56 τ=24.10 σ_{max}=361.92
  Tensioni: σ_N=56.36 σ_M=206.68 τ=44.77 τ_{max}=44.77
  Tensioni: σ_N=56.36 σ_M=305.56 τ=24.10 $\sigma_{ID,max}$=364.31

Asta n. 4193 (-2828 -3794) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2133.06 My,Ed=-135.89 Mz,Ed=-50.58
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95

λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978140.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.05+0.03=0.11
Verifica ZZ: 0.03+0.04+0.03=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1562.72 T_z=-436.50 M_y=-167.31 T_y=-169.91 M_z=-45.64 M_x=-12.06
Tensioni: σ_N=82.25 σ_M=359.69 τ=13.98 σ_{max}=441.93
Tensioni: σ_N=82.25 σ_M=-80.85 τ=58.31 τ_{max}=58.31
Tensioni: σ_N=82.25 σ_M=359.69 τ=13.98 $\sigma_{ID,max}$=442.60

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=895.15 T_z=-202.71 M_y=-81.35 T_y=-92.47 M_z=-25.94 M_x=-11.42
Tensioni: σ_N=47.11 σ_M=182.48 τ=13.24 σ_{max}=229.59
Tensioni: σ_N=47.11 σ_M=-45.95 τ=33.83 τ_{max}=33.83
Tensioni: σ_N=47.11 σ_M=182.48 τ=13.24 $\sigma_{ID,max}$=230.73

Asta n. 4193 (-3794 -6465) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2847.89 My,Ed=-39.80 Mz,Ed=-72.99
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066300.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978090.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.01+0.04=0.10
Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.04=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2379.83 T_z=-259.47 M_y=-104.85 T_y=-139.92 M_z=-92.46 M_x=-12.68
Tensioni: σ_N=125.25 σ_M=354.67 τ=14.70 σ_{max}=479.93
Tensioni: σ_N=125.25 σ_M=-163.78 τ=41.06 τ_{max}=41.06
Tensioni: σ_N=125.25 σ_M=354.67 τ=14.70 $\sigma_{ID,max}$=480.60

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1198.68 T_z=-125.13 M_y=-52.28 T_y=-77.42 M_z=-51.67 M_x=-11.81
Tensioni: σ_N=63.09 σ_M=188.13 τ=13.69 σ_{max}=251.22
Tensioni: σ_N=63.09 σ_M=-91.53 τ=26.40 τ_{max}=26.40
Tensioni: σ_N=63.09 σ_M=188.13 τ=13.69 $\sigma_{ID,max}$=252.33

Asta n. 4194 (-2362 -2552) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-58.44 My,Ed=-42.55 Mz,Ed=-55.91
Resistenze: Nc,Rd=43952.40 My,c,Rd=955.82 Mz,c,Rd=801.10 L=45.07
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=15.28 Ncr,y=1153890.00 λ^*_y=0.20 Curva a: Φ_y=0.52 χ_y=1.00
λ_Z=19.27 Ncr,z=725329.00 λ^*_z=0.25 Curva a: Φ_z=0.54 χ_z=0.99
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.04+0.07=0.11
Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.07=0.10

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3559) $f_{Z,L}$=0.00 (L/31505)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3351) $f_{Z,L}$=0.00 (L/17422)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1165.63 T_z=115.01 M_y=-6.31 T_y=177.67 M_z=-80.03 M_x=6.44
Tensioni: σ_N=89.66 σ_M=360.10 τ=15.62 σ_{max}=449.76
Tensioni: σ_N=89.66 σ_M=19.54 τ=50.96 τ_{max}=50.96
Tensioni: σ_N=89.66 σ_M=360.10 τ=15.62 $\sigma_{ID,max}$=450.57

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.45
Sollecitazioni: N=1171.12 T_z=112.11 M_y=-57.49 T_y=177.67 M_x=6.44
V,Ed=177.67 Vc,Rd,Red=10788.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=112.11 Vc,Rd,Red=14384.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=856.01 T_z=97.61 M_y=-5.52 T_y=123.93 M_z=-55.91 M_x=16.68
Tensioni: σ_N=65.85 σ_M=255.50 τ=40.44 σ_{max}=321.34
Tensioni: σ_N=65.85 σ_M=17.10 τ=65.08 τ_{max}=65.08
Tensioni: σ_N=65.85 σ_M=255.50 τ=40.44 $\sigma_{ID,max}$=328.89

Asta n. 4194 (-2552 -2852) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-54.95 My,Ed=-62.69 Mz,Ed=26.54
  Resistenze: Nc,Rd=50714.30 My,c,Rd=1327.02 Mz,c,Rd=972.02 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.90 Ncr,y=8930680.00 λ^*_y=0.08 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=8.90 Ncr,z=3924950.00 λ^*_z=0.12 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.04+0.03=0.07
  Verifica ZZ: 0.00+0.04+0.03=0.06

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3566)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3365)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1204.34 T_z=182.32 M_y=-124.81 T_y=175.19 M_z=36.52 M_x=2.25
  Tensioni: σ_N=80.29 σ_M=445.03 τ=4.30 σ_{max}=525.32
  Tensioni: σ_N=80.29 σ_M=286.20 τ=38.64 τ_{max}=38.64
  Tensioni: σ_N=80.29 σ_M=445.03 τ=4.30 $\sigma_{ID,max}$=525.37

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=1171.02 T_z=112.15 M_y=-57.49 T_y=178.30 M_x=6.41
  V,Ed=178.30 Vc,Rd,Red=10911.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=112.15 Vc,Rd,Red=18185.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=862.81 T_z=94.09 M_y=-62.69 T_y=124.59 M_z=26.54 M_x=16.66
  Tensioni: σ_N=57.52 σ_M=252.05 τ=31.89 σ_{max}=309.57
  Tensioni: σ_N=57.52 σ_M=143.75 τ=56.28 τ_{max}=56.28
  Tensioni: σ_N=57.52 σ_M=252.05 τ=31.89 $\sigma_{ID,max}$=314.45

Asta n. 4194 (-2852 -3841) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2305.93 My,Ed=-91.21 Mz,Ed=46.92
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991310.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.03+0.03=0.10
  Verifica ZZ: 0.04+0.03+0.03=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1336.17 T_z=-282.37 M_y=-111.60 T_y=146.43 M_z=42.74 M_x=2.82
  Tensioni: σ_N=70.32 σ_M=264.81 τ=3.27 σ_{max}=335.14
  Tensioni: σ_N=70.32 σ_M=-75.71 τ=31.96 τ_{max}=31.96
  Tensioni: σ_N=70.32 σ_M=264.81 τ=3.27 $\sigma_{ID,max}$=335.19

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 107 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=430.05 T_z=-1.77 T_y=49.76 M_z=23.60 M_x=3.12
  V,Ed=49.76 Vc,Rd,Red=14808.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-1.77 Vc,Rd,Red=22212.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=879.31 T_z=-150.00 M_y=-56.15 T_y=105.48 M_z=30.44 M_x=16.04
  Tensioni: σ_N=46.28 σ_M=151.32 τ=18.59 σ_{max}=197.59
  Tensioni: σ_N=46.28 σ_M=82.22 τ=33.89 τ_{max}=33.89
  Tensioni: σ_N=46.28 σ_M=151.32 τ=18.59 $\sigma_{ID,max}$=200.20

Asta n. 4194 (-3841 -6469) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2850.11 My,Ed=-30.45 Mz,Ed=67.18
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95

Verifica YY: 0.04+0.01+0.04=0.09
Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.04=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2343.70 T_z=-174.94 M_y=-82.32 T_y=130.22 M_z=82.97
Tensioni: σ_N=123.35 σ_M=299.47 τ=0.00 σ_{max}=422.83
Tensioni: σ_N=123.35 σ_M=-120.55 τ=18.91 τ_{max}=18.91
Tensioni: σ_N=123.35 σ_M=299.47 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=422.83

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1504.45 T_z=-102.86 M_y=-44.08 T_y=78.10 M_z=59.40 M_x=14.96
Tensioni: σ_N=79.18 σ_M=190.67 τ=17.34 σ_{max}=269.85
Tensioni: σ_N=79.18 σ_M=64.55 τ=28.67 τ_{max}=28.67
Tensioni: σ_N=79.18 σ_M=190.67 τ=17.34 $\sigma_{ID,max}$=271.51

Asta n. 4195 (-2828 -3047) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-131.40 Myeq,Ed=-9.48 Mzeq,Ed=-3.63
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
λ_Y=4.60 Ncr,y=5523660.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.64 Ncr,z=2652640.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.10+0.06=0.16

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3383)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3422)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-131.40 T_z=-131.45 M_y=-11.90 T_y=40.32 M_z=-4.21
Tensioni: σ_N=-23.30 σ_M=-300.28 τ=0.00 σ_{max}=-323.58
Tensioni: σ_N=-23.30 σ_M=-20.03 τ=62.43 τ_{max}=62.43
Tensioni: σ_N=-23.30 σ_M=-300.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=323.58

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-210.69 T_z=41.65 T_y=-6.88
V,Ed=-6.88 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=41.65 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-170.27 T_z=41.06 M_y=4.17 T_y=-7.99
Tensioni: σ_N=-30.19 σ_M=-112.15 τ=0.47 σ_{max}=-142.34
Tensioni: σ_N=-30.19 σ_M=-0.00 τ=19.49 τ_{max}=19.49
Tensioni: σ_N=-30.19 σ_M=-112.15 τ=0.52 $\sigma_{ID,max}$=142.34

Asta n. 4196 (-2852 -3048) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.04 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=11.26 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 67 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-124.51 Myeq,Ed=-4.06 Mzeq,Ed=-0.97
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
λ_Y=4.13 Ncr,y=6838840.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.97 Ncr,z=3284240.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.04+0.01=0.06

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3112)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/2906)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=188.12 T_z=-14.06 M_y=11.26 T_y=8.53 M_z=1.53
Tensioni: σ_N=33.35 σ_M=-310.19 τ=0.50 σ_{max}=-276.84
Tensioni: σ_N=33.35 σ_M=73.36 τ=7.28 τ_{max}=7.28
Tensioni: σ_N=33.35 σ_M=-310.19 τ=0.50 $\sigma_{ID,max}$=276.84

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.06

Sollecitazioni: N=-160.45 T_z=-59.83 T_y=14.81
V,Ed=14.81 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-59.83 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=40.04 T_z=-35.15 M_y=-2.03 T_y=8.93
Tensioni: σ_N=7.10 σ_M=54.68 τ=0.52 σ_{max}=61.78
Tensioni: σ_N=7.10 σ_M=0.00 τ=16.69 τ_{max}=16.69
Tensioni: σ_N=7.10 σ_M=54.68 τ=0.58 $\sigma_{ID,max}$=61.78

Asta n. 4197 (-3048 -3369) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.02 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=-1.63 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1290.57 Myeq,Ed=13.59 Mzeq,Ed=1.11
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923840.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.09+0.14+0.02=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1290.15 T_z=-322.65 M_y=13.59 T_y=-23.05
Tensioni: σ_N=-228.75 σ_M=-365.48 τ=1.34 σ_{max}=-594.23
Tensioni: σ_N=-228.75 σ_M=-0.00 τ=153.14 τ_{max}=153.14
Tensioni: σ_N=-228.75 σ_M=-365.48 τ=1.51 $\sigma_{ID,max}$=594.24

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-1290.38 T_z=-322.57 T_y=-23.05
V,Ed=-23.05 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-322.57 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-314.11 T_z=7.94 M_y=-1.55 T_y=-7.01 M_z=1.64
Tensioni: σ_N=-55.69 σ_M=-82.52 τ=0.00 σ_{max}=-138.21
Tensioni: σ_N=-55.69 σ_M=-1.31 τ=4.63 τ_{max}=4.63
Tensioni: σ_N=-55.69 σ_M=-82.52 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=138.21

Asta n. 4198 (-3047 -3368) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1584.15 Myeq,Ed=10.33 Mzeq,Ed=-1.09
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923830.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.11+0.02=0.23

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4723)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5028)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1583.73 T_z=-213.86 M_y=11.34 T_y=22.50
Tensioni: σ_N=-280.80 σ_M=-304.99 τ=1.31 σ_{max}=-585.80
Tensioni: σ_N=-280.80 σ_M=-0.00 τ=101.51 τ_{max}=101.51
Tensioni: σ_N=-280.80 σ_M=-304.99 τ=1.47 $\sigma_{ID,max}$=585.80

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-1584.03 T_z=-213.75 T_y=22.50
V,Ed=22.50 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]

V,Ed=-213.75 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-319.64 T_z=19.78 T_y=11.43 M_z=-1.59
  Tensioni: σ_N=-56.67 σ_M=-63.14 τ=0.92 σ_{max}=-119.81
  Tensioni: σ_N=-56.67 σ_M=-7.58 τ=10.13 τ_{max}=10.13
  Tensioni: σ_N=-56.67 σ_M=-63.14 τ=0.92 $\sigma_{ID,max}$=119.82

Asta n. 4199 (-3368 -3881) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2468.20 Myeq,Ed=13.70 Mzeq,Ed=0.61
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.14+0.01=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7445)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2467.84 T_z=-201.41 M_y=18.27 T_y=11.94
  Tensioni: σ_N=-437.56 σ_M=-491.21 τ=0.70 σ_{max}=-928.77
  Tensioni: σ_N=-437.56 σ_M=-0.00 τ=95.60 τ_{max}=95.60
  Tensioni: σ_N=-437.56 σ_M=-491.21 τ=0.78 $\sigma_{ID,max}$=928.77

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-2139.11 T_z=-198.37 T_y=14.36
  V,Ed=14.36 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-198.37 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-636.93 T_z=-77.91 M_y=3.49 T_y=8.49
  Tensioni: σ_N=-112.93 σ_M=-93.75 τ=0.50 σ_{max}=-206.68
  Tensioni: σ_N=-112.93 σ_M=-0.00 τ=36.98 τ_{max}=36.98
  Tensioni: σ_N=-112.93 σ_M=-93.75 τ=0.56 $\sigma_{ID,max}$=206.68

Asta n. 4200 (-3369 -3884) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.08 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.77 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=4.57 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2396.13 Myeq,Ed=14.29 Mzeq,Ed=-0.54
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.15+0.01=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7445)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2395.77 T_z=-204.83 M_y=18.99 T_y=-10.41
  Tensioni: σ_N=-424.78 σ_M=-510.57 τ=0.61 σ_{max}=-935.35
  Tensioni: σ_N=-424.78 σ_M=-0.00 τ=97.22 τ_{max}=97.22
  Tensioni: σ_N=-424.78 σ_M=-510.57 τ=0.68 $\sigma_{ID,max}$=935.36

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-2038.49 T_z=-199.88 T_y=-12.33
  V,Ed=-12.33 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-199.88 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-773.76 T_z=-104.46 M_y=4.57 T_y=-12.31

Tensioni: σ_N=-137.19 σ_M=-122.93 τ=0.72 σ_{max}=-260.12
Tensioni: σ_N=-137.19 σ_M=-0.00 τ=49.58 τ_{max}=49.58
Tensioni: σ_N=-137.19 σ_M=-122.93 τ=0.81 $\sigma_{ID,max}$=260.13

Asta n. 4201 (-3884 -4294) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.82 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=14.46 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.15

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2132.08 Myeq,Ed=25.96 Mzeq,Ed=-1.04
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.27+0.02=0.43

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2131.84 T_z=-489.15 M_y=34.61 T_y=-16.21 M_z=-1.32
Tensioni: σ_N=-377.99 σ_M=-937.13 τ=0.95 σ_{max}=-1315.11
Tensioni: σ_N=-377.99 σ_M=-6.29 τ=232.16 τ_{max}=232.16
Tensioni: σ_N=-377.99 σ_M=-937.13 τ=0.95 $\sigma_{ID,max}$=1315.12

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 25 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1847.76 T_z=-365.23 T_y=-16.42
V,Ed=-16.42 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-365.23 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1265.16 T_z=-239.22 M_y=14.46 T_y=-14.36 M_z=-1.22
Tensioni: σ_N=-224.32 σ_M=-394.76 τ=0.84 σ_{max}=-619.08
Tensioni: σ_N=-224.32 σ_M=-5.82 τ=113.54 τ_{max}=113.54
Tensioni: σ_N=-224.32 σ_M=-394.76 τ=0.84 $\sigma_{ID,max}$=619.09

Asta n. 4202 (-3881 -4293) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2185.48 Myeq,Ed=29.17 Mzeq,Ed=1.24
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635160.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.30+0.02=0.47

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2185.24 T_z=-553.33 M_y=38.89 T_y=13.88 M_z=1.40
Tensioni: σ_N=-387.45 σ_M=-1052.54 τ=0.81 σ_{max}=-1439.99
Tensioni: σ_N=-387.45 σ_M=6.66 τ=262.62 τ_{max}=262.62
Tensioni: σ_N=-387.45 σ_M=-1052.54 τ=0.81 $\sigma_{ID,max}$=1439.99

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 74 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1639.86 T_z=-347.49 T_y=9.90
V,Ed=9.90 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-347.49 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1010.25 T_z=-210.40 M_y=12.76 T_y=6.03
Tensioni: σ_N=-179.12 σ_M=-343.20 τ=0.35 σ_{max}=-522.32
Tensioni: σ_N=-179.12 σ_M=-0.00 τ=99.86 τ_{max}=99.86
Tensioni: σ_N=-179.12 σ_M=-343.20 τ=0.39 $\sigma_{ID,max}$=522.32

Asta n. 4203 (-4294 -5259) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.84 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=17.76 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.18

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1627.04 Myeq,Ed=37.38 Mzeq,Ed=-0.90
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.38+0.01=0.51

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1627.04 T_z=333.48 M_y=44.02 T_y=6.39 M_z=-1.21
Tensioni: σ_N=-288.48 σ_M=-1189.49 τ=0.37 σ_{max}=-1477.97
Tensioni: σ_N=-288.48 σ_M=-5.74 τ=158.28 τ_{max}=158.28
Tensioni: σ_N=-288.48 σ_M=-1189.49 τ=0.37 $\sigma_{ID,max}$=1477.97

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-1996.56 T_z=291.44 T_y=5.18
V,Ed=5.18 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=291.44 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1355.26 T_z=110.65 M_y=17.76 T_y=2.37
Tensioni: σ_N=-240.29 σ_M=-477.65 τ=0.14 σ_{max}=-717.95
Tensioni: σ_N=-240.29 σ_M=-0.00 τ=52.52 τ_{max}=52.52
Tensioni: σ_N=-240.29 σ_M=-477.65 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=717.95

Asta n. 4204 (-4293 -5258) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1748.78 Myeq,Ed=40.17 Mzeq,Ed=1.01
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.41+0.02=0.55

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7101)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1748.78 T_z=358.30 M_y=47.37 T_y=-6.64 M_z=1.35
Tensioni: σ_N=-310.07 σ_M=-1280.42 τ=0.39 σ_{max}=-1590.49
Tensioni: σ_N=-310.07 σ_M=6.42 τ=170.05 τ_{max}=170.05
Tensioni: σ_N=-310.07 σ_M=-1280.42 τ=0.39 $\sigma_{ID,max}$=1590.49

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-2160.19 T_z=314.88 T_y=-4.37
V,Ed=-4.37 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=314.88 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1088.95 T_z=94.23 M_y=15.12 T_y=-1.54
Tensioni: σ_N=-193.08 σ_M=-406.51 τ=0.09 σ_{max}=-599.59
Tensioni: σ_N=-193.08 σ_M=-0.00 τ=44.72 τ_{max}=44.72
Tensioni: σ_N=-193.08 σ_M=-406.51 τ=0.09 $\sigma_{ID,max}$=599.59

Asta n. 4205 (-5259 -5895) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.97 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=8.09 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.08

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1739.56 Myeq,Ed=13.32 Mzeq,Ed=-0.88
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.14+0.01=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1739.29 T_z=-133.38 M_y=13.32 T_y=-2.75
  Tensioni: σ_N=-308.38 σ_M=-358.24 τ=0.16 σ_{max}=-666.63
  Tensioni: σ_N=-308.38 σ_M=-0.00 τ=63.31 τ_{max}=63.31
  Tensioni: σ_N=-308.38 σ_M=-358.24 τ=0.16 $\sigma_{ID,max}$=666.63

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=-1793.59 T_z=-145.39 T_y=-2.77
  V,Ed=-2.77 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-145.39 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-906.46 T_z=-58.18 M_y=8.09 T_y=-2.13 M_z=-1.43
  Tensioni: σ_N=-160.72 σ_M=-224.32 τ=0.12 σ_{max}=-385.04
  Tensioni: σ_N=-160.72 σ_M=-6.80 τ=27.61 τ_{max}=27.61
  Tensioni: σ_N=-160.72 σ_M=-224.32 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=385.04

Asta n. 4206 (-5258 -5876) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1870.21 Myeq,Ed=15.01 Mzeq,Ed=1.28
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
  λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.13+0.15+0.02=0.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1869.95 T_z=-147.60 M_y=15.01 T_y=3.54 M_z=1.28
  Tensioni: σ_N=-331.55 σ_M=-409.63 τ=0.21 σ_{max}=-741.18
  Tensioni: σ_N=-331.55 σ_M=6.11 τ=70.06 τ_{max}=70.06
  Tensioni: σ_N=-331.55 σ_M=-409.63 τ=0.21 $\sigma_{ID,max}$=741.18

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=-1886.25 T_z=-159.08 T_y=3.48
  V,Ed=3.48 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-159.08 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-741.30 T_z=-52.63 M_y=7.29 T_y=1.72 M_z=1.02
  Tensioni: σ_N=-131.44 σ_M=-200.95 τ=0.10 σ_{max}=-332.39
  Tensioni: σ_N=-131.44 σ_M=4.88 τ=24.98 τ_{max}=24.98
  Tensioni: σ_N=-131.44 σ_M=-200.95 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=332.39

Asta n. 4207 (-5895 -6474) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.49 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=5.08 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-110.71 Myeq,Ed=9.92 Mzeq,Ed=-0.62
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.01+0.10+0.01=0.12

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/18299)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-110.71 T_z=76.62 M_y=11.48 T_y=1.95
  Tensioni: σ_N=-19.63 σ_M=-308.78 τ=0.11 σ_{max}=-328.41
  Tensioni: σ_N=-19.63 σ_M=-0.00 τ=36.36 τ_{max}=36.36
  Tensioni: σ_N=-19.63 σ_M=-308.78 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=328.41

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=-110.56 T_z=75.76 T_y=1.95
  V,Ed=1.95 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=75.76 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-254.81 T_z=19.17 M_y=5.08 T_y=2.20 M_z=-1.36
  Tensioni: σ_N=-45.18 σ_M=-143.01 τ=0.13 σ_{max}=-188.19
  Tensioni: σ_N=-45.18 σ_M=-6.47 τ=9.10 τ_{max}=9.10
  Tensioni: σ_N=-45.18 σ_M=-143.01 τ=0.13 $\sigma_{ID,max}$=188.19

Asta n. 4208 (-5876 -6460) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-163.09 Myeq,Ed=10.15 Mzeq,Ed=0.80
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.01+0.10+0.01=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/17536)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-281.60 T_z=62.18 M_y=11.55 T_y=-1.66 M_z=1.06
  Tensioni: σ_N=-49.93 σ_M=-315.58 τ=0.10 σ_{max}=-365.51
  Tensioni: σ_N=-49.93 σ_M=5.05 τ=29.51 τ_{max}=29.51
  Tensioni: σ_N=-49.93 σ_M=-315.58 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=365.51

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=-162.94 T_z=77.50 T_y=-1.58
  V,Ed=-1.58 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=77.50 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-218.06 T_z=16.10 M_y=4.72
  Tensioni: σ_N=-38.66 σ_M=-126.94 τ=0.00 σ_{max}=-165.60
  Tensioni: σ_N=-38.66 σ_M=-0.00 τ=7.64 τ_{max}=7.64
  Tensioni: σ_N=-38.66 σ_M=-126.94 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=165.60

Asta n. 4209 (-2406 -6712) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-4046.99 M,Ed=3.96
  Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=202.69
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=86.71 Ncr=22865.40 λ^*=1.13
  Curva a: Φ=1.24 χ,min=0.57
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.14, ----, ----, ----
  Verifica: 0.25+0.01=0.26

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/8689)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/9950) $f_{Z,L}$=0.01 (L/15621)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-4046.99 T=7.83
  N,Ed=-4046.99 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3377.99 T=7.83 M_x=-2.05
  V,Ed=7.83 Vc,Rd,Red=10265.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.01 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2327.84 M=2.94
  Tensioni: σ_N=-280.67 σ_M=-22.67 τ=0.00 σ_{max}=-303.35
  Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=0.00 τ=0.00 τ_{max}=0.00
  Tensioni: σ_N=-280.67 σ_M=-22.67 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=303.35

Asta n. 4210 (-2410 -6714) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-3997.69 M,Ed=3.99
  Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=202.88
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=86.78 Ncr=22824.00 λ^*=1.14
  Curva a: Φ=1.24 χ,min=0.57
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.14, ----, ----, ----
  Verifica: 0.25+0.01=0.26

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/8878)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/9936) $f_{Z,L}$=0.01 (L/15297)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-3997.69 T=7.88 M_x=4.30
  N,Ed=-3997.69 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3997.69 T=7.88 M_x=4.30
  V,Ed=7.88 Vc,Rd,Red=10219.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.01 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2413.91 M=2.96 M_x=2.74
  Tensioni: σ_N=-291.05 σ_M=-22.85 τ=10.57 σ_{max}=-313.90
  Tensioni: σ_N=-291.05 σ_M=-21.47 τ=10.57 τ_{max}=10.57
  Tensioni: σ_N=-291.05 σ_M=-22.85 τ=10.57 $\sigma_{ID,max}$=314.43

Asta n. 4211 (-2349 -2350) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/19295)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/10650)

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=1.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=34200.50 T=407.37 M=223.24 M_x=-7.93
  M,Ed=223.24 M,c,Rd=2323.44
  N,Ed=34200.50 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.50
  MN,c,Rd=1172.12 M,Ed/MN,c,Rd=0.19

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=34097.70 T=413.17 M=189.97 M_x=-5.21
  V,Ed=413.17 Vc,Rd,Red=25304.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=20055.70 T=227.88 M=130.60 M_x=-12.69
  Tensioni: σ_N=982.44 σ_M=248.62 τ=12.08 σ_{max}=1231.06
  Tensioni: σ_N=982.44 σ_M=-0.00 τ=34.36 τ_{max}=34.36
  Tensioni: σ_N=982.44 σ_M=248.62 τ=12.08 $\sigma_{ID,max}$=1231.24

Asta n. 4211 (-2350 -2354) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=34036.80 T=124.62 M=227.42 M_x=51.71
  M,Ed=227.42 M,c,Rd=2323.44
  N,Ed=34036.80 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.49
  MN,c,Rd=1177.63 M,Ed/MN,c,Rd=0.19

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=1.03
  Sollecitazioni: N=34036.20 T=183.01 M=74.06 M_x=51.71
  V,Ed=183.01 Vc,Rd,Red=24729.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=20141.10 T=89.80 M=133.06 M_x=31.09
  Tensioni: σ_N=986.63 σ_M=253.31 τ=29.60 σ_{max}=1239.94
  Tensioni: σ_N=986.63 σ_M=-0.00 τ=38.38 τ_{max}=38.38
  Tensioni: σ_N=986.63 σ_M=253.31 τ=29.60 $\sigma_{ID,max}$=1241.00

Asta n. 4211 (-2354 -2358) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=33033.40 T=139.24 M=141.77 M_x=72.05
  M,Ed=141.77 M,c,Rd=2323.44
  N,Ed=33033.40 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.48
  MN,c,Rd=1211.41 M,Ed/MN,c,Rd=0.12

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=1.03
  Sollecitazioni: N=33032.70 T=191.08 M=44.17 M_x=72.05
  V,Ed=191.08 Vc,Rd,Red=24477.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=19672.80 T=88.32 M=79.35 M_x=42.11
  Tensioni: σ_N=963.69 σ_M=151.06 τ=40.08 σ_{max}=1114.74
  Tensioni: σ_N=963.69 σ_M=-0.00 τ=48.72 τ_{max}=48.72
  Tensioni: σ_N=963.69 σ_M=151.06 τ=40.08 $\sigma_{ID,max}$=1116.90

Asta n. 4211 (-2358 -2406) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=30596.80 T=124.70 M=93.63 M_x=44.17
  M,Ed=93.63 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=30596.80 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.50
  MN,c,Rd=901.51 M,Ed/MN,c,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=1.03
  Sollecitazioni: N=30899.60 T=144.98 M=48.50 M_x=28.39
  V,Ed=144.98 Vc,Rd,Red=21993.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=18431.80 T=68.97 M=59.62 M_x=31.29
  Tensioni: σ_N=1022.84 σ_M=146.53 τ=38.45 σ_{max}=1169.38
  Tensioni: σ_N=1022.84 σ_M=-0.00 τ=46.09 τ_{max}=46.09
  Tensioni: σ_N=1022.84 σ_M=146.53 τ=38.45 $\sigma_{ID,max}$=1171.27

Asta n. 4211 (-2406 -2419) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=26900.70 T=160.54 M=134.24 M_x=52.83
  M,Ed=134.24 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=26900.70 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.44
  MN,c,Rd=1011.37 M,Ed/MN,c,Rd=0.13

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=1.03
  Sollecitazioni: N=26900.90 T=193.13 M=49.54 M_x=52.83
  V,Ed=193.13 Vc,Rd,Red=21649.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=16634.20 T=85.43 M=67.97 M_x=38.11
  Tensioni: σ_N=923.09 σ_M=167.08 τ=46.83 σ_{max}=1090.16
  Tensioni: σ_N=923.09 σ_M=-0.00 τ=56.29 τ_{max}=56.29
  Tensioni: σ_N=923.09 σ_M=167.08 τ=46.83 $\sigma_{ID,max}$=1093.18

Asta n. 4211 (-2419 -2439) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-227.92 M,Ed=65.82
  Resistenze: Nc,Rd=60925.30 M,c,Rd=1375.52 L=102.93
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=30.39 Ncr=404323.00 λ^*=0.40
  Curva a: Φ=0.60 χ,min=0.95
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, ----, ----, ----
  Verifica: 0.00+0.03=0.03

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=21883.70 T=134.21 M=94.87 M_x=78.75
  M,Ed=94.87 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=21883.70 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.36
  MN,c,Rd=1160.50 M,Ed/MN,c,Rd=0.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=1.03
  Sollecitazioni: N=22106.50 T=155.15 M=92.51 M_x=42.51
  V,Ed=155.15 Vc,Rd,Red=21794.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=14323.10 T=89.28 M=52.57 M_x=53.58
  Tensioni: σ_N=794.84 σ_M=129.21 τ=65.85 σ_{max}=924.05
  Tensioni: σ_N=794.84 σ_M=-0.00 τ=75.73 τ_{max}=75.73

Tensioni: σ_N=794.84 σ_M=129.21 τ=65.85 $\sigma_{ID,max}$=931.06

Asta n. 4211 (-2439 16) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1703.04 M,Ed=169.25
  Resistenze: Nc,Rd=60925.30 M,c,Rd=1375.52 L=97.95
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=28.92 Ncr=446480.00 λ^*=0.38
  Curva a: Φ=0.59 χ,min=0.96
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.96, ----, ----, ----
  Verifica: 0.03+0.11=0.14

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.97 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=15734.50 T=475.40 M=248.00 M_x=155.85
  M,Ed=248.00 M,c,Rd=1810.99
  N,Ed=15734.50 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.26
  MN,c,Rd=1343.29 M,Ed/MN,c,Rd=0.18

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.97
  Sollecitazioni: N=15734.50 T=475.40 M=248.00 M_x=155.85
  V,Ed=475.40 Vc,Rd,Red=20196.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.97 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=11819.70 T=252.51 M=169.25 M_x=81.52
  Tensioni: σ_N=655.91 σ_M=416.00 τ=100.18 σ_{max}=1071.91
  Tensioni: σ_N=655.91 σ_M=-0.00 τ=128.13 τ_{max}=128.13
  Tensioni: σ_N=655.91 σ_M=416.00 τ=100.18 $\sigma_{ID,max}$=1085.86

Asta n. 4212 (-2353 -2355) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=1.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=33011.30 T=42.97 M=86.76 M_x=-13.44
  M,Ed=86.76 M,c,Rd=2323.44
  N,Ed=33011.30 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.48
  MN,c,Rd=1212.15 M,Ed/MN,c,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=1.03
  Sollecitazioni: N=25302.10 T=89.47 M=61.47 M_x=-6.28
  V,Ed=89.47 Vc,Rd,Red=25291.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=20899.90 T=38.77 M=63.47 M_x=-22.63
  Tensioni: σ_N=1023.80 σ_M=120.82 τ=21.54 σ_{max}=1144.61
  Tensioni: σ_N=1023.80 σ_M=-0.00 τ=25.33 τ_{max}=25.33
  Tensioni: σ_N=1023.80 σ_M=120.82 τ=21.54 $\sigma_{ID,max}$=1145.22

Asta n. 4212 (-2355 -2359) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=33154.40 T=49.55 M=105.31 M_x=-19.72
  M,Ed=105.31 M,c,Rd=2323.44
  N,Ed=33154.40 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.48
  MN,c,Rd=1207.34 M,Ed/MN,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 74 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=25534.00 T=58.89 M=83.30 M_x=-16.01
  V,Ed=58.89 Vc,Rd,Red=25170.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=21166.30 T=29.88 M=77.05 M_x=-37.34
  Tensioni: σ_N=1036.85 σ_M=146.68 τ=35.54 σ_{max}=1183.53
  Tensioni: σ_N=1036.85 σ_M=-0.00 τ=38.46 τ_{max}=38.46
  Tensioni: σ_N=1036.85 σ_M=146.68 τ=35.54 $\sigma_{ID,max}$=1185.13

Asta n. 4212 (-2359 -2362) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=32250.80 T=103.63 M=126.67 M_x=-22.47
  M,Ed=126.67 M,c,Rd=2323.44
  N,Ed=32250.80 Nc,Rd=69019.00 n=N,Ed/Nc,Rd=0.47
  MN,c,Rd=1237.76 M,Ed/MN,c,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=1.03
  Sollecitazioni: N=32558.10 T=109.16 M=37.85 M_x=-12.00
  V,Ed=109.16 Vc,Rd,Red=25220.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=20677.40 T=65.00 M=86.33 M_x=-44.35

Tensioni: σ_N=1012.90 σ_M=164.35 τ=42.22 σ_{max}=1177.24
Tensioni: σ_N=1012.90 σ_M=-0.00 τ=48.57 τ_{max}=48.57
Tensioni: σ_N=1012.90 σ_M=164.35 τ=42.22 $\sigma_{ID,max}$=1179.51

Asta n. 4212 (-2362 -2410) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=29851.00 T=104.53 M=105.55 M_x=-27.63
M,Ed=105.55 M,c,Rd=1810.99
N,Ed=29851.00 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.49
MN,c,Rd=923.68 M,Ed/MN,c,Rd=0.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=1.03
Sollecitazioni: N=30166.40 T=106.13 M=41.59 M_x=-14.32
V,Ed=106.13 Vc,Rd,Red=22192.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=19343.10 T=66.05 M=70.38 M_x=-44.80
Tensioni: σ_N=1073.42 σ_M=172.99 τ=55.05 σ_{max}=1246.40
Tensioni: σ_N=1073.42 σ_M=-0.00 τ=62.37 τ_{max}=62.37
Tensioni: σ_N=1073.42 σ_M=172.99 τ=55.05 $\sigma_{ID,max}$=1250.05

Asta n. 4212 (-2410 -2425) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-259.33 M,Ed=81.22
Resistenze: Nc,Rd=60925.30 M,c,Rd=1375.52 L=102.72
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=30.33 Ncr=405977.00 λ^*=0.40
Curva a: Φ=0.60 χ,min=0.95
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, ----, ----, ----
Verifica: 0.00+0.05=0.06

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=26212.00 T=165.15 M=127.08 M_x=-46.89
M,Ed=127.08 M,c,Rd=1810.99
N,Ed=26212.00 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.43
MN,c,Rd=1031.84 M,Ed/MN,c,Rd=0.12

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=26212.00 T=165.15 M=127.08 M_x=-46.89
V,Ed=165.15 Vc,Rd,Red=21732.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=17396.30 T=97.50 M=77.94 M_x=-54.48
Tensioni: σ_N=965.38 σ_M=191.56 τ=66.95 σ_{max}=1156.94
Tensioni: σ_N=965.38 σ_M=-0.00 τ=77.74 τ_{max}=77.74
Tensioni: σ_N=965.38 σ_M=191.56 τ=66.95 $\sigma_{ID,max}$=1162.74

Asta n. 4212 (-2425 -2443) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-944.88 M,Ed=68.30
Resistenze: Nc,Rd=60925.30 M,c,Rd=1375.52 L=102.91
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=30.39 Ncr=404454.00 λ^*=0.40
Curva a: Φ=0.60 χ,min=0.95
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, ----, ----, ----
Verifica: 0.02+0.04=0.06

- Verifica a pressoflessione retta - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=21366.20 T=111.45 M=112.43 M_x=-87.57
M,Ed=112.43 M,c,Rd=1810.99
N,Ed=21366.20 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.35
MN,c,Rd=1175.88 M,Ed/MN,c,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=1.03
Sollecitazioni: N=17780.30 T=108.89 M=39.70 M_x=-130.69
V,Ed=108.89 Vc,Rd,Red=20551.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=14926.80 T=72.34 M=63.72 M_x=-72.64
Tensioni: σ_N=828.34 σ_M=156.61 τ=89.27 σ_{max}=984.95
Tensioni: σ_N=828.34 σ_M=-0.00 τ=97.28 τ_{max}=97.28
Tensioni: σ_N=828.34 σ_M=156.61 τ=89.27 $\sigma_{ID,max}$=997.01

Asta n. 4212 (-2443 17) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-2281.52 M,Ed=171.91
Resistenze: Nc,Rd=60925.30 M,c,Rd=1375.52 L=97.93
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=28.92 Ncr=446640.00 λ^*=0.38
Curva a: Φ=0.59 χ,min=0.96
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.96, ----, ----, ----
Verifica: 0.04+0.12=0.16

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.97 - Classe 1
Sollecitazioni: N=11880.20 T=483.24 M=287.10 M_x=-182.47
M,Ed=287.10 M,c,Rd=1810.99
N,Ed=11880.20 Nc,Rd=60925.30 n=N,Ed/Nc,Rd=0.20
MN,c,Rd=1457.85 M,Ed/MN,c,Rd=0.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.97
Sollecitazioni: N=11880.20 T=483.24 M=287.10 M_x=-182.47
V,Ed=483.24 Vc,Rd,Red=19821.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.97 - Classe 3
Sollecitazioni: N=11700.00 T=267.99 M=171.91 M_x=-99.48
Tensioni: σ_N=649.27 σ_M=422.56 τ=122.26 σ_{max}=1071.83
Tensioni: σ_N=649.27 σ_M=-0.00 τ=151.93 τ_{max}=151.93
Tensioni: σ_N=649.27 σ_M=422.56 τ=122.26 $\sigma_{ID,max}$=1092.54

Asta n. 4213 (-6117 -6459) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1283.91 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
$f_{Z,G}$=0.00 (L/30964)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1283.91 T_z=7.22 M_x=11.05
N,Ed=-1283.91 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1215.85 T_z=-7.22 M_x=11.83
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5577.84 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-787.50 M_y=-2.03 M_x=4.66
Tensioni: σ_N=-87.89 σ_M=-12.96 τ=18.56 σ_{max}=-100.85
Tensioni: σ_N=-87.89 σ_M=12.96 τ=18.56 τ_{max}=18.56
Tensioni: σ_N=-87.89 σ_M=-12.96 τ=18.56 $\sigma_{ID,max}$=105.85

Asta n. 4214 (-6119 -6475) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1304.49 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.99, 0.59, 0.00, 0.99
Verifica YY: 0.07+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.07=0.07

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 100
$f_{Z,L}$=0.01 (L/30375)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1304.49 T_z=7.22 M_x=-11.53
N,Ed=-1304.49 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1247.11 T_z=-7.22 M_x=-12.56
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5564.71 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-760.91 M_y=-2.03 M_x=-5.04
Tensioni: σ_N=-84.92 σ_M=-12.96 τ=20.08 σ_{max}=-97.88

Tensioni: σ_N=-84.92 σ_M=12.96 τ=20.08 τ_{max}=20.08
Tensioni: σ_N=-84.92 σ_M=-12.96 τ=20.08 $\sigma_{ID,max}$=103.88

Asta n. 4215 (-2406 -2522) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3410) $f_{Z,L}$=0.00 (L/26565)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3111) $f_{Z,L}$=0.00 (L/12839)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.39 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2379.84 T_z=385.75 M_y=-144.88 T_y=-288.63 M_z=9.00 M_x=-10.83
Tensioni: σ_N=183.06 σ_M=550.44 τ=26.25 σ_{max}=733.50
Tensioni: σ_N=183.06 σ_M=-31.64 τ=85.70 τ_{max}=85.70
Tensioni: σ_N=183.06 σ_M=544.11 τ=70.91 $\sigma_{ID,max}$=737.47

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 81 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=974.16 T_z=183.99 T_y=-110.03 M_z=42.90 M_x=-2.65
V,Ed=-110.03 Vc,Rd,Red=10839.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=183.99 Vc,Rd,Red=14453.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1361.78 T_z=199.56 M_y=10.94 T_y=-152.21 M_z=63.93 M_x=-14.61
Tensioni: σ_N=104.75 σ_M=308.53 τ=35.42 σ_{max}=413.28
Tensioni: σ_N=104.75 σ_M=-258.72 τ=66.16 τ_{max}=66.16
Tensioni: σ_N=104.75 σ_M=308.53 τ=35.42 $\sigma_{ID,max}$=417.81

Asta n. 4215 (-2522 -2775) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3472)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3176) $f_{Z,L}$=0.00 (L/17650)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2384.98 T_z=370.81 M_y=-224.24 T_y=-289.15 M_z=-52.90 M_x=-10.86
Tensioni: σ_N=159.00 σ_M=755.32 τ=20.78 σ_{max}=914.31
Tensioni: σ_N=159.00 σ_M=514.17 τ=77.48 τ_{max}=77.48
Tensioni: σ_N=159.00 σ_M=755.32 τ=20.78 $\sigma_{ID,max}$=915.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=1773.26 T_z=176.89 M_y=-82.67 T_y=-238.69 M_x=-19.73
V,Ed=-238.69 Vc,Rd,Red=10767.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=176.89 Vc,Rd,Red=17946.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1369.02 T_z=189.43 M_y=-108.55 T_y=-152.87 M_z=-28.09 M_x=-14.62
Tensioni: σ_N=91.27 σ_M=374.25 τ=27.97 σ_{max}=465.52
Tensioni: σ_N=91.27 σ_M=248.91 τ=57.93 τ_{max}=57.93
Tensioni: σ_N=91.27 σ_M=374.25 τ=27.97 $\sigma_{ID,max}$=468.04

Asta n. 4215 (-2775 -3549) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1564.28 My,Ed=-161.42 Mz,Ed=-72.81
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.06+0.04=0.13
Verifica ZZ: 0.02+0.05+0.04=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2421.29 T_z=-496.50 M_y=-204.07 T_y=-249.81 M_z=-63.47 M_x=-8.57
Tensioni: σ_N=127.44 σ_M=454.51 τ=9.94 σ_{max}=581.94
Tensioni: σ_N=127.44 σ_M=-112.44 τ=60.38 τ_{max}=60.38
Tensioni: σ_N=127.44 σ_M=454.51 τ=9.94 $\sigma_{ID,max}$=582.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1292.75 T_z=-231.43 M_y=-98.96 T_y=-130.05 M_z=-33.59 M_x=-13.02
Tensioni: σ_N=68.04 σ_M=226.09 τ=15.09 σ_{max}=294.13

Tensioni: σ_N=68.04 σ_M=-59.51 τ=38.61 τ_{max}=38.61
Tensioni: σ_N=68.04 σ_M=226.09 τ=15.09 $\sigma_{ID,max}$=295.29

Asta n. 4215 (-3549 -6116) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-32.56 My,Ed=-90.62 Mz,Ed=-153.11
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.09=0.12
Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.09=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3052.59 T_z=-155.90 M_y=-75.08 T_y=-206.63 M_z=-180.50 M_x=-17.33
Tensioni: σ_N=160.66 σ_M=485.35 τ=20.09 σ_{max}=646.01
Tensioni: σ_N=160.66 σ_M=109.94 τ=50.04 τ_{max}=50.04
Tensioni: σ_N=160.66 σ_M=485.35 τ=20.09 $\sigma_{ID,max}$=646.95

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1402.70 T_z=-107.21 M_y=-38.90 T_y=-110.00 M_z=-93.44 M_x=-13.84
Tensioni: σ_N=73.83 σ_M=251.32 τ=16.05 σ_{max}=325.14
Tensioni: σ_N=73.83 σ_M=56.97 τ=32.00 τ_{max}=32.00
Tensioni: σ_N=73.83 σ_M=251.32 τ=16.05 $\sigma_{ID,max}$=326.33

Asta n. 4216 (-2410 -2531) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3480) $f_{Z,L}$=0.00 (L/27901)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3150) $f_{Z,L}$=0.00 (L/14255)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2269.52 T_z=185.03 M_y=-16.14 T_y=294.02 M_z=-119.69 M_x=13.91
Tensioni: σ_N=174.58 σ_M=562.23 τ=33.72 σ_{max}=736.81
Tensioni: σ_N=174.58 σ_M=49.97 τ=92.20 τ_{max}=92.20
Tensioni: σ_N=174.58 σ_M=562.23 τ=33.72 $\sigma_{ID,max}$=739.12

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=1806.21 T_z=169.14 T_y=193.41 M_z=-79.58 M_x=6.51
V,Ed=193.41 Vc,Rd,Red=10787.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=169.14 Vc,Rd,Red=14383.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1417.10 T_z=129.09 M_y=-6.99 T_y=194.64 M_z=-79.09 M_x=22.90
Tensioni: σ_N=109.01 σ_M=358.55 τ=55.51 σ_{max}=467.55
Tensioni: σ_N=109.01 σ_M=21.64 τ=94.22 τ_{max}=94.22
Tensioni: σ_N=109.01 σ_M=358.55 τ=55.51 $\sigma_{ID,max}$=477.34

Asta n. 4216 (-2531 -2795) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3538)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3231)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2332.85 T_z=259.92 M_y=-169.23 T_y=285.80 M_z=54.62 M_x=7.56
Tensioni: σ_N=155.52 σ_M=621.16 τ=14.47 σ_{max}=776.68
Tensioni: σ_N=155.52 σ_M=388.05 τ=70.46 τ_{max}=70.46
Tensioni: σ_N=155.52 σ_M=621.16 τ=14.47 $\sigma_{ID,max}$=777.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=2274.50 T_z=182.37 M_y=-91.20 T_y=294.26 M_x=13.90
V,Ed=294.26 Vc,Rd,Red=10830.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=182.37 Vc,Rd,Red=18051.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1423.38 T_z=125.92 M_y=-81.34 T_y=195.03 M_z=38.29 M_x=22.90
Tensioni: σ_N=94.89 σ_M=340.44 τ=43.82 σ_{max}=435.33

Tensioni: σ_N=94.89 σ_M=186.52 τ=81.99 τ_{max}=81.99
Tensioni: σ_N=94.89 σ_M=340.44 τ=43.82 $\sigma_{ID,max}$=441.89

Asta n. 4216 (-2795 -3587) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1720.29 My,Ed=-120.96 Mz,Ed=74.41
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991310.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.04+0.04=0.11
Verifica ZZ: 0.03+0.04+0.04=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2207.41 T_z=-352.42 M_y=-152.59 T_y=239.26 M_z=63.90 M_x=7.97
Tensioni: σ_N=116.18 σ_M=373.13 τ=9.24 σ_{max}=489.31
Tensioni: σ_N=116.18 σ_M=-113.19 τ=45.07 τ_{max}=45.07
Tensioni: σ_N=116.18 σ_M=373.13 τ=9.24 $\sigma_{ID,max}$=489.57

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1309.59 T_z=-172.97 M_y=-36.82 T_y=164.84 M_z=79.06 M_x=21.95
Tensioni: σ_N=68.93 σ_M=218.87 τ=25.45 σ_{max}=287.79
Tensioni: σ_N=68.93 σ_M=53.92 τ=49.35 τ_{max}=49.35
Tensioni: σ_N=68.93 σ_M=218.87 τ=25.45 $\sigma_{ID,max}$=291.15

Asta n. 4216 (-3587 -6120) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2375.72 My,Ed=-51.18 Mz,Ed=108.15
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.02+0.06=0.12
Verifica ZZ: 0.04+0.02+0.06=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3144.14 T_z=-65.43 M_y=-76.26 T_y=197.30 M_z=175.08 M_x=11.40
Tensioni: σ_N=165.48 σ_M=476.27 τ=13.21 σ_{max}=641.75
Tensioni: σ_N=165.48 σ_M=111.67 τ=41.80 τ_{max}=41.80
Tensioni: σ_N=165.48 σ_M=476.27 τ=13.21 $\sigma_{ID,max}$=642.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1774.69 T_z=-63.98 M_y=-41.49 T_y=122.09 M_z=115.00 M_x=20.52
Tensioni: σ_N=93.40 σ_M=299.10 τ=23.79 σ_{max}=392.50
Tensioni: σ_N=93.40 σ_M=60.76 τ=41.48 τ_{max}=41.48
Tensioni: σ_N=93.40 σ_M=299.10 τ=23.79 $\sigma_{ID,max}$=394.66

Asta n. 4217 (-2775 -2961) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.36 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=4.93 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-26.59 Myeq,Ed=-8.02 Mzeq,Ed=-3.39
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
λ_Y=4.60 Ncr,y=5523700.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.08+0.05=0.14

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3307)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3234)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-190.57 T_z=89.94 M_y=10.45 T_y=-12.22 M_z=1.36
Tensioni: σ_N=-33.79 σ_M=-287.53 τ=0.71 σ_{max}=-321.32
Tensioni: σ_N=-33.79 σ_M=6.48 τ=42.69 τ_{max}=42.69
Tensioni: σ_N=-33.79 σ_M=-287.53 τ=0.71 $\sigma_{ID,max}$=321.32

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.07
  Sollecitazioni: N=-103.67 T_z=-36.52 T_y=20.77
  V,Ed=20.77 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-36.52 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-94.68 T_z=41.15 M_y=4.93 T_y=-5.18 M_z=1.13
  Tensioni: σ_N=-16.79 σ_M=-138.04 τ=0.30 σ_{max}=-154.83
  Tensioni: σ_N=-16.79 σ_M=5.40 τ=19.53 τ_{max}=19.53
  Tensioni: σ_N=-16.79 σ_M=-138.04 τ=0.30 $\sigma_{ID,max}$=154.83

Asta n. 4218 (-2795 -2962) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.06 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 45 SLU My,Ed=10.14 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.10

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 68 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-31.94 Myeq,Ed=-4.64 Mzeq,Ed=-1.87
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
  λ_Y=4.13 Ncr,y=6838860.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.97 Ncr,z=3284250.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.00+0.05+0.03=0.08

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3187)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3006)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=290.73 T_z=-19.93 M_y=10.14 T_y=14.38 M_z=1.31
  Tensioni: σ_N=51.55 σ_M=-278.99 τ=0.84 σ_{max}=-227.44
  Tensioni: σ_N=51.55 σ_M=65.74 τ=10.82 τ_{max}=10.82
  Tensioni: σ_N=51.55 σ_M=-278.99 τ=0.84 $\sigma_{ID,max}$=227.45

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=-20.42 T_z=-57.31 T_y=21.03
  V,Ed=21.03 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-57.31 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=64.93 T_z=-36.16 M_y=-2.83 T_y=13.23 M_z=-1.39
  Tensioni: σ_N=11.51 σ_M=82.74 τ=0.77 σ_{max}=94.26
  Tensioni: σ_N=11.51 σ_M=-23.23 τ=17.25 τ_{max}=17.25
  Tensioni: σ_N=11.51 σ_M=82.74 τ=0.77 $\sigma_{ID,max}$=94.27

Asta n. 4219 (-2961 -3256) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1518.48 Myeq,Ed=9.90 Mzeq,Ed=-1.20
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923830.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.10+0.02=0.22

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1518.06 T_z=-204.97 M_y=11.76 T_y=24.20
  Tensioni: σ_N=-269.16 σ_M=-316.24 τ=1.41 σ_{max}=-585.40
  Tensioni: σ_N=-269.16 σ_M=-0.00 τ=97.29 τ_{max}=97.29
  Tensioni: σ_N=-269.16 σ_M=-316.24 τ=1.58 $\sigma_{ID,max}$=585.41

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.04
  Sollecitazioni: N=-276.00 T_z=36.23 T_y=-3.58
  V,Ed=-3.58 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=36.23 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-227.87 T_z=20.14 T_y=14.49 M_z=-1.97
  Tensioni: σ_N=-40.40 σ_M=-78.09 τ=0.94 σ_{max}=-118.49
  Tensioni: σ_N=-40.40 σ_M=-9.37 τ=10.92 τ_{max}=10.92
  Tensioni: σ_N=-40.40 σ_M=-78.09 τ=0.94 $\sigma_{ID,max}$=118.50

Asta n. 4220 (-2962 -3257) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1247.49 Myeq,Ed=13.82 Mzeq,Ed=1.32
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923840.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.08+0.14+0.02=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1247.07 T_z=-312.71 M_y=13.82 T_y=-23.99
  Tensioni: σ_N=-221.11 σ_M=-371.63 τ=1.40 σ_{max}=-592.74
  Tensioni: σ_N=-221.11 σ_M=-0.00 τ=148.43 τ_{max}=148.43
  Tensioni: σ_N=-221.11 σ_M=-371.63 τ=1.57 $\sigma_{ID,max}$=592.74

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-329.21 T_z=30.01 T_y=1.02
  V,Ed=1.02 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=30.01 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-243.35 T_z=10.44 T_y=-8.39 M_z=2.08
  Tensioni: σ_N=-43.15 σ_M=-82.43 τ=0.00 σ_{max}=-125.58
  Tensioni: σ_N=-43.15 σ_M=9.89 τ=5.87 τ_{max}=5.87
  Tensioni: σ_N=-43.15 σ_M=-82.43 τ=0.49 $\sigma_{ID,max}$=125.58

Asta n. 4221 (-3257 -3639) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2380.56 Myeq,Ed=14.68 Mzeq,Ed=-0.66
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.15+0.01=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7445)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2380.20 T_z=-199.27 M_y=19.07 T_y=-13.07
  Tensioni: σ_N=-422.02 σ_M=-512.83 τ=0.76 σ_{max}=-934.85
  Tensioni: σ_N=-422.02 σ_M=-0.00 τ=94.58 τ_{max}=94.58
  Tensioni: σ_N=-422.02 σ_M=-512.83 τ=0.86 $\sigma_{ID,max}$=934.85

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2017.61 T_z=-192.41 T_y=-15.79
  V,Ed=-15.79 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-192.41 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-688.25 T_z=-91.00 M_y=4.37 T_y=-14.78
  Tensioni: σ_N=-122.03 σ_M=-117.50 τ=0.86 σ_{max}=-239.54
  Tensioni: σ_N=-122.03 σ_M=-0.00 τ=43.20 τ_{max}=43.20

Tensioni: σ_N=-122.03 σ_M=-117.50 τ=0.97 $\sigma_{ID,max}$=239.54

Asta n. 4222 (-3256 -3636) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2393.19 Myeq,Ed=14.01 Mzeq,Ed=0.67
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459640.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141670.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.14+0.01=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7121)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2392.83 T_z=-187.46 M_y=18.09 T_y=13.17
Tensioni: σ_N=-424.26 σ_M=-486.60 τ=0.77 σ_{max}=-910.86
Tensioni: σ_N=-424.26 σ_M=-0.00 τ=88.97 τ_{max}=88.97
Tensioni: σ_N=-424.26 σ_M=-486.60 τ=0.86 $\sigma_{ID,max}$=910.86

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2037.11 T_z=-179.10 T_y=15.89
V,Ed=15.89 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-179.10 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-539.14 T_z=-61.84 M_y=3.23 T_y=9.03
Tensioni: σ_N=-95.59 σ_M=-86.76 τ=0.53 σ_{max}=-182.36
Tensioni: σ_N=-95.59 σ_M=-0.00 τ=29.35 τ_{max}=29.35
Tensioni: σ_N=-95.59 σ_M=-86.76 τ=0.59 $\sigma_{ID,max}$=182.36

Asta n. 4223 (-3636 -4067) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2044.06 Myeq,Ed=28.17 Mzeq,Ed=1.32
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635160.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.29+0.02=0.45

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2043.82 T_z=-525.21 M_y=37.56 T_y=13.22 M_z=1.44
Tensioni: σ_N=-362.38 σ_M=-1016.90 τ=0.77 σ_{max}=-1379.28
Tensioni: σ_N=-362.38 σ_M=6.85 τ=249.28 τ_{max}=249.28
Tensioni: σ_N=-362.38 σ_M=-1016.90 τ=0.77 $\sigma_{ID,max}$=1379.28

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1838.34 T_z=-398.01 T_y=11.19
V,Ed=11.19 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-398.01 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-823.95 T_z=-177.35 M_y=11.11 T_y=5.08
Tensioni: σ_N=-146.09 σ_M=-298.87 τ=0.30 σ_{max}=-444.96
Tensioni: σ_N=-146.09 σ_M=-0.00 τ=84.18 τ_{max}=84.18
Tensioni: σ_N=-146.09 σ_M=-298.87 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=444.96

Asta n. 4224 (-3639 -4068) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2102.80 Myeq,Ed=25.76 Mzeq,Ed=-1.19
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.26+0.02=0.42

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2102.56 T_z=-479.95 M_y=34.35 T_y=-18.14 M_z=-1.50
Tensioni: σ_N=-372.79 σ_M=-930.84 τ=1.06 σ_{max}=-1303.63
Tensioni: σ_N=-372.79 σ_M=-7.12 τ=227.79 τ_{max}=227.79
Tensioni: σ_N=-372.79 σ_M=-930.84 τ=1.06 $\sigma_{ID,max}$=1303.63

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 25 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1782.15 T_z=-353.67 T_y=-19.22
  V,Ed=-19.22 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-353.67 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1109.76 T_z=-210.34 M_y=13.02 T_y=-15.91 M_z=-1.38
  Tensioni: σ_N=-196.77 σ_M=-356.60 τ=0.93 σ_{max}=-553.37
  Tensioni: σ_N=-196.77 σ_M=-6.55 τ=99.84 τ_{max}=99.84
  Tensioni: σ_N=-196.77 σ_M=-356.60 τ=0.93 $\sigma_{ID,max}$=553.37

Asta n. 4225 (-4067 -4902) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1600.05 Myeq,Ed=39.62 Mzeq,Ed=1.11
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.41+0.02=0.53

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7391)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1600.05 T_z=353.44 M_y=45.71 T_y=-5.92 M_z=1.37
  Tensioni: σ_N=-283.70 σ_M=-1235.87 τ=0.34 σ_{max}=-1519.57
  Tensioni: σ_N=-283.70 σ_M=6.50 τ=167.75 τ_{max}=167.75
  Tensioni: σ_N=-283.70 σ_M=-1235.87 τ=0.34 $\sigma_{ID,max}$=1519.57

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-1947.47 T_z=309.29 T_y=-3.60
  V,Ed=-3.60 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=309.29 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-894.48 T_z=85.82 M_y=13.09 T_y=1.93
  Tensioni: σ_N=-158.60 σ_M=-352.02 τ=0.11 σ_{max}=-510.62
  Tensioni: σ_N=-158.60 σ_M=-0.00 τ=40.73 τ_{max}=40.73
  Tensioni: σ_N=-158.60 σ_M=-352.02 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=510.62

Asta n. 4226 (-4068 -4903) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1594.72 Myeq,Ed=37.49 Mzeq,Ed=-1.08
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.39+0.02=0.51

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9530)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1594.72 T_z=334.48 M_y=43.64 T_y=5.25 M_z=-1.28
  Tensioni: σ_N=-282.75 σ_M=-1179.65 τ=0.31 σ_{max}=-1462.40
  Tensioni: σ_N=-282.75 σ_M=-6.09 τ=158.75 τ_{max}=158.75
  Tensioni: σ_N=-282.75 σ_M=-1179.65 τ=0.31 $\sigma_{ID,max}$=1462.40

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-1858.25 T_z=188.29 T_y=2.20
  V,Ed=2.20 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=188.29 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-1191.27 T_z=101.76 M_y=15.97 T_y=-2.27
Tensioni: σ_N=-211.22 σ_M=-429.37 τ=0.13 σ_{max}=-640.59
Tensioni: σ_N=-211.22 σ_M=-0.00 τ=48.30 τ_{max}=48.30
Tensioni: σ_N=-211.22 σ_M=-429.37 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=640.59

Asta n. 4227 (-4902 -5569) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1772.44 Myeq,Ed=-13.17 Mzeq,Ed=1.03
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.14+0.02=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1705.46 T_z=-139.76 M_y=12.91 T_y=3.81 M_z=1.50
Tensioni: σ_N=-302.39 σ_M=-354.35 τ=0.22 σ_{max}=-656.74
Tensioni: σ_N=-302.39 σ_M=7.14 τ=66.33 τ_{max}=66.33
Tensioni: σ_N=-302.39 σ_M=-354.35 τ=0.22 $\sigma_{ID,max}$=656.74

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-1772.29 T_z=-152.76 T_y=3.72
V,Ed=3.72 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-152.76 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-599.83 T_z=-45.91 M_y=5.81 T_y=1.79 M_z=1.14
Tensioni: σ_N=-106.35 σ_M=-161.72 τ=0.10 σ_{max}=-268.08
Tensioni: σ_N=-106.35 σ_M=5.43 τ=21.79 τ_{max}=21.79
Tensioni: σ_N=-106.35 σ_M=-161.72 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=268.08

Asta n. 4228 (-4903 -5570) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1696.59 Myeq,Ed=12.39 Mzeq,Ed=-1.38
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.13+0.02=0.26

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1696.32 T_z=-131.41 M_y=12.39 T_y=-3.34 M_z=-1.38
Tensioni: σ_N=-300.77 σ_M=-339.79 τ=0.19 σ_{max}=-640.55
Tensioni: σ_N=-300.77 σ_M=-6.59 τ=62.37 τ_{max}=62.37
Tensioni: σ_N=-300.77 σ_M=-339.79 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=640.55

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-1768.75 T_z=-143.37 T_y=-3.26
V,Ed=-3.26 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-143.37 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-793.30 T_z=-52.74 M_y=7.02 T_y=-2.49 M_z=-1.79
Tensioni: σ_N=-140.66 σ_M=-197.28 τ=0.14 σ_{max}=-337.94
Tensioni: σ_N=-140.66 σ_M=-8.54 τ=25.03 τ_{max}=25.03
Tensioni: σ_N=-140.66 σ_M=-197.28 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=337.94

Asta n. 4229 (-5569 -6111) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-152.54 Myeq,Ed=9.71 Mzeq,Ed=0.99
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00

λ_z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.01+0.10+0.02=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/18299)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-152.54 T_z=75.02 M_y=11.11 T_y=-1.73
Tensioni: σ_N=-27.05 σ_M=-298.74 τ=0.10 σ_{max}=-325.79
Tensioni: σ_N=-27.05 σ_M=-0.00 τ=35.61 τ_{max}=35.61
Tensioni: σ_N=-27.05 σ_M=-298.74 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=325.79

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-152.39 T_z=74.16 T_y=-1.73
V,Ed=-1.73 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=74.16 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-217.70 T_z=13.19 M_y=3.55 M_z=1.09
Tensioni: σ_N=-38.60 σ_M=-100.74 τ=0.00 σ_{max}=-139.34
Tensioni: σ_N=-38.60 σ_M=5.19 τ=6.26 τ_{max}=6.26
Tensioni: σ_N=-38.60 σ_M=-100.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=139.34

Asta n. 4230 (-5570 -6125) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.20 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.49 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.20 β_{LT}=1.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=1.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=4.36 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.04

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-137.75 Myeq,Ed=9.73 Mzeq,Ed=-1.06
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.01+0.10+0.02=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-137.75 T_z=75.19 M_y=10.82 T_y=2.38 M_z=-1.06
Tensioni: σ_N=-24.42 σ_M=-296.01 τ=0.14 σ_{max}=-320.43
Tensioni: σ_N=-24.42 σ_M=-5.07 τ=35.69 τ_{max}=35.69
Tensioni: σ_N=-24.42 σ_M=-296.01 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=320.43

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-137.60 T_z=74.37 T_y=2.38
V,Ed=2.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=74.37 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-226.38 T_z=16.56 M_y=4.36 T_y=2.67 M_z=-1.74
Tensioni: σ_N=-40.14 σ_M=-125.51 τ=0.16 σ_{max}=-165.65
Tensioni: σ_N=-40.14 σ_M=-8.28 τ=7.86 τ_{max}=7.86
Tensioni: σ_N=-40.14 σ_M=-125.51 τ=0.16 $\sigma_{ID,max}$=165.65

Asta n. 4231 (-2419 -6344) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-5444.89 M,Ed=4.33
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=209.32
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=89.54 Ncr=21441.00 λ^*=1.17
Curva a: Φ=1.29 χ,min=0.55
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.22, ----, ----, ----
Verifica: 0.35+0.01=0.36

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46

$f_{Z,G}$=0.02 (L/9729)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,G}$=0.03 (L/8271) $f_{Z,L}$=0.02 (L/13460)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-5444.89 T=8.27 M_x=1.79
N,Ed=-5444.89 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.19

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=2.09
Sollecitazioni: N=-4237.46 T=8.27 M_x=-2.18
V,Ed=8.27 Vc,Rd,Red=10262.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.04 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2988.45 M=3.21 M_x=2.02
Tensioni: σ_N=-360.32 σ_M=-24.76 τ=7.80 σ_{max}=-385.08
Tensioni: σ_N=-360.32 σ_M=21.44 τ=7.80 τ_{max}=7.80
Tensioni: σ_N=-360.32 σ_M=-24.76 τ=7.80 $\sigma_{ID,max}$=385.32

Asta n. 4232 (-2425 -6346) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-5245.16 M,Ed=4.35
Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=209.48
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=89.61 Ncr=21407.70 λ^*=1.17
Curva a: Φ=1.29 χ,min=0.55
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.21, ----, ----, ----
Verifica: 0.34+0.01=0.35

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/9890)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,G}$=0.02 (L/8477) $f_{Z,L}$=0.02 (L/13307)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-5245.16 T=8.32
N,Ed=-5245.16 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.19

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 68 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-4092.38 T=8.32 M_x=-3.24
V,Ed=8.32 Vc,Rd,Red=10240.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.05 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3040.70 M=3.23 M_x=2.90
Tensioni: σ_N=-366.62 σ_M=-24.91 τ=11.19 σ_{max}=-391.53
Tensioni: σ_N=-366.62 σ_M=-0.00 τ=11.19 τ_{max}=11.19
Tensioni: σ_N=-366.62 σ_M=-24.91 τ=11.19 $\sigma_{ID,max}$=392.01

Asta n. 4233 (-5763 -6126) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-1216.75 My,Ed=-2.74
Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.98, 0.59, 0.00, 0.98
Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 62
$f_{Z,L}$=0.00 (L/30667)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-1216.75 T_z=7.22 M_x=-9.97
N,Ed=-1216.75 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
Sollecitazioni: N=-1189.04 T_z=-7.22 M_x=-10.64
V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5599.15 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-736.68 M_y=-2.03 M_x=-4.02
Tensioni: σ_N=-82.22 σ_M=-12.96 τ=16.02 σ_{max}=-95.18
Tensioni: σ_N=-82.22 σ_M=12.96 τ=16.02 τ_{max}=16.02
Tensioni: σ_N=-82.22 σ_M=-12.96 τ=16.02 $\sigma_{ID,max}$=99.14

Asta n. 4234 (-5761 -6110) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1192.85 My,Ed=-2.74
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
  λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.98, 0.59, 0.00, 0.98
  Verifica YY: 0.06+0.01=0.07
  Verifica ZZ: 0.06=0.06

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/30375)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-1192.85 T_z=7.22 M_x=9.78
  N,Ed=-1192.85 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
  Sollecitazioni: N=-1152.98 T_z=-7.22 M_x=10.28
  V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5605.58 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-759.73 M_y=-2.03 M_x=3.70
  Tensioni: σ_N=-84.79 σ_M=-12.96 τ=14.77 σ_{max}=-97.75
  Tensioni: σ_N=-84.79 σ_M=12.96 τ=14.77 τ_{max}=14.77
  Tensioni: σ_N=-84.79 σ_M=-12.96 τ=14.77 $\sigma_{ID,max}$=101.04

Asta n. 4235 (-2419 -2499) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3446) $f_{Z,L}$=0.00 (L/26605)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3146) $f_{Z,L}$=0.00 (L/12616)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.33 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2501.94 T_z=476.17 M_y=-160.25 T_y=-344.22 M_z=24.56 M_x=-19.52
  Tensioni: σ_N=192.46 σ_M=670.51 τ=47.33 σ_{max}=862.97
  Tensioni: σ_N=192.46 σ_M=-86.38 τ=120.67 τ_{max}=120.67
  Tensioni: σ_N=192.46 σ_M=670.51 τ=47.33 $\sigma_{ID,max}$=866.85

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=1999.56 T_z=351.23 T_y=-205.68 M_z=76.83 M_x=18.20
  V,Ed=-205.68 Vc,Rd,Red=10630.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=351.23 Vc,Rd,Red=14173.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1409.58 T_z=238.67 M_y=-15.35 T_y=-176.31 M_z=70.47 M_x=-20.23
  Tensioni: σ_N=108.43 σ_M=351.69 τ=49.05 σ_{max}=460.12
  Tensioni: σ_N=108.43 σ_M=-247.83 τ=85.79 τ_{max}=85.79
  Tensioni: σ_N=108.43 σ_M=351.69 τ=49.05 $\sigma_{ID,max}$=467.90

Asta n. 4235 (-2499 -2731) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3472)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3165) $f_{Z,L}$=0.00 (L/15889)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2505.01 T_z=474.68 M_y=-261.79 T_y=-344.21 M_z=-48.95 M_x=-19.52
  Tensioni: σ_N=167.00 σ_M=837.26 τ=37.37 σ_{max}=1004.26
  Tensioni: σ_N=167.00 σ_M=600.28 τ=104.87 τ_{max}=104.87
  Tensioni: σ_N=167.00 σ_M=837.26 τ=37.37 $\sigma_{ID,max}$=1006.34

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=1967.20 T_z=317.83 M_y=-124.68 T_y=-213.86 M_x=12.70
  V,Ed=-213.86 Vc,Rd,Red=10843.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=317.83 Vc,Rd,Red=18072.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1415.04 T_z=236.26 M_y=-123.25 T_y=-176.65 M_z=-25.08 M_x=-20.23

Tensioni: σ_N=94.34 σ_M=401.24 τ=38.72 σ_{max}=495.58
Tensioni: σ_N=94.34 σ_M=282.61 τ=73.34 τ_{max}=73.34
Tensioni: σ_N=94.34 σ_M=401.24 τ=38.72 $\sigma_{ID,max}$=500.09

Asta n. 4235 (-2731 -3395) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1533.64 My,Ed=-182.04 Mz,Ed=-72.93
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.07+0.04=0.13
Verifica ZZ: 0.02+0.05+0.04=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2567.45 T_z=-567.27 M_y=-238.16 T_y=-296.56 M_z=-61.92 M_x=-16.59
Tensioni: σ_N=135.13 σ_M=505.83 τ=19.23 σ_{max}=640.96
Tensioni: σ_N=135.13 σ_M=-109.69 τ=76.86 τ_{max}=76.86
Tensioni: σ_N=135.13 σ_M=505.83 τ=19.23 $\sigma_{ID,max}$=641.83

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1330.01 T_z=-263.85 M_y=-112.26 T_y=-150.47 M_z=-31.55 M_x=-18.28
Tensioni: σ_N=70.00 σ_M=243.21 τ=21.20 σ_{max}=313.21
Tensioni: σ_N=70.00 σ_M=-55.89 τ=48.00 τ_{max}=48.00
Tensioni: σ_N=70.00 σ_M=243.21 τ=21.20 $\sigma_{ID,max}$=315.36

Asta n. 4235 (-3395 -5777) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-126.75 My,Ed=-104.60 Mz,Ed=-164.87
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.04+0.09=0.13
Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.09=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2965.11 T_z=-208.29 M_y=-84.86 T_y=-243.54 M_z=-200.56 M_x=-28.13
Tensioni: σ_N=156.06 σ_M=541.60 τ=32.61 σ_{max}=697.66
Tensioni: σ_N=156.06 σ_M=124.27 τ=67.91 τ_{max}=67.91
Tensioni: σ_N=156.06 σ_M=541.60 τ=32.61 $\sigma_{ID,max}$=699.94

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1303.47 T_z=-127.53 M_y=-41.85 T_y=-126.91 M_z=-100.95 M_x=-19.03
Tensioni: σ_N=68.60 σ_M=271.23 τ=22.06 σ_{max}=339.83
Tensioni: σ_N=68.60 σ_M=61.28 τ=40.46 τ_{max}=40.46
Tensioni: σ_N=68.60 σ_M=271.23 τ=22.06 $\sigma_{ID,max}$=341.97

Asta n. 4236 (-2425 -2515) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3514) $f_{Z,L}$=0.00 (L/26426)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3195) $f_{Z,L}$=0.00 (L/12549)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=2329.96 T_z=256.41 M_y=-31.90 T_y=344.11 M_z=-134.31 M_x=30.50
Tensioni: σ_N=179.23 σ_M=679.68 τ=73.95 σ_{max}=858.91
Tensioni: σ_N=179.23 σ_M=98.74 τ=142.39 τ_{max}=142.39
Tensioni: σ_N=179.23 σ_M=679.68 τ=73.95 $\sigma_{ID,max}$=868.40

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=1430.92 T_z=158.75 M_y=-12.96 T_y=219.00 M_z=-85.27 M_x=31.28
Tensioni: σ_N=110.07 σ_M=405.71 τ=75.84 σ_{max}=515.78
Tensioni: σ_N=110.07 σ_M=40.11 τ=119.39 τ_{max}=119.39
Tensioni: σ_N=110.07 σ_M=405.71 τ=75.84 $\sigma_{ID,max}$=532.25

Asta n. 4236 (-2515 -2745) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.01 (L/3538)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3243) $f_{Z,L}$=0.00 (L/18267)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2398.25 T_z=329.35 M_y=-207.56 T_y=333.14 M_z=49.14 M_x=21.85
  Tensioni: σ_N=159.88 σ_M=699.74 τ=41.82 σ_{max}=859.62
  Tensioni: σ_N=159.88 σ_M=475.92 τ=107.07 τ_{max}=107.07
  Tensioni: σ_N=159.88 σ_M=699.74 τ=41.82 $\sigma_{ID,max}$=862.67

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=1804.03 T_z=192.40 M_y=-108.57 T_y=321.30 M_x=53.48
  V,Ed=321.30 Vc,Rd,Red=10404.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=192.40 Vc,Rd,Red=17341.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1436.42 T_z=155.97 M_y=-96.15 T_y=219.46 M_z=33.33 M_x=31.28
  Tensioni: σ_N=95.76 σ_M=360.90 τ=59.86 σ_{max}=456.66
  Tensioni: σ_N=95.76 σ_M=220.47 τ=102.81 τ_{max}=102.81
  Tensioni: σ_N=95.76 σ_M=360.90 τ=59.86 $\sigma_{ID,max}$=468.28

Asta n. 4236 (-2745 -3416) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1722.09 My,Ed=-145.46 Mz,Ed=72.77
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991320.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.03+0.05+0.04=0.12
  Verifica ZZ: 0.03+0.04+0.04=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2287.83 T_z=-442.72 M_y=-187.39 T_y=278.83 M_z=60.56 M_x=21.96
  Tensioni: σ_N=120.41 σ_M=421.97 τ=25.47 σ_{max}=542.38
  Tensioni: σ_N=120.41 σ_M=-107.28 τ=70.46 τ_{max}=70.46
  Tensioni: σ_N=120.41 σ_M=421.97 τ=25.47 $\sigma_{ID,max}$=544.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1305.45 T_z=-204.80 M_y=-43.36 T_y=185.04 M_z=79.39 M_x=30.06
  Tensioni: σ_N=68.71 σ_M=229.99 τ=34.85 σ_{max}=298.70
  Tensioni: σ_N=68.71 σ_M=63.50 τ=61.68 τ_{max}=61.68
  Tensioni: σ_N=68.71 σ_M=229.99 τ=34.85 $\sigma_{ID,max}$=304.74

Asta n. 4236 (-3416 -5771) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-79.41 My,Ed=-83.49 Mz,Ed=161.43
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.03+0.09=0.12
  Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.09=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2928.83 T_z=-126.21 M_y=-78.00 T_y=231.11 M_z=190.78 M_x=26.46
  Tensioni: σ_N=154.15 σ_M=510.83 τ=30.68 σ_{max}=664.98
  Tensioni: σ_N=154.15 σ_M=114.22 τ=64.17 τ_{max}=64.17
  Tensioni: σ_N=154.15 σ_M=510.83 τ=30.68 $\sigma_{ID,max}$=667.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1546.29 T_z=-85.04 M_y=-41.46 T_y=137.01 M_z=119.83 M_x=28.19
  Tensioni: σ_N=81.38 σ_M=308.83 τ=32.68 σ_{max}=390.22
  Tensioni: σ_N=81.38 σ_M=60.72 τ=52.54 τ_{max}=52.54
  Tensioni: σ_N=81.38 σ_M=308.83 τ=32.68 $\sigma_{ID,max}$=394.30

Asta n. 4237 (-2731 -2889) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.35 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=6.06 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 75 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-223.02 Myeq,Ed=12.11 Mzeq,Ed=1.03
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
λ_Y=4.60 Ncr,y=5523660.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.64 Ncr,z=2652640.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.02+0.12+0.02=0.16

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3344)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3383)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-223.02 T_z=105.25 M_y=13.01 T_y=-15.54 M_z=1.34
Tensioni: σ_N=-39.54 σ_M=-356.16 τ=0.91 σ_{max}=-395.70
Tensioni: σ_N=-39.54 σ_M=6.37 τ=49.96 τ_{max}=49.96
Tensioni: σ_N=-39.54 σ_M=-356.16 τ=0.91 $\sigma_{ID,max}$=395.70

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-129.40 T_z=49.80 M_y=6.06 T_y=-7.05 M_z=1.26
Tensioni: σ_N=-22.94 σ_M=-168.95 τ=0.41 σ_{max}=-191.90
Tensioni: σ_N=-22.94 σ_M=6.00 τ=23.64 τ_{max}=23.64
Tensioni: σ_N=-22.94 σ_M=-168.95 τ=0.41 $\sigma_{ID,max}$=191.90

Asta n. 4238 (-2745 -2890) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.36 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=-9.24 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-40.15 Myeq,Ed=-6.63 Mzeq,Ed=-2.99
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
λ_Y=4.13 Ncr,y=6838840.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.97 Ncr,z=3284240.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.07+0.05=0.12

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3265)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3149)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-40.15 T_z=-76.10 M_y=-7.50 T_y=22.44 M_z=-3.01 M_x=1.24
Tensioni: σ_N=-7.12 σ_M=-203.22 τ=104.83 σ_{max}=-210.34
Tensioni: σ_N=-7.12 σ_M=-29.70 τ=119.24 τ_{max}=119.24
Tensioni: σ_N=-7.12 σ_M=-203.22 τ=104.83 $\sigma_{ID,max}$=277.86

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 33 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=18.28 T_z=-35.46 T_y=11.49
V,Ed=11.49 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-35.46 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=77.30 T_z=-41.34 M_y=-3.88 T_y=13.56 M_z=-1.84
Tensioni: σ_N=13.71 σ_M=113.02 τ=0.79 σ_{max}=126.72
Tensioni: σ_N=13.71 σ_M=-8.77 τ=19.64 τ_{max}=19.64
Tensioni: σ_N=13.71 σ_M=113.02 τ=0.79 $\sigma_{ID,max}$=126.73

Asta n. 4239 (-2890 -3158) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1263.22 Myeq,Ed=14.35 Mzeq,Ed=2.12
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923810.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364580.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.09+0.15+0.03=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4391)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1262.81 T_z=-303.99 M_y=14.35 T_y=-28.90
  Tensioni: σ_N=-223.90 σ_M=-385.91 τ=1.69 σ_{max}=-609.81
  Tensioni: σ_N=-223.90 σ_M=-0.00 τ=144.29 τ_{max}=144.29
  Tensioni: σ_N=-223.90 σ_M=-385.91 τ=1.89 $\sigma_{ID,max}$=609.82

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-244.30 T_z=36.69
  V,Ed=36.69 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-224.56 T_z=19.04 T_y=-11.14 M_z=2.68
  Tensioni: σ_N=-39.82 σ_M=-106.42 τ=0.00 σ_{max}=-146.23
  Tensioni: σ_N=-39.82 σ_M=12.77 τ=9.78 τ_{max}=9.78
  Tensioni: σ_N=-39.82 σ_M=-106.42 τ=0.88 $\sigma_{ID,max}$=146.24

Asta n. 4240 (-2889 -3157) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1550.84 Myeq,Ed=9.55 Mzeq,Ed=-2.05
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923810.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364580.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.10+0.03=0.23

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4653)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4871)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1550.42 T_z=-197.83 M_y=12.25 T_y=32.78
  Tensioni: σ_N=-274.90 σ_M=-329.52 τ=1.91 σ_{max}=-604.42
  Tensioni: σ_N=-274.90 σ_M=-0.00 τ=93.91 τ_{max}=93.91
  Tensioni: σ_N=-274.90 σ_M=-329.52 τ=2.14 $\sigma_{ID,max}$=604.43

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.04
  Sollecitazioni: N=-299.66 T_z=44.51 T_y=-3.30
  V,Ed=-3.30 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=44.51 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-241.62 T_z=13.21 T_y=19.13 M_z=-2.61
  Tensioni: σ_N=-42.84 σ_M=-103.71 τ=0.61 σ_{max}=-146.55
  Tensioni: σ_N=-42.84 σ_M=-16.59 τ=10.18 τ_{max}=10.18
  Tensioni: σ_N=-42.84 σ_M=-103.71 τ=0.61 $\sigma_{ID,max}$=146.56

Asta n. 4241 (-3158 -3447) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2357.34 Myeq,Ed=15.39 Mzeq,Ed=-0.78
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.16+0.01=0.33

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7445)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2356.98 T_z=-187.25 M_y=19.15 T_y=-17.60
  Tensioni: σ_N=-417.90 σ_M=-514.86 τ=1.03 σ_{max}=-932.77
  Tensioni: σ_N=-417.90 σ_M=-0.00 τ=88.88 τ_{max}=88.88
  Tensioni: σ_N=-417.90 σ_M=-514.86 τ=1.15 $\sigma_{ID,max}$=932.77

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-1125.00 T_z=-135.39 T_y=-26.58

V,Ed=-26.58 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-135.39 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-609.26 T_z=-77.62 M_y=3.84 T_y=-17.76
Tensioni: σ_N=-108.03 σ_M=-103.15 τ=1.04 σ_{max}=-211.18
Tensioni: σ_N=-108.03 σ_M=-0.00 τ=36.86 τ_{max}=36.86
Tensioni: σ_N=-108.03 σ_M=-103.15 τ=1.16 $\sigma_{ID,max}$=211.19

Asta n. 4242 (-3157 -3437) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2394.90 Myeq,Ed=14.72 Mzeq,Ed=0.73
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.15+0.01=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2394.54 T_z=-179.75 M_y=18.34 T_y=16.62
Tensioni: σ_N=-424.56 σ_M=-493.14 τ=0.97 σ_{max}=-917.71
Tensioni: σ_N=-424.56 σ_M=-0.00 τ=85.32 τ_{max}=85.32
Tensioni: σ_N=-424.56 σ_M=-493.14 τ=1.09 $\sigma_{ID,max}$=917.71

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-1233.59 T_z=-132.90 T_y=23.00
V,Ed=23.00 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-132.90 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-540.88 T_z=-59.62 M_y=3.07 T_y=10.56
Tensioni: σ_N=-95.90 σ_M=-82.69 τ=0.62 σ_{max}=-178.59
Tensioni: σ_N=-95.90 σ_M=-0.00 τ=28.30 τ_{max}=28.30
Tensioni: σ_N=-95.90 σ_M=-82.69 τ=0.69 $\sigma_{ID,max}$=178.59

Asta n. 4243 (-3437 -3823) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1971.36 Myeq,Ed=28.75 Mzeq,Ed=1.51
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635160.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.30+0.02=0.45

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1971.12 T_z=-532.28 M_y=38.33 T_y=14.25 M_z=1.62
Tensioni: σ_N=-349.49 σ_M=-1038.62 τ=0.83 σ_{max}=-1388.11
Tensioni: σ_N=-349.49 σ_M=7.70 τ=252.63 τ_{max}=252.63
Tensioni: σ_N=-349.49 σ_M=-1038.62 τ=0.83 $\sigma_{ID,max}$=1388.11

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1876.47 T_z=-413.38 T_y=12.08
V,Ed=12.08 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-413.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-826.08 T_z=-180.23 M_y=11.18 T_y=5.30
Tensioni: σ_N=-146.47 σ_M=-300.56 τ=0.31 σ_{max}=-447.02
Tensioni: σ_N=-146.47 σ_M=-0.00 τ=85.54 τ_{max}=85.54
Tensioni: σ_N=-146.47 σ_M=-300.56 τ=0.35 $\sigma_{ID,max}$=447.02

Asta n. 4244 (-3447 -3824) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1995.21 Myeq,Ed=26.04 Mzeq,Ed=-1.53
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.27+0.02=0.43

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1994.97 T_z=-479.89 M_y=34.72 T_y=-22.25 M_z=-1.89
Tensioni: σ_N=-353.72 σ_M=-942.59 τ=1.30 σ_{max}=-1296.31
Tensioni: σ_N=-353.72 σ_M=-8.99 τ=227.77 τ_{max}=227.77
Tensioni: σ_N=-353.72 σ_M=-942.59 τ=1.30 $\sigma_{ID,max}$=1296.31

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 25 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1742.56 T_z=-351.32 T_y=-24.76
V,Ed=-24.76 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-351.32 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-976.87 T_z=-187.81 M_y=11.65 T_y=-18.32 M_z=-1.63
Tensioni: σ_N=-173.20 σ_M=-320.98 τ=1.07 σ_{max}=-494.18
Tensioni: σ_N=-173.20 σ_M=-7.75 τ=89.15 τ_{max}=89.15
Tensioni: σ_N=-173.20 σ_M=-320.98 τ=1.07 $\sigma_{ID,max}$=494.18

Asta n. 4245 (-3824 -4458) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1497.42 Myeq,Ed=38.21 Mzeq,Ed=-1.50
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.39+0.02=0.52

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1497.42 T_z=340.83 M_y=43.88 T_y=3.13 M_z=-1.50
Tensioni: σ_N=-265.50 σ_M=-1187.05 τ=0.18 σ_{max}=-1452.55
Tensioni: σ_N=-265.50 σ_M=-7.12 τ=161.76 τ_{max}=161.76
Tensioni: σ_N=-265.50 σ_M=-1187.05 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=1452.55

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-1309.24 T_z=146.91 T_y=1.15
V,Ed=1.15 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=146.91 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1050.31 T_z=91.48 M_y=14.22 T_y=-3.77
Tensioni: σ_N=-186.23 σ_M=-382.41 τ=0.22 σ_{max}=-568.64
Tensioni: σ_N=-186.23 σ_M=-0.00 τ=43.42 τ_{max}=43.42
Tensioni: σ_N=-186.23 σ_M=-382.41 τ=0.25 $\sigma_{ID,max}$=568.64

Asta n. 4246 (-3823 -4457) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1540.98 Myeq,Ed=40.65 Mzeq,Ed=1.52
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.42+0.02=0.55

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1540.98 T_z=362.62 M_y=46.48 T_y=-3.90 M_z=1.52
Tensioni: σ_N=-273.22 σ_M=-1257.20 τ=0.23 σ_{max}=-1530.42
Tensioni: σ_N=-273.22 σ_M=7.23 τ=172.10 τ_{max}=172.10

Tensioni: σ_N=-273.22 σ_M=-1257.20 τ=0.23 $\sigma_{ID,max}$=1530.42

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-1307.43 T_z=105.04
V,Ed=105.04 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-897.79 T_z=85.91 M_y=13.13 T_y=2.92
Tensioni: σ_N=-159.18 σ_M=-352.97 τ=0.17 σ_{max}=-512.15
Tensioni: σ_N=-159.18 σ_M=-0.00 τ=40.77 τ_{max}=40.77
Tensioni: σ_N=-159.18 σ_M=-352.97 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=512.15

Asta n. 4247 (-4457 -5238) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1699.18 Myeq,Ed=-13.76 Mzeq,Ed=1.75
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984763.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472916.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.14+0.03=0.28

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15843)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1676.22 T_z=-141.70 M_y=12.61 T_y=4.47 M_z=2.23
Tensioni: σ_N=-297.20 σ_M=-349.61 τ=0.26 σ_{max}=-646.81
Tensioni: σ_N=-297.20 σ_M=10.60 τ=67.26 τ_{max}=67.26
Tensioni: σ_N=-297.20 σ_M=-349.61 τ=0.26 $\sigma_{ID,max}$=646.81

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-944.10 T_z=-61.99 T_y=2.06
V,Ed=2.06 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-61.99 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-610.61 T_z=-45.56 M_y=5.77 T_y=1.98 M_z=1.40
Tensioni: σ_N=-108.27 σ_M=-161.77 τ=0.12 σ_{max}=-270.04
Tensioni: σ_N=-108.27 σ_M=6.67 τ=21.62 τ_{max}=21.62
Tensioni: σ_N=-108.27 σ_M=-161.77 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=270.04

Asta n. 4248 (-4458 -5239) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1669.54 Myeq,Ed=-12.68 Mzeq,Ed=-1.84
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984763.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472916.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.13+0.03=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1622.05 T_z=-130.55 M_y=11.61 T_y=-4.18 M_z=-2.29
Tensioni: σ_N=-287.60 σ_M=-323.13 τ=0.24 σ_{max}=-610.73
Tensioni: σ_N=-287.60 σ_M=-10.91 τ=61.96 τ_{max}=61.96
Tensioni: σ_N=-287.60 σ_M=-323.13 τ=0.24 $\sigma_{ID,max}$=610.73

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-805.58 T_z=-62.56 T_y=-2.13
V,Ed=-2.13 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-62.56 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-705.91 T_z=-47.32 M_y=6.16 T_y=-2.85 M_z=-2.24
Tensioni: σ_N=-125.16 σ_M=-176.37 τ=0.17 σ_{max}=-301.54
Tensioni: σ_N=-125.16 σ_M=-10.67 τ=22.46 τ_{max}=22.46
Tensioni: σ_N=-125.16 σ_M=-176.37 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=301.54

Asta n. 4249 (-5238 -5769) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-67.35 Myeq,Ed=9.89 Mzeq,Ed=1.60
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.00+0.10+0.02=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-67.35 T_z=76.40 M_y=10.67 T_y=-1.48 M_z=1.60
  Tensioni: σ_N=-11.94 σ_M=-294.64 τ=0.09 σ_{max}=-306.58
  Tensioni: σ_N=-11.94 σ_M=7.63 τ=36.26 τ_{max}=36.26
  Tensioni: σ_N=-11.94 σ_M=-294.64 τ=0.09 $\sigma_{ID,max}$=306.58

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.20
  Sollecitazioni: N=-128.51 T_z=11.76
  V,Ed=11.76 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-199.76 T_z=12.54 M_y=3.63 M_z=1.25
  Tensioni: σ_N=-35.42 σ_M=-103.44 τ=0.00 σ_{max}=-138.85
  Tensioni: σ_N=-35.42 σ_M=5.93 τ=5.95 τ_{max}=5.95
  Tensioni: σ_N=-35.42 σ_M=-103.44 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=138.85

Asta n. 4250 (-5239 -5780) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-47.11 Myeq,Ed=9.80 Mzeq,Ed=-1.89
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
  λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
  λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
  χ,min=0.99
  Verifica: 0.00+0.10+0.03=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/20041)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-47.11 T_z=75.71 M_y=10.23 T_y=2.59 M_z=-1.89
  Tensioni: σ_N=-8.35 σ_M=-284.21 τ=0.15 σ_{max}=-292.57
  Tensioni: σ_N=-8.35 σ_M=-8.97 τ=35.94 τ_{max}=35.94
  Tensioni: σ_N=-8.35 σ_M=-284.21 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=292.57

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.13
  Sollecitazioni: N=-209.03 T_z=14.96 T_y=1.67
  V,Ed=1.67 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=14.96 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-220.89 T_z=14.17 M_y=3.81 T_y=2.93 M_z=-2.21
  Tensioni: σ_N=-39.16 σ_M=-112.90 τ=0.17 σ_{max}=-152.06
  Tensioni: σ_N=-39.16 σ_M=-10.50 τ=6.73 τ_{max}=6.73
  Tensioni: σ_N=-39.16 σ_M=-112.90 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=152.06

Asta n. 4251 (-2439 -6049) Tubo circolare d=70x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-6433.92 M,Ed=4.46
  Resistenze: Nc,Rd=28041.00 M,c,Rd=575.38 L=210.30
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=89.96 Ncr=21242.30 λ^*=1.18
  Curva a: Φ=1.30 χ,min=0.54
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.27, ----, ----, ----
  Verifica: 0.42+0.01=0.43

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/10521)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.03 (L/7886) $f_{Z,L}$=0.02 (L/13199)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-6433.92 T=8.49 M_x=8.08
  N,Ed=-6433.92 Nc,Rd=-28041.00 N,Ed/Nc,Rd=0.23

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-6362.80 T=8.49 M_x=10.31
  V,Ed=8.49 Vc,Rd,Red=10096.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.05 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3364.16 M=3.31 M_x=5.73
  Tensioni: σ_N=-405.62 σ_M=-25.53 τ=22.13 σ_{max}=-431.15
  Tensioni: σ_N=-405.62 σ_M=19.56 τ=22.13 τ_{max}=22.13
  Tensioni: σ_N=-405.62 σ_M=-25.53 τ=22.13 $\sigma_{ID,max}$=432.85

Asta n. 4252 (-2443 -6051) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-7382.91 M,Ed=5.83
  Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=210.38
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=69.12 Ncr=46885.80 λ^*=0.90
  Curva a: Φ=0.98 χ,min=0.73
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.14, ----, ----, ----
  Verifica: 0.28+0.01=0.28

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/10329)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/10576) $f_{Z,L}$=0.01 (L/22502)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-7382.91 T=11.09 M_x=-16.11
  N,Ed=-7382.91 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-5753.55 T=11.09 M_x=-28.56
  V,Ed=11.09 Vc,Rd,Red=12988.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.05 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4152.64 M=4.32 M_x=-17.25
  Tensioni: σ_N=-384.25 σ_M=-19.42 τ=38.75 σ_{max}=-403.67
  Tensioni: σ_N=-384.25 σ_M=-0.00 τ=38.75 τ_{max}=38.75
  Tensioni: σ_N=-384.25 σ_M=-19.42 τ=38.75 $\sigma_{ID,max}$=409.21

Asta n. 4253 (-5413 -5765) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1871.01 My,Ed=-2.74
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
  λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.00, 0.60, 0.00, 1.00
  Verifica YY: 0.11+0.01=0.12
  Verifica ZZ: 0.11=0.11

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/29807)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-1871.01 T_z=7.22 M_x=-6.99
  N,Ed=-1871.01 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
  Sollecitazioni: N=-1493.78 T_z=-7.22 M_x=-7.04
  V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5663.27 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-641.10 M_y=-2.03 M_x=-2.47
  Tensioni: σ_N=-71.55 σ_M=-12.96 τ=9.83 σ_{max}=-84.51
  Tensioni: σ_N=-71.55 σ_M=12.96 τ=9.83 τ_{max}=9.83

Tensioni: σ_N=-71.55 σ_M=-12.96 τ=9.83 $\sigma_{ID,max}$=86.21

Asta n. 4254 (-5411 -5776) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-1853.22 My,Ed=-2.74
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=152.22
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=66.41 Ncr,y=42105.60 λ^*_y=0.71 Curva a: Φ_y=0.80 χ_y=0.84
  λ_Z=66.41 Ncr,z=42105.60 λ^*_z=0.71 Curva a: Φ_z=0.80 χ_z=0.84
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.00, 0.60, 0.00, 1.00
  Verifica YY: 0.11+0.01=0.12
  Verifica ZZ: 0.11=0.11

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 90
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/30088)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-1853.22 T_z=7.22 M_x=7.20
  N,Ed=-1853.22 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=1.52
  Sollecitazioni: N=-1463.69 T_z=-7.22 M_x=7.25
  V,Ed=-7.22 Vc,Rd,Red=5659.63 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.76 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-661.99 M_y=-2.03 M_x=2.69
  Tensioni: σ_N=-73.88 σ_M=-12.96 τ=10.73 σ_{max}=-86.84
  Tensioni: σ_N=-73.88 σ_M=12.96 τ=10.73 τ_{max}=10.73
  Tensioni: σ_N=-73.88 σ_M=-12.96 τ=10.73 $\sigma_{ID,max}$=88.81

Asta n. 4255 (16 -5761) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-8029.73 M,Ed=6.26
  Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=217.67
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=71.51 Ncr=43801.40 λ^*=0.94
  Curva a: Φ=1.02 χ,min=0.71
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.17, ----, ----, ----
  Verifica: 0.31+0.01=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/11456) $f_{Z,L}$=0.00 (L/188550)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/10261) $f_{Z,L}$=0.01 (L/18395)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 75 SLU Xl=0.02 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-8029.73 T=11.61 M_x=30.50
  N,Ed=-8029.73 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.22

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-7992.13 T=11.61 M_x=45.62
  V,Ed=11.61 Vc,Rd,Red=12724.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.10 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4061.26 M=4.64 M_x=24.57
  Tensioni: σ_N=-375.80 σ_M=-20.85 τ=55.21 σ_{max}=-396.65
  Tensioni: σ_N=-375.80 σ_M=-0.00 τ=55.21 τ_{max}=55.21
  Tensioni: σ_N=-375.80 σ_M=-20.85 τ=55.21 $\sigma_{ID,max}$=408.01

Asta n. 4256 (17 -5763) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-7319.96 M,Ed=6.26
  Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=217.67
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=71.51 Ncr=43801.40 λ^*=0.94
  Curva a: Φ=1.02 χ,min=0.71
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.15, ----, ----, ----
  Verifica: 0.28+0.01=0.29

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/11118) $f_{Z,L}$=0.00 (L/188550)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/10735) $f_{Z,L}$=0.01 (L/18100)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 54 SLU Xl=0.02 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-7319.96 T=11.61 M_x=-36.03
  N,Ed=-7319.96 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-5940.83 T=11.61 M_x=-56.44
  V,Ed=11.61 Vc,Rd,Red=12557.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=1.10 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4154.78 M=4.64 M_x=-30.89
  Tensioni: σ_N=-384.45 σ_M=-20.85 τ=69.42 σ_{max}=-405.30
  Tensioni: σ_N=-384.45 σ_M=-7.13 τ=69.42 τ_{max}=69.42
  Tensioni: σ_N=-384.45 σ_M=-20.85 τ=69.42 $\sigma_{ID,max}$=422.76

Asta n. 4257 (-2439 -2493) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3577)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3201) $f_{Z,L}$=0.00 (L/15114)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3093.39 T_z=413.87 M_y=-58.26 T_y=-458.05 M_z=166.69 M_x=-66.42
  Tensioni: σ_N=237.95 σ_M=909.58 τ=161.02 σ_{max}=1147.54
  Tensioni: σ_N=237.95 σ_M=180.31 τ=252.14 τ_{max}=252.14
  Tensioni: σ_N=237.95 σ_M=909.58 τ=161.02 $\sigma_{ID,max}$=1180.94

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 81 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=1297.28 T_z=185.44 T_y=-169.27 M_z=62.25 M_x=-13.83
  V,Ed=-169.27 Vc,Rd,Red=10688.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=185.44 Vc,Rd,Red=14251.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1339.31 T_z=184.89 M_y=-58.24 T_y=-185.14 M_z=67.12 M_x=-39.00
  Tensioni: σ_N=103.02 σ_M=489.27 τ=94.54 σ_{max}=592.29
  Tensioni: σ_N=103.02 σ_M=180.25 τ=131.37 τ_{max}=131.37
  Tensioni: σ_N=103.02 σ_M=489.27 τ=94.54 $\sigma_{ID,max}$=614.51

Asta n. 4257 (-2493 -2681) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3512)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3176) $f_{Z,L}$=0.00 (L/14065)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3068.58 T_z=607.99 M_y=-286.69 T_y=-444.74 M_z=-33.05 M_x=-63.19
  Tensioni: σ_N=204.57 σ_M=845.35 τ=120.95 σ_{max}=1049.92
  Tensioni: σ_N=204.57 σ_M=657.37 τ=208.09 τ_{max}=208.09
  Tensioni: σ_N=204.57 σ_M=826.19 τ=191.85 $\sigma_{ID,max}$=1083.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=2239.52 T_z=481.48 M_y=-196.90 T_y=-195.78 M_x=-47.28
  V,Ed=-195.78 Vc,Rd,Red=10471.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=481.48 Vc,Rd,Red=17452.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1332.61 T_z=259.57 M_y=-152.72 T_y=-179.58 M_z=-14.22 M_x=-38.04
  Tensioni: σ_N=88.84 σ_M=438.58 τ=72.80 σ_{max}=527.42
  Tensioni: σ_N=88.84 σ_M=350.20 τ=107.98 τ_{max}=107.98
  Tensioni: σ_N=88.84 σ_M=430.33 τ=101.43 $\sigma_{ID,max}$=548.09

Asta n. 4257 (-2681 -3287) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1329.74 My,Ed=-220.05 Mz,Ed=-61.66
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8978140.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.02+0.08+0.04=0.14
  Verifica ZZ: 0.02+0.06+0.04=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2967.21 T_z=-595.25 M_y=-261.29 T_y=-375.13 M_z=-50.65 M_x=-57.40
  Tensioni: σ_N=156.17 σ_M=519.95 τ=66.55 σ_{max}=676.12
  Tensioni: σ_N=156.17 σ_M=-89.72 τ=127.02 τ_{max}=127.02
  Tensioni: σ_N=156.17 σ_M=507.13 τ=109.27 $\sigma_{ID,max}$=689.78

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1248.41 T_z=-346.99 M_y=-138.74 T_y=-153.67 M_z=-20.98 M_x=-34.98
  Tensioni: σ_N=65.71 σ_M=264.10 τ=40.56 σ_{max}=329.81
  Tensioni: σ_N=65.71 σ_M=-37.16 τ=75.80 τ_{max}=75.80
  Tensioni: σ_N=65.71 σ_M=258.79 τ=58.06 $\sigma_{ID,max}$=339.72

Asta n. 4257 (-3287 -5410) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-424.34 My,Ed=-121.02 Mz,Ed=-166.96
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8978120.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.01+0.04+0.10=0.15
  Verifica ZZ: 0.01+0.04+0.10=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2740.56 T_z=-270.51 M_y=-94.78 T_y=-300.32 M_z=-220.38 M_x=-58.55
  Tensioni: σ_N=144.24 σ_M=597.56 τ=67.88 σ_{max}=741.80
  Tensioni: σ_N=144.24 σ_M=138.79 τ=111.41 τ_{max}=111.41
  Tensioni: σ_N=144.24 σ_M=597.56 τ=67.88 $\sigma_{ID,max}$=751.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1275.41 T_z=-123.41 M_y=-45.61 T_y=-139.31 M_z=-101.44 M_x=-31.14
  Tensioni: σ_N=67.13 σ_M=278.21 τ=36.10 σ_{max}=345.33
  Tensioni: σ_N=67.13 σ_M=66.78 τ=56.29 τ_{max}=56.29
  Tensioni: σ_N=67.13 σ_M=278.21 τ=36.10 $\sigma_{ID,max}$=350.95

Asta n. 4258 (-2443 -2494) Tubo 60x80x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3488)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3072) $f_{Z,L}$=0.00 (L/15823)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.24 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3601.12 T_z=642.78 M_y=-174.48 T_y=429.32 M_z=-59.84 M_x=51.49
  Tensioni: σ_N=277.01 σ_M=869.71 τ=124.82 σ_{max}=1146.72
  Tensioni: σ_N=277.01 σ_M=-210.46 τ=223.74 τ_{max}=223.74
  Tensioni: σ_N=277.01 σ_M=869.71 τ=124.82 $\sigma_{ID,max}$=1166.92

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2038.94 T_z=328.07 M_y=-20.62 T_y=264.08 M_z=-97.92 M_x=46.18
  Tensioni: σ_N=156.84 σ_M=486.23 τ=111.95 σ_{max}=643.07
  Tensioni: σ_N=156.84 σ_M=63.83 τ=164.52 τ_{max}=164.52
  Tensioni: σ_N=156.84 σ_M=486.23 τ=111.95 $\sigma_{ID,max}$=671.67

Asta n. 4258 (-2494 -2696) Tubo 60x100x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3524)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/3108) $f_{Z,L}$=0.00 (L/12972)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3604.15 T_z=641.13 M_y=-311.47 T_y=429.10 M_z=31.74 M_x=51.50
  Tensioni: σ_N=240.28 σ_M=903.95 τ=98.57 σ_{max}=1144.23
  Tensioni: σ_N=240.28 σ_M=714.20 τ=182.69 τ_{max}=182.69
  Tensioni: σ_N=240.28 σ_M=885.55 τ=166.97 $\sigma_{ID,max}$=1162.38

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=2584.88 T_z=482.81 M_y=-207.99 T_y=210.52 M_x=54.42
  V,Ed=210.52 Vc,Rd,Red=10394.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=482.81 Vc,Rd,Red=17324.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2043.57 T_z=325.81 M_y=-152.66 T_y=264.09 M_z=22.68 M_x=46.19
  Tensioni: σ_N=136.24 σ_M=467.85 τ=88.39 σ_{max}=604.08
  Tensioni: σ_N=136.24 σ_M=350.06 τ=140.12 τ_{max}=140.12
  Tensioni: σ_N=136.24 σ_M=454.70 τ=130.50 $\sigma_{ID,max}$=632.69

Asta n. 4258 (-2696 -3316) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1186.85 My,Ed=-226.52 Mz,Ed=66.98
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991350.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.02+0.08+0.04=0.14
  Verifica ZZ: 0.02+0.07+0.04=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3257.01 T_z=-650.07 M_y=-282.26 T_y=370.27 M_z=47.39 M_x=50.88
  Tensioni: σ_N=171.42 σ_M=546.85 τ=59.00 σ_{max}=718.27
  Tensioni: σ_N=171.42 σ_M=-83.95 τ=125.03 τ_{max}=125.03
  Tensioni: σ_N=171.42 σ_M=534.86 τ=101.16 $\sigma_{ID,max}$=727.69

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1793.43 T_z=-315.22 M_y=-138.14 T_y=229.57 M_z=30.79 M_x=44.57
  Tensioni: σ_N=94.39 σ_M=283.02 τ=51.68 σ_{max}=377.41
  Tensioni: σ_N=94.39 σ_M=202.29 τ=84.97 τ_{max}=84.97
  Tensioni: σ_N=94.39 σ_M=275.23 τ=77.82 $\sigma_{ID,max}$=393.43

Asta n. 4258 (-3316 -5414) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-305.05 My,Ed=-124.23 Mz,Ed=175.33
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17091400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8991290.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.05+0.10=0.15
  Verifica ZZ: 0.00+0.04+0.10=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=2825.07 T_z=-248.23 M_y=-95.01 T_y=306.44 M_z=221.55 M_x=56.83
  Tensioni: σ_N=148.69 σ_M=600.30 τ=65.88 σ_{max}=748.99
  Tensioni: σ_N=148.69 σ_M=139.13 τ=110.30 τ_{max}=110.30
  Tensioni: σ_N=148.69 σ_M=600.30 τ=65.88 $\sigma_{ID,max}$=757.63

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=1481.72 T_z=-142.85 M_y=-50.67 T_y=170.24 M_z=129.95 M_x=41.90
  Tensioni: σ_N=77.99 σ_M=344.03 τ=48.58 σ_{max}=422.02
  Tensioni: σ_N=77.99 σ_M=74.20 τ=73.26 τ_{max}=73.26
  Tensioni: σ_N=77.99 σ_M=344.03 τ=48.58 $\sigma_{ID,max}$=430.33

Asta n. 4259 (-2681 -2831) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.32 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=8.98 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-130.90 Myeq,Ed=15.72 Mzeq,Ed=-1.46
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
  λ_Y=4.60 Ncr,y=5523690.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.16+0.02=0.19

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3307)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3307)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-130.90 T_z=107.29 M_y=15.85 T_y=-14.52 M_x=-1.65

Tensioni: σ_N=-23.21 σ_M=-426.37 τ=139.37 σ_{max}=-449.58
Tensioni: σ_N=-23.21 σ_M=93.04 τ=153.29 τ_{max}=153.29
Tensioni: σ_N=-23.21 σ_M=-426.37 τ=139.37 $\sigma_{ID,max}$=510.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-118.48 T_z=67.13 M_y=8.98 T_y=-12.99
Tensioni: σ_N=-21.01 σ_M=-241.56 τ=0.76 σ_{max}=-262.57
Tensioni: σ_N=-21.01 σ_M=-0.00 τ=31.87 τ_{max}=31.87
Tensioni: σ_N=-21.01 σ_M=-241.56 τ=0.85 $\sigma_{ID,max}$=262.58

Asta n. 4260 (-2696 -2832) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.29 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=-15.22 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.16

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-14.45 Myeq,Ed=-6.90 Mzeq,Ed=-2.82
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
λ_Y=4.13 Ncr,y=6838900.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.97 Ncr,z=3284270.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.00+0.07+0.04=0.11

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3226)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3075)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=165.05 T_z=-116.76 M_y=-15.22 T_y=32.87 M_z=-4.51 M_x=1.46
Tensioni: σ_N=29.26 σ_M=430.79 τ=123.02 σ_{max}=460.06
Tensioni: σ_N=29.26 σ_M=-67.87 τ=146.53 τ_{max}=146.53
Tensioni: σ_N=29.26 σ_M=430.79 τ=123.02 $\sigma_{ID,max}$=507.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=134.99 T_z=-60.04 M_y=-7.19 T_y=17.28 M_z=-2.82 M_x=1.19
Tensioni: σ_N=23.93 σ_M=206.70 τ=100.76 σ_{max}=230.64
Tensioni: σ_N=23.93 σ_M=-28.77 τ=111.31 τ_{max}=111.31
Tensioni: σ_N=23.93 σ_M=206.70 τ=100.76 $\sigma_{ID,max}$=289.22

Asta n. 4261 (-2831 -3052) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1536.92 Myeq,Ed=9.44 Mzeq,Ed=-4.41
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923810.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364580.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.10+0.07=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4723)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1536.50 T_z=-170.63 M_y=12.58 T_y=50.66 M_z=-1.51
Tensioni: σ_N=-272.43 σ_M=-345.62 τ=2.95 σ_{max}=-618.05
Tensioni: σ_N=-272.43 σ_M=-7.18 τ=81.04 τ_{max}=81.04
Tensioni: σ_N=-272.43 σ_M=-345.62 τ=2.95 $\sigma_{ID,max}$=618.07

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-199.12 T_z=40.79 T_y=7.11
V,Ed=7.11 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=40.79 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-263.12 T_z=2.66 T_y=27.39 M_z=-3.85
Tensioni: σ_N=-46.65 σ_M=-152.88 τ=0.12 σ_{max}=-199.53
Tensioni: σ_N=-46.65 σ_M=-24.46 τ=13.17 τ_{max}=13.17
Tensioni: σ_N=-46.65 σ_M=-152.88 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=199.53

Asta n. 4262 (-2832 -3053) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1246.88 Myeq,Ed=12.62 Mzeq,Ed=4.02
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923810.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364580.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.08+0.13+0.06=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4270)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4270)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1246.47 T_z=-261.31 M_y=14.62 T_y=-36.04 M_z=1.75
  Tensioni: σ_N=-221.00 σ_M=-401.39 τ=2.10 σ_{max}=-622.40
  Tensioni: σ_N=-221.00 σ_M=8.35 τ=124.04 τ_{max}=124.04
  Tensioni: σ_N=-221.00 σ_M=-401.39 τ=2.10 $\sigma_{ID,max}$=622.41

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 60 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-129.82 T_z=37.83
  V,Ed=37.83 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-168.35 T_z=8.87 T_y=-14.38 M_z=3.53
  Tensioni: σ_N=-29.85 σ_M=-140.11 τ=0.00 σ_{max}=-169.96
  Tensioni: σ_N=-29.85 σ_M=22.42 τ=7.51 τ_{max}=7.51
  Tensioni: σ_N=-29.85 σ_M=-140.11 τ=0.41 $\sigma_{ID,max}$=169.96

Asta n. 4263 (-3053 -3343) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2284.10 Myeq,Ed=16.09 Mzeq,Ed=1.28
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459670.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141680.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.17+0.02=0.34

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7445)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2283.74 T_z=-161.13 M_y=18.66 T_y=-25.54
  Tensioni: σ_N=-404.92 σ_M=-501.94 τ=1.49 σ_{max}=-906.86
  Tensioni: σ_N=-404.92 σ_M=-0.00 τ=76.49 τ_{max}=76.49
  Tensioni: σ_N=-404.92 σ_M=-501.94 τ=1.67 $\sigma_{ID,max}$=906.87

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.01
  Sollecitazioni: N=-759.90 T_z=-63.31 T_y=-18.21
  V,Ed=-18.21 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-63.31 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-511.01 T_z=-55.53 M_y=3.45 T_y=-21.73
  Tensioni: σ_N=-90.60 σ_M=-92.65 τ=1.27 σ_{max}=-183.26
  Tensioni: σ_N=-90.60 σ_M=20.22 τ=26.68 τ_{max}=26.68
  Tensioni: σ_N=-90.60 σ_M=-92.65 τ=1.42 $\sigma_{ID,max}$=183.28

Asta n. 4264 (-3052 -3340) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2287.80 Myeq,Ed=15.08 Mzeq,Ed=-1.15
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
  λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.15+0.02=0.33

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46

$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7121)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2287.44 T_z=-154.39 M_y=17.63 T_y=22.63
Tensioni: σ_N=-405.57 σ_M=-474.02 τ=1.32 σ_{max}=-879.60
Tensioni: σ_N=-405.57 σ_M=-0.00 τ=73.29 τ_{max}=73.29
Tensioni: σ_N=-405.57 σ_M=-474.02 τ=1.48 $\sigma_{ID,max}$=879.60

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=-657.36 T_z=-74.17 T_y=20.64
V,Ed=20.64 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-74.17 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-460.85 T_z=-43.06 M_y=2.55 T_y=14.16
Tensioni: σ_N=-81.71 σ_M=-68.47 τ=0.83 σ_{max}=-150.18
Tensioni: σ_N=-81.71 σ_M=-0.00 τ=20.46 τ_{max}=20.46
Tensioni: σ_N=-81.71 σ_M=-68.47 τ=0.93 $\sigma_{ID,max}$=150.18

Asta n. 4265 (-3340 -3567) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1759.90 Myeq,Ed=27.40 Mzeq,Ed=1.49
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635160.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.28+0.02=0.42

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6394)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1759.66 T_z=-499.54 M_y=36.54 T_y=16.05 M_z=1.66
Tensioni: σ_N=-312.00 σ_M=-990.50 τ=0.94 σ_{max}=-1302.50
Tensioni: σ_N=-312.00 σ_M=7.88 τ=237.09 τ_{max}=237.09
Tensioni: σ_N=-312.00 σ_M=-990.50 τ=0.94 $\sigma_{ID,max}$=1302.50

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1556.71 T_z=-360.08 T_y=13.27
V,Ed=13.27 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-360.08 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-681.52 T_z=-157.12 M_y=9.87 T_y=6.51
Tensioni: σ_N=-120.84 σ_M=-265.34 τ=0.38 σ_{max}=-386.18
Tensioni: σ_N=-120.84 σ_M=-0.00 τ=74.57 τ_{max}=74.57
Tensioni: σ_N=-120.84 σ_M=-265.34 τ=0.43 $\sigma_{ID,max}$=386.18

Asta n. 4266 (-3343 -3568) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1834.82 Myeq,Ed=25.49 Mzeq,Ed=-1.83
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635150.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186420.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.26+0.03=0.41

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1834.58 T_z=-460.28 M_y=33.98 T_y=-28.81 M_z=-2.33
Tensioni: σ_N=-325.28 σ_M=-924.92 τ=1.68 σ_{max}=-1250.20
Tensioni: σ_N=-325.28 σ_M=-11.10 τ=218.46 τ_{max}=218.46
Tensioni: σ_N=-325.28 σ_M=-924.92 τ=1.68 $\sigma_{ID,max}$=1250.20

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1642.94 T_z=-344.58 T_y=-37.01
V,Ed=-37.01 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-344.58 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-788.04 T_z=-159.98 M_y=10.35 T_y=-21.25 M_z=-1.86
  Tensioni: σ_N=-139.72 σ_M=-287.20 τ=1.24 σ_{max}=-426.93
  Tensioni: σ_N=-139.72 σ_M=-8.86 τ=75.94 τ_{max}=75.94
  Tensioni: σ_N=-139.72 σ_M=-287.20 τ=1.24 $\sigma_{ID,max}$=426.93

Asta n. 4267 (-3567 -4265) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1323.10 Myeq,Ed=39.80 Mzeq,Ed=1.68
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.41+0.03=0.52

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9530)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7873)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1323.10 T_z=355.06 M_y=44.14 M_z=1.56
  Tensioni: σ_N=-234.59 σ_M=-1194.42 τ=0.00 σ_{max}=-1429.02
  Tensioni: σ_N=-234.59 σ_M=7.42 τ=168.52 τ_{max}=168.52
  Tensioni: σ_N=-234.59 σ_M=-1194.42 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1429.02

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-673.93 T_z=85.83
  V,Ed=85.83 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-746.63 T_z=77.07 M_y=11.45 T_y=5.18
  Tensioni: σ_N=-132.38 σ_M=-307.92 τ=0.30 σ_{max}=-440.31
  Tensioni: σ_N=-132.38 σ_M=-0.00 τ=36.58 τ_{max}=36.58
  Tensioni: σ_N=-132.38 σ_M=-307.92 τ=0.34 $\sigma_{ID,max}$=440.31

Asta n. 4268 (-3568 -4266) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1335.05 Myeq,Ed=38.18 Mzeq,Ed=-1.76
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912121.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438031.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.39+0.03=0.51

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1335.05 T_z=340.57 M_y=42.60 M_z=-1.68
  Tensioni: σ_N=-236.71 σ_M=-1153.72 τ=0.00 σ_{max}=-1390.44
  Tensioni: σ_N=-236.71 σ_M=-8.00 τ=161.64 τ_{max}=161.64
  Tensioni: σ_N=-236.71 σ_M=-1153.72 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=1390.44

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-912.43 T_z=90.60
  V,Ed=90.60 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-854.60 T_z=83.12 M_y=12.42 T_y=-5.60 M_z=-1.03
  Tensioni: σ_N=-151.52 σ_M=-338.91 τ=0.33 σ_{max}=-490.43
  Tensioni: σ_N=-151.52 σ_M=-4.89 τ=39.45 τ_{max}=39.45
  Tensioni: σ_N=-151.52 σ_M=-338.91 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=490.43

Asta n. 4269 (-4265 -4895) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1553.36 Myeq,Ed=-14.57 Mzeq,Ed=2.78
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
  λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.15+0.04=0.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1553.09 T_z=-148.12 M_y=9.97 T_y=4.76 M_z=2.78
Tensioni: σ_N=-275.37 σ_M=-281.33 τ=0.28 σ_{max}=-556.70
Tensioni: σ_N=-275.37 σ_M=13.23 τ=70.30 τ_{max}=70.30
Tensioni: σ_N=-275.37 σ_M=-281.33 τ=0.28 $\sigma_{ID,max}$=556.70

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-423.19 T_z=-38.96 T_y=1.13
V,Ed=1.13 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-38.96 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-514.00 T_z=-41.22 M_y=4.98 T_y=2.33 M_z=1.93
Tensioni: σ_N=-91.13 σ_M=-143.24 τ=0.14 σ_{max}=-234.38
Tensioni: σ_N=-91.13 σ_M=9.21 τ=19.56 τ_{max}=19.56
Tensioni: σ_N=-91.13 σ_M=-143.24 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=234.38

Asta n. 4270 (-4266 -4896) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1571.06 Myeq,Ed=-13.73 Mzeq,Ed=-2.89
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.14+0.04=0.29

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/15154)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1570.79 T_z=-142.39 M_y=9.86 T_y=-4.59 M_z=-2.89
Tensioni: σ_N=-278.51 σ_M=-278.80 τ=0.27 σ_{max}=-557.31
Tensioni: σ_N=-278.51 σ_M=-13.75 τ=67.58 τ_{max}=67.58
Tensioni: σ_N=-278.51 σ_M=-278.80 τ=0.27 $\sigma_{ID,max}$=557.31

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-630.03 T_z=-46.95 T_y=-1.84
V,Ed=-1.84 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-46.95 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-595.14 T_z=-44.24 M_y=5.32 T_y=-3.20 M_z=-2.68
Tensioni: σ_N=-105.52 σ_M=-155.69 τ=0.19 σ_{max}=-261.21
Tensioni: σ_N=-105.52 σ_M=-12.75 τ=21.00 τ_{max}=21.00
Tensioni: σ_N=-105.52 σ_M=-155.69 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=261.21

Asta n. 4271 (-4896 -5417) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-96.97 Myeq,Ed=9.03 Mzeq,Ed=-3.09
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.01+0.09+0.05=0.15

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-96.97 T_z=69.81 M_y=9.39 T_y=2.66 M_z=-3.09
Tensioni: σ_N=-17.19 σ_M=-267.22 τ=0.16 σ_{max}=-284.42

Tensioni: σ_N=-17.19 σ_M=-14.69 τ=33.13 τ_{max}=33.13
Tensioni: σ_N=-17.19 σ_M=-267.22 τ=0.16 $\sigma_{ID,max}$=284.42

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.18
Sollecitazioni: N=-182.38 T_z=6.80 T_y=1.35
V,Ed=1.35 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=6.80 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-229.71 T_z=3.28 T_y=3.30 M_z=-2.66
Tensioni: σ_N=-40.73 σ_M=-105.52 τ=0.15 σ_{max}=-146.25
Tensioni: σ_N=-40.73 σ_M=-12.66 τ=2.02 τ_{max}=2.02
Tensioni: σ_N=-40.73 σ_M=-105.52 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=146.25

Asta n. 4272 (-4895 -5405) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-86.10 Myeq,Ed=9.07 Mzeq,Ed=2.65
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670694.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.01+0.09+0.04=0.14

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/18299)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-86.10 T_z=70.08 M_y=9.37 M_z=2.65
Tensioni: σ_N=-15.27 σ_M=-264.69 τ=0.00 σ_{max}=-279.95
Tensioni: σ_N=-15.27 σ_M=12.60 τ=33.26 τ_{max}=33.26
Tensioni: σ_N=-15.27 σ_M=-264.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=279.95

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 41 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-121.68 T_z=7.69
V,Ed=7.69 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-165.40 T_z=9.70 M_y=3.20 T_y=-1.10 M_z=1.72
Tensioni: σ_N=-29.33 σ_M=-94.15 τ=0.06 σ_{max}=-123.47
Tensioni: σ_N=-29.33 σ_M=8.20 τ=4.60 τ_{max}=4.60
Tensioni: σ_N=-29.33 σ_M=-94.15 τ=0.06 $\sigma_{ID,max}$=123.47

Asta n. 4273 (17 -5413) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 1
Sollecitazioni: N,Ed=-9989.69 M,Ed=1.92
Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=129.86
αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
λ=42.66 Ncr=123062.00 λ^*=0.56
Curva a: Φ=0.69 χ,min=0.91
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.05, ----, ----, ----
Verifica: 0.30+0.00=0.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.02 (L/5806) $f_{Z,L}$=0.00 (L/74034)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{Z,G}$=0.02 (L/5922) $f_{Z,L}$=0.00 (L/31729)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 54 SLU Xl=0.03 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-9989.69 T=6.05 M_x=-33.50
N,Ed=-9989.69 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.27

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 68 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-8418.86 T=6.05 M_x=-36.69
V,Ed=6.05 Vc,Rd,Red=12862.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.66 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5565.42 M=1.42 M_x=-22.74
Tensioni: σ_N=-514.98 σ_M=-6.40 τ=51.10 σ_{max}=-521.38
Tensioni: σ_N=-514.98 σ_M=5.54 τ=51.10 τ_{max}=51.10
Tensioni: σ_N=-514.98 σ_M=-6.40 τ=51.10 $\sigma_{ID,max}$=528.84

Asta n. 4274 (16 -5411) Tubo circolare d=90x4 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-10903.50 M,Ed=1.92
  Resistenze: Nc,Rd=36538.20 M,c,Rd=976.45 L=129.86
  αmy, αmz, αLT=0.95, ----, ----
  λ=42.66 Ncr=123062.00 λ^*=0.56
  Curva a: Φ=0.69 χ,min=0.91
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.06, ----, ----, ----
  Verifica: 0.33+0.00=0.33

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/5935) $f_{Z,L}$=0.00 (L/74034)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.02 (L/5564) $f_{Z,L}$=0.00 (L/35069)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 75 SLU Xl=0.03 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-10903.50 T=6.05 M_x=24.95
  N,Ed=-10903.50 Nc,Rd=-36538.20 N,Ed/Nc,Rd=0.30

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-10612.90 T=6.05 M_x=37.09
  V,Ed=6.05 Vc,Rd,Red=12856.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.66 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5325.08 M=1.42 M_x=20.99
  Tensioni: σ_N=-492.74 σ_M=-6.40 τ=47.17 σ_{max}=-499.14
  Tensioni: σ_N=-492.74 σ_M=-0.00 τ=47.17 τ_{max}=47.17
  Tensioni: σ_N=-492.74 σ_M=-6.40 τ=47.17 $\sigma_{ID,max}$=505.78

Asta n. 4275 (-5091 -5395) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-2445.65 My,Ed=-2.62
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=148.89
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=64.96 Ncr,y=44005.40 λ^*_y=0.69 Curva a: Φ_y=0.79 χ_y=0.85
  λ_Z=64.96 Ncr,z=44005.40 λ^*_z=0.69 Curva a: Φ_z=0.79 χ_z=0.85
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.02, 0.61, 0.00, 1.02
  Verifica YY: 0.14+0.01=0.15
  Verifica ZZ: 0.14=0.14

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/32483)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-2445.65 T_z=7.06 M_x=2.82
  N,Ed=-2445.65 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.12

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2445.65 T_z=7.06 M_x=2.82
  V,Ed=7.06 Vc,Rd,Red=5738.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.75 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-515.98 M_y=-1.94 M_x=1.52
  Tensioni: σ_N=-57.59 σ_M=-12.39 τ=6.07 σ_{max}=-69.98
  Tensioni: σ_N=-57.59 σ_M=12.39 τ=6.07 τ_{max}=6.07
  Tensioni: σ_N=-57.59 σ_M=-12.39 τ=6.07 $\sigma_{ID,max}$=70.76

Asta n. 4276 (-5093 -5421) Tubo 60x60x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 1
  Sollecitazioni: N,Ed=-2426.40 My,Ed=-2.62
  Resistenze: Nc,Rd=20053.30 My,c,Rd=421.84 L=148.89
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=64.96 Ncr,y=44005.40 λ^*_y=0.69 Curva a: Φ_y=0.79 χ_y=0.85
  λ_Z=64.96 Ncr,z=44005.40 λ^*_z=0.69 Curva a: Φ_z=0.79 χ_z=0.85
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=1.02, 0.61, 0.00, 1.02
  Verifica YY: 0.14+0.01=0.15
  Verifica ZZ: 0.14=0.14

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 34
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/33895)

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-2426.40 T_z=7.06 M_x=-2.65
  N,Ed=-2426.40 Nc,Rd=-20053.30 N,Ed/Nc,Rd=0.12

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2426.40 T_z=7.06 M_x=-2.65
  V,Ed=7.06 Vc,Rd,Red=5741.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.75 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-509.30 M_y=-1.94 M_x=-1.65
  Tensioni: σ_N=-56.84 σ_M=-12.39 τ=6.57 σ_{max}=-69.23
  Tensioni: σ_N=-56.84 σ_M=12.39 τ=6.57 τ_{max}=6.57
  Tensioni: σ_N=-56.84 σ_M=-12.39 τ=6.57 $\sigma_{ID,max}$=70.16

Asta n. 4277 (-2503 -2502) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.12 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.50 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=-266.84 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=1.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4045.66 Myeq,Ed=-218.61 Mzeq,Ed=23.34
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=12.19
  λ_Y=4.89 Ncr,y=7996670.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.31 Ncr,z=3581320.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.84+0.14=1.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=8632.87 T_z=1416.43 M_y=-251.49 T_y=-25.32 M_z=26.41
  Tensioni: σ_N=934.29 σ_M=2566.38 τ=0.59 σ_{max}=3500.68
  Tensioni: σ_N=934.29 σ_M=30.87 τ=412.56 τ_{max}=412.56
  Tensioni: σ_N=934.29 σ_M=2566.38 τ=0.59 $\sigma_{ID,max}$=3500.68

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=8534.18 T_z=1622.05 M_y=-266.84 T_y=-28.89 M_z=22.15
  Tensioni: σ_N=923.61 σ_M=2716.18 τ=0.67 σ_{max}=3639.80
  Tensioni: σ_N=923.61 σ_M=25.89 τ=472.45 τ_{max}=472.45
  Tensioni: σ_N=923.61 σ_M=2716.18 τ=0.67 $\sigma_{ID,max}$=3639.80

Asta n. 4277 (-2504 -2503) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.73 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=-98.60 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.38

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3272.90 Myeq,Ed=-69.77 Mzeq,Ed=20.29
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.19
  λ_Y=5.30 Ncr,y=6829870.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.91 Ncr,z=3058770.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.27+0.12=0.52

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7447.73 T_z=731.28 M_y=-98.60 T_y=-7.69 M_z=28.81
  Tensioni: σ_N=806.03 σ_M=1027.76 τ=0.18 σ_{max}=1833.79
  Tensioni: σ_N=806.03 σ_M=33.68 τ=213.00 τ_{max}=213.00
  Tensioni: σ_N=806.03 σ_M=1027.76 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=1833.79

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.13 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7162.52 T_z=716.76 M_y=-93.03 T_y=-34.63 M_z=20.29
  Tensioni: σ_N=775.16 σ_M=961.65 τ=0.80 σ_{max}=1736.82
  Tensioni: σ_N=775.16 σ_M=23.71 τ=208.77 τ_{max}=208.77
  Tensioni: σ_N=775.16 σ_M=961.65 τ=0.80 $\sigma_{ID,max}$=1736.82

Asta n. 4277 (-2505 -2504) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.26 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=-24.36 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.09

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2699.56 Myeq,Ed=-21.00 Mzeq,Ed=15.37
  Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.88
  λ_Y=5.57 Ncr,y=6169810.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=8.33 Ncr,z=2763160.00 λ^*_z=0.10 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00

Verifica: 0.11+0.08+0.09=0.28

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6978.26 T_z=77.87 M_y=-13.65 T_y=7.65 M_z=27.50
Tensioni: σ_N=755.22 σ_M=387.56 τ=1.34 σ_{max}=1142.78
Tensioni: σ_N=755.22 σ_M=32.14 τ=22.68 τ_{max}=22.68
Tensioni: σ_N=755.22 σ_M=387.56 τ=1.34 $\sigma_{ID,max}$=1142.79

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6409.40 T_z=-48.90 M_y=9.42 T_y=-20.20 M_z=15.37
Tensioni: σ_N=693.66 σ_M=276.06 τ=0.00 σ_{max}=969.71
Tensioni: σ_N=693.66 σ_M=42.98 τ=14.29 τ_{max}=14.29
Tensioni: σ_N=693.66 σ_M=276.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=969.71

Asta n. 4277 (-2506 -2505) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.30 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=-16.81 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1887.84 Myeq,Ed=-13.22 Mzeq,Ed=11.91
Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=12.50
λ_Y=5.02 Ncr,y=7601820.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.50 Ncr,z=3404480.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.08+0.05+0.07=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=5945.76 T_z=68.45 M_y=-8.33 M_z=26.06
Tensioni: σ_N=643.48 σ_M=381.11 τ=1.18 σ_{max}=1024.59
Tensioni: σ_N=643.48 σ_M=30.46 τ=19.94 τ_{max}=19.94
Tensioni: σ_N=643.48 σ_M=381.11 τ=1.18 $\sigma_{ID,max}$=1024.59

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.13 - Classe 3
Sollecitazioni: N=5175.40 T_z=-59.73 M_y=6.38 T_y=-3.61 M_z=11.91
Tensioni: σ_N=560.11 σ_M=210.30 τ=0.00 σ_{max}=770.41
Tensioni: σ_N=560.11 σ_M=13.92 τ=17.40 τ_{max}=17.40
Tensioni: σ_N=560.11 σ_M=210.30 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=770.41

Asta n. 4277 (-2507 -2506) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.58 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 89 SLU My,Ed=-17.52 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.07

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1302.69 Myeq,Ed=-8.09 Mzeq,Ed=11.16
Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=12.50
λ_Y=5.02 Ncr,y=7601820.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.50 Ncr,z=3404480.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.05+0.03+0.07=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.13 - Classe 3
Sollecitazioni: N=5645.40 T_z=-29.85 M_y=-8.73 T_y=2.88 M_z=25.26
Tensioni: σ_N=610.97 σ_M=367.36 τ=0.51 σ_{max}=978.34
Tensioni: σ_N=610.97 σ_M=29.52 τ=8.69 τ_{max}=8.69
Tensioni: σ_N=610.97 σ_M=367.36 τ=0.51 $\sigma_{ID,max}$=978.34

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.13 - Classe 3
Sollecitazioni: N=4629.83 T_z=16.85 M_y=1.92 T_y=-4.13 M_z=11.16
Tensioni: σ_N=501.06 σ_M=181.44 τ=0.00 σ_{max}=682.51
Tensioni: σ_N=501.06 σ_M=13.05 τ=4.91 τ_{max}=4.91
Tensioni: σ_N=501.06 σ_M=181.44 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=682.51

Asta n. 4277 (-2508 -2507) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 68 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.14 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.11 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 68 SLU My,Ed=-21.00 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.08

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-315.89 Myeq,Ed=-12.88 Mzeq,Ed=18.22

Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.88
λ_Y=5.57 Ncr,y=6169810.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=8.33 Ncr,z=2763160.00 λ^*_z=0.10 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.05+0.11=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=5873.11 T_z=-31.48 M_y=-21.00 T_y=-31.32 M_z=30.55
Tensioni: σ_N=635.62 σ_M=412.98 τ=0.54 σ_{max}=1048.59
Tensioni: σ_N=635.62 σ_M=-20.06 τ=11.90 τ_{max}=11.90
Tensioni: σ_N=635.62 σ_M=412.98 τ=0.54 $\sigma_{ID,max}$=1048.59

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=4065.03 T_z=-6.76 M_y=1.08 T_y=-17.61 M_z=18.22
Tensioni: σ_N=439.94 σ_M=288.08 τ=0.00 σ_{max}=728.02
Tensioni: σ_N=439.94 σ_M=31.45 τ=5.58 τ_{max}=5.58
Tensioni: σ_N=439.94 σ_M=288.08 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=728.02

Asta n. 4277 (-2509 -2508) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 68 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.66 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 68 SLU My,Ed=-73.00 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.28

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-631.14 Myeq,Ed=-39.36 Mzeq,Ed=19.01
Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.19
λ_Y=5.30 Ncr,y=6829870.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.91 Ncr,z=3058770.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.03+0.15+0.11=0.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6168.01 T_z=-501.72 M_y=-73.00 T_y=-36.19 M_z=39.65
Tensioni: σ_N=667.53 σ_M=782.32 τ=0.84 σ_{max}=1449.85
Tensioni: σ_N=667.53 σ_M=46.35 τ=146.14 τ_{max}=146.14
Tensioni: σ_N=667.53 σ_M=782.32 τ=0.84 $\sigma_{ID,max}$=1449.86

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=4556.70 T_z=-388.21 M_y=-52.48 T_y=27.65 M_z=19.01
Tensioni: σ_N=493.15 σ_M=551.37 τ=0.64 σ_{max}=1044.52
Tensioni: σ_N=493.15 σ_M=22.23 τ=113.08 τ_{max}=113.08
Tensioni: σ_N=493.15 σ_M=551.37 τ=0.64 $\sigma_{ID,max}$=1044.52

Asta n. 4277 (-2514 -2509) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 49 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.13 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.59 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 49 SLU My,Ed=-236.14 My,b,Rd=259.77 My,Ed/My,b,Rd=0.91

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 1 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-483.28 Myeq,Ed=-121.24 Mzeq,Ed=23.34
Resistenze: Nc,Rd=24200.00 My,c,Rd=259.77 Mz,c,Rd=168.05 L=13.08
λ_Y=5.25 Ncr,y=6941800.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.85 Ncr,z=3108890.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.02+0.47+0.14=0.63

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
$f_{Z,G}$=0.00 (L/8068)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4942)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7246.28 T_z=-1224.26 M_y=-214.48 T_y=11.70 M_z=14.20
Tensioni: σ_N=784.23 σ_M=2179.04 τ=0.27 σ_{max}=2963.27
Tensioni: σ_N=784.23 σ_M=16.60 τ=356.59 τ_{max}=356.59
Tensioni: σ_N=784.23 σ_M=2179.04 τ=0.27 $\sigma_{ID,max}$=2963.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=5016.55 T_z=-783.10 M_y=-144.43 T_y=-24.87 M_z=23.34
Tensioni: σ_N=542.92 σ_M=1483.47 τ=0.58 σ_{max}=2026.38
Tensioni: σ_N=542.92 σ_M=27.29 τ=228.09 τ_{max}=228.09
Tensioni: σ_N=542.92 σ_M=1483.47 τ=0.58 $\sigma_{ID,max}$=2026.38

Asta n. 4278 (16 -2483) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6009.54 My,Ed=-662.71 Mz,Ed=94.10
  Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=10.03
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=2.74 Ncr,y=72183400.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=3.30 Ncr,z=50070300.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.07+0.27+0.04=0.38
  Verifica ZZ: 0.07+0.21+0.04=0.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3172.32 T_z=7329.92 M_y=-27.29 T_y=-278.92 M_z=188.59 M_x=-177.75
  Tensioni: σ_N=120.90 σ_M=349.15 τ=167.72 σ_{max}=470.04
  Tensioni: σ_N=120.90 σ_M=-248.18 τ=736.88 τ_{max}=736.88
  Tensioni: σ_N=120.90 σ_M=-310.23 τ=736.87 $\sigma_{ID,max}$=1290.26

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 88 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=33.43 T_z=851.83 T_y=-256.26 M_z=83.97 M_x=10.18
  V,Ed=-256.26 Vc,Rd,Red=22653.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=851.83 Vc,Rd,Red=28316.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.10 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-6008.31 T_z=6526.17 M_y=-662.71 T_y=-329.31 M_z=94.10 M_x=-108.20
  Tensioni: σ_N=-228.97 σ_M=-1100.02 τ=102.09 σ_{max}=-1328.99
  Tensioni: σ_N=-228.97 σ_M=-123.83 τ=608.84 τ_{max}=608.84
  Tensioni: σ_N=-228.97 σ_M=-948.78 τ=444.63 $\sigma_{ID,max}$=1407.20

Asta n. 4278 (-2483 -2502) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6008.04 My,Ed=-1315.74 Mz,Ed=97.49
  Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=10.03
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=2.74 Ncr,y=72183600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=3.30 Ncr,z=50070400.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.07+0.53+0.05=0.64
  Verifica ZZ: 0.07+0.42+0.05=0.54

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.10 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=3176.42 T_z=7327.52 M_y=-1272.50 T_y=-278.31 M_z=141.30 M_x=-177.78
  Tensioni: σ_N=121.05 σ_M=2047.39 τ=167.74 σ_{max}=2168.44
  Tensioni: σ_N=121.05 σ_M=-185.94 τ=736.71 τ_{max}=736.71
  Tensioni: σ_N=121.05 σ_M=2047.39 τ=167.74 $\sigma_{ID,max}$=2187.82

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.10 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7324.78 T_z=6524.63 M_y=-1315.74 T_y=-329.85 M_z=97.49 M_x=-108.22
  Tensioni: σ_N=279.14 σ_M=2037.02 τ=102.11 σ_{max}=2316.16
  Tensioni: σ_N=279.14 σ_M=-128.30 τ=608.75 τ_{max}=608.75
  Tensioni: σ_N=279.14 σ_M=2037.02 τ=102.11 $\sigma_{ID,max}$=2322.91

Asta n. 4278 (-2502 -2634) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2250.84 My,Ed=-1002.31 Mz,Ed=94.67
  Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=16.47
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=4.50 Ncr,y=26798400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.41 Ncr,z=18588800.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.03+0.40+0.04=0.47
  Verifica ZZ: 0.03+0.32+0.04=0.39

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3907.87 T_z=-2879.91 M_y=-975.27 T_y=-640.30 M_z=139.29 M_x=-149.00
  Tensioni: σ_N=-148.93 σ_M=-1620.15 τ=140.58 σ_{max}=-1769.08
  Tensioni: σ_N=-148.93 σ_M=183.30 τ=364.28 τ_{max}=364.28
  Tensioni: σ_N=-148.93 σ_M=-1620.15 τ=140.58 $\sigma_{ID,max}$=1785.76

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 115 SLU Xl=0.15
  Sollecitazioni: N=-768.97 T_z=188.05 T_y=-113.36 M_x=-6.28
  V,Ed=-113.36 Vc,Rd,Red=22696.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=188.05 Vc,Rd,Red=28370.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2250.84 T_z=-3363.62 M_y=-1002.31 T_y=-369.05 M_z=94.67 M_x=-84.66
  Tensioni: σ_N=-85.78 σ_M=-1585.32 τ=79.88 σ_{max}=-1671.10
  Tensioni: σ_N=-85.78 σ_M=124.58 τ=341.08 τ_{max}=341.08
  Tensioni: σ_N=-85.78 σ_M=-1585.32 τ=79.88 $\sigma_{ID,max}$=1676.82

Asta n. 4278 (-2634 -2848) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-9770.07 My,Ed=-344.11 Mz,Ed=12.95
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=10.68
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=2.40 Ncr,y=68265800.00 λ^*_y=0.03 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=3.31 Ncr,z=35912600.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.15+0.13+0.01=0.29
  Verifica ZZ: 0.15+0.10+0.01=0.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-9770.07 T_z=-1274.74 M_y=-344.11 T_y=-174.90 M_z=12.95 M_x=-93.88
  Tensioni: σ_N=-514.21 σ_M=-575.95 τ=108.84 σ_{max}=-1090.16
  Tensioni: σ_N=-514.21 σ_M=22.95 τ=238.25 τ_{max}=238.25
  Tensioni: σ_N=-514.21 σ_M=-575.95 τ=108.84 $\sigma_{ID,max}$=1106.34

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-3364.16 T_z=-2068.34 M_y=-415.74 T_y=-410.94 M_x=-130.03
  V,Ed=-410.94 Vc,Rd,Red=13689.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-2068.34 Vc,Rd,Red=20534.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1544.19 T_z=-2027.64 M_y=-410.84 T_y=-17.71 M_z=-18.33 M_x=-74.16
  Tensioni: σ_N=-81.27 σ_M=-693.44 τ=85.98 σ_{max}=-774.71
  Tensioni: σ_N=-81.27 σ_M=-32.47 τ=291.80 τ_{max}=291.80
  Tensioni: σ_N=-81.27 σ_M=-638.75 τ=210.15 $\sigma_{ID,max}$=806.79

Asta n. 4278 (-2848 -3197) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-10546.80 My,Ed=-202.81 Mz,Ed=-41.41
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=10.68
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=2.40 Ncr,y=68265500.00 λ^*_y=0.03 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=3.31 Ncr,z=35912500.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.16+0.07+0.02=0.26
  Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.02=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-10546.80 T_z=-794.84 M_y=-202.81 T_y=-303.07 M_z=-9.05 M_x=-96.45
  Tensioni: σ_N=-555.10 σ_M=-342.31 τ=111.82 σ_{max}=-897.40
  Tensioni: σ_N=-555.10 σ_M=-16.03 τ=192.53 τ_{max}=192.53
  Tensioni: σ_N=-555.10 σ_M=-342.31 τ=111.82 $\sigma_{ID,max}$=918.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1297.54 T_z=-960.84 M_y=-187.95 T_y=-278.98 M_z=-23.96 M_x=-76.32
  Tensioni: σ_N=-68.29 σ_M=-348.75 τ=88.48 σ_{max}=-417.05
  Tensioni: σ_N=-68.29 σ_M=-42.44 τ=186.04 τ_{max}=186.04
  Tensioni: σ_N=-68.29 σ_M=-323.73 τ=147.32 $\sigma_{ID,max}$=467.76

Asta n. 4278 (-3197 -5090) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-10049.30 My,Ed=-122.48 Mz,Ed=-92.44
  Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.36
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.80 Ncr,y=17066400.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.62 Ncr,z=8978130.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.96, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.05+0.05=0.25
  Verifica ZZ: 0.16+0.04+0.05=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-10049.30 T_z=-830.66 M_y=-122.48 T_y=-178.63 M_z=-54.94 M_x=-87.65

Tensioni: σ_N=-528.91 σ_M=-306.89 τ=101.62 σ_{max}=-835.80
Tensioni: σ_N=-528.91 σ_M=-97.32 τ=185.95 τ_{max}=185.95
Tensioni: σ_N=-528.91 σ_M=-290.59 τ=152.49 $\sigma_{ID,max}$=861.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-6845.57 T_z=-734.13 T_y=-250.47 M_z=-137.35 M_x=-106.63
V,Ed=-250.47 Vc,Rd,Red=13896.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-734.13 Vc,Rd,Red=20844.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-971.00 T_z=-371.43 M_y=-83.12 T_y=-164.21 M_z=-51.94 M_x=-72.93
Tensioni: σ_N=-51.10 σ_M=-237.93 τ=84.56 σ_{max}=-289.04
Tensioni: σ_N=-51.10 σ_M=-92.00 τ=122.27 τ_{max}=122.27
Tensioni: σ_N=-51.10 σ_M=-226.87 τ=107.30 $\sigma_{ID,max}$=334.38

Asta n. 4279 (17 -2484) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1521.82 My,Ed=-382.39 Mz,Ed=-192.41
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=10.02
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=2.74 Ncr,y=72363400.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=3.29 Ncr,z=50195100.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.12+0.09=0.23
Verifica ZZ: 0.02+0.10+0.09=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1521.82 T_z=6471.38 M_y=83.95 T_y=265.85 M_z=-192.41 M_x=187.52
Tensioni: σ_N=-58.00 σ_M=-436.24 τ=176.93 σ_{max}=-494.23
Tensioni: σ_N=-58.00 σ_M=-253.20 τ=679.42 τ_{max}=679.42
Tensioni: σ_N=-58.00 σ_M=-316.50 τ=679.42 $\sigma_{ID,max}$=1234.94

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 68 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=-1521.50 T_z=6471.21 T_y=265.85 M_z=-188.92 M_x=187.52
V,Ed=265.85 Vc,Rd,Red=20701.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=6471.21 Vc,Rd,Red=25877.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.10 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2518.83 T_z=4510.87 M_y=-336.24 T_y=216.52 M_z=-97.22 M_x=86.50
Tensioni: σ_N=-95.99 σ_M=-639.50 τ=81.62 σ_{max}=-735.49
Tensioni: σ_N=-95.99 σ_M=-127.94 τ=431.89 τ_{max}=431.89
Tensioni: σ_N=-95.99 σ_M=-562.77 τ=318.39 $\sigma_{ID,max}$=859.11

Asta n. 4279 (-2484 -2514) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1520.92 My,Ed=-1030.90 Mz,Ed=-173.26
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=10.02
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=2.74 Ncr,y=72364000.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=3.29 Ncr,z=50195600.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.33+0.08=0.43
Verifica ZZ: 0.02+0.27+0.08=0.36

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.10 - Classe 3
Sollecitazioni: N=792.36 T_z=6443.19 M_y=-1100.54 T_y=317.93 M_z=-147.75 M_x=123.93
Tensioni: σ_N=30.20 σ_M=1812.74 τ=116.93 σ_{max}=1842.94
Tensioni: σ_N=30.20 σ_M=-194.43 τ=617.24 τ_{max}=617.24
Tensioni: σ_N=30.20 σ_M=1812.74 τ=116.93 $\sigma_{ID,max}$=1854.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.10 - Classe 3
Sollecitazioni: N=3136.40 T_z=4510.19 M_y=-787.63 T_y=219.53 M_z=-88.83 M_x=86.45
Tensioni: σ_N=119.53 σ_M=1269.53 τ=81.56 σ_{max}=1389.06
Tensioni: σ_N=119.53 σ_M=-116.90 τ=431.78 τ_{max}=431.78
Tensioni: σ_N=119.53 σ_M=1269.53 τ=81.56 $\sigma_{ID,max}$=1396.22

Asta n. 4279 (-2514 -2651) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6289.77 My,Ed=-789.41 Mz,Ed=-151.73
Resistenze: Nc,Rd=88716.20 My,c,Rd=2370.44 Mz,c,Rd=2055.33 L=16.45
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95

λ_y=4.50 Ncr,y=26838300.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.40 Ncr,z=18616500.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.07+0.26+0.07=0.40
Verifica ZZ: 0.07+0.20+0.07=0.35

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6289.77 T_z=-2302.48 M_y=-789.41 T_y=663.26 M_z=-151.73 M_x=142.74
Tensioni: σ_N=-239.70 σ_M=-1375.52 τ=134.68 σ_{max}=-1615.22
Tensioni: σ_N=-239.70 σ_M=199.67 τ=313.56 τ_{max}=313.56
Tensioni: σ_N=-239.70 σ_M=-1375.52 τ=134.68 $\sigma_{ID,max}$=1631.98

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5682.95 T_z=-1793.19 M_y=-610.87 T_y=330.80 M_z=-82.17 M_x=65.65
Tensioni: σ_N=-216.58 σ_M=-1006.44 τ=61.94 σ_{max}=-1223.02
Tensioni: σ_N=-216.58 σ_M=108.13 τ=201.22 τ_{max}=201.22
Tensioni: σ_N=-216.58 σ_M=-1006.44 τ=61.94 $\sigma_{ID,max}$=1227.71

Asta n. 4279 (-2651 -2861) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-10131.20 My,Ed=-314.58 Mz,Ed=11.10
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=10.67
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=2.40 Ncr,y=68365500.00 λ^*_y=0.03 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=3.31 Ncr,z=35965100.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.16+0.12+0.01=0.28
Verifica ZZ: 0.16+0.09+0.01=0.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-10131.20 T_z=-978.55 M_y=-314.58 T_y=171.22 M_z=-7.17 M_x=98.97
Tensioni: σ_N=-533.22 σ_M=-517.07 τ=114.74 σ_{max}=-1050.29
Tensioni: σ_N=-533.22 σ_M=12.70 τ=214.08 τ_{max}=214.08
Tensioni: σ_N=-533.22 σ_M=-517.07 τ=114.74 $\sigma_{ID,max}$=1068.93

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 68 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-5204.20 T_z=-1573.42 M_y=-352.91 T_y=446.88 M_x=130.50
V,Ed=446.88 Vc,Rd,Red=13685.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-1573.42 Vc,Rd,Red=20528.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4628.72 T_z=-1260.36 M_y=-294.25 T_y=242.41 M_z=-15.75 M_x=60.40
Tensioni: σ_N=-243.62 σ_M=-501.97 τ=70.03 σ_{max}=-745.59
Tensioni: σ_N=-243.62 σ_M=27.91 τ=197.99 τ_{max}=197.99
Tensioni: σ_N=-243.62 σ_M=-501.97 τ=70.03 $\sigma_{ID,max}$=755.39

Asta n. 4279 (-2861 -3216) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-11095.50 My,Ed=-205.87 Mz,Ed=55.54
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=10.67
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=2.40 Ncr,y=68365600.00 λ^*_y=0.03 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=3.31 Ncr,z=35965200.00 λ^*_z=0.04 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.17+0.08+0.03=0.28
Verifica ZZ: 0.17+0.06+0.03=0.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-11095.50 T_z=-790.43 M_y=-205.87 T_y=368.59 M_z=16.21 M_x=97.35
Tensioni: σ_N=-583.98 σ_M=-361.70 τ=112.87 σ_{max}=-945.67
Tensioni: σ_N=-583.98 σ_M=-28.72 τ=193.14 τ_{max}=193.14
Tensioni: σ_N=-583.98 σ_M=-361.70 τ=112.87 $\sigma_{ID,max}$=965.67

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4002.55 T_z=-699.29 M_y=-156.63 T_y=280.19 M_z=26.59 M_x=60.13
Tensioni: σ_N=-210.66 σ_M=-304.06 τ=69.71 σ_{max}=-514.72
Tensioni: σ_N=-210.66 σ_M=-47.11 τ=140.72 τ_{max}=140.72
Tensioni: σ_N=-210.66 σ_M=-283.21 τ=112.54 $\sigma_{ID,max}$=530.95

Asta n. 4279 (-3216 -5094) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-10656.30 My,Ed=-127.14 Mz,Ed=112.97
Resistenze: Nc,Rd=64238.10 My,c,Rd=2116.38 Mz,c,Rd=1670.05 L=21.34

αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.80 Ncr,y=17091500.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.62 Ncr,z=8991330.00 λ^*_z=0.09 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.96, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.17+0.05+0.06=0.28
Verifica ZZ: 0.17+0.04+0.06=0.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-10656.30 T_z=-869.43 M_y=-127.14 T_y=175.54 M_z=75.50 M_x=90.04
Tensioni: σ_N=-560.86 σ_M=-355.97 τ=104.39 σ_{max}=-916.82
Tensioni: σ_N=-560.86 σ_M=-133.75 τ=192.65 τ_{max}=192.65
Tensioni: σ_N=-560.86 σ_M=-339.04 τ=157.63 $\sigma_{ID,max}$=940.40

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.19
Sollecitazioni: N=-3128.86 T_z=-631.00 T_y=348.17 M_z=214.50 M_x=134.15
V,Ed=348.17 Vc,Rd,Red=13653.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-631.00 Vc,Rd,Red=20480.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.21 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2252.75 T_z=-492.30 M_y=25.22 T_y=244.55 M_z=128.57 M_x=80.07
Tensioni: σ_N=-118.57 σ_M=-300.59 τ=92.83 σ_{max}=-419.15
Tensioni: σ_N=-118.57 σ_M=-227.76 τ=142.82 τ_{max}=142.82
Tensioni: σ_N=-118.57 σ_M=-297.23 τ=122.98 $\sigma_{ID,max}$=467.18

Asta n. 4280 (-2634 -2781) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1240.35 Myeq,Ed=39.10 Mzeq,Ed=-17.46
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
λ_y=4.60 Ncr,y=5523690.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.08+0.40+0.26=0.75

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4672)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5351)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1240.35 T_z=484.60 M_y=47.08 T_y=65.91 M_z=-17.46 M_x=-1.54
Tensioni: σ_N=-219.92 σ_M=-1349.24 τ=129.96 σ_{max}=-1569.16
Tensioni: σ_N=-219.92 σ_M=193.17 τ=269.70 τ_{max}=269.70
Tensioni: σ_N=-219.92 σ_M=-1349.24 τ=129.96 $\sigma_{ID,max}$=1585.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-563.58 T_z=373.43 M_y=34.94 T_y=57.04 M_z=-7.20
Tensioni: σ_N=-99.92 σ_M=-973.84 τ=3.33 σ_{max}=-1073.76
Tensioni: σ_N=-99.92 σ_M=-34.27 τ=177.27 τ_{max}=177.27
Tensioni: σ_N=-99.92 σ_M=-973.84 τ=3.33 $\sigma_{ID,max}$=1073.78

Asta n. 4281 (-2651 -2782) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.48 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=-21.33 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.22

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1547.15 Myeq,Ed=-17.53 Mzeq,Ed=-25.00
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
λ_y=4.13 Ncr,y=6838840.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.97 Ncr,z=3284240.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.18+0.38=0.66

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4483)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/4809)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 68 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1547.15 T_z=-292.39 M_y=-22.71 T_y=240.23 M_z=-26.81 M_x=2.51
Tensioni: σ_N=-274.32 σ_M=-1317.55 τ=212.30 σ_{max}=-1591.86

Tensioni: σ_N=-274.32 σ_M=-5.67 τ=339.15 τ_{max}=339.15
Tensioni: σ_N=-274.32 σ_M=-1317.55 τ=212.30 $\sigma_{ID,max}$=1633.78

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-982.45 T_z=-206.20 M_y=-16.80 T_y=141.98 M_z=-15.40 M_x=1.32
Tensioni: σ_N=-174.19 σ_M=-798.88 τ=111.34 σ_{max}=-973.07
Tensioni: σ_N=-174.19 σ_M=-25.29 τ=194.28 τ_{max}=194.28
Tensioni: σ_N=-174.19 σ_M=-798.88 τ=111.34 $\sigma_{ID,max}$=992.00

Asta n. 4282 (-2781 -2973) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1077.20 Myeq,Ed=11.63 Mzeq,Ed=-22.33
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923800.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364570.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.07+0.12+0.34=0.53

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5668)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6362)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1985.46 T_z=112.38 M_y=10.70 T_y=141.06 M_z=-20.27
Tensioni: σ_N=-352.03 σ_M=-725.08 τ=5.22 σ_{max}=-1077.11
Tensioni: σ_N=-352.03 σ_M=-33.73 τ=77.66 τ_{max}=77.66
Tensioni: σ_N=-352.03 σ_M=-725.08 τ=5.22 $\sigma_{ID,max}$=1077.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-496.97 T_z=-31.91 M_y=-3.13 T_y=67.46 M_z=-10.45
Tensioni: σ_N=-88.12 σ_M=-449.68 τ=0.00 σ_{max}=-537.79
Tensioni: σ_N=-88.12 σ_M=-87.07 τ=34.07 τ_{max}=34.07
Tensioni: σ_N=-88.12 σ_M=-449.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=537.79

Asta n. 4283 (-2782 -2974) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.95 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=11.47 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 41 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1201.82 Myeq,Ed=11.16 Mzeq,Ed=15.17
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923810.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364580.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.08+0.11+0.23=0.43

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5567)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6633)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2381.47 T_z=-50.42 M_y=3.61 T_y=-60.40 M_z=11.46
Tensioni: σ_N=-422.25 σ_M=-427.77 τ=2.34 σ_{max}=-850.02
Tensioni: σ_N=-422.25 σ_M=75.69 τ=33.94 τ_{max}=33.94
Tensioni: σ_N=-422.25 σ_M=-427.77 τ=2.34 $\sigma_{ID,max}$=850.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-855.72 T_z=182.56 M_y=11.47 T_y=-30.88 M_z=6.45
Tensioni: σ_N=-151.72 σ_M=-339.22 τ=1.80 σ_{max}=-490.95
Tensioni: σ_N=-151.72 σ_M=30.68 τ=86.67 τ_{max}=86.67
Tensioni: σ_N=-151.72 σ_M=-339.22 τ=1.80 $\sigma_{ID,max}$=490.96

Asta n. 4284 (-2974 -3223) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2189.16 Myeq,Ed=8.49 Mzeq,Ed=3.44
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459680.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.09+0.05=0.29

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6551)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7445)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2188.80 T_z=-98.44 M_y=10.37 T_y=-61.66
Tensioni: σ_N=-388.08 σ_M=-278.93 τ=3.59 σ_{max}=-667.02
Tensioni: σ_N=-388.08 σ_M=60.87 τ=51.37 τ_{max}=51.37
Tensioni: σ_N=-388.08 σ_M=-278.93 τ=4.03 $\sigma_{ID,max}$=667.05

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.07
Sollecitazioni: N=-904.67 T_z=-86.30 T_y=-86.69
V,Ed=-86.69 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-86.30 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-394.40 T_z=-46.21 M_y=-2.60 T_y=-40.52 M_z=3.51
Tensioni: σ_N=-69.93 σ_M=-168.39 τ=0.00 σ_{max}=-238.32
Tensioni: σ_N=-69.93 σ_M=1.43 τ=26.85 τ_{max}=26.85
Tensioni: σ_N=-69.93 σ_M=-168.39 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=238.32

Asta n. 4285 (-2973 -3234) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2178.09 Myeq,Ed=8.43 Mzeq,Ed=-4.47
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459690.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141690.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.09+0.07=0.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6824)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2177.73 T_z=-82.54 M_y=9.70 T_y=64.15
Tensioni: σ_N=-386.12 σ_M=-260.98 τ=3.74 σ_{max}=-647.10
Tensioni: σ_N=-386.12 σ_M=56.95 τ=45.89 τ_{max}=45.89
Tensioni: σ_N=-386.12 σ_M=-260.98 τ=4.20 $\sigma_{ID,max}$=647.14

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-489.19 T_z=-54.63 T_y=33.88
V,Ed=33.88 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-54.63 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-327.86 T_z=-43.60 M_y=-2.60 T_y=34.63 M_z=-4.04
Tensioni: σ_N=-58.13 σ_M=-189.41 τ=0.00 σ_{max}=-247.55
Tensioni: σ_N=-58.13 σ_M=-34.49 τ=24.42 τ_{max}=24.42
Tensioni: σ_N=-58.13 σ_M=-189.41 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=247.55

Asta n. 4286 (-3223 -3411) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1734.44 Myeq,Ed=25.07 Mzeq,Ed=-3.33
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
λ_Y=4.20 Ncr,y=6635080.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.26+0.05=0.43

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1734.20 T_z=-552.06 M_y=33.43 T_y=-60.41 M_z=-4.43
Tensioni: σ_N=-307.48 σ_M=-920.10 τ=3.52 σ_{max}=-1227.58
Tensioni: σ_N=-307.48 σ_M=-21.11 τ=262.04 τ_{max}=262.04
Tensioni: σ_N=-307.48 σ_M=-920.10 τ=3.52 $\sigma_{ID,max}$=1227.59

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-590.39 T_z=-183.04 T_y=-24.03
  V,Ed=-24.03 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-183.04 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-702.98 T_z=-203.22 M_y=10.07 T_y=-24.90 M_z=-1.69
  Tensioni: σ_N=-124.64 σ_M=-278.79 τ=1.45 σ_{max}=-403.43
  Tensioni: σ_N=-124.64 σ_M=-8.04 τ=96.46 τ_{max}=96.46
  Tensioni: σ_N=-124.64 σ_M=-278.79 τ=1.45 $\sigma_{ID,max}$=403.44

Asta n. 4287 (-3234 -3410) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1651.58 Myeq,Ed=25.72 Mzeq,Ed=2.06
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.40
  λ_Y=4.20 Ncr,y=6635100.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.06 Ncr,z=3186390.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.26+0.03=0.41

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/6103)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1651.34 T_z=-554.70 M_y=34.29 T_y=16.10 M_z=2.10
  Tensioni: σ_N=-292.79 σ_M=-932.17 τ=0.94 σ_{max}=-1224.97
  Tensioni: σ_N=-292.79 σ_M=10.00 τ=263.27 τ_{max}=263.27
  Tensioni: σ_N=-292.79 σ_M=-932.17 τ=0.94 $\sigma_{ID,max}$=1224.97

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 53 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-1106.64 T_z=-295.68 T_y=11.34
  V,Ed=11.34 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-295.68 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-494.58 T_z=-143.54 M_y=7.07 T_y=6.32
  Tensioni: σ_N=-87.69 σ_M=-190.03 τ=0.37 σ_{max}=-277.72
  Tensioni: σ_N=-87.69 σ_M=-0.00 τ=68.13 τ_{max}=68.13
  Tensioni: σ_N=-87.69 σ_M=-190.03 τ=0.41 $\sigma_{ID,max}$=277.72

Asta n. 4288 (-3410 -4053) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1221.98 Myeq,Ed=34.09 Mzeq,Ed=3.90
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
  λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.08+0.35+0.06=0.49

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/9054)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/7705)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1221.98 T_z=304.18 M_y=40.52 T_y=16.47 M_z=1.58
  Tensioni: σ_N=-216.66 σ_M=-1097.11 τ=0.96 σ_{max}=-1313.77
  Tensioni: σ_N=-216.66 σ_M=7.52 τ=144.37 τ_{max}=144.37
  Tensioni: σ_N=-216.66 σ_M=-1097.11 τ=0.96 $\sigma_{ID,max}$=1313.78

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-540.86 T_z=48.14 M_y=8.21 T_y=13.62
  Tensioni: σ_N=-95.90 σ_M=-220.68 τ=0.79 σ_{max}=-316.58
  Tensioni: σ_N=-95.90 σ_M=-0.00 τ=22.86 τ_{max}=22.86
  Tensioni: σ_N=-95.90 σ_M=-220.68 τ=0.89 $\sigma_{ID,max}$=316.58

Asta n. 4289 (-3411 -4054) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1258.10 Myeq,Ed=33.72 Mzeq,Ed=-4.32

Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=17.27
λ_Y=11.32 Ncr,y=912123.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=16.34 Ncr,z=438032.00 λ^*_z=0.19 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.09+0.35+0.07=0.50

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/9286)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7545)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1258.10 T_z=300.88 M_y=40.74 T_y=-12.41 M_z=-2.25
Tensioni: σ_N=-223.07 σ_M=-1106.37 τ=0.72 σ_{max}=-1329.44
Tensioni: σ_N=-223.07 σ_M=-10.72 τ=142.80 τ_{max}=142.80
Tensioni: σ_N=-223.07 σ_M=-1106.37 τ=0.72 $\sigma_{ID,max}$=1329.44

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-694.74 T_z=77.51 M_y=11.47 T_y=-10.64
Tensioni: σ_N=-123.18 σ_M=-308.43 τ=0.62 σ_{max}=-431.61
Tensioni: σ_N=-123.18 σ_M=-0.00 τ=36.79 τ_{max}=36.79
Tensioni: σ_N=-123.18 σ_M=-308.43 τ=0.70 $\sigma_{ID,max}$=431.62

Asta n. 4290 (-4053 -4469) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1620.93 Myeq,Ed=13.28 Mzeq,Ed=7.64
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984761.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.14+0.12=0.36

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1620.66 T_z=-123.38 M_y=13.42 T_y=12.15 M_z=7.64 M_x=-1.14
Tensioni: σ_N=-287.35 σ_M=-397.27 τ=96.70 σ_{max}=-684.62
Tensioni: σ_N=-287.35 σ_M=137.45 τ=137.97 τ_{max}=137.97
Tensioni: σ_N=-287.35 σ_M=-397.27 τ=96.70 $\sigma_{ID,max}$=704.81

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-464.48 T_z=-31.26 M_y=5.14 T_y=4.33 M_z=2.99
Tensioni: σ_N=-82.36 σ_M=-152.45 τ=0.25 σ_{max}=-234.81
Tensioni: σ_N=-82.36 σ_M=14.21 τ=14.84 τ_{max}=14.84
Tensioni: σ_N=-82.36 σ_M=-152.45 τ=0.25 $\sigma_{ID,max}$=234.81

Asta n. 4291 (-4054 -4470) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1678.62 Myeq,Ed=13.52 Mzeq,Ed=-7.16
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=16.62
λ_Y=10.90 Ncr,y=984762.00 λ^*_y=0.13 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=15.72 Ncr,z=472915.00 λ^*_z=0.18 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.14+0.11=0.36

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/16598)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1678.35 T_z=-125.63 M_y=14.18 T_y=-7.98 M_z=-7.16 M_x=1.17
Tensioni: σ_N=-297.58 σ_M=-415.49 τ=98.86 σ_{max}=-713.07
Tensioni: σ_N=-297.58 σ_M=49.13 τ=116.90 τ_{max}=116.90
Tensioni: σ_N=-297.58 σ_M=-415.49 τ=98.86 $\sigma_{ID,max}$=733.34

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-592.63 T_z=-42.65 M_y=6.63 T_y=-4.10 M_z=-3.68
Tensioni: σ_N=-105.08 σ_M=-195.72 τ=0.24 σ_{max}=-300.79
Tensioni: σ_N=-105.08 σ_M=-17.52 τ=20.24 τ_{max}=20.24
Tensioni: σ_N=-105.08 σ_M=-195.72 τ=0.24 $\sigma_{ID,max}$=300.79

Asta n. 4292 (-4469 -5085) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-594.37 Myeq,Ed=10.53 Mzeq,Ed=4.07
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.04+0.11+0.06=0.21

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/14029)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-541.28 T_z=58.66 M_y=12.89 T_y=-11.70 M_z=3.94
Tensioni: σ_N=-95.97 σ_M=-365.51 τ=0.68 σ_{max}=-461.48
Tensioni: σ_N=-95.97 σ_M=18.77 τ=27.85 τ_{max}=27.85
Tensioni: σ_N=-95.97 σ_M=-365.51 τ=0.68 $\sigma_{ID,max}$=461.48

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=-150.04 T_z=6.43 T_y=-4.38
V,Ed=-4.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=6.43 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-233.57 T_z=5.61 M_y=4.05 T_y=-3.90 M_z=2.05
Tensioni: σ_N=-41.41 σ_M=-118.61 τ=0.23 σ_{max}=-160.02
Tensioni: σ_N=-41.41 σ_M=33.51 τ=3.01 τ_{max}=3.01
Tensioni: σ_N=-41.41 σ_M=-118.61 τ=0.23 $\sigma_{ID,max}$=160.02

Asta n. 4293 (-4470 -5099) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 89 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-637.95 Myeq,Ed=10.84 Mzeq,Ed=-6.07
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=20.14
λ_Y=13.20 Ncr,y=670693.00 λ^*_y=0.15 Curva c: Φ_y=0.50 χ_y=1.00
λ_Z=19.05 Ncr,z=322089.00 λ^*_z=0.22 Curva c: Φ_z=0.53 χ_z=0.99
χ,min=0.99
Verifica: 0.04+0.11+0.09=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/19130)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/13576)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-625.91 T_z=40.24 M_y=12.84 T_y=25.00 M_z=-6.15
Tensioni: σ_N=-110.98 σ_M=-374.53 τ=1.46 σ_{max}=-485.51
Tensioni: σ_N=-110.98 σ_M=46.09 τ=20.96 τ_{max}=20.96
Tensioni: σ_N=-110.98 σ_M=-374.53 τ=1.46 $\sigma_{ID,max}$=485.51

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 60 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-88.00 T_z=3.70 T_y=8.65
V,Ed=8.65 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=3.70 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-311.33 T_z=5.68 M_y=5.38 T_y=8.53 M_z=-3.44
Tensioni: σ_N=-55.20 σ_M=-161.15 τ=0.50 σ_{max}=-216.35
Tensioni: σ_N=-55.20 σ_M=13.83 τ=4.51 τ_{max}=4.51
Tensioni: σ_N=-55.20 σ_M=-161.15 τ=0.50 $\sigma_{ID,max}$=216.35

Asta n. 4885 (-3710 -4415) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1474.63 Myeq,Ed=11.82 Mzeq,Ed=1.51
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
λ_Y=4.87 Ncr,y=4923830.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.12+0.02=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46

$f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/5196)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1474.22 T_z=-246.99 M_y=11.82 T_y=5.56 M_z=1.51
Tensioni: σ_N=-261.39 σ_M=-325.02 τ=0.32 σ_{max}=-586.40
Tensioni: σ_N=-261.39 σ_M=7.20 τ=117.22 τ_{max}=117.22
Tensioni: σ_N=-261.39 σ_M=-325.02 τ=0.32 $\sigma_{ID,max}$=586.40

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 67 SLU Xl=0.07
Sollecitazioni: N=-135.34 T_z=-29.35 T_y=-5.14
V,Ed=-5.14 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-29.35 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-272.20 T_z=-11.57 M_y=-1.87 T_y=-8.51 M_z=1.21
Tensioni: σ_N=-48.26 σ_M=-68.95 τ=0.00 σ_{max}=-117.21
Tensioni: σ_N=-48.26 σ_M=-5.18 τ=6.32 τ_{max}=6.32
Tensioni: σ_N=-48.26 σ_M=-68.95 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=117.21

Asta n. 4900 (-3170 -3465) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 45 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.06 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.02 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 45 SLU My,Ed=13.94 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.14

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-165.16 Myeq,Ed=9.45 Mzeq,Ed=1.19
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=6.31
λ_Y=4.13 Ncr,y=6838900.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.97 Ncr,z=3284270.00 λ^*_z=0.07 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.10+0.02=0.13

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3149)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3226)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=14.50 T_z=11.09 M_y=13.94 T_y=-2.37 M_z=1.73
Tensioni: σ_N=2.57 σ_M=-383.26 τ=0.14 σ_{max}=-380.69
Tensioni: σ_N=2.57 σ_M=8.26 τ=5.27 τ_{max}=5.27
Tensioni: σ_N=2.57 σ_M=-383.26 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=380.69

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-364.94 T_z=-29.38
V,Ed=-29.38 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-274.74 T_z=-26.19 M_y=2.52 T_y=-2.51
Tensioni: σ_N=-48.71 σ_M=-67.82 τ=0.15 σ_{max}=-116.53
Tensioni: σ_N=-48.71 σ_M=-0.00 τ=12.43 τ_{max}=12.43
Tensioni: σ_N=-48.71 σ_M=-67.82 τ=0.16 $\sigma_{ID,max}$=116.53

Asta n. 5152 (-10262 -10216) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-56.75 My,Ed=-35.48 Mz,Ed=-1.49
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.00=0.03
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.00=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 99 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-48.25 T_z=94.32 M_y=-3.65 T_y=16.78 M_z=-1.43 M_x=-23.10
Tensioni: σ_N=-3.51 σ_M=-13.63 τ=44.45 σ_{max}=-17.14
Tensioni: σ_N=-3.51 σ_M=4.38 τ=56.68 τ_{max}=56.68
Tensioni: σ_N=-3.51 σ_M=5.05 τ=56.68 $\sigma_{ID,max}$=98.18

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-56.63 T_z=155.90 M_y=-16.43 T_y=11.47 M_x=-8.98
  V,Ed=11.47 Vc,Rd,Red=5847.61 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=155.90 Vc,Rd,Red=11695.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-47.88 T_z=63.34 M_y=-15.03 T_y=12.99 M_x=-17.59
  Tensioni: σ_N=-3.48 σ_M=-35.35 τ=33.85 σ_{max}=-38.83
  Tensioni: σ_N=-3.48 σ_M=0.00 τ=42.06 τ_{max}=42.06
  Tensioni: σ_N=-3.48 σ_M=-32.99 τ=38.74 $\sigma_{ID,max}$=76.37

Asta n. 5152 (-10216 -10158) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-160.21 My,Ed=-65.68 Mz,Ed=0.82
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.01+0.05+0.00=0.06
  Verifica ZZ: 0.01+0.04+0.00=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-201.69 T_z=106.34 M_y=-44.07 T_y=13.61 M_z=-1.02 M_x=-23.03
  Tensioni: σ_N=-14.66 σ_M=-107.22 τ=44.31 σ_{max}=-121.88
  Tensioni: σ_N=-14.66 σ_M=3.12 τ=58.09 τ_{max}=58.09
  Tensioni: σ_N=-14.66 σ_M=-106.74 τ=47.01 $\sigma_{ID,max}$=146.17

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-160.05 T_z=114.14 M_y=-46.79 T_y=4.28 M_x=-14.90
  V,Ed=4.28 Vc,Rd,Red=5795.42 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=114.14 Vc,Rd,Red=11590.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-167.61 T_z=49.71 M_y=-29.15 T_y=9.18 M_x=-19.13
  Tensioni: σ_N=-12.18 σ_M=-68.54 τ=36.81 σ_{max}=-80.72
  Tensioni: σ_N=-12.18 σ_M=0.00 τ=43.26 τ_{max}=43.26
  Tensioni: σ_N=-12.18 σ_M=-68.54 τ=39.00 $\sigma_{ID,max}$=105.25

Asta n. 5152 (-10158 -10102) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-255.44 My,Ed=-81.83 Mz,Ed=0.78
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.01+0.07+0.00=0.08
  Verifica ZZ: 0.01+0.05+0.00=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.09 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-156.34 T_z=48.16 M_y=-72.53 T_y=9.44 M_z=-1.14 M_x=-28.61
  Tensioni: σ_N=-11.36 σ_M=-174.56 τ=55.05 σ_{max}=-185.92
  Tensioni: σ_N=-11.36 σ_M=3.49 τ=61.30 τ_{max}=61.30
  Tensioni: σ_N=-11.36 σ_M=-174.02 τ=56.92 $\sigma_{ID,max}$=209.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-255.28 T_z=57.60 M_y=-72.61 T_y=1.72 M_x=-24.24
  V,Ed=1.72 Vc,Rd,Red=5712.99 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=57.60 Vc,Rd,Red=11426.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-309.67 T_z=32.50 M_y=-38.99 T_y=9.05 M_x=-21.75
  Tensioni: σ_N=-22.50 σ_M=-91.68 τ=41.85 σ_{max}=-114.18
  Tensioni: σ_N=-22.50 σ_M=0.00 τ=46.06 τ_{max}=46.06
  Tensioni: σ_N=-22.50 σ_M=-91.68 τ=44.01 $\sigma_{ID,max}$=137.28

Asta n. 5152 (-10102 -10010) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-337.67 My,Ed=-83.30 Mz,Ed=0.67
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.01+0.07+0.00=0.08
  Verifica ZZ: 0.01+0.05+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-322.36 T_z=-6.98 M_y=-77.13 T_y=13.51 M_z=-2.56 M_x=-38.37
  Tensioni: σ_N=-23.43 σ_M=-190.39 τ=73.83 σ_{max}=-213.82
  Tensioni: σ_N=-23.43 σ_M=-169.25 τ=77.04 τ_{max}=77.04
  Tensioni: σ_N=-23.43 σ_M=-189.18 τ=76.51 $\sigma_{ID,max}$=250.52

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-206.93 T_z=-16.40 M_y=-59.76 T_y=17.60 M_x=-34.10
  V,Ed=17.60 Vc,Rd,Red=5625.91 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-16.40 Vc,Rd,Red=11251.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-463.27 T_z=-25.91 M_y=-44.11 T_y=9.25 M_x=-24.52
  Tensioni: σ_N=-33.67 σ_M=-103.71 τ=47.18 σ_{max}=-137.38
  Tensioni: σ_N=-33.67 σ_M=0.00 τ=50.54 τ_{max}=50.54
  Tensioni: σ_N=-33.67 σ_M=-103.71 τ=49.39 $\sigma_{ID,max}$=161.83

Asta n. 5152 (-10010 -9953) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-516.28 My,Ed=-70.95 Mz,Ed=-2.63
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.02+0.06+0.00=0.08
  Verifica ZZ: 0.02+0.05+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-516.05 T_z=-58.77 M_y=-70.95 T_y=18.80 M_z=-2.63 M_x=-45.90
  Tensioni: σ_N=-37.50 σ_M=-176.12 τ=88.32 σ_{max}=-213.62
  Tensioni: σ_N=-37.50 σ_M=-8.08 τ=95.93 τ_{max}=95.93
  Tensioni: σ_N=-37.50 σ_M=-174.88 τ=92.04 $\sigma_{ID,max}$=265.56

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-565.47 T_z=-73.93 M_y=-57.28 T_y=1.40 M_x=-51.11
  V,Ed=1.40 Vc,Rd,Red=5475.81 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-73.93 Vc,Rd,Red=10951.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-605.76 T_z=-43.35 M_y=-44.92 T_y=8.94 M_x=-26.95
  Tensioni: σ_N=-44.02 σ_M=-105.61 τ=51.85 σ_{max}=-149.64
  Tensioni: σ_N=-44.02 σ_M=0.00 τ=57.47 τ_{max}=57.47
  Tensioni: σ_N=-44.02 σ_M=-105.61 τ=53.98 $\sigma_{ID,max}$=176.45

Asta n. 5152 (-9953 -9896) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 1 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-727.71 My,Ed=-44.42 Mz,Ed=1.79
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.02+0.04+0.00=0.07
  Verifica ZZ: 0.02+0.04+0.00=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-714.11 T_z=-79.51 M_y=-52.90 T_y=23.99 M_z=-2.53 M_x=-48.41
  Tensioni: σ_N=-51.90 σ_M=-133.32 τ=93.15 σ_{max}=-185.22
  Tensioni: σ_N=-51.90 σ_M=-7.77 τ=103.45 τ_{max}=103.45
  Tensioni: σ_N=-51.90 σ_M=-132.13 τ=97.90 $\sigma_{ID,max}$=250.24

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-639.25 T_z=-92.02 M_y=-34.52 T_y=5.76 M_x=-53.75
  V,Ed=5.76 Vc,Rd,Red=5452.49 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-92.02 Vc,Rd,Red=10905.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-727.71 T_z=-52.73 M_y=-43.34 T_y=15.04 M_z=1.79 M_x=-27.64
  Tensioni: σ_N=-52.89 σ_M=-108.23 τ=53.19 σ_{max}=-161.12
  Tensioni: σ_N=-52.89 σ_M=5.49 τ=60.02 τ_{max}=60.02
  Tensioni: σ_N=-52.89 σ_M=-107.39 τ=56.17 $\sigma_{ID,max}$=187.49

Asta n. 5152 (-9896 -9801) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1770.95 My,Ed=-46.48 Mz,Ed=-6.54
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.06+0.04+0.01=0.10
  Verifica ZZ: 0.06+0.03+0.01=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1475.72 T_z=94.77 M_y=-57.99 T_y=41.42 M_z=1.33 M_x=-13.02
  Tensioni: σ_N=-107.25 σ_M=-141.04 τ=25.06 σ_{max}=-248.29
  Tensioni: σ_N=-107.25 σ_M=-4.07 τ=37.35 τ_{max}=37.35
  Tensioni: σ_N=-107.25 σ_M=-140.42 τ=33.27 $\sigma_{ID,max}$=254.28

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=-996.69 T_z=105.17 M_y=-47.80 T_y=29.94 M_x=-17.76
  V,Ed=29.94 Vc,Rd,Red=5770.14 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=105.17 Vc,Rd,Red=11540.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1148.09 T_z=64.68 M_y=-45.08 T_y=27.17 M_z=-3.12 M_x=-16.52
  Tensioni: σ_N=-83.44 σ_M=-117.02 τ=31.79 σ_{max}=-200.45
  Tensioni: σ_N=-83.44 σ_M=9.56 τ=40.17 τ_{max}=40.17
  Tensioni: σ_N=-83.44 σ_M=-115.54 τ=37.17 $\sigma_{ID,max}$=209.14

Asta n. 5152 (-9801 -9670) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1713.72 My,Ed=-81.53 Mz,Ed=-1.89
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.06+0.07+0.00=0.12
  Verifica ZZ: 0.06+0.05+0.00=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1713.72 T_z=84.68 M_y=-81.53 T_y=17.36 M_z=1.08 M_x=-14.39
  Tensioni: σ_N=-124.54 σ_M=-195.51 τ=27.70 σ_{max}=-320.05
  Tensioni: σ_N=-124.54 σ_M=-3.31 τ=38.67 τ_{max}=38.67
  Tensioni: σ_N=-124.54 σ_M=-195.00 τ=31.14 $\sigma_{ID,max}$=324.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-1198.81 T_z=103.10 M_y=-66.38 T_y=18.60 M_x=-19.07
  V,Ed=18.60 Vc,Rd,Red=5758.57 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=103.10 Vc,Rd,Red=11517.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1335.88 T_z=54.66 M_y=-47.92 T_y=14.41 M_z=1.65 M_x=-16.78
  Tensioni: σ_N=-97.08 σ_M=-118.53 τ=32.29 σ_{max}=-215.62
  Tensioni: σ_N=-97.08 σ_M=-5.07 τ=39.38 τ_{max}=39.38
  Tensioni: σ_N=-97.08 σ_M=-117.75 τ=35.15 $\sigma_{ID,max}$=223.29

Asta n. 5152 (-9670 -9616) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-1955.49 My,Ed=-92.13 Mz,Ed=-1.53
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.06+0.07+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.06+0.06+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1955.31 T_z=33.96 M_y=-87.97 T_y=13.97 M_z=-1.09 M_x=-21.77
Tensioni: σ_N=-142.10 σ_M=-210.69 τ=41.90 σ_{max}=-352.79
Tensioni: σ_N=-142.10 σ_M=3.35 τ=46.30 τ_{max}=46.30
Tensioni: σ_N=-142.10 σ_M=-210.17 τ=44.67 $\sigma_{ID,max}$=360.67

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-990.51 T_z=42.49 M_y=-45.42 T_y=12.91 M_x=-24.03
V,Ed=12.91 Vc,Rd,Red=5714.81 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=42.49 Vc,Rd,Red=11429.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1516.57 T_z=36.80 M_y=-47.80 T_y=9.76 M_x=-19.32
Tensioni: σ_N=-110.22 σ_M=-112.37 τ=37.18 σ_{max}=-222.59
Tensioni: σ_N=-110.22 σ_M=0.00 τ=41.95 τ_{max}=41.95
Tensioni: σ_N=-110.22 σ_M=-112.37 τ=39.50 $\sigma_{ID,max}$=232.87

Asta n. 5152 (-9616 -9574) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2172.84 My,Ed=-92.51 Mz,Ed=-1.18
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.07+0.07+0.00=0.15
Verifica ZZ: 0.07+0.06+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2172.61 T_z=-11.48 M_y=-92.51 T_y=10.34 M_z=-1.18 M_x=-29.61
Tensioni: σ_N=-157.89 σ_M=-221.69 τ=56.98 σ_{max}=-379.59
Tensioni: σ_N=-157.89 σ_M=-203.00 τ=59.44 τ_{max}=59.44
Tensioni: σ_N=-157.89 σ_M=-221.14 τ=59.03 $\sigma_{ID,max}$=392.58

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-634.40 T_z=-32.43 M_y=-44.84 T_y=7.38 M_x=12.05
V,Ed=7.38 Vc,Rd,Red=5820.55 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-32.43 Vc,Rd,Red=11641.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1677.21 T_z=-24.68 M_y=-43.99 T_y=7.79 M_x=-21.75
Tensioni: σ_N=-121.89 σ_M=-103.42 τ=41.86 σ_{max}=-225.31
Tensioni: σ_N=-121.89 σ_M=0.00 τ=45.05 τ_{max}=45.05
Tensioni: σ_N=-121.89 σ_M=-103.42 τ=43.71 $\sigma_{ID,max}$=237.69

Asta n. 5152 (-9574 -9526) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2780.01 My,Ed=-69.92 Mz,Ed=-2.05
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.09+0.06+0.00=0.15
Verifica ZZ: 0.09+0.04+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2352.53 T_z=-71.61 M_y=-85.03 T_y=9.68 M_z=-1.38 M_x=-37.19
Tensioni: σ_N=-170.97 σ_M=-204.81 τ=71.57 σ_{max}=-375.78
Tensioni: σ_N=-170.97 σ_M=-4.25 τ=80.85 τ_{max}=80.85
Tensioni: σ_N=-170.97 σ_M=-204.16 τ=73.49 $\sigma_{ID,max}$=396.13

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17

Sollecitazioni: N=-1119.68 T_z=-91.44 M_y=-72.16 T_y=5.08 M_x=-36.10
V,Ed=5.08 Vc,Rd,Red=5608.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-91.44 Vc,Rd,Red=11216.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1812.28 T_z=-43.07 M_y=-36.38 T_y=6.14 M_x=-24.48
Tensioni: σ_N=-131.71 σ_M=-85.53 τ=47.11 σ_{max}=-217.24
Tensioni: σ_N=-131.71 σ_M=0.00 τ=52.69 τ_{max}=52.69
Tensioni: σ_N=-131.71 σ_M=-85.53 τ=48.57 $\sigma_{ID,max}$=232.96

Asta n. 5152 (-9526 -9470) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3005.98 My,Ed=-53.81 Mz,Ed=5.15
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.10+0.04+0.01=0.15
Verifica ZZ: 0.10+0.03+0.01=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3005.75 T_z=-67.08 M_y=-53.81 T_y=45.08 M_z=-2.56 M_x=-32.73
Tensioni: σ_N=-218.44 σ_M=-135.57 τ=62.98 σ_{max}=-354.01
Tensioni: σ_N=-218.44 σ_M=-118.09 τ=73.71 τ_{max}=73.71
Tensioni: σ_N=-218.44 σ_M=-134.37 τ=71.91 $\sigma_{ID,max}$=374.15

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-1154.40 T_z=-98.35 M_y=-47.56 T_y=11.94 M_x=-37.66
V,Ed=11.94 Vc,Rd,Red=5594.56 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-98.35 Vc,Rd,Red=11189.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1931.96 T_z=-46.46 M_y=-24.59 T_y=24.87 M_x=-25.02
Tensioni: σ_N=-140.40 σ_M=-57.81 τ=48.14 σ_{max}=-198.22
Tensioni: σ_N=-140.40 σ_M=0.00 τ=54.16 τ_{max}=54.16
Tensioni: σ_N=-140.40 σ_M=-57.81 τ=54.06 $\sigma_{ID,max}$=219.22

Asta n. 5152 (-9470 -9450) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3820.11 My,Ed=-58.34 Mz,Ed=1.53
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.12+0.05+0.00=0.17
Verifica ZZ: 0.12+0.04+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.05 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3819.95 T_z=74.85 M_y=-49.50 T_y=-9.09 M_z=1.10 M_x=-2.97
Tensioni: σ_N=-277.61 σ_M=-120.28 τ=5.72 σ_{max}=-397.90
Tensioni: σ_N=-277.61 σ_M=-3.39 τ=15.42 τ_{max}=15.42
Tensioni: σ_N=-277.61 σ_M=-120.28 τ=5.72 $\sigma_{ID,max}$=398.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-2202.26 T_z=93.11 M_y=-63.03 T_y=16.26 M_x=-8.26
V,Ed=16.26 Vc,Rd,Red=5853.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=93.11 Vc,Rd,Red=11707.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2389.77 T_z=47.87 M_y=-29.07 T_y=7.24 M_z=1.25 M_x=-15.34
Tensioni: σ_N=-173.68 σ_M=-72.77 τ=29.52 σ_{max}=-246.45
Tensioni: σ_N=-173.68 σ_M=-3.84 τ=35.72 τ_{max}=35.72
Tensioni: σ_N=-173.68 σ_M=-72.77 τ=29.52 $\sigma_{ID,max}$=251.69

Asta n. 5152 (-9450 -9402) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3842.80 My,Ed=-74.91 Mz,Ed=-1.28

Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.12+0.06+0.00=0.19
Verifica ZZ: 0.12+0.05+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3842.62 T_z=65.39 M_y=-66.35 T_y=7.87 M_z=-1.03 M_x=-4.07
Tensioni: σ_N=-279.26 σ_M=-159.64 τ=7.83 σ_{max}=-438.90
Tensioni: σ_N=-279.26 σ_M=3.16 τ=16.31 τ_{max}=16.31
Tensioni: σ_N=-279.26 σ_M=-159.64 τ=7.83 $\sigma_{ID,max}$=439.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-2334.83 T_z=92.41 M_y=-83.81 T_y=16.36 M_x=-9.31
V,Ed=16.36 Vc,Rd,Red=5844.76 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=92.41 Vc,Rd,Red=11689.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2499.17 T_z=43.95 M_y=-41.03 T_y=12.17 M_z=1.62 M_x=-15.61
Tensioni: σ_N=-181.63 σ_M=-102.19 τ=30.05 σ_{max}=-283.82
Tensioni: σ_N=-181.63 σ_M=-4.97 τ=35.74 τ_{max}=35.74
Tensioni: σ_N=-181.63 σ_M=-101.43 τ=32.46 $\sigma_{ID,max}$=288.58

Asta n. 5152 (-9402 -9348) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3929.12 My,Ed=-81.15 Mz,Ed=-1.13
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.13+0.07+0.00=0.19
Verifica ZZ: 0.13+0.05+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.02 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3928.91 T_z=19.67 M_y=-78.81 T_y=7.36 M_z=-1.02 M_x=-9.80
Tensioni: σ_N=-285.53 σ_M=-188.89 τ=18.85 σ_{max}=-474.42
Tensioni: σ_N=-285.53 σ_M=3.12 τ=21.40 τ_{max}=21.40
Tensioni: σ_N=-285.53 σ_M=-188.89 τ=18.85 $\sigma_{ID,max}$=475.55

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1735.99 T_z=27.44 M_y=-62.96 T_y=11.52 M_x=-18.78
V,Ed=11.52 Vc,Rd,Red=5761.14 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=27.44 Vc,Rd,Red=11522.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2623.60 T_z=14.47 M_y=-46.65 T_y=7.62 M_z=1.61 M_x=-18.32
Tensioni: σ_N=-190.67 σ_M=-115.38 τ=35.26 σ_{max}=-306.05
Tensioni: σ_N=-190.67 σ_M=-4.94 τ=37.13 τ_{max}=37.13
Tensioni: σ_N=-190.67 σ_M=-115.38 τ=35.26 $\sigma_{ID,max}$=312.08

Asta n. 5152 (-9348 -9227) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4023.68 My,Ed=-80.70 Mz,Ed=-1.02
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.13+0.06+0.00=0.20
Verifica ZZ: 0.13+0.05+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4023.45 T_z=-19.39 M_y=-80.70 T_y=4.50 M_z=-1.02 M_x=-16.05
Tensioni: σ_N=-292.40 σ_M=-193.36 τ=30.88 σ_{max}=-485.76
Tensioni: σ_N=-292.40 σ_M=-3.14 τ=33.39 τ_{max}=33.39
Tensioni: σ_N=-292.40 σ_M=-193.36 τ=30.88 $\sigma_{ID,max}$=488.70

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3504.47 T_z=-30.76 M_y=-93.18 T_y=4.73 M_x=-18.88

V,Ed=4.73 Vc,Rd,Red=5760.25 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-30.76 Vc,Rd,Red=11520.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2736.45 T_z=-17.07 M_y=-46.79 T_y=5.45 M_z=1.40 M_x=-20.86
Tensioni: σ_N=-198.87 σ_M=-114.97 τ=40.14 σ_{max}=-313.84
Tensioni: σ_N=-198.87 σ_M=4.29 τ=42.35 τ_{max}=42.35
Tensioni: σ_N=-198.87 σ_M=-114.97 τ=40.14 $\sigma_{ID,max}$=321.45

Asta n. 5152 (-9227 -9183) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4112.22 My,Ed=-72.00 Mz,Ed=-1.57
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.13+0.06+0.00=0.19
Verifica ZZ: 0.13+0.05+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3584.27 T_z=-83.11 M_y=-87.79 T_y=1.89 M_z=-1.16 M_x=-26.67
Tensioni: σ_N=-260.49 σ_M=-210.51 τ=51.32 σ_{max}=-471.00
Tensioni: σ_N=-260.49 σ_M=-3.57 τ=62.09 τ_{max}=62.09
Tensioni: σ_N=-260.49 σ_M=-210.51 τ=51.32 $\sigma_{ID,max}$=479.31

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-1850.08 T_z=-95.29 M_y=-71.61 T_y=2.60 M_x=-25.83
V,Ed=2.60 Vc,Rd,Red=5698.91 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-95.29 Vc,Rd,Red=11397.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2828.20 T_z=-32.23 M_y=-45.00 T_y=2.06 M_x=-23.78
Tensioni: σ_N=-205.54 σ_M=-105.81 τ=45.77 σ_{max}=-311.35
Tensioni: σ_N=-205.54 σ_M=0.00 τ=49.94 τ_{max}=49.94
Tensioni: σ_N=-205.54 σ_M=-105.81 τ=46.26 $\sigma_{ID,max}$=321.49

Asta n. 5152 (-9183 -9125) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4238.88 My,Ed=-52.73 Mz,Ed=5.47
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.04+0.01=0.19
Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.01=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4238.65 T_z=-78.89 M_y=-52.73 T_y=48.23 M_z=-2.77 M_x=-23.30
Tensioni: σ_N=-308.04 σ_M=-133.79 τ=44.83 σ_{max}=-441.84
Tensioni: σ_N=-308.04 σ_M=-115.72 τ=56.31 τ_{max}=56.31
Tensioni: σ_N=-308.04 σ_M=-132.49 τ=54.39 $\sigma_{ID,max}$=450.49

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-1870.06 T_z=-99.78 M_y=-46.64 T_y=16.05 M_x=-27.29
V,Ed=16.05 Vc,Rd,Red=5686.05 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-99.78 Vc,Rd,Red=11372.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2920.24 T_z=-36.81 M_y=-36.27 T_y=31.05 M_x=-24.22
Tensioni: σ_N=-212.23 σ_M=-85.28 τ=46.60 σ_{max}=-297.50
Tensioni: σ_N=-212.23 σ_M=-79.59 τ=54.00 τ_{max}=54.00
Tensioni: σ_N=-212.23 σ_M=-85.28 τ=54.00 $\sigma_{ID,max}$=311.86

Asta n. 5152 (-9125 -9085) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4894.87 My,Ed=-55.14 Mz,Ed=5.43
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09

αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.04+0.01=0.21
Verifica ZZ: 0.16+0.04+0.01=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4894.87 T_z=58.68 M_y=-55.14 T_y=-40.24 M_z=-1.45 M_x=2.40
Tensioni: σ_N=-355.73 σ_M=-134.75 τ=4.63 σ_{max}=-490.48
Tensioni: σ_N=-355.73 σ_M=-120.99 τ=14.22 τ_{max}=14.22
Tensioni: σ_N=-355.73 σ_M=-134.75 τ=4.63 $\sigma_{ID,max}$=490.55

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2218.03 T_z=83.85 M_y=-50.99 M_x=3.86
V,Ed=83.85 Vc,Rd,Red=11785.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3371.05 T_z=42.06 M_y=-38.12 T_y=-11.33 M_z=-1.11 M_x=-11.23
Tensioni: σ_N=-244.99 σ_M=-93.57 τ=21.61 σ_{max}=-338.56
Tensioni: σ_N=-244.99 σ_M=3.41 τ=27.06 τ_{max}=27.06
Tensioni: σ_N=-244.99 σ_M=-93.57 τ=21.61 $\sigma_{ID,max}$=340.62

Asta n. 5152 (-9085 -9019) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4803.61 My,Ed=-69.61 Mz,Ed=-1.42
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.06+0.00=0.21
Verifica ZZ: 0.16+0.04+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.09 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4803.50 T_z=53.15 M_y=-65.66 T_y=4.15 M_z=-1.03 M_x=1.20
Tensioni: σ_N=-349.09 σ_M=-158.03 τ=2.31 σ_{max}=-507.12
Tensioni: σ_N=-349.09 σ_M=-3.17 τ=9.20 τ_{max}=9.20
Tensioni: σ_N=-349.09 σ_M=-158.03 τ=2.31 $\sigma_{ID,max}$=507.13

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-2271.54 T_z=79.23 M_y=-72.63 T_y=9.13 M_x=2.82
V,Ed=9.13 Vc,Rd,Red=5902.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=79.23 Vc,Rd,Red=11804.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3419.21 T_z=36.70 M_y=-49.36 T_y=10.75 M_z=1.47 M_x=-11.52
Tensioni: σ_N=-248.49 σ_M=-121.25 τ=22.16 σ_{max}=-369.75
Tensioni: σ_N=-248.49 σ_M=-4.51 τ=26.92 τ_{max}=26.92
Tensioni: σ_N=-248.49 σ_M=-121.25 τ=22.16 $\sigma_{ID,max}$=371.73

Asta n. 5152 (-9019 -8942) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4808.65 My,Ed=-73.60 Mz,Ed=-1.00
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.06+0.00=0.22
Verifica ZZ: 0.16+0.05+0.00=0.21

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3367.90 T_z=2.03 M_y=-99.58 T_y=2.82 M_x=-12.41
My,Ed=-99.58 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-3367.90 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.11
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3034.77 T_z=6.75 M_y=-82.86 T_y=11.62 M_x=-14.53
V,Ed=11.62 Vc,Rd,Red=5798.65 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=6.75 Vc,Rd,Red=11597.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3500.29 T_z=-8.42 M_y=-52.43 T_y=5.83 M_z=1.61 M_x=-14.48
  Tensioni: σ_N=-254.38 σ_M=-128.96 τ=27.87 σ_{max}=-383.34
  Tensioni: σ_N=-254.38 σ_M=-115.04 τ=29.25 τ_{max}=29.25
  Tensioni: σ_N=-254.38 σ_M=-128.96 τ=27.87 $\sigma_{ID,max}$=386.37

Asta n. 5152 (-8942 -8866) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4835.97 My,Ed=-72.45 Mz,Ed=-0.89
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.06+0.00=0.22
  Verifica ZZ: 0.16+0.05+0.00=0.21

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-3438.68 T_z=-32.33 M_y=-98.25 T_y=6.39 M_x=-20.44
  My,Ed=-98.25 My,c,Rd=1184.58
  N,Ed=-3438.68 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.11
  MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-4364.17 T_z=-43.11 M_y=-82.17 T_y=1.91 M_x=-14.00
  V,Ed=1.91 Vc,Rd,Red=5803.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-43.11 Vc,Rd,Red=11606.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3573.85 T_z=-11.90 M_y=-51.99 T_y=3.31 M_z=-1.04 M_x=-17.30
  Tensioni: σ_N=-259.73 σ_M=-125.90 τ=33.28 σ_{max}=-385.63
  Tensioni: σ_N=-259.73 σ_M=-3.18 τ=34.82 τ_{max}=34.82
  Tensioni: σ_N=-259.73 σ_M=-125.90 τ=33.28 $\sigma_{ID,max}$=389.91

Asta n. 5152 (-8866 -8767) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4867.35 My,Ed=-61.47 Mz,Ed=-1.76
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.05+0.00=0.21
  Verifica ZZ: 0.16+0.04+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4394.97 T_z=-95.97 M_y=-75.80 T_y=-2.75 M_z=-1.14 M_x=-21.88
  Tensioni: σ_N=-319.40 σ_M=-182.27 τ=42.10 σ_{max}=-501.67
  Tensioni: σ_N=-319.40 σ_M=-3.51 τ=54.54 τ_{max}=54.54
  Tensioni: σ_N=-319.40 σ_M=-182.27 τ=42.10 $\sigma_{ID,max}$=506.94

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-3473.91 T_z=-107.92 M_y=-69.31 T_y=-6.72 M_x=-29.13
  V,Ed=-6.72 Vc,Rd,Red=5669.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-107.92 Vc,Rd,Red=11339.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3628.79 T_z=-45.20 M_y=-46.55 M_x=-20.55
  Tensioni: σ_N=-263.72 σ_M=-109.44 τ=39.53 σ_{max}=-373.16
  Tensioni: σ_N=-263.72 σ_M=0.00 τ=45.39 τ_{max}=45.39
  Tensioni: σ_N=-263.72 σ_M=-109.44 τ=39.53 $\sigma_{ID,max}$=379.39

Asta n. 5152 (-8767 -8695) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4955.65 My,Ed=-39.87 Mz,Ed=5.85
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96

Verifica YY: 0.16+0.03+0.01=0.20
Verifica ZZ: 0.16+0.03+0.01=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4955.43 T_z=-87.86 M_y=-39.87 T_y=51.98 M_z=-3.03 M_x=-18.29
Tensioni: σ_N=-360.13 σ_M=-104.47 τ=35.19 σ_{max}=-464.60
Tensioni: σ_N=-360.13 σ_M=-87.48 τ=47.57 τ_{max}=47.57
Tensioni: σ_N=-360.13 σ_M=-103.04 τ=45.49 $\sigma_{ID,max}$=469.82

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-2463.14 T_z=-110.08 M_y=-33.47 T_y=18.75 M_x=-23.97
V,Ed=18.75 Vc,Rd,Red=5715.32 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-110.08 Vc,Rd,Red=11430.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3695.10 T_z=-50.21 M_y=-33.90 T_y=35.70 M_x=-20.97
Tensioni: σ_N=-268.54 σ_M=-79.69 τ=40.34 σ_{max}=-348.23
Tensioni: σ_N=-268.54 σ_M=-74.38 τ=48.85 τ_{max}=48.85
Tensioni: σ_N=-268.54 σ_M=-79.69 τ=48.84 $\sigma_{ID,max}$=358.36

Asta n. 5152 (-8695 -8600) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5543.06 My,Ed=-46.72 Mz,Ed=7.46
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.04+0.01=0.23
Verifica ZZ: 0.18+0.03+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5543.06 T_z=82.80 M_y=-46.72 T_y=-56.73 M_z=-2.24 M_x=9.41
Tensioni: σ_N=-402.84 σ_M=-117.77 τ=18.11 σ_{max}=-520.61
Tensioni: σ_N=-402.84 σ_M=-102.53 τ=31.62 τ_{max}=31.62
Tensioni: σ_N=-402.84 σ_M=-116.72 τ=29.35 $\sigma_{ID,max}$=522.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-2846.13 T_z=116.20 M_y=-39.23 T_y=-13.85 M_x=12.47
V,Ed=-13.85 Vc,Rd,Red=5816.83 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=116.20 Vc,Rd,Red=11633.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4112.02 T_z=57.11 M_y=-37.15 T_y=-25.83 M_z=-1.03 M_x=9.53
Tensioni: σ_N=-298.84 σ_M=-90.97 τ=18.33 σ_{max}=-389.81
Tensioni: σ_N=-298.84 σ_M=-3.15 τ=25.73 τ_{max}=25.73
Tensioni: σ_N=-298.84 σ_M=-90.48 τ=23.45 $\sigma_{ID,max}$=391.43

Asta n. 5152 (-8600 -8513) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5394.21 My,Ed=-67.30 Mz,Ed=-1.53
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.05+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.18+0.04+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5394.21 T_z=72.66 M_y=-67.30 T_y=2.44 M_z=-1.12 M_x=8.23
Tensioni: σ_N=-392.02 σ_M=-162.18 τ=15.84 σ_{max}=-554.20
Tensioni: σ_N=-392.02 σ_M=-3.43 τ=25.26 τ_{max}=25.26
Tensioni: σ_N=-392.02 σ_M=-162.18 τ=15.84 $\sigma_{ID,max}$=554.88

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-2860.89 T_z=112.22 M_y=-75.51 T_y=7.86 M_x=11.38
V,Ed=7.86 Vc,Rd,Red=5826.48 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=112.22 Vc,Rd,Red=11653.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4108.00 T_z=52.50 M_y=-52.00 T_y=9.47 M_z=1.34 M_x=9.47
  Tensioni: σ_N=-298.55 σ_M=-127.01 τ=18.23 σ_{max}=-425.55
  Tensioni: σ_N=-298.55 σ_M=4.12 τ=25.03 τ_{max}=25.03
  Tensioni: σ_N=-298.55 σ_M=-127.01 τ=18.23 $\sigma_{ID,max}$=426.72

Asta n. 5152 (-8513 -8488) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4940.92 My,Ed=-97.17 Mz,Ed=-0.72
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.24
  Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.22

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-4049.05 T_z=37.88 M_y=-108.14 M_x=-1.70
  My,Ed=-108.14 My,c,Rd=1184.58
  N,Ed=-4049.05 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.13
  MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2898.14 T_z=46.98 M_y=-92.77 M_x=2.79
  V,Ed=46.98 Vc,Rd,Red=11804.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4148.09 T_z=18.48 M_y=-58.60 T_y=3.74 M_z=1.56 M_x=8.21
  Tensioni: σ_N=-301.46 σ_M=-143.29 τ=15.80 σ_{max}=-444.75
  Tensioni: σ_N=-301.46 σ_M=4.78 τ=18.19 τ_{max}=18.19
  Tensioni: σ_N=-301.46 σ_M=-143.29 τ=15.80 $\sigma_{ID,max}$=445.59

Asta n. 5152 (-8488 -8445) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4945.48 My,Ed=-98.51 Mz,Ed=-0.63
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.24
  Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.07 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-4079.24 M_y=-109.83 T_y=1.17 M_x=-9.72
  My,Ed=-109.83 My,c,Rd=1184.58
  N,Ed=-4079.24 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.13
  MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-2826.77 T_z=-16.57 M_y=-65.80 T_y=-5.60 M_x=-8.67
  V,Ed=-5.60 Vc,Rd,Red=5850.38 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-16.57 Vc,Rd,Red=11700.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4182.02 T_z=9.84 M_y=-59.21 T_y=1.11 M_z=-1.27 M_x=-10.72
  Tensioni: σ_N=-303.93 σ_M=-143.71 τ=20.63 σ_{max}=-447.63
  Tensioni: σ_N=-303.93 σ_M=3.90 τ=21.91 τ_{max}=21.91
  Tensioni: σ_N=-303.93 σ_M=-143.71 τ=20.63 $\sigma_{ID,max}$=449.06

Asta n. 5152 (-8445 -8399) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4946.09 My,Ed=-93.80 Mz,Ed=-2.06
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.24
  Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4945.86 T_z=-62.83 M_y=-93.80 T_y=-5.06 M_z=-1.19 M_x=-13.09

Tensioni: σ_N=-359.44 σ_M=-224.75 τ=25.18 σ_{max}=-584.19
Tensioni: σ_N=-359.44 σ_M=-3.66 τ=33.33 τ_{max}=33.33
Tensioni: σ_N=-359.44 σ_M=-224.75 τ=25.18 $\sigma_{ID,max}$=585.82

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=-4084.40 T_z=-69.74 M_y=-98.66 T_y=-7.13 M_x=-18.30
V,Ed=-7.13 Vc,Rd,Red=5765.37 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-69.74 Vc,Rd,Red=11530.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4202.33 T_z=-35.47 M_y=-56.68 T_y=-5.28 M_z=-1.11 M_x=-14.11
Tensioni: σ_N=-305.40 σ_M=-137.17 τ=27.14 σ_{max}=-442.57
Tensioni: σ_N=-305.40 σ_M=-3.39 τ=31.74 τ_{max}=31.74
Tensioni: σ_N=-305.40 σ_M=-137.17 τ=27.14 $\sigma_{ID,max}$=445.06

Asta n. 5152 (-8399 -8348) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5420.75 My,Ed=-57.80 Mz,Ed=6.47
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.05+0.01=0.23
Verifica ZZ: 0.18+0.04+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4996.50 T_z=-72.76 M_y=-75.48 T_y=48.20 M_z=-2.86 M_x=-14.62
Tensioni: σ_N=-363.12 σ_M=-187.57 τ=28.12 σ_{max}=-550.69
Tensioni: σ_N=-363.12 σ_M=-165.63 τ=39.60 τ_{max}=39.60
Tensioni: σ_N=-363.12 σ_M=-186.22 τ=37.68 $\sigma_{ID,max}$=553.21

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-5420.59 T_z=-66.90 M_y=-54.75 T_y=56.77 M_x=-11.27
V,Ed=56.77 Vc,Rd,Red=5827.47 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-66.90 Vc,Rd,Red=11654.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4247.24 T_z=-48.14 M_y=-39.32 T_y=39.55 M_z=5.92 M_x=-14.57
Tensioni: σ_N=-308.67 σ_M=-113.40 τ=28.05 σ_{max}=-422.07
Tensioni: σ_N=-308.67 σ_M=-86.29 τ=37.46 τ_{max}=37.46
Tensioni: σ_N=-308.67 σ_M=-113.40 τ=28.05 $\sigma_{ID,max}$=424.86

Asta n. 5152 (-8348 -8292) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5958.01 My,Ed=-66.83 Mz,Ed=9.13
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.19+0.05+0.01=0.26
Verifica ZZ: 0.19+0.04+0.01=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5512.17 T_z=81.61 M_y=-86.51 T_y=-56.85 M_z=-2.38 M_x=15.39
Tensioni: σ_N=-400.59 σ_M=-211.81 τ=29.61 σ_{max}=-612.40
Tensioni: σ_N=-400.59 σ_M=-189.83 τ=43.15 τ_{max}=43.15
Tensioni: σ_N=-400.59 σ_M=-210.69 τ=40.87 $\sigma_{ID,max}$=615.37

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-5957.94 T_z=69.08 M_y=-63.67 T_y=-69.93 M_x=12.45
V,Ed=-69.93 Vc,Rd,Red=5816.99 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=69.08 Vc,Rd,Red=11634.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4612.06 T_z=49.19 M_y=-51.72 T_y=-39.44 M_z=-1.08 M_x=6.83
Tensioni: σ_N=-335.18 σ_M=-125.42 τ=13.14 σ_{max}=-460.60
Tensioni: σ_N=-335.18 σ_M=-113.49 τ=22.53 τ_{max}=22.53
Tensioni: σ_N=-335.18 σ_M=-124.91 τ=20.95 $\sigma_{ID,max}$=461.52

Asta n. 5152 (-8292 -8204) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5367.96 My,Ed=-107.30 Mz,Ed=-1.65
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.17+0.09+0.00=0.26
  Verifica ZZ: 0.17+0.07+0.00=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5367.96 T_z=72.95 M_y=-107.30 T_y=3.28 M_z=-1.09 M_x=14.04
  Tensioni: σ_N=-390.11 σ_M=-256.11 τ=27.02 σ_{max}=-646.23
  Tensioni: σ_N=-390.11 σ_M=-3.33 τ=36.48 τ_{max}=36.48
  Tensioni: σ_N=-390.11 σ_M=-256.11 τ=27.02 $\sigma_{ID,max}$=647.92

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-2951.04 T_z=92.15 M_y=-106.12 T_y=4.69 M_x=23.76
  V,Ed=4.69 Vc,Rd,Red=5717.24 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=92.15 Vc,Rd,Red=11434.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4553.91 T_z=43.41 M_y=-64.75 T_y=7.42 M_z=-1.33 M_x=6.69
  Tensioni: σ_N=-330.95 σ_M=-156.94 τ=12.87 σ_{max}=-487.89
  Tensioni: σ_N=-330.95 σ_M=-4.07 τ=18.50 τ_{max}=18.50
  Tensioni: σ_N=-330.95 σ_M=-156.94 τ=12.87 $\sigma_{ID,max}$=488.40

Asta n. 5152 (-8204 -8130) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5323.46 My,Ed=-114.44 Mz,Ed=-0.74
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.17+0.09+0.00=0.27
  Verifica ZZ: 0.17+0.07+0.00=0.25

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-4483.71 T_z=12.06 M_y=-128.13 T_y=-1.46 M_x=4.07
  My,Ed=-128.13 My,c,Rd=1184.58
  N,Ed=-4483.71 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.15
  MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2937.94 T_z=29.44 M_y=-123.77 M_x=16.07
  V,Ed=29.44 Vc,Rd,Red=11570.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4552.43 T_z=7.15 M_y=-69.08 T_y=1.94 M_z=-1.48 M_x=5.28
  Tensioni: σ_N=-330.85 σ_M=-167.66 τ=10.16 σ_{max}=-498.51
  Tensioni: σ_N=-330.85 σ_M=-4.55 τ=11.08 τ_{max}=11.08
  Tensioni: σ_N=-330.85 σ_M=-167.66 τ=10.16 $\sigma_{ID,max}$=498.82

Asta n. 5152 (-8130 -8078) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5298.25 My,Ed=-113.92 Mz,Ed=-0.93
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.17+0.09+0.00=0.27
  Verifica ZZ: 0.17+0.07+0.00=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5647.11 T_z=-26.82 M_y=-86.20 T_y=-2.09 M_z=-1.00
  Tensioni: σ_N=-410.40 σ_M=-206.21 τ=0.00 σ_{max}=-616.61
  Tensioni: σ_N=-410.40 σ_M=-3.07 τ=3.48 τ_{max}=3.48
  Tensioni: σ_N=-410.40 σ_M=-206.21 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=616.61

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-5298.25 T_z=-34.36 M_y=-108.92 T_y=-1.88 M_x=-1.34
  V,Ed=-1.88 Vc,Rd,Red=5915.04 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-34.36 Vc,Rd,Red=11830.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4550.85 T_z=-11.13 M_y=-68.93 M_z=-1.45 M_x=-5.13
  Tensioni: σ_N=-330.73 σ_M=-167.19 τ=9.87 σ_{max}=-497.93
  Tensioni: σ_N=-330.73 σ_M=-5.13 τ=11.31 τ_{max}=11.31
  Tensioni: σ_N=-330.73 σ_M=-167.19 τ=9.87 $\sigma_{ID,max}$=498.22

Asta n. 5152 (-8078 -8000) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5279.98 My,Ed=-103.39 Mz,Ed=-2.40
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.17+0.08+0.00=0.26
  Verifica ZZ: 0.17+0.07+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5279.76 T_z=-86.60 M_y=-103.39 T_y=-6.27 M_z=-1.33 M_x=-9.10
  Tensioni: σ_N=-383.70 σ_M=-247.77 τ=17.51 σ_{max}=-631.47
  Tensioni: σ_N=-383.70 σ_M=-4.06 τ=28.74 τ_{max}=28.74
  Tensioni: σ_N=-383.70 σ_M=-247.77 τ=17.51 $\sigma_{ID,max}$=632.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=-4462.25 T_z=-94.05 M_y=-110.52 T_y=-7.33 M_x=-12.42
  V,Ed=-7.33 Vc,Rd,Red=5817.25 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-94.05 Vc,Rd,Red=11634.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4541.49 T_z=-47.34 M_y=-63.71 T_y=-7.58 M_z=-1.30 M_x=-8.58
  Tensioni: σ_N=-330.05 σ_M=-154.39 τ=16.50 σ_{max}=-484.44
  Tensioni: σ_N=-330.05 σ_M=-3.99 τ=22.64 τ_{max}=22.64
  Tensioni: σ_N=-330.05 σ_M=-154.39 τ=16.50 $\sigma_{ID,max}$=485.29

Asta n. 5152 (-8000 -7942) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5327.72 My,Ed=-79.17 Mz,Ed=5.79
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.17+0.06+0.01=0.25
  Verifica ZZ: 0.17+0.05+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5327.50 T_z=-96.59 M_y=-79.17 T_y=52.10 M_z=-3.12 M_x=-10.66
  Tensioni: σ_N=-387.17 σ_M=-197.16 τ=20.51 σ_{max}=-584.33
  Tensioni: σ_N=-387.17 σ_M=-9.56 τ=33.03 τ_{max}=33.03
  Tensioni: σ_N=-387.17 σ_M=-197.16 τ=20.51 $\sigma_{ID,max}$=585.41

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-5706.95 T_z=-84.53 M_y=-55.11 T_y=60.27 M_x=-8.24
  V,Ed=60.27 Vc,Rd,Red=5854.15 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-84.53 Vc,Rd,Red=11708.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.02 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4567.59 T_z=-53.80 M_y=-49.68 T_y=41.24 M_z=-1.04 M_x=-9.09
  Tensioni: σ_N=-331.95 σ_M=-120.48 τ=17.49 σ_{max}=-452.43
  Tensioni: σ_N=-331.95 σ_M=-109.01 τ=27.31 τ_{max}=27.31
  Tensioni: σ_N=-331.95 σ_M=-119.99 τ=25.66 $\sigma_{ID,max}$=454.12

Asta n. 5152 (-7942 -7828) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-6229.61 My,Ed=-54.09 Mz,Ed=9.90
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.04+0.01=0.26
Verifica ZZ: 0.20+0.03+0.01=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5822.59 T_z=25.02 M_y=-68.18 T_y=-65.41 M_z=8.36 M_x=9.52
Tensioni: σ_N=-423.15 σ_M=-189.88 τ=18.31 σ_{max}=-613.03
Tensioni: σ_N=-423.15 σ_M=-149.60 τ=33.89 τ_{max}=33.89
Tensioni: σ_N=-423.15 σ_M=-189.88 τ=18.31 $\sigma_{ID,max}$=613.85

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-6229.55 T_z=19.17 M_y=-53.27 T_y=-76.53 M_x=8.03
V,Ed=-76.53 Vc,Rd,Red=5856.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=19.17 Vc,Rd,Red=11712.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4886.19 T_z=26.03 M_y=-44.09 T_y=-48.81 M_z=7.74 M_x=5.71
Tensioni: σ_N=-355.10 σ_M=-131.05 τ=10.99 σ_{max}=-486.15
Tensioni: σ_N=-355.10 σ_M=-96.75 τ=22.61 τ_{max}=22.61
Tensioni: σ_N=-355.10 σ_M=-131.05 τ=10.99 $\sigma_{ID,max}$=486.52

Asta n. 5152 (-7828 -7776) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5662.25 My,Ed=-75.56 Mz,Ed=-1.82
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.06+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.18+0.05+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5662.25 T_z=5.90 M_y=-75.56 T_y=2.15 M_z=-1.45 M_x=7.93
Tensioni: σ_N=-411.50 σ_M=-182.77 τ=15.26 σ_{max}=-594.27
Tensioni: σ_N=-411.50 σ_M=-4.44 τ=16.02 τ_{max}=16.02
Tensioni: σ_N=-411.50 σ_M=-182.77 τ=15.26 $\sigma_{ID,max}$=594.86

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3311.14 T_z=26.49 M_y=-51.54 T_y=10.90 M_x=1.12
V,Ed=10.90 Vc,Rd,Red=5917.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=26.49 Vc,Rd,Red=11834.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4795.23 T_z=-15.03 M_y=-51.47 T_y=5.84 M_z=-1.38 M_x=5.08
Tensioni: σ_N=-348.49 σ_M=-125.89 τ=9.77 σ_{max}=-474.38
Tensioni: σ_N=-348.49 σ_M=4.23 τ=11.71 τ_{max}=11.71
Tensioni: σ_N=-348.49 σ_M=-125.89 τ=9.77 $\sigma_{ID,max}$=474.68

Asta n. 5152 (-7776 -7700) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5626.34 My,Ed=-74.57 Mz,Ed=-0.80
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.06+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.18+0.05+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-2995.33 T_z=-52.35 M_y=-94.58 M_x=15.77
My,Ed=-94.58 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-2995.33 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.10
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.08

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.17

Sollecitazioni: N=-3437.00 T_z=-65.09 M_y=-69.36 T_y=5.50
V,Ed=5.50 Vc,Rd=5926.90 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-65.09 Vc,Rd=11853.80 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4774.10 T_z=-23.91 M_y=-51.45 T_y=1.14 M_z=-1.54 M_x=-2.14
Tensioni: σ_N=-346.95 σ_M=-126.40 τ=4.11 σ_{max}=-473.36
Tensioni: σ_N=-346.95 σ_M=-4.72 τ=7.21 τ_{max}=7.21
Tensioni: σ_N=-346.95 σ_M=-126.40 τ=4.11 $\sigma_{ID,max}$=473.41

Asta n. 5152 (-7700 -7633) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5979.26 My,Ed=-45.79 Mz,Ed=-1.07
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.19+0.04+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.19+0.03+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5979.03 T_z=-72.17 M_y=-45.79 T_y=1.98 M_z=-1.07 M_x=-5.98
Tensioni: σ_N=-434.52 σ_M=-111.46 τ=11.50 σ_{max}=-545.98
Tensioni: σ_N=-434.52 σ_M=-3.29 τ=20.86 τ_{max}=20.86
Tensioni: σ_N=-434.52 σ_M=-111.46 τ=11.50 $\sigma_{ID,max}$=546.35

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2991.32 T_z=-107.12 M_y=-61.12 M_x=7.68
V,Ed=-107.12 Vc,Rd,Red=11718.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4769.24 T_z=-45.20 M_y=-44.57 T_y=1.87 M_z=-1.63 M_x=-3.46
Tensioni: σ_N=-346.60 σ_M=-110.56 τ=6.66 σ_{max}=-457.16
Tensioni: σ_N=-346.60 σ_M=-4.99 τ=12.52 τ_{max}=12.52
Tensioni: σ_N=-346.60 σ_M=-110.56 τ=6.66 $\sigma_{ID,max}$=457.31

Asta n. 5152 (-7633 -7598) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6037.35 My,Ed=-23.82 Mz,Ed=-1.34
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.02+0.00=0.22
Verifica ZZ: 0.20+0.02+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6037.13 T_z=-121.86 M_y=-23.82 T_y=4.85 M_z=-1.34 M_x=-12.17
Tensioni: σ_N=-438.75 σ_M=-60.74 τ=23.41 σ_{max}=-499.49
Tensioni: σ_N=-438.75 σ_M=-4.12 τ=39.21 τ_{max}=39.21
Tensioni: σ_N=-438.75 σ_M=-60.74 τ=23.41 $\sigma_{ID,max}$=501.13

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3479.35 T_z=-176.13 M_y=-4.35 T_y=2.83 M_x=-17.94
V,Ed=2.83 Vc,Rd,Red=5768.55 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-176.13 Vc,Rd,Red=11537.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4765.51 T_z=-83.49 M_y=-31.17 T_y=-5.41 M_z=-1.40 M_x=-7.61
Tensioni: σ_N=-346.33 σ_M=-78.22 τ=14.65 σ_{max}=-424.56
Tensioni: σ_N=-346.33 σ_M=-4.28 τ=25.47 τ_{max}=25.47
Tensioni: σ_N=-346.33 σ_M=-78.22 τ=14.65 $\sigma_{ID,max}$=425.31

Asta n. 5152 (-7598 -7541) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6184.98 My,Ed=32.05 Mz,Ed=6.29
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.03+0.01=0.24
Verifica ZZ: 0.20+0.02+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6184.98 T_z=-139.76 M_y=32.05 T_y=47.51 M_z=6.29 M_x=-13.31
Tensioni: σ_N=-449.49 σ_M=-97.61 τ=25.61 σ_{max}=-547.10
Tensioni: σ_N=-449.49 σ_M=19.30 τ=43.73 τ_{max}=43.73
Tensioni: σ_N=-449.49 σ_M=-97.61 τ=25.61 $\sigma_{ID,max}$=548.89

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=-3004.58 T_z=-183.21 M_y=13.16 T_y=13.09 M_x=-3.29
V,Ed=13.09 Vc,Rd,Red=5897.86 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-183.21 Vc,Rd,Red=11795.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4799.38 T_z=-94.55 M_y=21.34 T_y=29.77 M_z=5.17 M_x=-8.19
Tensioni: σ_N=-348.79 σ_M=-68.46 τ=15.75 σ_{max}=-417.25
Tensioni: σ_N=-348.79 σ_M=15.86 τ=28.01 τ_{max}=28.01
Tensioni: σ_N=-348.79 σ_M=-68.46 τ=15.75 $\sigma_{ID,max}$=418.14

Asta n. 5152 (-7541 -7475) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6184.04 My,Ed=32.09 Mz,Ed=6.09
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.03+0.01=0.24
Verifica ZZ: 0.20+0.02+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6183.81 T_z=138.31 M_y=32.09 T_y=-47.31 M_z=6.09 M_x=13.19
Tensioni: σ_N=-449.40 σ_M=-97.00 τ=25.38 σ_{max}=-546.40
Tensioni: σ_N=-449.40 σ_M=18.67 τ=43.31 τ_{max}=43.31
Tensioni: σ_N=-449.40 σ_M=-97.00 τ=25.38 $\sigma_{ID,max}$=548.17

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-3517.24 T_z=170.65 M_y=31.52 T_y=-18.24 M_x=18.84
V,Ed=-18.24 Vc,Rd,Red=5760.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=170.65 Vc,Rd,Red=11521.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4767.84 T_z=80.23 M_y=21.16 T_y=-32.58 M_z=5.40 M_x=10.63
Tensioni: σ_N=-346.50 σ_M=-68.88 τ=20.46 σ_{max}=-415.38
Tensioni: σ_N=-346.50 σ_M=16.57 τ=30.86 τ_{max}=30.86
Tensioni: σ_N=-346.50 σ_M=-68.88 τ=20.46 $\sigma_{ID,max}$=416.89

Asta n. 5152 (-7475 -7435) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6036.04 My,Ed=-23.26 Mz,Ed=-1.40
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.02+0.00=0.22
Verifica ZZ: 0.20+0.01+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6036.04 T_z=120.91 M_y=-23.26 T_y=-5.82 M_z=-1.40 M_x=12.07
Tensioni: σ_N=-438.67 σ_M=-59.65 τ=23.23 σ_{max}=-498.32
Tensioni: σ_N=-438.67 σ_M=-4.30 τ=38.90 τ_{max}=38.90
Tensioni: σ_N=-438.67 σ_M=-59.65 τ=23.23 $\sigma_{ID,max}$=499.94

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3477.80 T_z=174.72 M_y=-3.91 T_y=-3.84 M_x=17.82
V,Ed=-3.84 Vc,Rd,Red=5769.59 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]

V,Ed=174.72 Vc,Rd,Red=11539.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4714.57 T_z=72.28 M_y=-25.51 T_y=3.85 M_z=-1.28 M_x=10.47
Tensioni: σ_N=-342.63 σ_M=-64.51 τ=20.15 σ_{max}=-407.14
Tensioni: σ_N=-342.63 σ_M=-3.93 τ=29.52 τ_{max}=29.52
Tensioni: σ_N=-342.63 σ_M=-64.51 τ=20.15 $\sigma_{ID,max}$=408.63

Asta n. 5152 (-7435 -7323) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5976.44 My,Ed=-45.05 Mz,Ed=-1.12
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.19+0.04+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.19+0.03+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5976.44 T_z=71.47 M_y=-45.05 T_y=-2.81 M_z=-1.12 M_x=5.90
Tensioni: σ_N=-434.33 σ_M=-109.90 τ=11.36 σ_{max}=-544.23
Tensioni: σ_N=-434.33 σ_M=-3.44 τ=20.62 τ_{max}=20.62
Tensioni: σ_N=-434.33 σ_M=-109.90 τ=11.36 $\sigma_{ID,max}$=544.59

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3456.14 T_z=103.46 M_y=-44.80 T_y=-6.02 M_x=8.84
V,Ed=-6.02 Vc,Rd,Red=5848.91 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=103.46 Vc,Rd,Red=11697.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4697.63 T_z=38.47 M_y=-36.52 T_y=-1.25 M_z=-1.52 M_x=6.82
Tensioni: σ_N=-341.40 σ_M=-91.23 τ=13.13 σ_{max}=-432.63
Tensioni: σ_N=-341.40 σ_M=-4.65 τ=18.12 τ_{max}=18.12
Tensioni: σ_N=-341.40 σ_M=-91.23 τ=13.13 $\sigma_{ID,max}$=433.22

Asta n. 5152 (-7323 -7273) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5619.67 My,Ed=-73.33 Mz,Ed=-0.86
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.06+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.18+0.05+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5959.14 T_z=33.11 M_y=-56.19 T_y=-2.08 M_z=-1.05
Tensioni: σ_N=-433.08 σ_M=-135.81 τ=0.00 σ_{max}=-568.88
Tensioni: σ_N=-433.08 σ_M=-3.21 τ=4.29 τ_{max}=4.29
Tensioni: σ_N=-433.08 σ_M=-135.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=568.88

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3431.06 T_z=63.60 M_y=-68.29 T_y=-6.28
V,Ed=-6.28 Vc,Rd=5926.90 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=63.60 Vc,Rd=11853.80 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4681.70 T_z=24.08 M_y=-42.25 T_y=-2.36 M_z=-1.43 M_x=3.67
Tensioni: σ_N=-340.24 σ_M=-104.38 τ=7.07 σ_{max}=-444.62
Tensioni: σ_N=-340.24 σ_M=-4.38 τ=10.19 τ_{max}=10.19
Tensioni: σ_N=-340.24 σ_M=-104.38 τ=7.07 $\sigma_{ID,max}$=444.79

Asta n. 5152 (-7273 -7239) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5651.48 My,Ed=-74.19 Mz,Ed=-1.87
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.06+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.18+0.05+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5651.25 T_z=-7.49 M_y=-74.19 T_y=-2.77 M_z=-1.40 M_x=-8.11
Tensioni: σ_N=-410.70 σ_M=-179.38 τ=15.61 σ_{max}=-590.08
Tensioni: σ_N=-410.70 σ_M=-4.29 τ=16.58 τ_{max}=16.58
Tensioni: σ_N=-410.70 σ_M=-179.38 τ=15.61 $\sigma_{ID,max}$=590.70

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3307.23 T_z=-27.40 M_y=-50.59 T_y=-11.39 M_x=-1.35
V,Ed=-11.39 Vc,Rd,Red=5914.98 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-27.40 Vc,Rd,Red=11830.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4682.09 T_z=14.95 M_y=-42.20 T_y=-6.79 M_z=-1.39 M_x=-3.59
Tensioni: σ_N=-340.27 σ_M=-104.14 τ=6.91 σ_{max}=-444.40
Tensioni: σ_N=-340.27 σ_M=4.27 τ=8.85 τ_{max}=8.85
Tensioni: σ_N=-340.27 σ_M=-104.14 τ=6.91 $\sigma_{ID,max}$=444.57

Asta n. 5152 (-7239 -7212) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6216.52 My,Ed=-52.66 Mz,Ed=10.03
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.04+0.02=0.26
Verifica ZZ: 0.20+0.03+0.02=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5807.69 T_z=-27.07 M_y=-66.04 T_y=65.60 M_z=8.55 M_x=-9.76
Tensioni: σ_N=-422.07 σ_M=-185.53 τ=18.77 σ_{max}=-607.60
Tensioni: σ_N=-422.07 σ_M=-144.91 τ=34.39 τ_{max}=34.39
Tensioni: σ_N=-422.07 σ_M=-185.53 τ=18.77 $\sigma_{ID,max}$=608.47

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-6216.33 T_z=-20.01 M_y=-52.07 T_y=76.51 M_x=-8.23
V,Ed=76.51 Vc,Rd,Red=5854.28 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-20.01 Vc,Rd,Red=11708.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4751.84 T_z=-26.09 M_y=-35.14 T_y=44.67 M_z=7.21 M_x=-3.75
Tensioni: σ_N=-345.34 σ_M=-108.11 τ=7.22 σ_{max}=-453.45
Tensioni: σ_N=-345.34 σ_M=-77.11 τ=17.85 τ_{max}=17.85
Tensioni: σ_N=-345.34 σ_M=-108.11 τ=7.22 $\sigma_{ID,max}$=453.62

Asta n. 5152 (-7212 -7162) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5307.95 My,Ed=-76.86 Mz,Ed=5.42
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.17+0.06+0.01=0.24
Verifica ZZ: 0.17+0.05+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5307.95 T_z=96.11 M_y=-76.86 T_y=-50.45 M_z=-3.20 M_x=10.15
Tensioni: σ_N=-385.75 σ_M=-192.01 τ=19.54 σ_{max}=-577.77
Tensioni: σ_N=-385.75 σ_M=-9.81 τ=32.00 τ_{max}=32.00
Tensioni: σ_N=-385.75 σ_M=-192.01 τ=19.54 $\sigma_{ID,max}$=578.76

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=-5690.60 T_z=85.10 M_y=-51.94 T_y=-59.08 M_x=7.86
V,Ed=-59.08 Vc,Rd,Red=5857.57 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=85.10 Vc,Rd,Red=11715.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4408.52 T_z=47.76 M_y=-40.94 T_y=-41.10 M_z=-1.01 M_x=10.30
  Tensioni: σ_N=-320.39 σ_M=-99.82 τ=19.82 σ_{max}=-420.20
  Tensioni: σ_N=-320.39 σ_M=-89.84 τ=29.61 τ_{max}=29.61
  Tensioni: σ_N=-320.39 σ_M=-99.34 τ=27.97 $\sigma_{ID,max}$=422.51

Asta n. 5152 (-7162 -7074) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5259.07 My,Ed=-100.96 Mz,Ed=-2.31
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.17+0.08+0.00=0.26
  Verifica ZZ: 0.17+0.07+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5259.07 T_z=86.13 M_y=-100.96 T_y=5.78 M_z=-1.33 M_x=8.59
  Tensioni: σ_N=-382.20 σ_M=-242.05 τ=16.52 σ_{max}=-624.25
  Tensioni: σ_N=-382.20 σ_M=-4.06 τ=27.69 τ_{max}=27.69
  Tensioni: σ_N=-382.20 σ_M=-242.05 τ=16.52 $\sigma_{ID,max}$=624.91

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=-4443.78 T_z=93.36 M_y=-107.94 T_y=6.98 M_x=11.75
  V,Ed=6.98 Vc,Rd,Red=5823.21 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=93.36 Vc,Rd,Red=11646.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4366.45 T_z=42.54 M_y=-52.91 T_y=5.91 M_z=-1.16 M_x=9.86
  Tensioni: σ_N=-317.33 σ_M=-128.52 τ=18.97 σ_{max}=-445.85
  Tensioni: σ_N=-317.33 σ_M=-3.57 τ=24.49 τ_{max}=24.49
  Tensioni: σ_N=-317.33 σ_M=-128.52 τ=18.97 $\sigma_{ID,max}$=447.06

Asta n. 5152 (-7074 -7023) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5274.05 My,Ed=-111.37 Mz,Ed=-0.87
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.17+0.09+0.00=0.26
  Verifica ZZ: 0.17+0.07+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5626.15 T_z=27.40 M_y=-83.76 T_y=1.59 M_z=-1.02
  Tensioni: σ_N=-408.88 σ_M=-200.53 τ=0.00 σ_{max}=-609.41
  Tensioni: σ_N=-408.88 σ_M=-3.13 τ=3.55 τ_{max}=3.55
  Tensioni: σ_N=-408.88 σ_M=-200.53 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=609.41

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-5273.83 T_z=33.89 M_y=-106.44 T_y=1.35
  V,Ed=1.35 Vc,Rd=5926.90 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=33.89 Vc,Rd=11853.80 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4357.81 T_z=10.23 M_y=-57.84 M_z=-1.30 M_x=6.70
  Tensioni: σ_N=-316.70 σ_M=-140.59 τ=12.89 σ_{max}=-457.29
  Tensioni: σ_N=-316.70 σ_M=-4.60 τ=14.21 τ_{max}=14.21
  Tensioni: σ_N=-316.70 σ_M=-140.59 τ=12.89 $\sigma_{ID,max}$=457.83

Asta n. 5152 (-7023 -6974) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5295.17 My,Ed=-111.82 Mz,Ed=-0.78
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96

Verifica YY: 0.17+0.09+0.00=0.26
Verifica ZZ: 0.17+0.07+0.00=0.25

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-4459.72 T_z=-13.26 M_y=-125.25 T_y=1.07 M_x=-4.81
My,Ed=-125.25 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-4459.72 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.14
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 111 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-964.51 T_z=-22.65 M_y=-61.73 T_y=5.22 M_x=-3.31
V,Ed=5.22 Vc,Rd,Red=5897.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-22.65 Vc,Rd,Red=11795.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4342.02 T_z=-4.60 M_y=-58.10 T_y=-2.75 M_z=-1.43 M_x=-7.41
Tensioni: σ_N=-315.55 σ_M=-141.66 τ=14.27 σ_{max}=-457.21
Tensioni: σ_N=-315.55 σ_M=127.49 τ=14.92 τ_{max}=14.92
Tensioni: σ_N=-315.55 σ_M=-141.66 τ=14.27 $\sigma_{ID,max}$=457.88

Asta n. 5152 (-6974 -6889) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5334.80 My,Ed=-104.40 Mz,Ed=-1.70
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.17+0.08+0.00=0.26
Verifica ZZ: 0.17+0.07+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5334.58 T_z=-73.92 M_y=-104.40 T_y=-3.78 M_z=-1.05 M_x=-14.64
Tensioni: σ_N=-387.69 σ_M=-249.19 τ=28.18 σ_{max}=-636.88
Tensioni: σ_N=-387.69 σ_M=-3.23 τ=37.76 τ_{max}=37.76
Tensioni: σ_N=-387.69 σ_M=-249.19 τ=28.18 $\sigma_{ID,max}$=638.74

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-4455.06 T_z=-86.74 M_y=-107.04 T_y=-9.41 M_x=-13.27
V,Ed=-9.41 Vc,Rd,Red=5809.74 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-86.74 Vc,Rd,Red=11619.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4327.52 T_z=-36.47 M_y=-54.70 T_y=-7.86 M_z=-1.29 M_x=-8.81
Tensioni: σ_N=-314.50 σ_M=-133.16 τ=16.95 σ_{max}=-447.66
Tensioni: σ_N=-314.50 σ_M=-3.95 τ=21.68 τ_{max}=21.68
Tensioni: σ_N=-314.50 σ_M=-133.16 τ=16.95 $\sigma_{ID,max}$=448.62

Asta n. 5152 (-6889 -6809) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5923.39 My,Ed=-64.27 Mz,Ed=9.32
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.19+0.05+0.01=0.26
Verifica ZZ: 0.19+0.04+0.01=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5473.39 T_z=-82.56 M_y=-83.36 T_y=57.44 M_z=-2.20 M_x=-16.02
Tensioni: σ_N=-397.78 σ_M=-203.80 τ=30.83 σ_{max}=-601.57
Tensioni: σ_N=-397.78 σ_M=-182.93 τ=44.51 τ_{max}=44.51
Tensioni: σ_N=-397.78 σ_M=-202.76 τ=42.21 $\sigma_{ID,max}$=604.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-5923.20 T_z=-68.93 M_y=-62.16 T_y=70.16 M_x=-12.96
V,Ed=70.16 Vc,Rd,Red=5812.56 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-68.93 Vc,Rd,Red=11625.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-4368.10 T_z=-47.87 M_y=-36.86 T_y=35.58 M_z=5.99 M_x=-8.92
Tensioni: σ_N=-317.45 σ_M=-107.84 τ=17.17 σ_{max}=-425.29
Tensioni: σ_N=-317.45 σ_M=-80.88 τ=25.64 τ_{max}=25.64
Tensioni: σ_N=-317.45 σ_M=-107.84 τ=17.17 $\sigma_{ID,max}$=426.33

Asta n. 5152 (-6809 -6770) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5384.30 My,Ed=-55.25 Mz,Ed=6.06
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.17+0.04+0.01=0.23
Verifica ZZ: 0.17+0.04+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4955.37 T_z=73.96 M_y=-72.35 T_y=-45.66 M_z=-2.97 M_x=13.69
Tensioni: σ_N=-360.13 σ_M=-180.60 τ=26.34 σ_{max}=-540.73
Tensioni: σ_N=-360.13 σ_M=-158.76 τ=37.22 τ_{max}=37.22
Tensioni: σ_N=-360.13 σ_M=-179.20 τ=35.39 $\sigma_{ID,max}$=542.80

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-5384.20 T_z=69.63 M_y=-50.02 T_y=-54.97 M_x=10.55
V,Ed=-54.97 Vc,Rd,Red=5833.77 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=69.63 Vc,Rd,Red=11667.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3996.02 T_z=42.65 M_y=-32.99 T_y=-37.89 M_z=5.54 M_x=13.57
Tensioni: σ_N=-290.41 σ_M=-97.15 τ=26.11 σ_{max}=-387.56
Tensioni: σ_N=-290.41 σ_M=-72.38 τ=35.13 τ_{max}=35.13
Tensioni: σ_N=-290.41 σ_M=-97.15 τ=26.11 $\sigma_{ID,max}$=390.19

Asta n. 5152 (-6770 -6705) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4903.85 My,Ed=-90.89 Mz,Ed=-1.98
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.07+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4903.85 T_z=63.67 M_y=-90.89 T_y=4.53 M_z=-1.21 M_x=12.13
Tensioni: σ_N=-356.38 σ_M=-217.96 τ=23.33 σ_{max}=-574.34
Tensioni: σ_N=-356.38 σ_M=-3.70 τ=31.59 τ_{max}=31.59
Tensioni: σ_N=-356.38 σ_M=-217.96 τ=23.33 $\sigma_{ID,max}$=575.76

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-4049.92 T_z=70.48 M_y=-95.24 T_y=6.79 M_x=17.06
V,Ed=6.79 Vc,Rd,Red=5776.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=70.48 Vc,Rd,Red=11552.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3940.78 T_z=30.20 M_y=-48.35 M_x=13.14
Tensioni: σ_N=-286.39 σ_M=-113.69 τ=25.28 σ_{max}=-400.08
Tensioni: σ_N=-286.39 σ_M=0.00 τ=29.19 τ_{max}=29.19
Tensioni: σ_N=-286.39 σ_M=-113.69 τ=25.28 $\sigma_{ID,max}$=402.47

Asta n. 5152 (-6705 -6642) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4899.75 My,Ed=-95.81 Mz,Ed=-0.61
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.22

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-4043.10 M_y=-106.65 T_y=-2.45 M_x=8.50
  My,Ed=-106.65 My,c,Rd=1184.58
  N,Ed=-4043.10 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.13
  MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2812.88 T_z=16.83 M_y=-63.60 T_y=5.39 M_x=7.79
  V,Ed=5.39 Vc,Rd,Red=5858.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=16.83 Vc,Rd,Red=11716.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.09 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3907.92 T_z=-5.70 M_y=-50.44 T_y=-1.85 M_z=-1.18 M_x=10.15
  Tensioni: σ_N=-284.01 σ_M=-122.76 τ=19.54 σ_{max}=-406.76
  Tensioni: σ_N=-284.01 σ_M=3.61 τ=20.27 τ_{max}=20.27
  Tensioni: σ_N=-284.01 σ_M=-122.76 τ=19.54 $\sigma_{ID,max}$=408.17

Asta n. 5152 (-6642 -6580) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4890.66 My,Ed=-94.51 Mz,Ed=-0.79
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.24
  Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.22

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-4010.05 T_z=-37.52 M_y=-105.05
  My,Ed=-105.05 My,c,Rd=1184.58
  N,Ed=-4010.05 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.13
  MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-2856.21 T_z=-46.19 M_y=-90.52 M_x=-3.73
  V,Ed=-46.19 Vc,Rd,Red=11787.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3862.88 T_z=-16.00 M_y=-49.86 T_y=-4.22 M_z=1.46 M_x=-8.62
  Tensioni: σ_N=-280.73 σ_M=-122.41 τ=16.58 σ_{max}=-403.14
  Tensioni: σ_N=-280.73 σ_M=4.48 τ=18.66 τ_{max}=18.66
  Tensioni: σ_N=-280.73 σ_M=-122.41 τ=16.58 $\sigma_{ID,max}$=404.16

Asta n. 5152 (-6580 -6519) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5341.48 My,Ed=-65.12 Mz,Ed=-1.67
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.17+0.05+0.00=0.23
  Verifica ZZ: 0.17+0.04+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5341.25 T_z=-71.62 M_y=-65.12 T_y=-3.14 M_z=-1.13 M_x=-8.95
  Tensioni: σ_N=-388.17 σ_M=-157.10 τ=17.21 σ_{max}=-545.28
  Tensioni: σ_N=-388.17 σ_M=-3.46 τ=26.50 τ_{max}=26.50
  Tensioni: σ_N=-388.17 σ_M=-157.10 τ=17.21 $\sigma_{ID,max}$=546.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=-2814.94 T_z=-110.50 M_y=-73.52 T_y=-8.39 M_x=-12.27
  V,Ed=-8.39 Vc,Rd,Red=5818.65 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-110.50 Vc,Rd,Red=11637.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3813.01 T_z=-45.92 M_y=-43.88 T_y=-9.53 M_z=1.27 M_x=-10.12
  Tensioni: σ_N=-277.11 σ_M=-107.64 τ=19.47 σ_{max}=-384.75
  Tensioni: σ_N=-277.11 σ_M=3.88 τ=25.42 τ_{max}=25.42
  Tensioni: σ_N=-277.11 σ_M=-107.64 τ=19.47 $\sigma_{ID,max}$=386.23

Asta n. 5152 (-6519 -6459) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5484.90 My,Ed=-44.78 Mz,Ed=7.64
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.18+0.04+0.01=0.23
  Verifica ZZ: 0.18+0.03+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5484.67 T_z=-82.39 M_y=-44.78 T_y=57.45 M_z=-2.18 M_x=-10.17
  Tensioni: σ_N=-398.60 σ_M=-113.00 τ=19.57 σ_{max}=-511.60
  Tensioni: σ_N=-398.60 σ_M=-98.27 τ=33.26 τ_{max}=33.26
  Tensioni: σ_N=-398.60 σ_M=-111.97 τ=30.96 $\sigma_{ID,max}$=513.38

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-2795.89 T_z=-114.64 M_y=-39.40 T_y=13.82 M_x=-13.41
  V,Ed=13.82 Vc,Rd,Red=5808.51 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-114.64 Vc,Rd,Red=11617.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3804.98 T_z=-49.91 M_y=-31.41 T_y=22.44 M_x=-10.23
  Tensioni: σ_N=-276.52 σ_M=-73.85 τ=19.68 σ_{max}=-350.37
  Tensioni: σ_N=-276.52 σ_M=0.00 τ=26.15 τ_{max}=26.15
  Tensioni: σ_N=-276.52 σ_M=-73.85 τ=25.02 $\sigma_{ID,max}$=353.04

Asta n. 5152 (-6459 -6347) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4914.44 My,Ed=-38.06 Mz,Ed=5.51
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.03+0.01=0.20
  Verifica ZZ: 0.16+0.02+0.01=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4914.44 T_z=88.28 M_y=-38.06 T_y=-51.12 M_z=-3.22 M_x=17.18
  Tensioni: σ_N=-357.15 σ_M=-100.88 τ=33.06 σ_{max}=-458.04
  Tensioni: σ_N=-357.15 σ_M=-83.51 τ=45.24 τ_{max}=45.24
  Tensioni: σ_N=-357.15 σ_M=-99.36 τ=43.19 $\sigma_{ID,max}$=462.60

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2417.26 T_z=112.70 M_y=-28.35 T_y=-17.79 M_x=22.51
  V,Ed=-17.79 Vc,Rd,Red=5728.27 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=112.70 Vc,Rd,Red=11456.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3401.18 T_z=45.40 M_y=-27.65 T_y=-33.31 M_x=18.28
  Tensioni: σ_N=-247.18 σ_M=-65.02 τ=35.17 σ_{max}=-312.20
  Tensioni: σ_N=-247.18 σ_M=-60.68 τ=43.10 τ_{max}=43.10
  Tensioni: σ_N=-247.18 σ_M=-65.02 τ=43.10 $\sigma_{ID,max}$=321.00

Asta n. 5152 (-6347 -6315) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4823.49 My,Ed=-59.65 Mz,Ed=-1.79
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.05+0.00=0.21
  Verifica ZZ: 0.16+0.04+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4823.49 T_z=76.13 M_y=-59.65 M_z=-1.65 M_x=15.77
  Tensioni: σ_N=-350.54 σ_M=-146.07 τ=30.35 σ_{max}=-496.61
  Tensioni: σ_N=-350.54 σ_M=-5.82 τ=40.22 τ_{max}=40.22

Tensioni: σ_N=-350.54 σ_M=-146.07 τ=30.35 $\sigma_{ID,max}$=499.38

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3431.75 T_z=108.42 M_y=-65.10 T_y=6.89 M_x=26.97
V,Ed=6.89 Vc,Rd,Red=5688.86 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=108.42 Vc,Rd,Red=11377.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3330.43 T_z=40.37 M_y=-39.05 M_x=17.86
Tensioni: σ_N=-242.04 σ_M=-91.80 τ=34.37 σ_{max}=-333.84
Tensioni: σ_N=-242.04 σ_M=0.00 τ=39.60 τ_{max}=39.60
Tensioni: σ_N=-242.04 σ_M=-91.80 τ=34.37 $\sigma_{ID,max}$=339.11

Asta n. 5152 (-6315 -6271) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4790.58 My,Ed=-70.73 Mz,Ed=-1.06
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.06+0.00=0.21
Verifica ZZ: 0.16+0.05+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4790.58 T_z=29.10 M_y=-70.73 T_y=-1.61 M_z=-1.06 M_x=9.89
Tensioni: σ_N=-348.15 σ_M=-170.03 τ=19.02 σ_{max}=-518.18
Tensioni: σ_N=-348.15 σ_M=-3.24 τ=22.80 τ_{max}=22.80
Tensioni: σ_N=-348.15 σ_M=-170.03 τ=19.02 $\sigma_{ID,max}$=519.23

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-4310.42 T_z=44.04 M_y=-80.19 T_y=-2.29 M_x=12.50
V,Ed=-2.29 Vc,Rd,Red=5816.58 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=44.04 Vc,Rd,Red=11633.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3269.37 T_z=14.83 M_y=-42.91 T_y=-3.67 M_z=-1.01 M_x=14.99
Tensioni: σ_N=-237.60 σ_M=-104.47 τ=28.85 σ_{max}=-342.07
Tensioni: σ_N=-237.60 σ_M=-3.11 τ=30.77 τ_{max}=30.77
Tensioni: σ_N=-237.60 σ_M=-104.47 τ=28.85 $\sigma_{ID,max}$=345.70

Asta n. 5152 (-6271 -6210) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4764.42 My,Ed=-71.89 Mz,Ed=-1.24
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.15+0.06+0.00=0.21
Verifica ZZ: 0.15+0.05+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4764.36 T_z=-8.66 M_y=-71.27 T_y=-4.25 M_z=-1.04 M_x=3.49
Tensioni: σ_N=-346.25 σ_M=-171.25 τ=6.72 σ_{max}=-517.50
Tensioni: σ_N=-346.25 σ_M=3.19 τ=7.84 τ_{max}=7.84
Tensioni: σ_N=-346.25 σ_M=-171.25 τ=6.72 $\sigma_{ID,max}$=517.63

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3004.52 T_z=-7.17 M_y=-80.21 T_y=-12.04 M_x=12.48
V,Ed=-12.04 Vc,Rd,Red=5816.78 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-7.17 Vc,Rd,Red=11633.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3191.12 T_z=6.59 M_y=-44.49 T_y=-5.99 M_z=1.47 M_x=12.44
Tensioni: σ_N=-231.91 σ_M=-109.82 τ=23.94 σ_{max}=-341.73
Tensioni: σ_N=-231.91 σ_M=-97.64 τ=25.36 τ_{max}=25.36
Tensioni: σ_N=-231.91 σ_M=-109.82 τ=23.94 $\sigma_{ID,max}$=344.24

Asta n. 5152 (-6210 -6153) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4765.45 My,Ed=-67.90 Mz,Ed=-1.86
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.15+0.05+0.00=0.21
  Verifica ZZ: 0.15+0.04+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4765.23 T_z=-47.65 M_y=-67.90 T_y=-4.36 M_z=-1.12 M_x=-2.31
  Tensioni: σ_N=-346.31 σ_M=-163.61 τ=4.44 σ_{max}=-509.92
  Tensioni: σ_N=-346.31 σ_M=-3.43 τ=10.62 τ_{max}=10.62
  Tensioni: σ_N=-346.31 σ_M=-163.61 τ=4.44 $\sigma_{ID,max}$=509.98

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=-2264.84 T_z=-74.45 M_y=-75.75 T_y=-9.01 M_x=-4.36
  V,Ed=-9.01 Vc,Rd,Red=5888.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-74.45 Vc,Rd,Red=11776.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3106.00 T_z=-30.93 M_y=-41.91 T_y=-10.50 M_z=1.34 M_x=-9.92
  Tensioni: σ_N=-225.73 σ_M=-103.28 τ=19.08 σ_{max}=-329.01
  Tensioni: σ_N=-225.73 σ_M=4.12 τ=23.09 τ_{max}=23.09
  Tensioni: σ_N=-225.73 σ_M=-103.28 τ=19.08 $\sigma_{ID,max}$=330.67

Asta n. 5152 (-6153 -6110) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4875.32 My,Ed=-53.59 Mz,Ed=6.26
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.04+0.01=0.21
  Verifica ZZ: 0.16+0.03+0.01=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4875.09 T_z=-59.13 M_y=-53.59 T_y=48.96 M_z=-2.11 M_x=-3.59
  Tensioni: σ_N=-354.30 σ_M=-133.47 τ=6.91 σ_{max}=-487.76
  Tensioni: σ_N=-354.30 σ_M=-117.60 τ=18.58 τ_{max}=18.58
  Tensioni: σ_N=-354.30 σ_M=-133.47 τ=6.91 $\sigma_{ID,max}$=487.91

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-4875.13 T_z=-60.98 M_y=-51.73 T_y=48.96 M_x=-3.59
  V,Ed=48.96 Vc,Rd,Red=5895.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-60.98 Vc,Rd,Red=11790.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3051.30 T_z=-35.43 M_y=-33.15 T_y=8.78 M_x=-10.09
  Tensioni: σ_N=-221.75 σ_M=-77.93 τ=19.42 σ_{max}=-299.68
  Tensioni: σ_N=-221.75 σ_M=0.00 τ=24.01 τ_{max}=24.01
  Tensioni: σ_N=-221.75 σ_M=-77.93 τ=21.51 $\sigma_{ID,max}$=301.99

Asta n. 5152 (-6110 -6042) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4351.21 My,Ed=-52.33 Mz,Ed=4.08
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.14+0.04+0.01=0.19
  Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.01=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4351.21 T_z=85.68 M_y=-52.33 T_y=-41.65 M_z=-3.04 M_x=22.88
  Tensioni: σ_N=-316.22 σ_M=-133.79 τ=44.03 σ_{max}=-450.02
  Tensioni: σ_N=-316.22 σ_M=-9.32 τ=55.14 τ_{max}=55.14
  Tensioni: σ_N=-316.22 σ_M=-132.36 τ=52.28 $\sigma_{ID,max}$=457.63

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=-3711.48 T_z=106.33 M_y=-52.65 T_y=-32.27 M_x=27.22
  V,Ed=-32.27 Vc,Rd,Red=5686.68 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=106.33 Vc,Rd,Red=11373.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2628.97 T_z=36.16 M_y=-31.07 T_y=-28.10 M_x=20.85
  Tensioni: σ_N=-191.06 σ_M=-73.04 τ=40.12 σ_{max}=-264.10
  Tensioni: σ_N=-191.06 σ_M=-68.17 τ=46.81 τ_{max}=46.81
  Tensioni: σ_N=-191.06 σ_M=-73.04 τ=46.81 $\sigma_{ID,max}$=276.27

Asta n. 5152 (-6042 -5976) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4302.50 My,Ed=-73.20 Mz,Ed=-2.00
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.14+0.06+0.00=0.20
  Verifica ZZ: 0.14+0.05+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4302.50 T_z=73.02 M_y=-73.20 T_y=3.31 M_z=-1.44 M_x=21.50
  Tensioni: σ_N=-312.68 σ_M=-177.19 τ=41.38 σ_{max}=-489.87
  Tensioni: σ_N=-312.68 σ_M=-4.40 τ=50.84 τ_{max}=50.84
  Tensioni: σ_N=-312.68 σ_M=-177.19 τ=41.38 $\sigma_{ID,max}$=495.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1784.30 T_z=99.64 M_y=-72.13 T_y=-2.78 M_x=24.55
  V,Ed=-2.78 Vc,Rd,Red=5710.19 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=99.64 Vc,Rd,Red=11420.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2540.27 T_z=31.12 M_y=-39.95 T_y=-2.41 M_x=20.44
  Tensioni: σ_N=-184.61 σ_M=-93.93 τ=39.33 σ_{max}=-278.54
  Tensioni: σ_N=-184.61 σ_M=0.00 τ=43.36 τ_{max}=43.36
  Tensioni: σ_N=-184.61 σ_M=-93.93 τ=39.90 $\sigma_{ID,max}$=286.99

Asta n. 5152 (-5976 -5899) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4317.19 My,Ed=-83.67 Mz,Ed=-1.01
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.14+0.07+0.00=0.21
  Verifica ZZ: 0.14+0.05+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4316.96 T_z=36.78 M_y=-78.25 T_y=1.78 M_z=-1.01 M_x=15.72
  Tensioni: σ_N=-313.73 σ_M=-187.56 τ=30.25 σ_{max}=-501.30
  Tensioni: σ_N=-313.73 σ_M=-3.11 τ=35.01 τ_{max}=35.01
  Tensioni: σ_N=-313.73 σ_M=-187.56 τ=30.25 $\sigma_{ID,max}$=504.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3647.53 T_z=38.01 M_y=-94.85 T_y=-1.07 M_x=17.96
  V,Ed=-1.07 Vc,Rd,Red=5768.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=38.01 Vc,Rd,Red=11536.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.05 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2451.32 T_z=14.11 M_y=-42.27 T_y=-5.31 M_z=1.01 M_x=17.83
  Tensioni: σ_N=-178.15 σ_M=-102.95 τ=34.30 σ_{max}=-281.10
  Tensioni: σ_N=-178.15 σ_M=3.09 τ=36.13 τ_{max}=36.13
  Tensioni: σ_N=-178.15 σ_M=-102.95 τ=34.30 $\sigma_{ID,max}$=287.31

Asta n. 5152 (-5899 -5856) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4343.08 My,Ed=-84.67 Mz,Ed=-0.68
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.14+0.07+0.00=0.21
  Verifica ZZ: 0.14+0.05+0.00=0.20

- Verifica a pressoflessione retta - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-2416.71 T_z=-12.82 M_y=-107.67 T_y=-4.78 M_x=15.79
  My,Ed=-107.67 My,c,Rd=1184.58
  N,Ed=-2416.71 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.08
  MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-2206.86 T_z=-16.56 M_y=-86.16 T_y=-13.30 M_x=18.13
  V,Ed=-13.30 Vc,Rd,Red=5766.86 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-16.56 Vc,Rd,Red=11533.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2343.50 T_z=-8.82 M_y=-42.79 T_y=-7.24 M_z=1.42 M_x=15.50
  Tensioni: σ_N=-170.31 σ_M=-105.63 τ=29.82 σ_{max}=-275.94
  Tensioni: σ_N=-170.31 σ_M=-93.90 τ=31.54 τ_{max}=31.54
  Tensioni: σ_N=-170.31 σ_M=-105.63 τ=29.82 $\sigma_{ID,max}$=280.73

Asta n. 5152 (-5856 -5811) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4387.97 My,Ed=-80.13 Mz,Ed=-0.67
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.14+0.06+0.00=0.21
  Verifica ZZ: 0.14+0.05+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2283.63 T_z=-79.48 M_y=-100.23 T_y=-10.47 M_z=1.03 M_x=7.47
  Tensioni: σ_N=-165.96 σ_M=-239.29 τ=14.38 σ_{max}=-405.25
  Tensioni: σ_N=-165.96 σ_M=-3.15 τ=24.69 τ_{max}=24.69
  Tensioni: σ_N=-165.96 σ_M=-239.29 τ=14.38 $\sigma_{ID,max}$=406.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-2283.76 T_z=-85.43 M_y=-88.70 T_y=-16.36 M_x=7.47
  V,Ed=-16.36 Vc,Rd,Red=5860.94 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-85.43 Vc,Rd,Red=11721.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2225.01 T_z=-35.30 M_y=-38.68 T_y=-11.40 M_z=1.42 M_x=13.04
  Tensioni: σ_N=-161.70 σ_M=-95.97 τ=25.09 σ_{max}=-257.67
  Tensioni: σ_N=-161.70 σ_M=-4.37 τ=29.67 τ_{max}=29.67
  Tensioni: σ_N=-161.70 σ_M=-95.30 τ=27.35 $\sigma_{ID,max}$=261.33

Asta n. 5152 (-5811 -5776) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4508.91 My,Ed=-65.33 Mz,Ed=4.92
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.15+0.05+0.01=0.21
  Verifica ZZ: 0.15+0.04+0.01=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.05 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4508.75 T_z=-63.32 M_y=-62.45 T_y=31.25 M_z=1.03 M_x=2.73
  Tensioni: σ_N=-327.67 σ_M=-150.47 τ=5.25 σ_{max}=-478.14
  Tensioni: σ_N=-327.67 σ_M=-3.17 τ=13.47 τ_{max}=13.47
  Tensioni: σ_N=-327.67 σ_M=-150.47 τ=5.25 $\sigma_{ID,max}$=478.23

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-2153.27 T_z=-88.06 M_y=-66.63 T_y=-14.80 M_x=6.44
  V,Ed=-14.80 Vc,Rd,Red=5870.08 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-88.06 Vc,Rd,Red=11740.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2119.90 T_z=-39.22 M_y=-28.89 T_y=-6.95 M_z=1.12 M_x=12.81
  Tensioni: σ_N=-154.06 σ_M=-71.89 τ=24.64 σ_{max}=-225.95
  Tensioni: σ_N=-154.06 σ_M=-3.44 τ=29.73 τ_{max}=29.73
  Tensioni: σ_N=-154.06 σ_M=-71.89 τ=24.64 $\sigma_{ID,max}$=229.95

Asta n. 5152 (-5776 -5703) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3635.28 My,Ed=-65.13 Mz,Ed=3.39
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.12+0.05+0.01=0.18
  Verifica ZZ: 0.12+0.04+0.01=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3635.28 T_z=81.72 M_y=-65.13 T_y=-31.60 M_z=-2.01 M_x=35.87
  Tensioni: σ_N=-264.19 σ_M=-160.24 τ=69.01 σ_{max}=-424.43
  Tensioni: σ_N=-264.19 σ_M=-6.16 τ=79.61 τ_{max}=79.61
  Tensioni: σ_N=-264.19 σ_M=-159.29 τ=75.28 $\sigma_{ID,max}$=443.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1118.09 T_z=112.09 M_y=-54.36 T_y=-8.38 M_x=39.85
  V,Ed=-8.38 Vc,Rd,Red=5575.22 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=112.09 Vc,Rd,Red=11150.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1709.56 T_z=42.46 M_y=-26.53 T_y=-21.79 M_x=24.52
  Tensioni: σ_N=-124.24 σ_M=-62.38 τ=47.17 σ_{max}=-186.62
  Tensioni: σ_N=-124.24 σ_M=0.00 τ=52.68 τ_{max}=52.68
  Tensioni: σ_N=-124.24 σ_M=-62.38 τ=52.36 $\sigma_{ID,max}$=207.49

Asta n. 5152 (-5703 -5640) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3479.28 My,Ed=-84.92 Mz,Ed=-1.37
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.11+0.07+0.00=0.18
  Verifica ZZ: 0.11+0.05+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3479.28 T_z=68.15 M_y=-84.92 T_y=-9.05 M_z=-1.37 M_x=34.49
  Tensioni: σ_N=-252.85 σ_M=-204.50 τ=66.38 σ_{max}=-457.36
  Tensioni: σ_N=-252.85 σ_M=-4.20 τ=75.21 τ_{max}=75.21
  Tensioni: σ_N=-252.85 σ_M=-203.85 τ=68.17 $\sigma_{ID,max}$=471.73

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1091.11 T_z=104.65 M_y=-82.39 T_y=-4.74 M_x=38.33
  V,Ed=-4.74 Vc,Rd,Red=5588.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=104.65 Vc,Rd,Red=11177.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1602.33 T_z=38.56 M_y=-36.82 T_y=-5.57 M_x=24.03
  Tensioni: σ_N=-116.45 σ_M=-86.57 τ=46.24 σ_{max}=-203.02
  Tensioni: σ_N=-116.45 σ_M=0.00 τ=51.24 τ_{max}=51.24
  Tensioni: σ_N=-116.45 σ_M=-86.57 τ=47.56 $\sigma_{ID,max}$=219.09

Asta n. 5152 (-5640 -5571) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-3280.32 My,Ed=-94.65 Mz,Ed=-1.41
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.08+0.00=0.18
Verifica ZZ: 0.11+0.06+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3280.32 T_z=23.51 M_y=-94.65 T_y=-11.71 M_z=-1.41 M_x=28.94
Tensioni: σ_N=-238.40 σ_M=-227.53 τ=55.69 σ_{max}=-465.93
Tensioni: σ_N=-238.40 σ_M=-4.34 τ=58.74 τ_{max}=58.74
Tensioni: σ_N=-238.40 σ_M=-226.86 τ=58.01 $\sigma_{ID,max}$=475.98

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1034.30 T_z=40.60 M_y=-106.13 T_y=-8.44 M_x=30.13
V,Ed=-8.44 Vc,Rd,Red=5661.01 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=40.60 Vc,Rd,Red=11322.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1480.81 T_z=19.36 M_y=-43.32 T_y=-7.14 M_x=21.64
Tensioni: σ_N=-107.62 σ_M=-101.85 τ=41.64 σ_{max}=-209.47
Tensioni: σ_N=-107.62 σ_M=0.00 τ=44.15 τ_{max}=44.15
Tensioni: σ_N=-107.62 σ_M=-101.85 τ=43.34 $\sigma_{ID,max}$=222.51

Asta n. 5152 (-5571 -5524) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3009.90 My,Ed=-95.44 Mz,Ed=-2.24
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.10+0.08+0.00=0.18
Verifica ZZ: 0.10+0.06+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3009.68 T_z=-8.77 M_y=-95.44 T_y=-19.20 M_z=1.04 M_x=22.62
Tensioni: σ_N=-218.73 σ_M=-228.07 τ=43.53 σ_{max}=-446.80
Tensioni: σ_N=-218.73 σ_M=-209.42 τ=48.11 τ_{max}=48.11
Tensioni: σ_N=-218.73 σ_M=-227.58 τ=47.34 $\sigma_{ID,max}$=453.77

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-3009.70 T_z=-9.69 M_y=-95.29 T_y=-19.20 M_x=22.62
V,Ed=-19.20 Vc,Rd,Red=5727.23 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-9.69 Vc,Rd,Red=11454.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1335.64 T_z=-13.91 M_y=-44.54 T_y=-8.83 M_z=1.33 M_x=19.30
Tensioni: σ_N=-97.07 σ_M=-109.45 τ=37.15 σ_{max}=-206.51
Tensioni: σ_N=-97.07 σ_M=-97.74 τ=39.25 τ_{max}=39.25
Tensioni: σ_N=-97.07 σ_M=-108.82 τ=38.90 $\sigma_{ID,max}$=216.63

Asta n. 5152 (-5524 -5460) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2691.10 My,Ed=-89.83 Mz,Ed=-2.13
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.09+0.07+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.09+0.06+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2690.87 T_z=-52.54 M_y=-89.83 T_y=-21.55 M_z=1.56 M_x=17.19
Tensioni: σ_N=-195.56 σ_M=-216.72 τ=33.07 σ_{max}=-412.27
Tensioni: σ_N=-195.56 σ_M=-4.78 τ=39.89 τ_{max}=39.89
Tensioni: σ_N=-195.56 σ_M=-215.98 τ=37.34 $\sigma_{ID,max}$=416.59

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.14

Sollecitazioni: N=-1206.60 T_z=-80.37 M_y=-98.09 T_y=-17.66 M_x=22.34
V,Ed=-17.66 Vc,Rd,Red=5729.73 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-80.37 Vc,Rd,Red=11459.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1174.18 T_z=-34.91 M_y=-45.67 T_y=-12.65 M_z=1.44 M_x=17.07
Tensioni: σ_N=-85.33 σ_M=-112.47 τ=32.85 σ_{max}=-197.80
Tensioni: σ_N=-85.33 σ_M=-4.41 τ=37.38 τ_{max}=37.38
Tensioni: σ_N=-85.33 σ_M=-111.79 τ=35.36 $\sigma_{ID,max}$=206.42

Asta n. 5152 (-5460 -5395) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2375.84 My,Ed=-74.39 Mz,Ed=-8.70
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.06+0.01=0.15
Verifica ZZ: 0.08+0.05+0.01=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2375.62 T_z=-66.22 M_y=-74.39 T_y=-66.39 M_z=2.65 M_x=15.88
Tensioni: σ_N=-172.65 σ_M=-184.28 τ=30.56 σ_{max}=-356.93
Tensioni: σ_N=-172.65 σ_M=-163.24 τ=46.37 τ_{max}=46.37
Tensioni: σ_N=-172.65 σ_M=-183.03 τ=43.72 $\sigma_{ID,max}$=363.64

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-2375.66 T_z=-68.07 M_y=-72.31 T_y=-66.39 M_x=15.88
V,Ed=-66.39 Vc,Rd,Red=5786.74 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-68.07 Vc,Rd,Red=11573.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1007.65 T_z=-40.27 M_y=-42.72 T_y=-24.30 M_z=1.38 M_x=16.68
Tensioni: σ_N=-73.23 σ_M=-105.33 τ=32.10 σ_{max}=-178.56
Tensioni: σ_N=-73.23 σ_M=-93.74 τ=37.89 τ_{max}=37.89
Tensioni: σ_N=-73.23 σ_M=-104.68 τ=36.92 $\sigma_{ID,max}$=189.05

Asta n. 5152 (-5395 -5338) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-823.70 My,Ed=-81.34 Mz,Ed=-3.21
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.53 Ncr,y=13899600.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=7.86 Ncr,z=4616870.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.07+0.00=0.10
Verifica ZZ: 0.03+0.05+0.00=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.20 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-823.70 T_z=41.77 M_y=-81.34 T_y=-20.01 M_z=-3.21 M_x=46.74
Tensioni: σ_N=-59.86 σ_M=-202.59 τ=89.95 σ_{max}=-262.45
Tensioni: σ_N=-59.86 σ_M=-9.84 τ=95.36 τ_{max}=95.36
Tensioni: σ_N=-59.86 σ_M=-201.07 τ=93.91 $\sigma_{ID,max}$=307.48

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-479.28 T_z=55.56 M_y=-36.98 M_x=35.07
V,Ed=55.56 Vc,Rd,Red=11234.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-626.04 T_z=32.63 M_y=-38.80 T_y=-13.71 M_z=1.74 M_x=24.96
Tensioni: σ_N=-45.50 σ_M=-97.39 τ=48.02 σ_{max}=-142.89
Tensioni: σ_N=-45.50 σ_M=5.34 τ=52.26 τ_{max}=52.26
Tensioni: σ_N=-45.50 σ_M=-96.57 τ=50.74 $\sigma_{ID,max}$=167.05

Asta n. 5152 (-5338 -5290) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-569.00 My,Ed=-89.41 Mz,Ed=-3.52
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.53 Ncr,y=13899900.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=7.86 Ncr,z=4616960.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.07+0.01=0.10
Verifica ZZ: 0.02+0.06+0.01=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.20 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-569.00 T_z=12.15 M_y=-89.41 T_y=-23.22 M_z=-3.52 M_x=43.06
Tensioni: σ_N=-41.35 σ_M=-222.67 τ=82.85 σ_{max}=-264.02
Tensioni: σ_N=-41.35 σ_M=-196.19 τ=88.38 τ_{max}=88.38
Tensioni: σ_N=-41.35 σ_M=-221.01 τ=87.45 $\sigma_{ID,max}$=302.95

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-561.81 T_z=16.80 M_y=-71.70 T_y=-34.21 M_x=37.92
V,Ed=-34.21 Vc,Rd,Red=5592.22 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=16.80 Vc,Rd,Red=11184.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-487.88 T_z=20.40 M_y=-39.96 T_y=-9.21 M_x=23.75
Tensioni: σ_N=-35.46 σ_M=-93.94 τ=45.69 σ_{max}=-129.40
Tensioni: σ_N=-35.46 σ_M=0.00 τ=48.34 τ_{max}=48.34
Tensioni: σ_N=-35.46 σ_M=-93.94 τ=47.89 $\sigma_{ID,max}$=153.70

Asta n. 5152 (-5290 -5240) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-411.16 My,Ed=-90.49 Mz,Ed=0.90
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.53 Ncr,y=13899600.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=7.86 Ncr,z=4616870.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.07+0.00=0.09
Verifica ZZ: 0.01+0.06+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-316.92 T_z=-41.79 M_y=-86.31 T_y=-15.82 M_z=-1.19 M_x=33.90
Tensioni: σ_N=-23.03 σ_M=-207.13 τ=65.22 σ_{max}=-230.16
Tensioni: σ_N=-23.03 σ_M=3.64 τ=70.64 τ_{max}=70.64
Tensioni: σ_N=-23.03 σ_M=-206.57 τ=68.36 $\sigma_{ID,max}$=258.33

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.20
Sollecitazioni: N=-306.16 T_z=-49.20 M_y=-82.77 T_y=-1.87 M_x=29.61
V,Ed=-1.87 Vc,Rd,Red=5665.59 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-49.20 Vc,Rd,Red=11331.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-333.82 T_z=-21.43 M_y=-37.66 T_y=-9.11 M_x=21.18
Tensioni: σ_N=-24.26 σ_M=-88.53 τ=40.75 σ_{max}=-112.80
Tensioni: σ_N=-24.26 σ_M=0.00 τ=43.53 τ_{max}=43.53
Tensioni: σ_N=-24.26 σ_M=-88.53 τ=42.92 $\sigma_{ID,max}$=135.09

Asta n. 5152 (-5240 -5168) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-241.54 My,Ed=-74.57 Mz,Ed=-1.24
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.53 Ncr,y=13899900.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=7.86 Ncr,z=4616960.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.06+0.00=0.07
Verifica ZZ: 0.01+0.05+0.00=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-241.36 T_z=-101.72 M_y=-74.57 T_y=-8.05 M_z=1.13 M_x=27.10
Tensioni: σ_N=-17.54 σ_M=-179.32 τ=52.14 σ_{max}=-196.87
Tensioni: σ_N=-17.54 σ_M=-3.46 τ=65.33 τ_{max}=65.33
Tensioni: σ_N=-17.54 σ_M=-178.79 τ=53.74 $\sigma_{ID,max}$=217.28

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.18
Sollecitazioni: N=-241.52 T_z=-109.19 M_y=-56.06 T_y=-15.45 M_x=27.10
V,Ed=-15.45 Vc,Rd,Red=5687.75 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]

V,Ed=-109.19 Vc,Rd,Red=11375.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-179.28 T_z=-39.59 M_y=-29.28 T_y=-9.39 M_x=18.32
Tensioni: σ_N=-13.03 σ_M=-68.85 τ=35.26 σ_{max}=-81.87
Tensioni: σ_N=-13.03 σ_M=0.00 τ=40.39 τ_{max}=40.39
Tensioni: σ_N=-13.03 σ_M=-68.85 τ=37.49 $\sigma_{ID,max}$=104.50

Asta n. 5152 (-5168 -5084) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-64.66 My,Ed=-40.44 Mz,Ed=-3.78
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=4.53 Ncr,y=13899600.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.86 Ncr,z=4616870.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.01=0.04
Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.01=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=42.10 T_z=-119.76 M_y=-32.44 T_y=-3.05 M_z=-1.16 M_x=17.84
Tensioni: σ_N=3.06 σ_M=80.35 τ=34.34 σ_{max}=83.41
Tensioni: σ_N=3.06 σ_M=3.54 τ=49.86 τ_{max}=49.86
Tensioni: σ_N=3.06 σ_M=75.27 τ=42.50 $\sigma_{ID,max}$=107.49

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-52.16 T_z=-157.14 M_y=-27.33 T_y=-19.36 M_x=12.10
V,Ed=-19.36 Vc,Rd,Red=5820.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-157.14 Vc,Rd,Red=11640.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-45.05 T_z=-56.25 M_y=-15.49 T_y=-14.59 M_x=16.60
Tensioni: σ_N=-3.27 σ_M=-36.42 τ=31.95 σ_{max}=-39.69
Tensioni: σ_N=-3.27 σ_M=0.00 τ=39.24 τ_{max}=39.24
Tensioni: σ_N=-3.27 σ_M=-33.99 τ=36.71 $\sigma_{ID,max}$=73.70

Asta n. 5154 (-10268 -10223) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 68 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.48 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 68 SLU My,Ed=8.41 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1506.19 Myeq,Ed=-8.52 Mzeq,Ed=16.18
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.05+0.03+0.05=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1506.19 T_z=-72.33 T_y=-48.42 M_z=9.04
Tensioni: σ_N=-122.78 σ_M=-68.23 τ=0.00 σ_{max}=-191.01
Tensioni: σ_N=-122.78 σ_M=-24.95 τ=16.09 τ_{max}=16.09
Tensioni: σ_N=-122.78 σ_M=-68.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=191.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 54 SLU Xl=0.13
Sollecitazioni: N=300.62 T_z=-41.51 T_y=-14.95 M_x=1.33
V,Ed=-14.95
τ,Ed=45.87 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=259.95 T_z=-48.98 M_y=-7.50 T_y=13.66 M_z=-1.64 (M_c=-4.15 M_e=-6.46)
Tensioni: σ_N=21.19 σ_M=68.93 τ=0.00 σ_{max}=90.12
Tensioni: σ_N=21.19 σ_M=25.96 τ=10.64 τ_{max}=10.64
Tensioni: σ_N=21.19 σ_M=68.93 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=90.12

Asta n. 5154 (-10223 -10165) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 68 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.83 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 68 SLU My,Ed=2.68 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.01

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2779.47 Myeq,Ed=5.34 Mzeq,Ed=13.32
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.02+0.04=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2779.42 T_z=15.85 M_y=5.47 T_y=-5.21 M_z=13.32 M_x=-1.20 (M_c=-5.55 M_e=13.28)
  Tensioni: σ_N=-226.57 σ_M=-141.77 τ=33.22 σ_{max}=-368.34
  Tensioni: σ_N=-226.57 σ_M=-40.75 τ=36.65 τ_{max}=36.65
  Tensioni: σ_N=-226.57 σ_M=-141.77 τ=33.22 $\sigma_{ID,max}$=372.81

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=120.54 T_z=4.32 T_y=22.03
  V,Ed=22.03 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=4.32 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-21.85 T_z=-5.81 T_y=15.04 M_z=-4.43
  Tensioni: σ_N=-1.78 σ_M=-42.95 τ=0.13 σ_{max}=-44.73
  Tensioni: σ_N=-1.78 σ_M=16.08 τ=3.27 τ_{max}=3.27
  Tensioni: σ_N=-1.78 σ_M=-42.95 τ=0.13 $\sigma_{ID,max}$=44.74

Asta n. 5154 (-10165 -10109) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 41 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.80 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 41 SLU My,Ed=1.14 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.00

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3131.03 Myeq,Ed=3.17 Mzeq,Ed=6.89
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.01+0.02=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3130.98 T_z=21.74 M_y=4.23 M_z=6.80 (M_c=-1.82 M_e=7.80)
  Tensioni: σ_N=-255.23 σ_M=-83.26 τ=0.00 σ_{max}=-338.48
  Tensioni: σ_N=-255.23 σ_M=-25.23 τ=4.70 τ_{max}=4.70
  Tensioni: σ_N=-255.23 σ_M=-83.26 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=338.48

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 54 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=90.39 T_z=5.15 T_y=5.73 M_x=-1.59
  V,Ed=5.73
  τ,Ed=45.35 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica a trazione [4.2.5] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=124.10 T_z=-1.59 T_y=-1.19
  N,Ed=124.10 Npl,Rd=32128.80 Nu,Rd=37979.80 N,Ed/Nt,Rd=0.00

Asta n. 5154 (-10109 -10017) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.97 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 89 SLU My,Ed=-0.95 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.00

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3279.05 Myeq,Ed=0.80 Mzeq,Ed=10.34
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.00+0.03=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3279.00 T_z=3.37 T_y=-9.81 M_z=10.34
  Tensioni: σ_N=-267.30 σ_M=-78.05 τ=0.00 σ_{max}=-345.35
  Tensioni: σ_N=-267.30 σ_M=-37.57 τ=2.13 τ_{max}=2.13
  Tensioni: σ_N=-267.30 σ_M=-78.05 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=345.35

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=130.26 T_z=5.93 T_y=5.31 M_x=-1.48
  V,Ed=5.31
  τ,Ed=42.16 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica a trazione [4.2.5] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=200.54
  N,Ed=200.54 Npl,Rd=32128.80 Nu,Rd=37979.80 N,Ed/Nt,Rd=0.01

Asta n. 5154 (-10017 -9937) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.66 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=3.28 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.01

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3300.45 Myeq,Ed=0.96 Mzeq,Ed=5.46
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.00+0.02=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3300.40 T_z=3.60 M_y=1.05 T_y=-15.86 M_z=5.46 (M_c=-3.12 M_e=4.60)
  Tensioni: σ_N=-269.04 σ_M=-49.10 τ=0.00 σ_{max}=-318.13
  Tensioni: σ_N=-269.04 σ_M=-18.64 τ=3.43 τ_{max}=3.43
  Tensioni: σ_N=-269.04 σ_M=-49.10 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=318.13

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1812.60 T_z=-6.00 T_y=-21.73
  V,Ed=-21.73 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-6.00 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=304.56 T_z=-1.85 T_y=-12.35 M_z=-4.97
  Tensioni: σ_N=24.83 σ_M=37.48 τ=0.00 σ_{max}=62.31
  Tensioni: σ_N=24.83 σ_M=15.25 τ=2.67 τ_{max}=2.67
  Tensioni: σ_N=24.83 σ_M=37.48 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=62.31

Asta n. 5154 (-9937 -9903) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 68 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.89 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 68 SLU My,Ed=-17.05 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3257.78 Myeq,Ed=-8.33 Mzeq,Ed=-3.67
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.03+0.01=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3257.78 T_z=65.50 M_y=-11.10 T_y=-34.03 M_z=-3.67 (M_c=-5.26 M_e=-10.45)
  Tensioni: σ_N=-265.56 σ_M=-118.66 τ=0.91 σ_{max}=-384.23
  Tensioni: σ_N=-265.56 σ_M=40.69 τ=14.38 τ_{max}=14.38
  Tensioni: σ_N=-265.56 σ_M=-118.66 τ=0.91 $\sigma_{ID,max}$=384.23

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=711.69 T_z=111.31 T_y=127.69
  V,Ed=127.69 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=111.31 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=661.97 T_z=-14.27 M_y=3.31 T_y=71.86 M_z=10.70 (M_c=-5.22 M_e=9.91)
  Tensioni: σ_N=53.96 σ_M=113.70 τ=0.63 σ_{max}=167.66
  Tensioni: σ_N=53.96 σ_M=-38.81 τ=15.55 τ_{max}=15.55
  Tensioni: σ_N=53.96 σ_M=113.70 τ=0.63 $\sigma_{ID,max}$=167.66

Asta n. 5154 (-9903 -9808) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3772.06 Myeq,Ed=7.67 Mzeq,Ed=6.88
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.12+0.02+0.02=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3772.01 T_z=60.64 M_y=10.22 T_y=-47.18 M_z=9.17 (M_c=0.74 M_e=13.71)
  Tensioni: σ_N=-307.48 σ_M=-146.38 τ=0.00 σ_{max}=-453.87
  Tensioni: σ_N=-307.48 σ_M=-62.45 τ=13.64 τ_{max}=13.64
  Tensioni: σ_N=-307.48 σ_M=-146.38 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=453.87

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-844.79 T_z=-13.07 T_y=-67.54
  V,Ed=-67.54 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-13.07 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-853.28 T_z=-40.97 M_y=7.03 T_y=-75.13 M_z=11.65 (M_c=-3.27 M_e=13.21)
  Tensioni: σ_N=-69.56 σ_M=-140.96 τ=0.00 σ_{max}=-210.52
  Tensioni: σ_N=-69.56 σ_M=-61.71 τ=16.52 τ_{max}=16.52
  Tensioni: σ_N=-69.56 σ_M=-140.96 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=210.52

Asta n. 5154 (-9808 -9677) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3810.20 Myeq,Ed=-0.36 Mzeq,Ed=-0.93
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.12+0.00+0.00=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3810.16 T_y=5.79 M_z=-1.24
  Tensioni: σ_N=-310.59 σ_M=-12.06 τ=0.05 σ_{max}=-322.65
  Tensioni: σ_N=-310.59 σ_M=3.82 τ=1.25 τ_{max}=1.25
  Tensioni: σ_N=-310.59 σ_M=-12.06 τ=0.05 $\sigma_{ID,max}$=322.65

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3810.20 T_y=8.02
  V,Ed=8.02 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-694.70 T_z=-2.49 T_y=20.05 M_z=-8.83
  Tensioni: σ_N=-56.63 σ_M=-85.65 τ=0.18 σ_{max}=-142.28
  Tensioni: σ_N=-56.63 σ_M=27.10 τ=4.34 τ_{max}=4.34
  Tensioni: σ_N=-56.63 σ_M=-85.65 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=142.28

Asta n. 5154 (-9677 -9623) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3812.64 Myeq,Ed=0.31 Mzeq,Ed=-2.09
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.12+0.00+0.01=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3812.64 T_y=-11.23 M_z=-2.67
  Tensioni: σ_N=-310.80 σ_M=-25.86 τ=0.10 σ_{max}=-336.65
  Tensioni: σ_N=-310.80 σ_M=8.18 τ=2.43 τ_{max}=2.43
  Tensioni: σ_N=-310.80 σ_M=-25.86 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=336.65

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3812.59 T_y=-13.45
  V,Ed=-13.45 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-694.21 T_z=1.35 T_y=-6.75 M_z=-4.01
  Tensioni: σ_N=-56.59 σ_M=-38.91 τ=0.06 σ_{max}=-95.50
  Tensioni: σ_N=-56.59 σ_M=12.31 τ=1.46 τ_{max}=1.46

Tensioni: σ_N=-56.59 σ_M=-38.91 τ=0.06 $\sigma_{ID,max}$=95.50

Asta n. 5154 (-9623 -9581) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3805.22 Myeq,Ed=0.37 Mzeq,Ed=-3.57
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.00+0.01=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3805.17 T_z=2.10 T_y=6.83 M_z=-3.57
Tensioni: σ_N=-310.19 σ_M=-34.64 τ=0.06 σ_{max}=-344.82
Tensioni: σ_N=-310.19 σ_M=12.97 τ=1.48 τ_{max}=1.48
Tensioni: σ_N=-310.19 σ_M=-34.64 τ=0.06 $\sigma_{ID,max}$=344.82

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-673.40 T_z=-1.87 T_y=9.92 M_z=-5.67
Tensioni: σ_N=-54.89 σ_M=-54.97 τ=0.09 σ_{max}=-109.86
Tensioni: σ_N=-54.89 σ_M=17.39 τ=2.15 τ_{max}=2.15
Tensioni: σ_N=-54.89 σ_M=-54.97 τ=0.09 $\sigma_{ID,max}$=109.86

Asta n. 5154 (-9581 -9533) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3766.28 Myeq,Ed=0.22 Mzeq,Ed=-2.56
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.00+0.01=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3766.28 T_z=1.89 T_y=-2.12 M_z=-2.56
Tensioni: σ_N=-307.02 σ_M=-24.86 τ=0.02 σ_{max}=-331.88
Tensioni: σ_N=-307.02 σ_M=9.31 τ=0.48 τ_{max}=0.48
Tensioni: σ_N=-307.02 σ_M=-24.86 τ=0.02 $\sigma_{ID,max}$=331.88

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-629.20 T_z=-1.18 T_y=-5.20 M_z=-5.05
Tensioni: σ_N=-51.29 σ_M=-48.95 τ=0.05 σ_{max}=-100.24
Tensioni: σ_N=-51.29 σ_M=15.49 τ=1.13 τ_{max}=1.13
Tensioni: σ_N=-51.29 σ_M=-48.95 τ=0.05 $\sigma_{ID,max}$=100.24

Asta n. 5154 (-9533 -9496) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.89 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=-9.78 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3607.50 Myeq,Ed=-4.75 Mzeq,Ed=-15.34
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.11+0.01+0.05=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3607.50 T_z=34.74 M_y=-6.33 T_y=-37.55 M_z=-15.34 (M_c=6.37 M_e=-15.32)
Tensioni: σ_N=-294.07 σ_M=-167.72 τ=0.33 σ_{max}=-461.79
Tensioni: σ_N=-294.07 σ_M=73.20 τ=8.60 τ_{max}=8.60
Tensioni: σ_N=-294.07 σ_M=-167.72 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=461.79

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-599.91 T_z=57.97 M_y=-9.78 T_y=30.17 M_z=-10.01 (M_c=0.16 M_e=-13.99)
Tensioni: σ_N=-48.90 σ_M=-126.26 τ=0.26 σ_{max}=-175.16
Tensioni: σ_N=-48.90 σ_M=48.03 τ=12.73 τ_{max}=12.73
Tensioni: σ_N=-48.90 σ_M=-126.26 τ=0.26 $\sigma_{ID,max}$=175.16

Asta n. 5154 (-9496 -9457) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4427.53 Myeq,Ed=4.65 Mzeq,Ed=-7.09

Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.01+0.02=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4427.53 T_z=38.67 T_y=-5.31 M_z=-7.09
Tensioni: σ_N=-360.92 σ_M=-68.78 τ=0.05 σ_{max}=-429.70
Tensioni: σ_N=-360.92 σ_M=12.76 τ=8.38 τ_{max}=8.38
Tensioni: σ_N=-360.92 σ_M=-68.78 τ=0.05 $\sigma_{ID,max}$=429.70

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1485.56 T_z=-33.55 M_y=-4.87 T_y=-15.90 M_z=-5.94 (M_c=0.76 M_e=-7.64)
Tensioni: σ_N=-121.10 σ_M=-72.11 τ=0.14 σ_{max}=-193.21
Tensioni: σ_N=-121.10 σ_M=25.62 τ=7.35 τ_{max}=7.35
Tensioni: σ_N=-121.10 σ_M=-72.11 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=193.21

Asta n. 5154 (-9457 -9418) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4334.82 Myeq,Ed=-0.17 Mzeq,Ed=-6.34
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.00+0.02=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4334.77 T_y=2.01 M_z=-6.34
Tensioni: σ_N=-353.36 σ_M=-61.51 τ=0.02 σ_{max}=-414.87
Tensioni: σ_N=-353.36 σ_M=19.46 τ=0.44 τ_{max}=0.44
Tensioni: σ_N=-353.36 σ_M=-61.51 τ=0.02 $\sigma_{ID,max}$=414.87

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1312.56 T_z=-3.17 T_y=13.43 M_z=-8.60
Tensioni: σ_N=-107.00 σ_M=-83.47 τ=0.12 σ_{max}=-190.47
Tensioni: σ_N=-107.00 σ_M=26.41 τ=2.91 τ_{max}=2.91
Tensioni: σ_N=-107.00 σ_M=-83.47 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=190.47

Asta n. 5154 (-9418 -9355) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4263.50 Myeq,Ed=0.22 Mzeq,Ed=-9.69
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.00+0.03=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4263.50 T_z=2.53 T_y=-14.97 M_z=-9.69
Tensioni: σ_N=-347.55 σ_M=-94.05 τ=0.13 σ_{max}=-441.60
Tensioni: σ_N=-347.55 σ_M=29.76 τ=3.24 τ_{max}=3.24
Tensioni: σ_N=-347.55 σ_M=-94.05 τ=0.13 $\sigma_{ID,max}$=441.60

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1248.67 T_z=2.41 T_y=-12.53 M_z=-8.13
Tensioni: σ_N=-101.79 σ_M=-78.84 τ=0.11 σ_{max}=-180.63
Tensioni: σ_N=-101.79 σ_M=24.95 τ=2.71 τ_{max}=2.71
Tensioni: σ_N=-101.79 σ_M=-78.84 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=180.63

Asta n. 5154 (-9355 -9234) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4120.60 Myeq,Ed=1.50 Mzeq,Ed=-13.71
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.00+0.04=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4120.57 T_z=-10.38 M_z=-13.75
Tensioni: σ_N=-335.90 σ_M=-133.43 τ=0.00 σ_{max}=-469.33
Tensioni: σ_N=-335.90 σ_M=24.76 τ=2.25 τ_{max}=2.25
Tensioni: σ_N=-335.90 σ_M=-133.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=469.33

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1124.94 T_z=-1.32 T_y=3.31 M_z=-12.15
  Tensioni: σ_N=-91.70 σ_M=-117.86 τ=0.03 σ_{max}=-209.57
  Tensioni: σ_N=-91.70 σ_M=44.13 τ=0.72 τ_{max}=0.72
  Tensioni: σ_N=-91.70 σ_M=-117.86 τ=0.03 $\sigma_{ID,max}$=209.57

Asta n. 5154 (-9234 -9190) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3722.71 Myeq,Ed=-4.74 Mzeq,Ed=9.66
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.12+0.01+0.03=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3722.71 T_z=42.69 M_y=-5.15 T_y=88.06 M_z=10.57 (M_c=-11.12 M_e=3.83)
  Tensioni: σ_N=-303.46 σ_M=-40.90 τ=0.00 σ_{max}=-344.36
  Tensioni: σ_N=-303.46 σ_M=-24.18 τ=19.27 τ_{max}=19.27
  Tensioni: σ_N=-303.46 σ_M=-40.90 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=344.36

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 54 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=-1540.37 T_z=49.49 T_y=115.79 M_x=-1.22
  V,Ed=115.79
  τ,Ed=58.71 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-807.07 T_z=1.69 T_y=71.41 M_z=8.24
  Tensioni: σ_N=-65.79 σ_M=-62.16 τ=0.00 σ_{max}=-127.95
  Tensioni: σ_N=-65.79 σ_M=-25.28 τ=15.45 τ_{max}=15.45
  Tensioni: σ_N=-65.79 σ_M=-62.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=127.95

Asta n. 5154 (-9190 -9132) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5371.49 Myeq,Ed=-4.09 Mzeq,Ed=-27.06
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.01+0.08=0.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5371.49 T_z=-37.22 M_y=1.61 T_y=-208.78 M_z=-36.09 (M_c=26.65 M_e=-24.38)
  Tensioni: σ_N=-437.87 σ_M=-345.27 τ=1.82 σ_{max}=-783.14
  Tensioni: σ_N=-437.87 σ_M=107.87 τ=45.17 τ_{max}=45.17
  Tensioni: σ_N=-437.87 σ_M=-345.27 τ=1.82 $\sigma_{ID,max}$=783.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2286.31 T_z=12.14 M_y=-4.24 T_y=-112.94 M_z=-19.39 (M_c=10.72 M_e=-16.71)
  Tensioni: σ_N=-186.37 σ_M=-200.79 τ=0.99 σ_{max}=-387.17
  Tensioni: σ_N=-186.37 σ_M=67.16 τ=24.44 τ_{max}=24.44
  Tensioni: σ_N=-186.37 σ_M=-200.79 τ=0.99 $\sigma_{ID,max}$=387.17

Asta n. 5154 (-9132 -9119) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4522.74 Myeq,Ed=3.21 Mzeq,Ed=-39.26
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.01+0.12=0.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4522.69 T_z=24.67 M_y=4.28 T_y=101.68 M_z=-39.26 (M_c=30.79 M_e=-24.73)
  Tensioni: σ_N=-368.68 σ_M=-368.08 τ=0.89 σ_{max}=-736.75
  Tensioni: σ_N=-368.68 σ_M=112.80 τ=22.00 τ_{max}=22.00
  Tensioni: σ_N=-368.68 σ_M=-368.08 τ=0.89 $\sigma_{ID,max}$=736.76

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1843.24 T_z=-27.48 M_y=-4.10 T_y=60.14 M_z=-23.67 (M_c=13.84 M_e=-19.63)
  Tensioni: σ_N=-150.25 σ_M=-241.84 τ=0.53 σ_{max}=-392.10
  Tensioni: σ_N=-150.25 σ_M=97.29 τ=13.14 τ_{max}=13.14
  Tensioni: σ_N=-150.25 σ_M=-241.84 τ=0.53 $\sigma_{ID,max}$=392.10

Asta n. 5154 (-9119 -9026) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4864.73 Myeq,Ed=-0.79 Mzeq,Ed=-7.74
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.00+0.02=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4864.73 T_z=-5.27 T_y=-11.63 M_z=-7.74
  Tensioni: σ_N=-396.56 σ_M=-75.06 τ=0.10 σ_{max}=-471.62
  Tensioni: σ_N=-396.56 σ_M=28.11 τ=2.54 τ_{max}=2.54
  Tensioni: σ_N=-396.56 σ_M=-75.06 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=471.62

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 60 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-1266.01 T_z=5.08 T_y=-11.58
  V,Ed=-11.58 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=5.08 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1791.82 T_z=-3.84 T_y=-12.87 M_z=-6.77
  Tensioni: σ_N=-146.06 σ_M=-65.70 τ=0.11 σ_{max}=-211.76
  Tensioni: σ_N=-146.06 σ_M=24.60 τ=2.79 τ_{max}=2.79
  Tensioni: σ_N=-146.06 σ_M=-65.70 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=211.76

Asta n. 5154 (-9026 -8946) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4369.78 Myeq,Ed=-0.11 Mzeq,Ed=-19.29
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.00+0.06=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4369.78 T_z=1.01 T_y=-15.27 M_z=-19.29
  Tensioni: σ_N=-356.21 σ_M=-187.10 τ=0.13 σ_{max}=-543.31
  Tensioni: σ_N=-356.21 σ_M=59.20 τ=3.30 τ_{max}=3.30
  Tensioni: σ_N=-356.21 σ_M=-187.10 τ=0.13 $\sigma_{ID,max}$=543.31

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1716.21 T_z=1.24 T_y=-9.07 M_z=-11.58
  Tensioni: σ_N=-139.90 σ_M=-112.35 τ=0.08 σ_{max}=-252.25
  Tensioni: σ_N=-139.90 σ_M=35.55 τ=1.96 τ_{max}=1.96
  Tensioni: σ_N=-139.90 σ_M=-112.35 τ=0.08 $\sigma_{ID,max}$=252.25

Asta n. 5154 (-8946 -8873) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4602.60 Myeq,Ed=1.68 Mzeq,Ed=-15.66
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.01+0.05=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4147.17 T_z=-11.92 T_y=9.56 M_z=-20.02
  Tensioni: σ_N=-338.06 σ_M=-194.17 τ=0.08 σ_{max}=-532.24
  Tensioni: σ_N=-338.06 σ_M=55.24 τ=2.69 τ_{max}=2.69
  Tensioni: σ_N=-338.06 σ_M=-194.17 τ=0.08 $\sigma_{ID,max}$=532.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1575.20 T_y=4.84 M_z=-12.42
  Tensioni: σ_N=-128.41 σ_M=-120.52 τ=0.04 σ_{max}=-248.92
  Tensioni: σ_N=-128.41 σ_M=38.13 τ=1.05 τ_{max}=1.05
  Tensioni: σ_N=-128.41 σ_M=-120.52 τ=0.04 $\sigma_{ID,max}$=248.92

Asta n. 5154 (-8873 -8805) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-4286.78 Myeq,Ed=-3.79 Mzeq,Ed=-9.68
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
λ_c=3.73 Ncr,y=18301200.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=7.30 Ncr,z=4771180.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.01+0.03=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4286.75 T_z=51.17 T_y=137.78 M_z=-9.68 M_x=-1.05
Tensioni: σ_N=-349.44 σ_M=-93.94 τ=29.09 σ_{max}=-443.39
Tensioni: σ_N=-349.44 σ_M=46.07 τ=58.88 τ_{max}=58.88
Tensioni: σ_N=-349.44 σ_M=-93.94 τ=29.09 $\sigma_{ID,max}$=446.24

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.07
Sollecitazioni: N=-768.73 T_z=24.74 T_y=65.90
V,Ed=65.90 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=24.74 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1336.71 T_z=1.62 T_y=108.49 M_z=-8.59
Tensioni: σ_N=-108.97 σ_M=-83.29 τ=0.95 σ_{max}=-192.26
Tensioni: σ_N=-108.97 σ_M=26.36 τ=23.47 τ_{max}=23.47
Tensioni: σ_N=-108.97 σ_M=-83.29 τ=0.95 $\sigma_{ID,max}$=192.26

Asta n. 5154 (-8805 -8745) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5715.21 Myeq,Ed=-3.79 Mzeq,Ed=7.01
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
λ_c=3.73 Ncr,y=18301200.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=7.30 Ncr,z=4771180.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.18+0.01+0.02=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5715.21 T_z=-51.13 M_y=1.40 T_y=-108.88 M_z=-5.48 (M_c=4.86 M_e=-2.89)
Tensioni: σ_N=-465.89 σ_M=-48.99 τ=0.95 σ_{max}=-514.88
Tensioni: σ_N=-465.89 σ_M=16.05 τ=23.80 τ_{max}=23.80
Tensioni: σ_N=-465.89 σ_M=-48.99 τ=0.95 $\sigma_{ID,max}$=514.88

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-4043.08 T_z=-67.95 T_y=-133.65
V,Ed=-133.65 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-67.95 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2372.97 T_z=-3.61 T_y=-87.49 M_z=-4.75
Tensioni: σ_N=-193.44 σ_M=-46.11 τ=0.76 σ_{max}=-239.55
Tensioni: σ_N=-193.44 σ_M=14.59 τ=18.93 τ_{max}=18.93
Tensioni: σ_N=-193.44 σ_M=-46.11 τ=0.76 $\sigma_{ID,max}$=239.55

Asta n. 5154 (-8745 -8702) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5212.50 Myeq,Ed=1.89 Mzeq,Ed=-50.73
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
λ_c=3.73 Ncr,y=18301800.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=7.30 Ncr,z=4771340.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.01+0.15=0.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5212.50 T_z=23.66 T_y=-201.23 M_z=-50.73 M_x=1.16
Tensioni: σ_N=-424.91 σ_M=-492.17 τ=32.18 σ_{max}=-917.08
Tensioni: σ_N=-424.91 σ_M=241.35 τ=75.67 τ_{max}=75.67
Tensioni: σ_N=-424.91 σ_M=-492.17 τ=32.18 $\sigma_{ID,max}$=918.77

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2239.99 T_z=55.40 M_y=-4.82 T_y=-122.19 M_z=-28.87 (M_c=17.00 M_e=-23.82)
Tensioni: σ_N=-182.60 σ_M=-294.42 τ=1.07 σ_{max}=-477.02
Tensioni: σ_N=-182.60 σ_M=118.17 τ=26.68 τ_{max}=26.68
Tensioni: σ_N=-182.60 σ_M=-294.42 τ=1.07 $\sigma_{ID,max}$=477.02

Asta n. 5154 (-8702 -8605) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4808.22 Myeq,Ed=0.31 Mzeq,Ed=-32.09
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.00+0.10=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4808.17 T_z=1.63 T_y=68.14 M_z=-32.09
  Tensioni: σ_N=-391.95 σ_M=-311.35 τ=0.60 σ_{max}=-703.29
  Tensioni: σ_N=-391.95 σ_M=98.51 τ=14.74 τ_{max}=14.74
  Tensioni: σ_N=-391.95 σ_M=-311.35 τ=0.60 $\sigma_{ID,max}$=703.30

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2029.49 T_z=-23.22 M_y=-3.53 T_y=37.58 M_z=-18.62 (M_c=10.67 M_e=-15.66)
  Tensioni: σ_N=-165.44 σ_M=-191.19 τ=0.33 σ_{max}=-356.63
  Tensioni: σ_N=-165.44 σ_M=77.39 τ=8.32 τ_{max}=8.32
  Tensioni: σ_N=-165.44 σ_M=-191.19 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=356.63

Asta n. 5154 (-8605 -8520) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5110.67 Myeq,Ed=-0.74 Mzeq,Ed=-9.93
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.00+0.03=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5110.67 T_z=-2.70 T_y=-18.93 M_z=-9.93
  Tensioni: σ_N=-416.61 σ_M=-96.36 τ=0.17 σ_{max}=-512.97
  Tensioni: σ_N=-416.61 σ_M=30.49 τ=4.10 τ_{max}=4.10
  Tensioni: σ_N=-416.61 σ_M=-96.36 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=512.97

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 95 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1399.72 T_z=7.56 T_y=-15.03
  V,Ed=-15.03 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=7.56 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1993.67 T_z=9.09 M_y=-1.08 T_y=-15.88 M_z=-7.98 (M_c=4.88 M_e=-6.41)
  Tensioni: σ_N=-162.52 σ_M=-80.67 τ=0.14 σ_{max}=-243.19
  Tensioni: σ_N=-162.52 σ_M=31.99 τ=3.50 τ_{max}=3.50
  Tensioni: σ_N=-162.52 σ_M=-80.67 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=243.19

Asta n. 5154 (-8520 -8495) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4635.90 Myeq,Ed=1.33 Mzeq,Ed=-26.13
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.00+0.08=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4635.90 T_z=-9.79 M_y=1.77 T_y=-28.86 M_z=-26.13 (M_c=19.73 M_e=-17.22)
  Tensioni: σ_N=-377.90 σ_M=-248.23 τ=0.25 σ_{max}=-626.13
  Tensioni: σ_N=-377.90 σ_M=90.03 τ=6.26 τ_{max}=6.26
  Tensioni: σ_N=-377.90 σ_M=-248.23 τ=0.25 $\sigma_{ID,max}$=626.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1903.85 T_y=-21.27 M_z=-16.37
  Tensioni: σ_N=-155.20 σ_M=-158.78 τ=0.19 σ_{max}=-313.97
  Tensioni: σ_N=-155.20 σ_M=50.24 τ=4.60 τ_{max}=4.60
  Tensioni: σ_N=-155.20 σ_M=-158.78 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=313.97

Asta n. 5154 (-8495 -8452) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4688.21 Myeq,Ed=-2.18 Mzeq,Ed=-11.10

Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.01+0.03=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4274.04 T_z=29.03 M_y=2.04 T_y=101.91 M_z=-19.31 (M_c=15.09 M_e=-12.21)
Tensioni: σ_N=-348.41 σ_M=-181.26 τ=0.89 σ_{max}=-529.66
Tensioni: σ_N=-348.41 σ_M=55.61 τ=22.05 τ_{max}=22.05
Tensioni: σ_N=-348.41 σ_M=-181.26 τ=0.89 $\sigma_{ID,max}$=529.67

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1682.00 T_z=-1.09 T_y=67.24 M_z=-12.48
Tensioni: σ_N=-137.11 σ_M=-121.09 τ=0.59 σ_{max}=-258.20
Tensioni: σ_N=-137.11 σ_M=38.31 τ=14.55 τ_{max}=14.55
Tensioni: σ_N=-137.11 σ_M=-121.09 τ=0.59 $\sigma_{ID,max}$=258.20

Asta n. 5154 (-8452 -8406) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5745.94 Myeq,Ed=-3.11 Mzeq,Ed=-6.18
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.18+0.01+0.02=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5745.94 T_z=-27.99 M_y=1.26 T_y=-54.53 M_z=-8.14 (M_c=6.65 M_e=-4.86)
Tensioni: σ_N=-468.39 σ_M=-75.23 τ=0.48 σ_{max}=-543.62
Tensioni: σ_N=-468.39 σ_M=26.09 τ=11.96 τ_{max}=11.96
Tensioni: σ_N=-468.39 σ_M=-75.23 τ=0.48 $\sigma_{ID,max}$=543.62

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-1432.58 T_z=-20.71 T_y=-28.96
V,Ed=-28.96 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-20.71 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2430.10 T_y=-48.48 M_z=-8.12
Tensioni: σ_N=-198.09 σ_M=-78.73 τ=0.42 σ_{max}=-276.83
Tensioni: σ_N=-198.09 σ_M=24.91 τ=10.49 τ_{max}=10.49
Tensioni: σ_N=-198.09 σ_M=-78.73 τ=0.42 $\sigma_{ID,max}$=276.83

Asta n. 5154 (-8406 -8355) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5391.86 Myeq,Ed=1.83 Mzeq,Ed=-39.95
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.01+0.12=0.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5391.86 T_z=11.57 T_y=-61.78 M_z=-39.95
Tensioni: σ_N=-439.53 σ_M=-387.56 τ=0.54 σ_{max}=-827.09
Tensioni: σ_N=-439.53 σ_M=122.63 τ=13.37 τ_{max}=13.37
Tensioni: σ_N=-439.53 σ_M=-387.56 τ=0.54 $\sigma_{ID,max}$=827.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2353.62 T_z=27.85 M_y=-2.86 T_y=-48.36 M_z=-22.90 (M_c=14.17 M_e=-18.21)
Tensioni: σ_N=-191.86 σ_M=-230.65 τ=0.42 σ_{max}=-422.51
Tensioni: σ_N=-191.86 σ_M=91.06 τ=10.66 τ_{max}=10.66
Tensioni: σ_N=-191.86 σ_M=-230.65 τ=0.42 $\sigma_{ID,max}$=422.51

Asta n. 5154 (-8355 -8299) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4966.52 Myeq,Ed=-1.34 Mzeq,Ed=-29.96
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00

Verifica: 0.15+0.00+0.09=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4966.47 T_z=-7.54 M_y=-1.67 T_y=59.99 M_z=-29.96 (M_c=20.00 M_e=-22.36)
Tensioni: σ_N=-404.85 σ_M=-295.61 τ=0.52 σ_{max}=-700.46
Tensioni: σ_N=-404.85 σ_M=94.97 τ=12.98 τ_{max}=12.98
Tensioni: σ_N=-404.85 σ_M=-295.61 τ=0.52 $\sigma_{ID,max}$=700.46

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2139.88 T_z=-16.37 M_y=-2.69 T_y=37.67 M_z=-17.67 (M_c=10.59 M_e=-14.40)
Tensioni: σ_N=-174.44 σ_M=-179.49 τ=0.33 σ_{max}=-353.93
Tensioni: σ_N=-174.44 σ_M=71.63 τ=8.22 τ_{max}=8.22
Tensioni: σ_N=-174.44 σ_M=-179.49 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=353.93

Asta n. 5154 (-8299 -8211) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4911.12 Myeq,Ed=0.82 Mzeq,Ed=-18.23
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.00+0.06=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4911.12 T_z=-5.01 M_y=1.06 T_y=-25.22 M_z=-18.23 (M_c=13.64 M_e=-12.14)
Tensioni: σ_N=-400.34 σ_M=-173.68 τ=0.22 σ_{max}=-574.02
Tensioni: σ_N=-400.34 σ_M=54.05 τ=5.46 τ_{max}=5.46
Tensioni: σ_N=-400.34 σ_M=-173.68 τ=0.22 $\sigma_{ID,max}$=574.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2092.92 T_z=-3.58 T_y=-16.59 M_z=-11.63
Tensioni: σ_N=-170.61 σ_M=-112.78 τ=0.14 σ_{max}=-283.39
Tensioni: σ_N=-170.61 σ_M=35.69 τ=3.59 τ_{max}=3.59
Tensioni: σ_N=-170.61 σ_M=-112.78 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=283.39

Asta n. 5154 (-8211 -8137) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4655.66 Myeq,Ed=1.54 Mzeq,Ed=-16.40
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.00+0.05=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4655.62 T_z=16.61 M_y=1.54 T_y=48.84 M_z=-16.88 (M_c=13.03 M_e=-10.85)
Tensioni: σ_N=-379.51 σ_M=-159.21 τ=0.43 σ_{max}=-538.72
Tensioni: σ_N=-379.51 σ_M=57.09 τ=10.59 τ_{max}=10.59
Tensioni: σ_N=-379.51 σ_M=-159.21 τ=0.43 $\sigma_{ID,max}$=538.72

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1941.53 T_y=27.12 M_z=-10.35
Tensioni: σ_N=-158.27 σ_M=-100.39 τ=0.24 σ_{max}=-258.66
Tensioni: σ_N=-158.27 σ_M=31.77 τ=5.87 τ_{max}=5.87
Tensioni: σ_N=-158.27 σ_M=-100.39 τ=0.24 $\sigma_{ID,max}$=258.66

Asta n. 5154 (-8137 -8085) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5472.79 Myeq,Ed=-3.09 Mzeq,Ed=-18.21
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.01+0.06=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5472.79 T_z=-27.80 M_y=1.22 T_y=-45.23 M_z=-18.21 (M_c=13.74 M_e=-12.02)
Tensioni: σ_N=-446.13 σ_M=-173.07 τ=0.40 σ_{max}=-619.20
Tensioni: σ_N=-446.13 σ_M=62.80 τ=10.01 τ_{max}=10.01
Tensioni: σ_N=-446.13 σ_M=-173.07 τ=0.40 $\sigma_{ID,max}$=619.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2440.42 T_y=-25.47 M_z=-11.29
Tensioni: σ_N=-198.94 σ_M=-109.49 τ=0.22 σ_{max}=-308.43

Tensioni: σ_N=-198.94 σ_M=34.64 τ=5.51 τ_{max}=5.51
Tensioni: σ_N=-198.94 σ_M=-109.49 τ=0.22 $\sigma_{ID,max}$=308.43

Asta n. 5154 (-8085 -8007) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5367.68 Myeq,Ed=1.96 Mzeq,Ed=-19.27
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.01+0.06=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5367.63 T_z=4.19 M_y=1.96 T_y=28.71 M_z=-19.27 (M_c=15.01 M_e=-12.24)
Tensioni: σ_N=-437.55 σ_M=-181.11 τ=0.25 σ_{max}=-618.67
Tensioni: σ_N=-437.55 σ_M=55.63 τ=6.21 τ_{max}=6.21
Tensioni: σ_N=-437.55 σ_M=-181.11 τ=0.25 $\sigma_{ID,max}$=618.67

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2371.44 T_z=1.27 T_y=17.40 M_z=-12.33
Tensioni: σ_N=-193.31 σ_M=-119.59 τ=0.15 σ_{max}=-312.90
Tensioni: σ_N=-193.31 σ_M=37.84 τ=3.76 τ_{max}=3.76
Tensioni: σ_N=-193.31 σ_M=-119.59 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=312.90

Asta n. 5154 (-8007 -7949) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5351.72 Myeq,Ed=0.17 Mzeq,Ed=-31.53
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.00+0.10=0.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5351.72 T_z=-1.36 T_y=-54.77 M_z=-31.53
Tensioni: σ_N=-436.26 σ_M=-305.86 τ=0.48 σ_{max}=-742.12
Tensioni: σ_N=-436.26 σ_M=96.78 τ=11.85 τ_{max}=11.85
Tensioni: σ_N=-436.26 σ_M=-305.86 τ=0.48 $\sigma_{ID,max}$=742.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2362.26 T_z=12.94 M_y=-1.68 T_y=-44.22 M_z=-18.69 (M_c=12.03 M_e=-14.40)
Tensioni: σ_N=-192.56 σ_M=-186.32 τ=0.39 σ_{max}=-378.88
Tensioni: σ_N=-192.56 σ_M=60.39 τ=9.57 τ_{max}=9.57
Tensioni: σ_N=-192.56 σ_M=-186.32 τ=0.39 $\sigma_{ID,max}$=378.88

Asta n. 5154 (-7949 -7835) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4975.85 Myeq,Ed=-2.03 Mzeq,Ed=-28.21
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.01+0.09=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4975.80 T_z=-18.11 M_y=-2.71 T_y=38.08 M_z=-28.21 (M_c=18.03 M_e=-21.87)
Tensioni: σ_N=-405.61 σ_M=-281.77 τ=0.33 σ_{max}=-687.39
Tensioni: σ_N=-405.61 σ_M=109.96 τ=8.33 τ_{max}=8.33
Tensioni: σ_N=-405.61 σ_M=-281.77 τ=0.33 $\sigma_{ID,max}$=687.39

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2179.97 T_z=-16.64 M_y=-2.41 T_y=33.41 M_z=-17.07 (M_c=10.37 M_e=-13.78)
Tensioni: σ_N=-177.71 σ_M=-172.83 τ=0.29 σ_{max}=-350.53
Tensioni: σ_N=-177.71 σ_M=68.67 τ=7.32 τ_{max}=7.32
Tensioni: σ_N=-177.71 σ_M=-172.83 τ=0.29 $\sigma_{ID,max}$=350.54

Asta n. 5154 (-7835 -7790) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4955.24 Myeq,Ed=1.16 Mzeq,Ed=-11.15
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00

Verifica: 0.15+0.00+0.03=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4955.19 T_z=6.74 M_y=1.47 T_y=17.61 M_z=-11.15 (M_c=8.92 M_e=-6.85)
Tensioni: σ_N=-403.93 σ_M=-103.83 τ=0.15 σ_{max}=-507.76
Tensioni: σ_N=-403.93 σ_M=36.47 τ=3.83 τ_{max}=3.83
Tensioni: σ_N=-403.93 σ_M=-103.83 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=507.76

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2165.12 T_z=-3.76 T_y=20.30 M_z=-9.37
Tensioni: σ_N=-176.49 σ_M=-90.90 τ=0.18 σ_{max}=-267.40
Tensioni: σ_N=-176.49 σ_M=28.76 τ=4.39 τ_{max}=4.39
Tensioni: σ_N=-176.49 σ_M=-90.90 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=267.40

Asta n. 5154 (-7790 -7692) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5306.10 Myeq,Ed=-2.34 Mzeq,Ed=-21.30
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.01+0.06=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5306.10 T_z=-21.09 T_y=-43.32 M_z=-21.30
Tensioni: σ_N=-432.54 σ_M=-206.60 τ=0.38 σ_{max}=-639.14
Tensioni: σ_N=-432.54 σ_M=77.36 τ=9.48 τ_{max}=9.48
Tensioni: σ_N=-432.54 σ_M=-206.60 τ=0.38 $\sigma_{ID,max}$=639.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2363.42 T_y=-30.58 M_z=-14.14
Tensioni: σ_N=-192.66 σ_M=-137.14 τ=0.27 σ_{max}=-329.80
Tensioni: σ_N=-192.66 σ_M=43.39 τ=6.62 τ_{max}=6.62
Tensioni: σ_N=-192.66 σ_M=-137.14 τ=0.27 $\sigma_{ID,max}$=329.80

Asta n. 5154 (-7692 -7640) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5252.55 Myeq,Ed=1.13 Mzeq,Ed=-23.43
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.00+0.07=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5252.50 T_z=5.81 M_y=1.36 T_y=15.79 M_z=-23.43 (M_c=17.53 M_e=-15.60)
Tensioni: σ_N=-428.17 σ_M=-223.21 τ=0.14 σ_{max}=-651.38
Tensioni: σ_N=-428.17 σ_M=81.34 τ=3.43 τ_{max}=3.43
Tensioni: σ_N=-428.17 σ_M=-223.21 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=651.38

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2332.99 T_z=-1.30 T_y=13.93 M_z=-15.38
Tensioni: σ_N=-190.18 σ_M=-149.18 τ=0.12 σ_{max}=-339.36
Tensioni: σ_N=-190.18 σ_M=47.20 τ=3.01 τ_{max}=3.01
Tensioni: σ_N=-190.18 σ_M=-149.18 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=339.36

Asta n. 5154 (-7640 -7605) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5194.07 Myeq,Ed=0.38 Mzeq,Ed=-15.89
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.00+0.05=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5194.02 T_z=-3.38 T_y=21.45 M_z=-15.89
Tensioni: σ_N=-423.40 σ_M=-154.16 τ=0.19 σ_{max}=-577.56
Tensioni: σ_N=-423.40 σ_M=48.78 τ=4.64 τ_{max}=4.64
Tensioni: σ_N=-423.40 σ_M=-154.16 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=577.56

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2294.09 T_z=-7.97 T_y=12.61 M_z=-10.52
Tensioni: σ_N=-187.01 σ_M=-102.08 τ=0.11 σ_{max}=-289.09

Tensioni: σ_N=-187.01 σ_M=38.22 τ=2.79 τ_{max}=2.79
Tensioni: σ_N=-187.01 σ_M=-102.08 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=289.09

Asta n. 5154 (-7605 -7530) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5055.70 Myeq,Ed=0.59 Mzeq,Ed=-23.80
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.00+0.07=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5055.70 T_z=-5.09 T_y=-28.91 M_z=-23.80
Tensioni: σ_N=-412.13 σ_M=-230.91 τ=0.25 σ_{max}=-643.03
Tensioni: σ_N=-412.13 σ_M=73.06 τ=6.25 τ_{max}=6.25
Tensioni: σ_N=-412.13 σ_M=-230.91 τ=0.25 $\sigma_{ID,max}$=643.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2221.36 T_z=9.91 T_y=-31.17 M_z=-14.62
Tensioni: σ_N=-181.08 σ_M=-141.82 τ=0.27 σ_{max}=-322.90
Tensioni: σ_N=-181.08 σ_M=53.11 τ=6.75 τ_{max}=6.75
Tensioni: σ_N=-181.08 σ_M=-141.82 τ=0.27 $\sigma_{ID,max}$=322.90

Asta n. 5154 (-7530 -7482) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5043.54 Myeq,Ed=-1.64 Mzeq,Ed=-23.96
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.00+0.07=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5043.50 T_z=-11.85 M_y=-2.19 T_y=29.12 M_z=-23.96 (M_c=15.40 M_e=-18.49)
Tensioni: σ_N=-411.13 σ_M=-239.00 τ=0.25 σ_{max}=-650.13
Tensioni: σ_N=-411.13 σ_M=93.08 τ=6.34 τ_{max}=6.34
Tensioni: σ_N=-411.13 σ_M=-239.00 τ=0.25 $\sigma_{ID,max}$=650.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2206.45 T_z=-22.29 M_y=-3.13 T_y=32.64 M_z=-14.37 (M_c=7.95 M_e=-12.38)
Tensioni: σ_N=-179.86 σ_M=-148.75 τ=0.29 σ_{max}=-328.61
Tensioni: σ_N=-179.86 σ_M=60.84 τ=7.27 τ_{max}=7.27
Tensioni: σ_N=-179.86 σ_M=-148.75 τ=0.29 $\sigma_{ID,max}$=328.61

Asta n. 5154 (-7482 -7442) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5176.86 Myeq,Ed=0.41 Mzeq,Ed=-15.92
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.00+0.05=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5176.86 T_z=3.36 T_y=-20.94 M_z=-15.92
Tensioni: σ_N=-422.00 σ_M=-154.47 τ=0.18 σ_{max}=-576.48
Tensioni: σ_N=-422.00 σ_M=48.88 τ=4.53 τ_{max}=4.53
Tensioni: σ_N=-422.00 σ_M=-154.47 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=576.48

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2265.24 T_z=7.27 T_y=-13.12 M_z=-10.43
Tensioni: σ_N=-184.66 σ_M=-101.22 τ=0.11 σ_{max}=-285.88
Tensioni: σ_N=-184.66 σ_M=37.90 τ=2.89 τ_{max}=2.89
Tensioni: σ_N=-184.66 σ_M=-101.22 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=285.88

Asta n. 5154 (-7442 -7330) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5243.65 Myeq,Ed=1.25 Mzeq,Ed=-23.67
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00

Verifica: 0.16+0.00+0.07=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5243.65 T_z=-6.16 M_y=1.49 T_y=-16.84 M_z=-23.67 (M_c=17.79 M_e=-15.68)
Tensioni: σ_N=-427.45 σ_M=-225.15 τ=0.15 σ_{max}=-652.59
Tensioni: σ_N=-427.45 σ_M=81.86 τ=3.66 τ_{max}=3.66
Tensioni: σ_N=-427.45 σ_M=-225.15 τ=0.15 $\sigma_{ID,max}$=652.59

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2293.97 T_z=1.52 T_y=-13.86 M_z=-15.03
Tensioni: σ_N=-187.00 σ_M=-145.81 τ=0.12 σ_{max}=-332.81
Tensioni: σ_N=-187.00 σ_M=46.14 τ=3.00 τ_{max}=3.00
Tensioni: σ_N=-187.00 σ_M=-145.81 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=332.81

Asta n. 5154 (-7330 -7280) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5313.49 Myeq,Ed=-2.55 Mzeq,Ed=-21.24
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.01+0.06=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5313.44 T_z=22.91 T_y=48.13 M_z=-21.24
Tensioni: σ_N=-433.14 σ_M=-206.04 τ=0.42 σ_{max}=-639.18
Tensioni: σ_N=-433.14 σ_M=77.15 τ=10.53 τ_{max}=10.53
Tensioni: σ_N=-433.14 σ_M=-206.04 τ=0.42 $\sigma_{ID,max}$=639.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2316.94 T_y=33.67 M_z=-13.87
Tensioni: σ_N=-188.87 σ_M=-134.52 τ=0.29 σ_{max}=-323.39
Tensioni: σ_N=-188.87 σ_M=42.56 τ=7.29 τ_{max}=7.29
Tensioni: σ_N=-188.87 σ_M=-134.52 τ=0.29 $\sigma_{ID,max}$=323.39

Asta n. 5154 (-7280 -7246) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4926.60 Myeq,Ed=1.05 Mzeq,Ed=-10.96
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.00+0.03=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4926.60 T_z=-8.54 M_y=1.40 T_y=-22.04 M_z=-10.96 (M_c=8.74 M_e=-6.76)
Tensioni: σ_N=-401.60 σ_M=-102.19 τ=0.19 σ_{max}=-503.79
Tensioni: σ_N=-401.60 σ_M=35.97 τ=4.79 τ_{max}=4.79
Tensioni: σ_N=-401.60 σ_M=-102.19 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=503.79

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-2136.67 T_z=-19.22 T_y=-42.68
V,Ed=-42.68 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-19.22 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2108.21 T_z=4.05 T_y=-23.54 M_z=-9.29
Tensioni: σ_N=-171.85 σ_M=-90.09 τ=0.21 σ_{max}=-261.94
Tensioni: σ_N=-171.85 σ_M=28.50 τ=5.09 τ_{max}=5.09
Tensioni: σ_N=-171.85 σ_M=-90.09 τ=0.21 $\sigma_{ID,max}$=261.94

Asta n. 5154 (-7246 -7219) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4978.00 Myeq,Ed=0.95 Mzeq,Ed=-28.89
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.00+0.09=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4978.00 T_z=-2.18 T_y=-39.85 M_z=-28.89

Tensioni: σ_N=-405.79 σ_M=-280.26 τ=0.35 σ_{max}=-686.05
Tensioni: σ_N=-405.79 σ_M=88.68 τ=8.62 τ_{max}=8.62
Tensioni: σ_N=-405.79 σ_M=-280.26 τ=0.35 $\sigma_{ID,max}$=686.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2118.83 T_z=12.15 M_y=-1.88 T_y=-27.90 M_z=-15.87 (M_c=9.89 M_e=-12.55)
Tensioni: σ_N=-172.72 σ_M=-159.53 τ=0.24 σ_{max}=-332.25
Tensioni: σ_N=-172.72 σ_M=62.82 τ=6.08 τ_{max}=6.08
Tensioni: σ_N=-172.72 σ_M=-159.53 τ=0.24 $\sigma_{ID,max}$=332.25

Asta n. 5154 (-7219 -7169) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5323.73 Myeq,Ed=-2.52 Mzeq,Ed=-31.88
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.01+0.10=0.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5323.69 T_z=-18.85 M_y=-3.36 T_y=56.89 M_z=-31.88 (M_c=20.17 M_e=-24.92)
Tensioni: σ_N=-433.97 σ_M=-319.33 τ=0.50 σ_{max}=-753.30
Tensioni: σ_N=-433.97 σ_M=125.09 τ=12.33 τ_{max}=12.33
Tensioni: σ_N=-433.97 σ_M=-319.33 τ=0.50 $\sigma_{ID,max}$=753.30

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2275.61 T_z=-29.47 M_y=-4.73 T_y=40.82 M_z=-17.26 (M_c=8.86 M_e=-15.55)
Tensioni: σ_N=-185.50 σ_M=-181.58 τ=0.36 σ_{max}=-367.08
Tensioni: σ_N=-185.50 σ_M=75.76 τ=9.13 τ_{max}=9.13
Tensioni: σ_N=-185.50 σ_M=-181.58 τ=0.36 $\sigma_{ID,max}$=367.08

Asta n. 5154 (-7169 -7081) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5346.07 Myeq,Ed=2.19 Mzeq,Ed=-19.43
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.01+0.06=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5346.07 T_z=-4.63 M_y=2.19 T_y=-29.59 M_z=-19.43 (M_c=15.29 M_e=-12.19)
Tensioni: σ_N=-435.80 σ_M=-181.98 τ=0.26 σ_{max}=-617.77
Tensioni: σ_N=-435.80 σ_M=55.71 τ=6.40 τ_{max}=6.40
Tensioni: σ_N=-435.80 σ_M=-181.98 τ=0.26 $\sigma_{ID,max}$=617.78

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2278.22 T_z=-1.21 T_y=-15.52 M_z=-12.01
Tensioni: σ_N=-185.71 σ_M=-116.54 τ=0.14 σ_{max}=-302.25
Tensioni: σ_N=-185.71 σ_M=36.87 τ=3.36 τ_{max}=3.36
Tensioni: σ_N=-185.71 σ_M=-116.54 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=302.25

Asta n. 5154 (-7081 -7030) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5469.61 Myeq,Ed=-3.28 Mzeq,Ed=-17.84
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.01+0.05=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5469.56 T_z=29.56 M_y=1.36 T_y=49.17 M_z=-18.02 (M_c=13.70 M_e=-11.78)
Tensioni: σ_N=-445.86 σ_M=-170.72 τ=0.43 σ_{max}=-616.58
Tensioni: σ_N=-445.86 σ_M=61.68 τ=10.86 τ_{max}=10.86
Tensioni: σ_N=-445.86 σ_M=-170.72 τ=0.43 $\sigma_{ID,max}$=616.58

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2343.56 T_z=2.82 T_y=26.38 M_z=-11.13
Tensioni: σ_N=-191.04 σ_M=-107.94 τ=0.23 σ_{max}=-298.98
Tensioni: σ_N=-191.04 σ_M=34.15 τ=5.71 τ_{max}=5.71
Tensioni: σ_N=-191.04 σ_M=-107.94 τ=0.23 $\sigma_{ID,max}$=298.98

Asta n. 5154 (-7030 -6981) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4609.79 Myeq,Ed=1.55 Mzeq,Ed=-15.76
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.00+0.05=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4609.79 T_z=-18.03 M_y=1.55 T_y=-52.71 M_z=-16.72 (M_c=12.92 M_e=-10.72)
  Tensioni: σ_N=-375.78 σ_M=-157.55 τ=0.46 σ_{max}=-533.32
  Tensioni: σ_N=-375.78 σ_M=56.44 τ=11.43 τ_{max}=11.43
  Tensioni: σ_N=-375.78 σ_M=-157.55 τ=0.46 $\sigma_{ID,max}$=533.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1872.17 T_y=-27.74 M_z=-10.30
  Tensioni: σ_N=-152.61 σ_M=-99.96 τ=0.24 σ_{max}=-252.57
  Tensioni: σ_N=-152.61 σ_M=31.63 τ=6.00 τ_{max}=6.00
  Tensioni: σ_N=-152.61 σ_M=-99.96 τ=0.24 $\sigma_{ID,max}$=252.57

Asta n. 5154 (-6981 -6904) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4897.00 Myeq,Ed=0.76 Mzeq,Ed=-18.24
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.00+0.06=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4896.95 T_z=5.62 M_y=1.02 T_y=25.90 M_z=-18.24 (M_c=13.62 M_e=-12.18)
  Tensioni: σ_N=-399.19 σ_M=-173.95 τ=0.23 σ_{max}=-573.14
  Tensioni: σ_N=-399.19 σ_M=54.17 τ=5.60 τ_{max}=5.60
  Tensioni: σ_N=-399.19 σ_M=-173.95 τ=0.23 $\sigma_{ID,max}$=573.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2016.57 T_z=3.61 T_y=14.57 M_z=-11.36
  Tensioni: σ_N=-164.38 σ_M=-110.24 τ=0.13 σ_{max}=-274.63
  Tensioni: σ_N=-164.38 σ_M=34.88 τ=3.15 τ_{max}=3.15
  Tensioni: σ_N=-164.38 σ_M=-110.24 τ=0.13 $\sigma_{ID,max}$=274.63

Asta n. 5154 (-6904 -6816) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4973.18 Myeq,Ed=1.70 Mzeq,Ed=-30.50
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.01+0.09=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4973.18 T_z=-14.94 M_y=2.27 T_y=-63.19 M_z=-30.50 (M_c=23.17 M_e=-19.96)
  Tensioni: σ_N=-405.40 σ_M=-289.08 τ=0.55 σ_{max}=-694.48
  Tensioni: σ_N=-405.40 σ_M=89.52 τ=13.67 τ_{max}=13.67
  Tensioni: σ_N=-405.40 σ_M=-289.08 τ=0.55 $\sigma_{ID,max}$=694.48

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2063.22 T_z=16.51 M_y=-2.42 T_y=-31.81 M_z=-16.79 (M_c=10.16 M_e=-13.59)
  Tensioni: σ_N=-168.19 σ_M=-170.15 τ=0.28 σ_{max}=-338.34
  Tensioni: σ_N=-168.19 σ_M=67.69 τ=6.98 τ_{max}=6.98
  Tensioni: σ_N=-168.19 σ_M=-170.15 τ=0.28 $\sigma_{ID,max}$=338.34

Asta n. 5154 (-6816 -6777) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5363.92 Myeq,Ed=-3.41 Mzeq,Ed=-40.53
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.01+0.12=0.30

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5363.87 T_z=-33.87 M_y=-3.41 T_y=63.81 M_z=-40.53 (M_c=26.25 M_e=-31.07)

Tensioni: σ_N=-437.25 σ_M=-403.38 τ=0.56 σ_{max}=-840.63
Tensioni: σ_N=-437.25 σ_M=156.65 τ=14.02 τ_{max}=14.02
Tensioni: σ_N=-437.25 σ_M=-403.38 τ=0.56 $\sigma_{ID,max}$=840.63

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2244.38 T_z=-43.52 M_y=-5.61 T_y=43.84 M_z=-21.15 (M_c=10.98 M_e=-18.92)
Tensioni: σ_N=-182.96 σ_M=-221.91 τ=0.38 σ_{max}=-404.87
Tensioni: σ_N=-182.96 σ_M=92.32 τ=10.13 τ_{max}=10.13
Tensioni: σ_N=-182.96 σ_M=-221.91 τ=0.38 $\sigma_{ID,max}$=404.87

Asta n. 5154 (-6777 -6712) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5725.42 Myeq,Ed=-3.19 Mzeq,Ed=-6.36
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.18+0.01+0.02=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5725.37 T_z=28.72 M_y=1.39 T_y=56.12 M_z=-7.90 (M_c=6.57 M_e=-4.60)
Tensioni: σ_N=-466.72 σ_M=-72.44 τ=0.49 σ_{max}=-539.15
Tensioni: σ_N=-466.72 σ_M=24.83 τ=12.31 τ_{max}=12.31
Tensioni: σ_N=-466.72 σ_M=-72.44 τ=0.49 $\sigma_{ID,max}$=539.15

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=-2602.37 T_z=30.69 T_y=58.18
V,Ed=58.18 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=30.69 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2307.86 T_z=4.22 T_y=46.00 M_z=-7.90
Tensioni: σ_N=-188.13 σ_M=-76.63 τ=0.40 σ_{max}=-264.76
Tensioni: σ_N=-188.13 σ_M=24.25 τ=9.95 τ_{max}=9.95
Tensioni: σ_N=-188.13 σ_M=-76.63 τ=0.40 $\sigma_{ID,max}$=264.76

Asta n. 5154 (-6712 -6649) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4642.47 Myeq,Ed=-2.20 Mzeq,Ed=-10.85
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.01+0.03=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4209.16 T_z=-29.84 M_y=2.11 T_y=-105.49 M_z=-18.93 M_x=1.07 (M_c=14.88 M_e=-11.89)
Tensioni: σ_N=-343.12 σ_M=-177.34 τ=29.50 σ_{max}=-520.46
Tensioni: σ_N=-343.12 σ_M=84.17 τ=52.31 τ_{max}=52.31
Tensioni: σ_N=-343.12 σ_M=-177.34 τ=29.50 $\sigma_{ID,max}$=522.97

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1620.67 T_y=-63.04 M_z=-12.09
Tensioni: σ_N=-132.11 σ_M=-117.28 τ=0.55 σ_{max}=-249.39
Tensioni: σ_N=-132.11 σ_M=37.11 τ=13.64 τ_{max}=13.64
Tensioni: σ_N=-132.11 σ_M=-117.28 τ=0.55 $\sigma_{ID,max}$=249.39

Asta n. 5154 (-6649 -6587) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4596.15 Myeq,Ed=1.38 Mzeq,Ed=-26.22
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.00+0.08=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4596.10 T_z=10.33 M_y=1.84 T_y=27.74 M_z=-26.22 (M_c=19.84 M_e=-17.24)
Tensioni: σ_N=-374.66 σ_M=-248.92 τ=0.24 σ_{max}=-623.58
Tensioni: σ_N=-374.66 σ_M=90.19 τ=6.03 τ_{max}=6.03
Tensioni: σ_N=-374.66 σ_M=-248.92 τ=0.24 $\sigma_{ID,max}$=623.58

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1821.78 T_y=18.00 M_z=-15.55
  Tensioni: σ_N=-148.51 σ_M=-150.81 τ=0.16 σ_{max}=-299.31
  Tensioni: σ_N=-148.51 σ_M=47.72 τ=3.89 τ_{max}=3.89
  Tensioni: σ_N=-148.51 σ_M=-150.81 τ=0.16 $\sigma_{ID,max}$=299.31

Asta n. 5154 (-6587 -6525) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5084.53 Myeq,Ed=-0.90 Mzeq,Ed=-9.08
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.00+0.03=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5084.48 T_z=2.97 T_y=20.74 M_z=-9.08
  Tensioni: σ_N=-414.47 σ_M=-88.11 τ=0.18 σ_{max}=-502.58
  Tensioni: σ_N=-414.47 σ_M=27.88 τ=4.49 τ_{max}=4.49
  Tensioni: σ_N=-414.47 σ_M=-88.11 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=502.58

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-1893.75 T_z=-8.65 T_y=30.35
  V,Ed=30.35 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-8.65 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1906.89 T_z=-8.36 M_y=-1.05 T_y=14.75 M_z=-7.93 (M_c=4.86 M_e=-6.35)
  Tensioni: σ_N=-155.44 σ_M=-80.10 τ=0.13 σ_{max}=-235.54
  Tensioni: σ_N=-155.44 σ_M=31.72 τ=3.25 τ_{max}=3.25
  Tensioni: σ_N=-155.44 σ_M=-80.10 τ=0.13 $\sigma_{ID,max}$=235.54

Asta n. 5154 (-6525 -6466) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4799.83 Myeq,Ed=3.27 Mzeq,Ed=-37.33
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.01+0.11=0.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4799.83 T_z=-25.02 M_y=4.36 T_y=-95.52 M_z=-37.33 (M_c=29.48 M_e=-23.31)
  Tensioni: σ_N=-391.27 σ_M=-349.12 τ=0.83 σ_{max}=-740.39
  Tensioni: σ_N=-391.27 σ_M=106.73 τ=20.67 τ_{max}=20.67
  Tensioni: σ_N=-391.27 σ_M=-349.12 τ=0.83 $\sigma_{ID,max}$=740.39

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1941.70 T_z=21.23 M_y=-3.06 T_y=-48.31 M_z=-20.40 (M_c=12.26 M_e=-16.59)
  Tensioni: σ_N=-158.28 σ_M=-207.02 τ=0.42 σ_{max}=-365.31
  Tensioni: σ_N=-158.28 σ_M=82.54 τ=10.54 τ_{max}=10.54
  Tensioni: σ_N=-158.28 σ_M=-207.02 τ=0.42 $\sigma_{ID,max}$=365.31

Asta n. 5154 (-6466 -6418) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5233.30 Myeq,Ed=-3.59 Mzeq,Ed=-50.90
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
  λ_c=3.73 Ncr,y=18301800.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=7.30 Ncr,z=4771340.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.01+0.15=0.33

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5233.26 T_z=-49.35 M_y=-3.72 T_y=204.34 M_z=-50.90 (M_c=33.36 M_e=-38.62)
  Tensioni: σ_N=-426.60 σ_M=-504.85 τ=1.79 σ_{max}=-931.45
  Tensioni: σ_N=-426.60 σ_M=162.93 τ=44.22 τ_{max}=44.22
  Tensioni: σ_N=-426.60 σ_M=-504.85 τ=1.79 $\sigma_{ID,max}$=931.46

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2133.35 T_z=-71.85 M_y=-7.29 T_y=101.91 M_z=-25.67 (M_c=13.00 M_e=-23.30)
  Tensioni: σ_N=-173.91 σ_M=-270.71 τ=0.89 σ_{max}=-444.62
  Tensioni: σ_N=-173.91 σ_M=113.34 τ=22.74 τ_{max}=22.74

Tensioni: σ_N=-173.91 σ_M=-270.71 τ=0.89 $\sigma_{ID,max}$=444.62

Asta n. 5154 (-6418 -6344) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5450.65 Myeq,Ed=-5.30 Mzeq,Ed=12.82
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
λ_c=3.73 Ncr,y=18301200.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=7.30 Ncr,z=4771180.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.02+0.04=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5652.91 T_z=51.65 T_y=139.26 M_z=-4.89
Tensioni: σ_N=-460.81 σ_M=-47.47 τ=1.22 σ_{max}=-508.28
Tensioni: σ_N=-460.81 σ_M=17.78 τ=30.25 τ_{max}=30.25
Tensioni: σ_N=-460.81 σ_M=-47.47 τ=1.22 $\sigma_{ID,max}$=508.28

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 54 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-4200.57 T_z=83.37 T_y=176.99 M_x=1.19
V,Ed=176.99
τ,Ed=71.38 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2245.78 T_z=10.38 T_y=100.94 M_z=8.99
Tensioni: σ_N=-183.07 σ_M=-67.88 τ=0.00 σ_{max}=-250.94
Tensioni: σ_N=-183.07 σ_M=-27.61 τ=21.84 τ_{max}=21.84
Tensioni: σ_N=-183.07 σ_M=-67.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=250.94

Asta n. 5154 (-6344 -6322) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4131.55 Myeq,Ed=-3.65 Mzeq,Ed=-10.04
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
λ_c=3.73 Ncr,y=18301800.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=7.30 Ncr,z=4771340.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.01+0.03=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4131.55 T_z=-49.29 M_y=1.29 T_y=-157.66 M_z=-10.04 (M_c=8.01 M_e=-6.18)
Tensioni: σ_N=-336.79 σ_M=-93.50 τ=1.38 σ_{max}=-430.29
Tensioni: σ_N=-336.79 σ_M=32.89 τ=34.14 τ_{max}=34.14
Tensioni: σ_N=-336.79 σ_M=-93.50 τ=1.38 $\sigma_{ID,max}$=430.30

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-1035.84 T_z=-35.15 T_y=-112.36
V,Ed=-112.36 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-35.15 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1249.78 T_z=-5.86 T_y=-115.97 M_z=-9.57
Tensioni: σ_N=-101.88 σ_M=-92.86 τ=1.01 σ_{max}=-194.74
Tensioni: σ_N=-101.88 σ_M=29.38 τ=25.09 τ_{max}=25.09
Tensioni: σ_N=-101.88 σ_M=-92.86 τ=1.01 $\sigma_{ID,max}$=194.75

Asta n. 5154 (-6322 -6276) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4019.45 Myeq,Ed=2.20 Mzeq,Ed=-19.36
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.01+0.06=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4019.45 T_z=12.48 T_y=-4.12 M_z=-19.36
Tensioni: σ_N=-327.65 σ_M=-187.86 τ=0.04 σ_{max}=-515.52
Tensioni: σ_N=-327.65 σ_M=34.86 τ=2.72 τ_{max}=2.72
Tensioni: σ_N=-327.65 σ_M=-187.86 τ=0.04 $\sigma_{ID,max}$=515.52

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1483.87 T_z=1.57 T_y=-2.96 M_z=-11.83
Tensioni: σ_N=-120.96 σ_M=-114.77 τ=0.03 σ_{max}=-235.73

Tensioni: σ_N=-120.96 σ_M=42.98 τ=0.65 τ_{max}=0.65
Tensioni: σ_N=-120.96 σ_M=-114.77 τ=0.03 $\sigma_{ID,max}$=235.73

Asta n. 5154 (-6276 -6217) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4247.55 Myeq,Ed=-0.13 Mzeq,Ed=-18.98
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.00+0.06=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4247.50 T_y=15.40 M_z=-18.98
Tensioni: σ_N=-346.24 σ_M=-184.09 τ=0.13 σ_{max}=-530.34
Tensioni: σ_N=-346.24 σ_M=58.25 τ=3.33 τ_{max}=3.33
Tensioni: σ_N=-346.24 σ_M=-184.09 τ=0.13 $\sigma_{ID,max}$=530.34

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1613.82 T_z=-1.19 T_y=7.68 M_z=-11.67
Tensioni: σ_N=-131.55 σ_M=-113.20 τ=0.07 σ_{max}=-244.75
Tensioni: σ_N=-131.55 σ_M=35.82 τ=1.66 τ_{max}=1.66
Tensioni: σ_N=-131.55 σ_M=-113.20 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=244.75

Asta n. 5154 (-6217 -6160) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4698.63 Myeq,Ed=-0.43 Mzeq,Ed=-6.54
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.00+0.02=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4698.58 T_y=13.25 M_z=-6.54
Tensioni: σ_N=-383.01 σ_M=-63.49 τ=0.12 σ_{max}=-446.50
Tensioni: σ_N=-383.01 σ_M=20.09 τ=2.87 τ_{max}=2.87
Tensioni: σ_N=-383.01 σ_M=-63.49 τ=0.12 $\sigma_{ID,max}$=446.50

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 60 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-1249.52 T_z=-1.79 T_y=12.41
V,Ed=12.41 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-1.79 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1687.29 T_z=-8.04 T_y=9.64 M_z=-7.37
Tensioni: σ_N=-137.54 σ_M=-71.52 τ=0.08 σ_{max}=-209.06
Tensioni: σ_N=-137.54 σ_M=26.78 τ=2.18 τ_{max}=2.18
Tensioni: σ_N=-137.54 σ_M=-71.52 τ=0.08 $\sigma_{ID,max}$=209.06

Asta n. 5154 (-6160 -6117) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4352.70 Myeq,Ed=5.42 Mzeq,Ed=-42.92
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.02+0.13=0.28

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4352.70 T_z=-41.81 M_y=7.23 T_y=-150.28 M_z=-45.80 (M_c=37.50 M_e=-27.27)
Tensioni: σ_N=-354.82 σ_M=-422.72 τ=1.31 σ_{max}=-777.54
Tensioni: σ_N=-354.82 σ_M=127.56 τ=32.52 τ_{max}=32.52
Tensioni: σ_N=-354.82 σ_M=-422.72 τ=1.31 $\sigma_{ID,max}$=777.54

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1723.94 T_z=22.31 M_y=-3.15 T_y=-81.32 M_z=-25.39 (M_c=15.73 M_e=-20.18)
Tensioni: σ_N=-140.53 σ_M=-255.70 τ=0.71 σ_{max}=-396.23
Tensioni: σ_N=-140.53 σ_M=83.60 τ=17.60 τ_{max}=17.60
Tensioni: σ_N=-140.53 σ_M=-255.70 τ=0.71 $\sigma_{ID,max}$=396.23

Asta n. 5154 (-6117 -6049) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5053.46 Myeq,Ed=-4.03 Mzeq,Ed=-24.44
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.01+0.07=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5053.41 T_z=18.65 M_y=-1.53 T_y=183.63 M_z=-32.59 (M_c=21.97 M_e=-24.12)
  Tensioni: σ_N=-411.94 σ_M=-320.71 τ=1.61 σ_{max}=-732.65
  Tensioni: σ_N=-411.94 σ_M=102.78 τ=39.73 τ_{max}=39.73
  Tensioni: σ_N=-411.94 σ_M=-320.71 τ=1.61 $\sigma_{ID,max}$=732.65

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2068.38 T_z=29.00 M_y=-6.13 T_y=85.78 M_z=-16.30 (M_c=7.19 M_e=-15.86)
  Tensioni: σ_N=-168.61 σ_M=-176.42 τ=0.75 σ_{max}=-345.03
  Tensioni: σ_N=-168.61 σ_M=76.13 τ=18.60 τ_{max}=18.60
  Tensioni: σ_N=-168.61 σ_M=-176.42 τ=0.75 $\sigma_{ID,max}$=345.03

Asta n. 5154 (-6049 -5979) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3365.71 Myeq,Ed=-3.55 Mzeq,Ed=8.32
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.01+0.03=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3365.66 T_z=-31.95 M_y=-3.74 T_y=-76.05 M_z=9.53 (M_c=-9.38 M_e=4.10)
  Tensioni: σ_N=-274.36 σ_M=-43.71 τ=0.00 σ_{max}=-318.07
  Tensioni: σ_N=-274.36 σ_M=-24.30 τ=16.57 τ_{max}=16.57
  Tensioni: σ_N=-274.36 σ_M=-43.71 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=318.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 54 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=-1640.85 T_z=-36.52 T_y=-110.09 M_x=1.38
  V,Ed=-110.09
  τ,Ed=62.02 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-941.89 T_z=-2.58 T_y=-57.03 M_z=7.62
  Tensioni: σ_N=-76.78 σ_M=-57.51 τ=0.00 σ_{max}=-134.29
  Tensioni: σ_N=-76.78 σ_M=-23.39 τ=12.34 τ_{max}=12.34
  Tensioni: σ_N=-76.78 σ_M=-57.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=134.29

Asta n. 5154 (-5979 -5904) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3286.64 Myeq,Ed=13.07 Mzeq,Ed=-11.65
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.04+0.04=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3014.43 T_z=-41.11 M_y=2.97 T_y=-9.81 M_z=-16.24 M_x=1.25 (M_c=13.58 M_e=-9.39)
  Tensioni: σ_N=-245.73 σ_M=-148.70 τ=34.66 σ_{max}=-394.43
  Tensioni: σ_N=-245.73 σ_M=20.13 τ=43.56 τ_{max}=43.56
  Tensioni: σ_N=-245.73 σ_M=-148.70 τ=34.66 $\sigma_{ID,max}$=398.97

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1155.41 T_z=5.52 T_y=-6.26 M_z=-11.98
  Tensioni: σ_N=-94.19 σ_M=-116.19 τ=0.05 σ_{max}=-210.38
  Tensioni: σ_N=-94.19 σ_M=43.51 τ=1.43 τ_{max}=1.43
  Tensioni: σ_N=-94.19 σ_M=-116.19 τ=0.05 $\sigma_{ID,max}$=210.38

Asta n. 5154 (-5904 -5863) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3235.40 Myeq,Ed=11.58 Mzeq,Ed=-8.31
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.04+0.03=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.09 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3083.82 T_z=67.41 T_y=21.83 M_z=-11.05
Tensioni: σ_N=-251.38 σ_M=-107.20 τ=0.19 σ_{max}=-358.59
Tensioni: σ_N=-251.38 σ_M=19.89 τ=14.67 τ_{max}=14.67
Tensioni: σ_N=-251.38 σ_M=-107.20 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=358.59

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1233.27 T_z=-1.79 T_y=12.87 M_z=-9.04
Tensioni: σ_N=-100.53 σ_M=-87.68 τ=0.11 σ_{max}=-188.22
Tensioni: σ_N=-100.53 σ_M=27.74 τ=2.78 τ_{max}=2.78
Tensioni: σ_N=-100.53 σ_M=-87.68 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=188.22

Asta n. 5154 (-5863 -5820) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6603.47 Myeq,Ed=-26.39 Mzeq,Ed=-8.80
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.21+0.08+0.03=0.31

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6603.47 T_z=237.56 M_y=-33.12 T_y=-8.75 M_z=-8.80 (M_c=-17.20 M_e=-29.64)
Tensioni: σ_N=-538.30 σ_M=-347.58 τ=3.31 σ_{max}=-885.87
Tensioni: σ_N=-538.30 σ_M=117.51 τ=51.40 τ_{max}=51.40
Tensioni: σ_N=-538.30 σ_M=-347.58 τ=3.31 $\sigma_{ID,max}$=885.89

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1270.35 T_z=2.05 T_y=-13.15 M_z=-8.60
Tensioni: σ_N=-103.56 σ_M=-83.45 τ=0.11 σ_{max}=-187.00
Tensioni: σ_N=-103.56 σ_M=26.40 τ=2.85 τ_{max}=2.85
Tensioni: σ_N=-103.56 σ_M=-83.45 τ=0.11 $\sigma_{ID,max}$=187.00

Asta n. 5154 (-5820 -5761) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6822.30 Myeq,Ed=42.63 Mzeq,Ed=-10.17
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.21+0.13+0.03=0.37

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6822.25 T_z=-450.77 M_y=-33.50 T_y=14.50 M_z=-10.17 (M_c=-16.50 M_e=-30.88)
Tensioni: σ_N=-556.13 σ_M=-355.35 τ=6.28 σ_{max}=-911.48
Tensioni: σ_N=-556.13 σ_M=121.14 τ=97.53 τ_{max}=97.53
Tensioni: σ_N=-556.13 σ_M=-355.35 τ=6.28 $\sigma_{ID,max}$=911.54

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1404.66 T_z=28.45 M_y=-3.93 T_y=17.93 M_z=-7.14 (M_c=2.26 M_e=-7.83)
Tensioni: σ_N=-114.50 σ_M=-80.97 τ=0.16 σ_{max}=-195.48
Tensioni: σ_N=-114.50 σ_M=33.99 τ=6.30 τ_{max}=6.30
Tensioni: σ_N=-114.50 σ_M=-80.97 τ=0.16 $\sigma_{ID,max}$=195.48

Asta n. 5154 (-5761 -5710) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.86 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=-10.43 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5310.08 Myeq,Ed=32.09 Mzeq,Ed=-16.07
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.10+0.05=0.31

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5310.08 T_z=293.46 M_y=-17.47 T_y=34.91 M_z=-10.36 (M_c=-5.03 M_e=-19.68)
Tensioni: σ_N=-432.86 σ_M=-200.42 τ=4.09 σ_{max}=-633.28

Tensioni: σ_N=-432.86 σ_M=72.29 τ=63.54 τ_{max}=63.54
Tensioni: σ_N=-432.86 σ_M=-200.42 τ=4.09 $\sigma_{ID,max}$=633.33

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-661.09 T_z=-66.25 M_y=-10.43 T_y=-31.51 M_z=-9.92 (M_c=-0.36 M_e=-14.39)
Tensioni: σ_N=-53.89 σ_M=-130.78 τ=0.92 σ_{max}=-184.67
Tensioni: σ_N=-53.89 σ_M=49.87 τ=14.51 τ_{max}=14.51
Tensioni: σ_N=-53.89 σ_M=-130.78 τ=0.92 $\sigma_{ID,max}$=184.67

Asta n. 5154 (-5710 -5647) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.50 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=1.17 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.00

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5163.64 Myeq,Ed=-16.40 Mzeq,Ed=-4.14
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.05+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5163.59 T_z=-114.52 M_y=-21.86 T_y=3.25 M_z=-4.14 (M_c=-12.53 M_e=-18.38)
Tensioni: σ_N=-420.92 σ_M=-224.42 τ=1.60 σ_{max}=-645.34
Tensioni: σ_N=-420.92 σ_M=74.55 τ=24.78 τ_{max}=24.78
Tensioni: σ_N=-420.92 σ_M=-224.42 τ=1.60 $\sigma_{ID,max}$=645.35

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-714.38 T_z=1.85 T_y=5.13 M_z=-5.50
Tensioni: σ_N=-58.23 σ_M=-53.33 τ=0.04 σ_{max}=-111.57
Tensioni: σ_N=-58.23 σ_M=19.97 τ=1.11 τ_{max}=1.11
Tensioni: σ_N=-58.23 σ_M=-53.33 τ=0.04 $\sigma_{ID,max}$=111.57

Asta n. 5154 (-5647 -5578) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4955.31 Myeq,Ed=1.72 Mzeq,Ed=-4.31
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.01+0.01=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4955.31 T_z=4.40 T_y=-6.00 M_z=-4.31
Tensioni: σ_N=-403.94 σ_M=-41.83 τ=0.05 σ_{max}=-445.77
Tensioni: σ_N=-403.94 σ_M=15.66 τ=1.34 τ_{max}=1.34
Tensioni: σ_N=-403.94 σ_M=-41.83 τ=0.05 $\sigma_{ID,max}$=445.77

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-715.23 T_z=1.53 T_y=-9.55 M_z=-6.22
Tensioni: σ_N=-58.30 σ_M=-60.37 τ=0.08 σ_{max}=-118.67
Tensioni: σ_N=-58.30 σ_M=19.10 τ=2.07 τ_{max}=2.07
Tensioni: σ_N=-58.30 σ_M=-60.37 τ=0.08 $\sigma_{ID,max}$=118.68

Asta n. 5154 (-5578 -5525) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4952.86 Myeq,Ed=1.69 Mzeq,Ed=-3.04
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.01+0.01=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4952.81 T_z=-7.21 T_y=11.06 M_z=-3.38
Tensioni: σ_N=-403.74 σ_M=-32.78 τ=0.10 σ_{max}=-436.52
Tensioni: σ_N=-403.74 σ_M=12.27 τ=2.45 τ_{max}=2.45
Tensioni: σ_N=-403.74 σ_M=-32.78 τ=0.10 $\sigma_{ID,max}$=436.52

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-699.63 T_y=7.18 M_z=-5.05
Tensioni: σ_N=-57.03 σ_M=-48.96 τ=0.06 σ_{max}=-106.00

Tensioni: σ_N=-57.03 σ_M=15.49 τ=1.55 τ_{max}=1.55
Tensioni: σ_N=-57.03 σ_M=-48.96 τ=0.06 $\sigma_{ID,max}$=106.00

Asta n. 5154 (-5525 -5467) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5173.15 Myeq,Ed=-15.93 Mzeq,Ed=-2.46
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.05+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5173.15 T_z=107.47 M_y=-21.24 T_y=-7.27 M_z=-2.61 (M_c=-13.18 M_e=-16.86)
Tensioni: σ_N=-421.70 σ_M=-213.80 τ=1.50 σ_{max}=-635.50
Tensioni: σ_N=-421.70 σ_M=69.88 τ=23.26 τ_{max}=23.26
Tensioni: σ_N=-421.70 σ_M=-213.80 τ=1.50 $\sigma_{ID,max}$=635.51

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-666.39 T_z=1.01 T_y=-18.95 M_z=-8.00
Tensioni: σ_N=-54.32 σ_M=-77.60 τ=0.17 σ_{max}=-131.92
Tensioni: σ_N=-54.32 σ_M=24.55 τ=4.10 τ_{max}=4.10
Tensioni: σ_N=-54.32 σ_M=-77.60 τ=0.17 $\sigma_{ID,max}$=131.92

Asta n. 5154 (-5467 -5411) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5397.87 Myeq,Ed=42.89 Mzeq,Ed=7.77
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.13+0.02=0.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5397.87 T_z=-390.65 M_y=49.51 T_y=59.95 M_z=10.35 (M_c=27.68 M_e=42.33)
Tensioni: σ_N=-440.02 σ_M=-451.75 τ=0.00 σ_{max}=-891.77
Tensioni: σ_N=-440.02 σ_M=-170.60 τ=84.63 τ_{max}=84.63
Tensioni: σ_N=-440.02 σ_M=-451.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=891.77

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 81 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-552.50 T_z=8.61 T_y=56.01
V,Ed=56.01 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=8.61 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-744.48 T_z=38.03 M_y=6.91 T_y=69.71 M_z=12.59 (M_c=-4.02 M_e=13.79)
Tensioni: σ_N=-60.69 σ_M=-147.19 τ=0.00 σ_{max}=-207.87
Tensioni: σ_N=-60.69 σ_M=-64.81 τ=15.33 τ_{max}=15.33
Tensioni: σ_N=-60.69 σ_M=-147.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=207.87

Asta n. 5154 (-5411 -5335) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 41 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.90 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 41 SLU My,Ed=-18.43 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.06

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5009.79 Myeq,Ed=24.15 Mzeq,Ed=1.17
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.07+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5009.74 T_z=242.65 M_y=24.15 T_y=3.53
Tensioni: σ_N=-408.38 σ_M=-182.24 τ=0.00 σ_{max}=-590.62
Tensioni: σ_N=-408.38 σ_M=-74.12 τ=52.50 τ_{max}=52.50
Tensioni: σ_N=-408.38 σ_M=-182.24 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=590.62

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=999.64 T_z=-91.56 T_y=-132.13

V,Ed=-132.13 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-91.56 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=700.74 T_z=12.52 M_y=2.17 T_y=-86.09 M_z=13.19 (M_c=-7.79 M_e=10.86)
Tensioni: σ_N=57.12 σ_M=134.46 τ=0.75 σ_{max}=191.58
Tensioni: σ_N=57.12 σ_M=-44.40 τ=18.63 τ_{max}=18.63
Tensioni: σ_N=57.12 σ_M=134.46 τ=0.75 $\sigma_{ID,max}$=191.58

Asta n. 5154 (-5335 -5308) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.69 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=3.77 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.01

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4968.53 Myeq,Ed=-15.01 Mzeq,Ed=2.47
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133760.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120500.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.05+0.01=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4968.48 T_z=-112.98 M_y=-20.01 T_y=16.73
Tensioni: σ_N=-405.02 σ_M=-194.09 τ=1.57 σ_{max}=-599.11
Tensioni: σ_N=-405.02 σ_M=61.41 τ=24.47 τ_{max}=24.47
Tensioni: σ_N=-405.02 σ_M=-194.09 τ=1.57 $\sigma_{ID,max}$=599.12

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2762.77 T_z=-58.09 T_y=26.37 M_x=1.01
V,Ed=26.37
τ,Ed=40.43 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=403.19 T_z=2.94 T_y=13.20 M_z=-4.93
Tensioni: σ_N=32.87 σ_M=37.21 τ=0.00 σ_{max}=70.07
Tensioni: σ_N=32.87 σ_M=15.13 τ=2.86 τ_{max}=2.86
Tensioni: σ_N=32.87 σ_M=37.21 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=70.07

Asta n. 5154 (-5308 -5260) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.22 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 89 SLU My,Ed=-0.97 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.00

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4969.40 Myeq,Ed=2.60 Mzeq,Ed=7.77
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.01+0.02=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4969.40 T_z=-6.02 M_y=2.60 T_y=4.31 M_z=7.77 (M_c=-3.66 M_e=7.33)
Tensioni: σ_N=-405.09 σ_M=-78.23 τ=0.00 σ_{max}=-483.32
Tensioni: σ_N=-405.09 σ_M=-30.87 τ=1.35 τ_{max}=1.35
Tensioni: σ_N=-405.09 σ_M=-78.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=483.32

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 54 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=212.36 T_z=-6.90 T_y=-10.88 M_x=1.73
V,Ed=-10.88
τ,Ed=50.08 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=259.91 T_z=-4.22 T_y=-5.86 M_z=1.57
Tensioni: σ_N=21.19 σ_M=15.20 τ=0.05 σ_{max}=36.38
Tensioni: σ_N=21.19 σ_M=-5.69 τ=1.31 τ_{max}=1.31
Tensioni: σ_N=21.19 σ_M=15.20 τ=0.05 $\sigma_{ID,max}$=36.38

Asta n. 5154 (-5260 -5195) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.48 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 89 SLU My,Ed=0.81 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.00

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5178.47 Myeq,Ed=-0.94 Mzeq,Ed=4.61
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.00+0.01=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.16 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5178.47 T_z=8.45 T_y=4.60 M_z=4.53
  Tensioni: σ_N=-422.13 σ_M=-34.21 τ=0.00 σ_{max}=-456.35
  Tensioni: σ_N=-422.13 σ_M=-12.51 τ=1.86 τ_{max}=1.86
  Tensioni: σ_N=-422.13 σ_M=-34.21 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=456.35

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 53 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=122.65 T_z=5.73 T_y=1.45 M_x=1.23
  V,Ed=1.45
  τ,Ed=35.21 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=172.35 T_z=-1.86 T_y=-3.40 M_z=-1.31
  Tensioni: σ_N=14.05 σ_M=9.85 τ=0.00 σ_{max}=23.90
  Tensioni: σ_N=14.05 σ_M=4.74 τ=0.75 τ_{max}=0.75
  Tensioni: σ_N=14.05 σ_M=9.85 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=23.90

Asta n. 5154 (-5195 -5154) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 68 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.63 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 68 SLU My,Ed=3.20 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.01

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5322.19 Myeq,Ed=-7.32 Mzeq,Ed=11.88
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=14.59
  λ_c=4.77 Ncr,y=11160400.00 λ^*_y=0.05 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=9.35 Ncr,z=2909570.00 λ^*_z=0.11 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.02+0.04=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5322.15 T_z=25.28 M_y=-3.78 T_y=15.21 M_z=9.52 M_x=1.09 (M_c=-9.41 M_e=4.06)
  Tensioni: σ_N=-433.85 σ_M=-43.30 τ=30.07 σ_{max}=-477.14
  Tensioni: σ_N=-433.85 σ_M=-8.56 τ=35.54 τ_{max}=35.54
  Tensioni: σ_N=-433.85 σ_M=-43.30 τ=30.07 $\sigma_{ID,max}$=479.98

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 88 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=53.38 T_z=-14.77 T_y=-17.18
  V,Ed=-17.18 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-14.77 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.15 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=122.42 T_z=-12.88 M_y=2.14 T_y=3.01 M_z=1.10 (M_c=0.74 M_e=2.29)
  Tensioni: σ_N=9.98 σ_M=24.05 τ=0.18 σ_{max}=34.03
  Tensioni: σ_N=9.98 σ_M=-8.55 τ=2.79 τ_{max}=2.79
  Tensioni: σ_N=9.98 σ_M=24.05 τ=0.18 $\sigma_{ID,max}$=34.03

Asta n. 5154 (-5154 -5091) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 68 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.58 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 68 SLU My,Ed=9.45 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3967.95 Myeq,Ed=40.35 Mzeq,Ed=17.55
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=14.59
  λ_c=4.77 Ncr,y=11160400.00 λ^*_y=0.05 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=9.35 Ncr,z=2909570.00 λ^*_z=0.11 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00

Verifica: 0.12+0.12+0.05=0.30

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3967.95 T_z=-434.48 M_y=53.46 T_y=180.64 M_z=23.40 (M_c=21.25 M_e=54.35)
Tensioni: σ_N=-323.46 σ_M=-580.06 τ=0.00 σ_{max}=-903.51
Tensioni: σ_N=-323.46 σ_M=-206.22 τ=94.89 τ_{max}=94.89
Tensioni: σ_N=-323.46 σ_M=-580.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=903.51

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 61 SLU Xl=0.04
Sollecitazioni: N=218.35 T_z=18.57 T_y=48.04
V,Ed=48.04 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=18.57 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=308.44 T_z=54.67 M_y=-7.51 T_y=-28.27 M_z=-2.13 (M_c=-3.80 M_e=-6.81)
Tensioni: σ_N=25.14 σ_M=72.73 τ=0.00 σ_{max}=97.87
Tensioni: σ_N=25.14 σ_M=26.88 τ=12.00 τ_{max}=12.00
Tensioni: σ_N=25.14 σ_M=72.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=97.87

Asta n. 5156 (-10270 -10225) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.24 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 89 SLU My,Ed=-6.13 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.02

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1471.94 Myeq,Ed=-16.31 Mzeq,Ed=9.25
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.05+0.05+0.03=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1471.89 T_z=-49.13 M_y=-16.58 T_y=-77.14 M_z=12.34 (M_c=-20.45 M_e=-3.00)
Tensioni: σ_N=-119.98 σ_M=-125.70 τ=0.00 σ_{max}=-245.68
Tensioni: σ_N=-119.98 σ_M=0.94 τ=17.10 τ_{max}=17.10
Tensioni: σ_N=-119.98 σ_M=-125.70 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=245.68

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 25 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=266.29 T_z=-7.95 T_y=-42.06 M_x=-1.26
V,Ed=-42.06
τ,Ed=44.05 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=298.30 T_z=24.36 M_y=2.35 T_y=-84.59 M_z=11.39 (M_c=-6.39 M_e=9.72)
Tensioni: σ_N=24.32 σ_M=117.51 τ=0.74 σ_{max}=141.82
Tensioni: σ_N=24.32 σ_M=-39.19 τ=18.31 τ_{max}=18.31
Tensioni: σ_N=24.32 σ_M=117.51 τ=0.74 $\sigma_{ID,max}$=141.83

Asta n. 5156 (-10225 -10167) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.35 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 1 SND My,Ed=9.33 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2771.35 Myeq,Ed=-14.14 Mzeq,Ed=-5.16
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.09+0.04+0.02=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2771.30 T_z=-7.76 M_y=-14.14 T_y=14.11 M_z=-5.18 M_x=1.28 (M_c=-6.34 M_e=-13.66)
Tensioni: σ_N=-225.91 σ_M=-152.61 τ=35.44 σ_{max}=-378.52
Tensioni: σ_N=-225.91 σ_M=41.35 τ=38.49 τ_{max}=38.49
Tensioni: σ_N=-225.91 σ_M=-152.61 τ=35.44 $\sigma_{ID,max}$=383.47

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=149.10 T_z=8.28 M_x=1.51V,Ed=0.00
τ,Ed=43.67 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=169.77 T_z=30.48 M_y=9.33 T_y=-1.87
  Tensioni: σ_N=13.84 σ_M=90.50 τ=0.42 σ_{max}=104.33
  Tensioni: σ_N=13.84 σ_M=-28.63 τ=6.60 τ_{max}=6.60
  Tensioni: σ_N=13.84 σ_M=90.50 τ=0.42 $\sigma_{ID,max}$=104.34

Asta n. 5156 (-10167 -10111) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.55 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=1.28 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.00

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3144.32 Myeq,Ed=-6.94 Mzeq,Ed=-3.05
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.02+0.01=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3144.27 T_z=-1.53 M_y=-6.94 T_y=20.82 M_z=-4.07 (M_c=-2.03 M_e=-7.79)
  Tensioni: σ_N=-256.31 σ_M=-79.48 τ=0.02 σ_{max}=-335.80
  Tensioni: σ_N=-256.31 σ_M=24.99 τ=4.50 τ_{max}=4.50
  Tensioni: σ_N=-256.31 σ_M=-79.48 τ=0.02 $\sigma_{ID,max}$=335.80

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=42.01 T_z=-1.16 T_y=-1.64 M_x=1.88
  V,Ed=-1.64
  τ,Ed=52.43 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica a trazione [4.2.5] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=97.33 T_z=-1.83 T_y=-1.25 M_x=1.04
  N,Ed=97.33 Npl,Rd=32128.80 Nu,Rd=37979.80 N,Ed/Nt,Rd=0.00

Asta n. 5156 (-10111 -10019) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 37 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.37 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 37 SLU My,Ed=0.91 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.00

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3300.08 Myeq,Ed=-10.16 Mzeq,Ed=-0.82
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.03+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3300.03 T_z=-9.76 M_y=-10.16 T_y=2.50
  Tensioni: σ_N=-269.01 σ_M=-98.61 τ=0.14 σ_{max}=-367.62
  Tensioni: σ_N=-269.01 σ_M=31.20 τ=2.12 τ_{max}=2.12
  Tensioni: σ_N=-269.01 σ_M=-98.61 τ=0.14 $\sigma_{ID,max}$=367.62

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=35.06 T_y=-6.18 M_x=1.70
  V,Ed=-6.18
  τ,Ed=48.39 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica a trazione [4.2.5] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=138.88 T_z=-1.40 T_y=2.46 M_x=1.01
  N,Ed=138.88 Npl,Rd=32128.80 Nu,Rd=37979.80 N,Ed/Nt,Rd=0.00

Asta n. 5156 (-10019 -9958) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 75 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.26 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 75 SLU My,Ed=8.57 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3337.99 Myeq,Ed=-5.57 Mzeq,Ed=-0.89
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.02+0.00=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3337.94 T_z=-14.63 M_y=-5.57 T_y=2.86
Tensioni: σ_N=-272.10 σ_M=-54.02 τ=0.20 σ_{max}=-326.12
Tensioni: σ_N=-272.10 σ_M=17.09 τ=3.17 τ_{max}=3.17
Tensioni: σ_N=-272.10 σ_M=-54.02 τ=0.20 $\sigma_{ID,max}$=326.12

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1859.28 T_z=-19.95 T_y=-7.02 M_x=1.02
V,Ed=-7.02
τ,Ed=32.49 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=249.81 T_z=-14.53 M_y=5.22 T_y=2.63
Tensioni: σ_N=20.36 σ_M=50.61 τ=0.20 σ_{max}=70.98
Tensioni: σ_N=20.36 σ_M=-16.02 τ=3.15 τ_{max}=3.15
Tensioni: σ_N=20.36 σ_M=50.61 τ=0.20 $\sigma_{ID,max}$=70.98

Asta n. 5156 (-9958 -9905) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.51 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=-9.59 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3336.66 Myeq,Ed=5.03 Mzeq,Ed=7.27
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.02+0.02=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3336.66 T_z=-44.68 M_y=5.59 T_y=55.53 M_z=9.69 (M_c=-2.90 M_e=10.80)
Tensioni: σ_N=-272.00 σ_M=-115.27 τ=0.00 σ_{max}=-387.27
Tensioni: σ_N=-272.00 σ_M=-50.61 τ=12.53 τ_{max}=12.53
Tensioni: σ_N=-272.00 σ_M=-115.27 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=387.27

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 95 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=375.01 T_z=50.17 T_y=35.88
V,Ed=35.88 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=50.17 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=541.34 T_z=10.83 T_y=45.14 M_z=7.36
Tensioni: σ_N=44.13 σ_M=71.42 τ=0.39 σ_{max}=115.55
Tensioni: σ_N=44.13 σ_M=-22.60 τ=9.77 τ_{max}=9.77
Tensioni: σ_N=44.13 σ_M=71.42 τ=0.39 $\sigma_{ID,max}$=115.55

Asta n. 5156 (-9905 -9810) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3717.79 Myeq,Ed=-6.58 Mzeq,Ed=-7.33
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.02+0.02=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3717.75 T_z=-44.64 M_y=-8.74 T_y=57.80 M_z=-9.77 (M_c=0.73 M_e=-13.09)
Tensioni: σ_N=-303.06 σ_M=-120.88 τ=0.51 σ_{max}=-423.94
Tensioni: σ_N=-303.06 σ_M=59.62 τ=12.99 τ_{max}=12.99
Tensioni: σ_N=-303.06 σ_M=-120.88 τ=0.51 $\sigma_{ID,max}$=423.94

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-508.52 T_z=-65.04 T_y=-21.01
V,Ed=-21.01 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-65.04 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-809.85 T_z=-95.50 M_y=-14.98 T_y=-39.41 M_z=-5.33 (M_c=-6.82 M_e=-14.37)
  Tensioni: σ_N=-66.02 σ_M=-161.27 τ=1.33 σ_{max}=-227.29
  Tensioni: σ_N=-66.02 σ_M=55.60 τ=20.85 τ_{max}=20.85
  Tensioni: σ_N=-66.02 σ_M=-161.27 τ=1.33 $\sigma_{ID,max}$=227.30

Asta n. 5156 (-9810 -9679) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3790.83 Myeq,Ed=0.49 Mzeq,Ed=0.44
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.12+0.00+0.00=0.12

- Verifica a compressione [4.2.9] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-3790.83 T_z=5.55
  N,Ed=-3790.83 Nc,Rd=-32128.80 N,Ed/Nc,Rd=0.12

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3790.83 T_z=5.55
  V,Ed=5.55 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-674.95 T_z=16.12 M_y=7.69 T_y=1.36
  Tensioni: σ_N=-55.02 σ_M=-58.04 τ=0.00 σ_{max}=-113.06
  Tensioni: σ_N=-55.02 σ_M=-23.61 τ=3.49 τ_{max}=3.49
  Tensioni: σ_N=-55.02 σ_M=-58.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=113.06

Asta n. 5156 (-9679 -9625) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3812.54 Myeq,Ed=2.23 Mzeq,Ed=-0.30
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.12+0.01+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3812.54 T_z=-11.21 M_y=2.77
  Tensioni: σ_N=-310.79 σ_M=-20.88 τ=0.00 σ_{max}=-331.67
  Tensioni: σ_N=-310.79 σ_M=-8.49 τ=2.42 τ_{max}=2.42
  Tensioni: σ_N=-310.79 σ_M=-20.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=331.67

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3812.49 T_z=-13.43
  V,Ed=-13.43 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-680.11 T_z=-7.88 M_y=4.30 T_y=1.88
  Tensioni: σ_N=-55.44 σ_M=-32.46 τ=0.00 σ_{max}=-87.91
  Tensioni: σ_N=-55.44 σ_M=-13.20 τ=1.71 τ_{max}=1.71
  Tensioni: σ_N=-55.44 σ_M=-32.46 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=87.91

Asta n. 5156 (-9625 -9583) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3817.52 Myeq,Ed=3.60 Mzeq,Ed=-0.38
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.12+0.01+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3817.47 T_z=6.10 M_y=3.60 T_y=1.38
  Tensioni: σ_N=-311.19 σ_M=-27.15 τ=0.00 σ_{max}=-338.34
  Tensioni: σ_N=-311.19 σ_M=-11.04 τ=1.32 τ_{max}=1.32
  Tensioni: σ_N=-311.19 σ_M=-27.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=338.34

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-686.53 T_z=7.51 M_y=5.30 T_y=-1.19
  Tensioni: σ_N=-55.96 σ_M=-40.00 τ=0.00 σ_{max}=-95.96
  Tensioni: σ_N=-55.96 σ_M=-16.27 τ=1.63 τ_{max}=1.63
  Tensioni: σ_N=-55.96 σ_M=-40.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=95.96

Asta n. 5156 (-9583 -9535) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3796.01 Myeq,Ed=1.82 Mzeq,Ed=-0.22
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.12+0.01+0.00=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.05 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3795.97 M_y=1.84 T_y=1.59
  Tensioni: σ_N=-309.44 σ_M=-13.85 τ=0.00 σ_{max}=-323.29
  Tensioni: σ_N=-309.44 σ_M=-3.30 τ=0.34 τ_{max}=0.34
  Tensioni: σ_N=-309.44 σ_M=-13.85 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=323.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-677.40 T_z=-3.08 M_y=3.52 T_y=2.48
  Tensioni: σ_N=-55.22 σ_M=-26.58 τ=0.00 σ_{max}=-81.80
  Tensioni: σ_N=-55.22 σ_M=-12.79 τ=0.69 τ_{max}=0.69
  Tensioni: σ_N=-55.22 σ_M=-26.58 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=81.80

Asta n. 5156 (-9535 -9498) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 1 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.22 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 1 SND My,Ed=11.53 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.04

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3675.72 Myeq,Ed=17.58 Mzeq,Ed=4.30
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.11+0.05+0.01=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3675.72 T_z=-52.05 M_y=18.01 T_y=30.03 M_z=5.73 (M_c=8.68 M_e=16.79)
  Tensioni: σ_N=-299.63 σ_M=-179.16 τ=0.00 σ_{max}=-478.79
  Tensioni: σ_N=-299.63 σ_M=-81.23 τ=11.48 τ_{max}=11.48
  Tensioni: σ_N=-299.63 σ_M=-179.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=478.79

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-599.73 T_z=-43.46 M_y=15.60 T_y=39.62 M_z=6.23 (M_c=6.63 M_e=15.44)
  Tensioni: σ_N=-48.89 σ_M=-164.75 τ=0.00 σ_{max}=-213.63
  Tensioni: σ_N=-48.89 σ_M=-73.86 τ=9.93 τ_{max}=9.93
  Tensioni: σ_N=-48.89 σ_M=-164.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=213.63

Asta n. 5156 (-9498 -9459) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4402.80 Myeq,Ed=7.39 Mzeq,Ed=-4.55
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.02+0.01=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4402.79 T_z=1.67 M_y=7.28 T_y=37.99
  Tensioni: σ_N=-358.90 σ_M=-54.96 τ=0.00 σ_{max}=-413.86
  Tensioni: σ_N=-358.90 σ_M=-13.11 τ=8.22 τ_{max}=8.22
  Tensioni: σ_N=-358.90 σ_M=-54.96 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=413.86

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1465.69 T_z=-13.23 M_y=5.26 T_y=-29.56 M_z=3.69 (M_c=1.11 M_e=6.32)
  Tensioni: σ_N=-119.48 σ_M=-67.49 τ=0.00 σ_{max}=-186.97
  Tensioni: σ_N=-119.48 σ_M=-27.90 τ=6.45 τ_{max}=6.45
  Tensioni: σ_N=-119.48 σ_M=-67.49 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=186.97

Asta n. 5156 (-9459 -9419) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4330.47 Myeq,Ed=5.54 Mzeq,Ed=0.16
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09

λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.02+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4330.47 M_y=5.54 T_y=-1.25
Tensioni: σ_N=-353.01 σ_M=-41.82 τ=0.00 σ_{max}=-394.83
Tensioni: σ_N=-353.01 σ_M=-9.97 τ=0.27 τ_{max}=0.27
Tensioni: σ_N=-353.01 σ_M=-41.82 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=394.83

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1303.22 T_z=6.44 M_y=5.73
Tensioni: σ_N=-106.23 σ_M=-43.23 τ=0.00 σ_{max}=-149.46
Tensioni: σ_N=-106.23 σ_M=-17.58 τ=1.39 τ_{max}=1.39
Tensioni: σ_N=-106.23 σ_M=-43.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=149.46

Asta n. 5156 (-9419 -9357) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4272.87 Myeq,Ed=9.89 Mzeq,Ed=0.25
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.03+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4272.87 T_z=-14.53 M_y=9.89 T_y=2.84
Tensioni: σ_N=-348.31 σ_M=-74.63 τ=0.00 σ_{max}=-422.94
Tensioni: σ_N=-348.31 σ_M=-30.35 τ=3.15 τ_{max}=3.15
Tensioni: σ_N=-348.31 σ_M=-74.63 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=422.94

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1254.48 T_z=-12.17 M_y=8.77 T_y=1.83
Tensioni: σ_N=-102.26 σ_M=-66.22 τ=0.00 σ_{max}=-168.48
Tensioni: σ_N=-102.26 σ_M=-26.93 τ=2.64 τ_{max}=2.64
Tensioni: σ_N=-102.26 σ_M=-66.22 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=168.48

Asta n. 5156 (-9357 -9236) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4141.82 Myeq,Ed=13.62 Mzeq,Ed=-1.54
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.04+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4141.79 M_y=13.66 T_y=-10.97
Tensioni: σ_N=-337.63 σ_M=-103.12 τ=0.00 σ_{max}=-440.75
Tensioni: σ_N=-337.63 σ_M=-24.60 τ=2.37 τ_{max}=2.37
Tensioni: σ_N=-337.63 σ_M=-103.12 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=440.75

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1155.72 T_z=2.85 M_y=11.49 T_y=-11.29
Tensioni: σ_N=-94.21 σ_M=-86.73 τ=0.00 σ_{max}=-180.94
Tensioni: σ_N=-94.21 σ_M=-20.69 τ=2.44 τ_{max}=2.44
Tensioni: σ_N=-94.21 σ_M=-86.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=180.94

Asta n. 5156 (-9236 -9192) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3762.95 Myeq,Ed=-9.68 Mzeq,Ed=4.87
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.12+0.03+0.01=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3762.95 T_z=88.22 M_y=-10.71 T_y=43.88 M_z=5.29 (M_c=-11.32 M_e=-3.83)
Tensioni: σ_N=-306.75 σ_M=-88.14 τ=1.23 σ_{max}=-394.89
Tensioni: σ_N=-306.75 σ_M=23.36 τ=19.34 τ_{max}=19.34
Tensioni: σ_N=-306.75 σ_M=-88.14 τ=1.23 $\sigma_{ID,max}$=394.89

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 75 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-1581.77 T_z=118.81 T_y=49.91 M_x=1.27
  V,Ed=49.91
  τ,Ed=60.78 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-873.60 T_z=71.78 M_y=-8.69
  Tensioni: σ_N=-71.21 σ_M=-84.30 τ=1.00 σ_{max}=-155.51
  Tensioni: σ_N=-71.21 σ_M=26.67 τ=15.53 τ_{max}=15.53
  Tensioni: σ_N=-71.21 σ_M=-84.30 τ=1.00 $\sigma_{ID,max}$=155.53

Asta n. 5156 (-9192 -9134) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5405.28 Myeq,Ed=29.43 Mzeq,Ed=4.23
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.09+0.01=0.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5405.28 T_z=-222.46 M_y=39.25 T_y=-38.57 M_z=-1.76 (M_c=28.99 M_e=26.51)
  Tensioni: σ_N=-440.62 σ_M=-282.93 τ=0.00 σ_{max}=-723.55
  Tensioni: σ_N=-440.62 σ_M=-117.31 τ=48.21 τ_{max}=48.21
  Tensioni: σ_N=-440.62 σ_M=-282.93 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=723.55

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2433.24 T_z=-161.74 M_y=28.18 T_y=22.73 M_z=4.65 (M_c=16.64 M_e=23.22)
  Tensioni: σ_N=-198.35 σ_M=-247.81 τ=0.00 σ_{max}=-446.16
  Tensioni: σ_N=-198.35 σ_M=-94.89 τ=35.03 τ_{max}=35.03
  Tensioni: σ_N=-198.35 σ_M=-247.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=446.16

Asta n. 5156 (-9134 -9088) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4541.38 Myeq,Ed=41.27 Mzeq,Ed=-3.22
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.13+0.01=0.28

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4541.33 T_z=114.10 M_y=41.47 T_y=25.41 M_z=-4.29 (M_c=32.36 M_e=26.29)
  Tensioni: σ_N=-370.20 σ_M=-280.61 τ=0.00 σ_{max}=-650.80
  Tensioni: σ_N=-370.20 σ_M=-119.58 τ=24.75 τ_{max}=24.75
  Tensioni: σ_N=-370.20 σ_M=-280.61 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=650.80

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1832.17 T_z=77.99 M_y=27.40 T_y=-21.90 M_z=2.90 (M_c=17.32 M_e=21.43)
  Tensioni: σ_N=-149.35 σ_M=-228.75 τ=0.00 σ_{max}=-378.10
  Tensioni: σ_N=-149.35 σ_M=-89.35 τ=16.95 τ_{max}=16.95
  Tensioni: σ_N=-149.35 σ_M=-228.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=378.10

Asta n. 5156 (-9088 -9028) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4874.04 Myeq,Ed=7.53 Mzeq,Ed=0.79
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.02+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4874.04 T_z=-16.35 M_y=7.53 T_y=-5.44
  Tensioni: σ_N=-397.32 σ_M=-56.81 τ=0.00 σ_{max}=-454.13
  Tensioni: σ_N=-397.32 σ_M=-23.11 τ=3.56 τ_{max}=3.56
  Tensioni: σ_N=-397.32 σ_M=-56.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=454.13

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2550.29 T_z=-35.02
  V,Ed=-35.02 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1797.07 T_z=-22.41 M_y=5.47 T_y=6.00

Tensioni: σ_N=-146.49 σ_M=-41.28 τ=0.00 σ_{max}=-187.77
Tensioni: σ_N=-146.49 σ_M=-16.79 τ=4.87 τ_{max}=4.87
Tensioni: σ_N=-146.49 σ_M=-41.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=187.77

Asta n. 5156 (-9028 -8948) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4388.24 Myeq,Ed=19.57 Mzeq,Ed=-0.09
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.06+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4388.24 T_z=-14.36 M_y=19.57
Tensioni: σ_N=-357.72 σ_M=-147.71 τ=0.00 σ_{max}=-505.43
Tensioni: σ_N=-357.72 σ_M=-60.08 τ=3.11 τ_{max}=3.11
Tensioni: σ_N=-357.72 σ_M=-147.71 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=505.43

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1729.31 T_z=-8.01 M_y=12.33
Tensioni: σ_N=-140.97 σ_M=-93.04 τ=0.00 σ_{max}=-234.01
Tensioni: σ_N=-140.97 σ_M=-37.84 τ=1.73 τ_{max}=1.73
Tensioni: σ_N=-140.97 σ_M=-93.04 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=234.01

Asta n. 5156 (-8948 -8875) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4164.48 Myeq,Ed=20.54 Mzeq,Ed=-1.59
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.06+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4610.70 T_z=6.25 M_y=16.05 T_y=-7.75
Tensioni: σ_N=-375.85 σ_M=-121.10 τ=0.00 σ_{max}=-496.95
Tensioni: σ_N=-375.85 σ_M=-44.29 τ=1.75 τ_{max}=1.75
Tensioni: σ_N=-375.85 σ_M=-121.10 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=496.95

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1604.72 T_z=4.82 M_y=12.68
Tensioni: σ_N=-130.81 σ_M=-95.69 τ=0.00 σ_{max}=-226.50
Tensioni: σ_N=-130.81 σ_M=-38.92 τ=1.04 τ_{max}=1.04
Tensioni: σ_N=-130.81 σ_M=-95.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=226.50

Asta n. 5156 (-8875 -8838) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4262.00 Myeq,Ed=11.02 Mzeq,Ed=3.93
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
λ_c=3.73 Ncr,y=18301200.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=7.30 Ncr,z=4771180.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.03+0.01=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4261.96 T_z=164.12 M_y=11.02 T_y=53.10 M_z=-2.04 (M_c=9.23 M_e=6.35)
Tensioni: σ_N=-347.42 σ_M=-67.80 τ=0.00 σ_{max}=-415.22
Tensioni: σ_N=-347.42 σ_M=-30.16 τ=35.71 τ_{max}=35.71
Tensioni: σ_N=-347.42 σ_M=-67.80 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=415.22

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 99 SLU Xl=0.07
Sollecitazioni: N=-1118.16 T_z=104.83 T_y=33.90
V,Ed=33.90 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=104.83 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1364.13 T_z=136.66 M_y=9.39 T_y=-1.38
Tensioni: σ_N=-111.20 σ_M=-70.90 τ=0.00 σ_{max}=-182.10
Tensioni: σ_N=-111.20 σ_M=-28.84 τ=29.57 τ_{max}=29.57
Tensioni: σ_N=-111.20 σ_M=-70.90 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=182.10

Asta n. 5156 (-8838 -8746) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5555.91 Myeq,Ed=-12.29 Mzeq,Ed=6.00
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
  λ_c=3.73 Ncr,y=18301200.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=7.30 Ncr,z=4771180.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.04+0.02=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5555.88 T_z=-166.65 M_y=-15.12 T_y=-81.01 M_z=7.52 (M_c=-16.01 M_e=-5.37)
  Tensioni: σ_N=-452.90 σ_M=-124.22 τ=2.32 σ_{max}=-577.12
  Tensioni: σ_N=-452.90 σ_M=32.87 τ=36.52 τ_{max}=36.52
  Tensioni: σ_N=-452.90 σ_M=-124.22 τ=2.32 $\sigma_{ID,max}$=577.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 88 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=-2812.08 T_z=-107.78 T_y=-56.93 M_x=1.07
  V,Ed=-56.93
  τ,Ed=53.01 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2508.12 T_z=-111.90 M_y=-11.86
  Tensioni: σ_N=-204.46 σ_M=-115.02 τ=1.56 σ_{max}=-319.47
  Tensioni: σ_N=-204.46 σ_M=36.39 τ=24.21 τ_{max}=24.21
  Tensioni: σ_N=-204.46 σ_M=-115.02 τ=1.56 $\sigma_{ID,max}$=319.48

Asta n. 5156 (-8746 -8704) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5277.52 Myeq,Ed=59.88 Mzeq,Ed=-1.75
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
  λ_c=3.73 Ncr,y=18301800.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=7.30 Ncr,z=4771340.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.18+0.01=0.35

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.11 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5277.52 T_z=-224.99 M_y=59.88 T_y=12.45
  Tensioni: σ_N=-430.21 σ_M=-451.89 τ=0.00 σ_{max}=-882.10
  Tensioni: σ_N=-430.21 σ_M=-183.80 τ=48.69 τ_{max}=48.69
  Tensioni: σ_N=-430.21 σ_M=-451.89 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=882.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.11 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2374.64 T_z=-199.52 M_y=45.96 T_y=36.62 M_z=4.22 (M_c=29.52 M_e=35.48)
  Tensioni: σ_N=-193.57 σ_M=-378.68 τ=0.00 σ_{max}=-572.26
  Tensioni: σ_N=-193.57 σ_M=-148.67 τ=43.25 τ_{max}=43.25
  Tensioni: σ_N=-193.57 σ_M=-378.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=572.26

Asta n. 5156 (-8704 -8607) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4849.95 Myeq,Ed=33.33 Mzeq,Ed=-0.74
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.10+0.00=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4849.90 T_z=78.70 M_y=33.33 T_y=6.74
  Tensioni: σ_N=-395.35 σ_M=-251.51 τ=0.00 σ_{max}=-646.86
  Tensioni: σ_N=-395.35 σ_M=-102.30 τ=17.04 τ_{max}=17.04
  Tensioni: σ_N=-395.35 σ_M=-251.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=646.86

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2054.18 T_z=58.78 M_y=22.43 T_y=-25.41 M_z=3.70 (M_c=13.24 M_e=18.48)
  Tensioni: σ_N=-167.45 σ_M=-197.23 τ=0.00 σ_{max}=-364.68
  Tensioni: σ_N=-167.45 σ_M=-75.52 τ=12.85 τ_{max}=12.85
  Tensioni: σ_N=-167.45 σ_M=-197.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=364.68

Asta n. 5156 (-8607 -8522) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5126.20 Myeq,Ed=9.78 Mzeq,Ed=0.74
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.03+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5126.20 T_z=-23.58 M_y=9.78 T_y=-2.68
Tensioni: σ_N=-417.87 σ_M=-73.84 τ=0.00 σ_{max}=-491.71
Tensioni: σ_N=-417.87 σ_M=-30.03 τ=5.11 τ_{max}=5.11
Tensioni: σ_N=-417.87 σ_M=-73.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=491.71

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-1414.16 T_z=-19.44 T_y=5.29
V,Ed=5.29 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-19.44 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2014.70 T_z=-28.87 M_y=6.78 T_y=5.61
Tensioni: σ_N=-164.23 σ_M=-51.16 τ=0.00 σ_{max}=-215.39
Tensioni: σ_N=-164.23 σ_M=-20.81 τ=6.26 τ_{max}=6.26
Tensioni: σ_N=-164.23 σ_M=-51.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=215.39

Asta n. 5156 (-8522 -8497) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4656.20 Myeq,Ed=26.38 Mzeq,Ed=-1.31
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.08+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4656.20 T_z=-27.62 M_y=26.38 T_y=-9.36 M_z=-1.74 (M_c=19.88 M_e=17.42)
Tensioni: σ_N=-379.56 σ_M=-185.97 τ=0.00 σ_{max}=-565.52
Tensioni: σ_N=-379.56 σ_M=-77.85 τ=6.01 τ_{max}=6.01
Tensioni: σ_N=-379.56 σ_M=-185.97 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=565.52

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1923.04 T_z=-19.32 M_y=17.06
Tensioni: σ_N=-156.76 σ_M=-128.75 τ=0.00 σ_{max}=-285.51
Tensioni: σ_N=-156.76 σ_M=-52.37 τ=4.18 τ_{max}=4.18
Tensioni: σ_N=-156.76 σ_M=-128.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=285.51

Asta n. 5156 (-8497 -8454) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4696.54 Myeq,Ed=11.07 Mzeq,Ed=2.26
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.03+0.01=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4696.49 T_z=84.65 M_y=14.76 T_y=24.19 M_z=-1.87 (M_c=11.76 M_e=9.12)
Tensioni: σ_N=-382.84 σ_M=-97.32 τ=0.00 σ_{max}=-480.17
Tensioni: σ_N=-382.84 σ_M=-41.96 τ=18.40 τ_{max}=18.40
Tensioni: σ_N=-382.84 σ_M=-97.32 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=480.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1710.79 T_z=66.32 M_y=12.41
Tensioni: σ_N=-139.46 σ_M=-93.65 τ=0.00 σ_{max}=-233.11
Tensioni: σ_N=-139.46 σ_M=-38.09 τ=14.35 τ_{max}=14.35
Tensioni: σ_N=-139.46 σ_M=-93.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=233.11

Asta n. 5156 (-8454 -8408) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5530.27 Myeq,Ed=7.78 Mzeq,Ed=4.69
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.02+0.01=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.16 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5759.25 T_z=-54.77 M_y=7.48 T_y=-31.13
  Tensioni: σ_N=-469.48 σ_M=-56.45 τ=0.00 σ_{max}=-525.93
  Tensioni: σ_N=-469.48 σ_M=-27.17 τ=12.07 τ_{max}=12.07
  Tensioni: σ_N=-469.48 σ_M=-56.45 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=525.93

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-1479.00 T_z=-22.57 T_y=-21.11
  V,Ed=-21.11 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-22.57 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2478.60 T_z=-37.58 M_y=5.75
  Tensioni: σ_N=-202.05 σ_M=-43.40 τ=0.00 σ_{max}=-245.44
  Tensioni: σ_N=-202.05 σ_M=-17.65 τ=8.13 τ_{max}=8.13
  Tensioni: σ_N=-202.05 σ_M=-43.40 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=245.44

Asta n. 5156 (-8408 -8357) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5393.78 Myeq,Ed=39.36 Mzeq,Ed=-1.90
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.12+0.01=0.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5393.78 T_z=-59.30 M_y=39.36 T_y=14.86
  Tensioni: σ_N=-439.69 σ_M=-297.03 τ=0.00 σ_{max}=-736.72
  Tensioni: σ_N=-439.69 σ_M=-120.81 τ=12.87 τ_{max}=12.87
  Tensioni: σ_N=-439.69 σ_M=-297.03 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=736.72

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2446.81 T_z=-74.05 M_y=30.44 T_y=18.84 M_z=2.47 (M_c=19.78 M_e=23.27)
  Tensioni: σ_N=-199.46 σ_M=-248.34 τ=0.00 σ_{max}=-447.80
  Tensioni: σ_N=-199.46 σ_M=-97.88 τ=16.08 τ_{max}=16.08
  Tensioni: σ_N=-199.46 σ_M=-248.34 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=447.80

Asta n. 5156 (-8357 -8301) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4979.39 Myeq,Ed=29.73 Mzeq,Ed=1.14
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.09+0.00=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4979.34 T_z=60.06 M_y=29.73 T_y=-4.35 M_z=1.25 (M_c=20.14 M_e=21.91)
  Tensioni: σ_N=-405.90 σ_M=-233.81 τ=0.00 σ_{max}=-639.72
  Tensioni: σ_N=-405.90 σ_M=-93.52 τ=13.00 τ_{max}=13.00
  Tensioni: σ_N=-405.90 σ_M=-233.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=639.72

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2166.63 T_z=59.33 M_y=22.42 T_y=-24.18 M_z=3.87 (M_c=13.12 M_e=18.59)
  Tensioni: σ_N=-176.62 σ_M=-198.45 τ=0.00 σ_{max}=-375.07
  Tensioni: σ_N=-176.62 σ_M=-75.80 τ=12.95 τ_{max}=12.95
  Tensioni: σ_N=-176.62 σ_M=-198.45 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=375.07

Asta n. 5156 (-8301 -8213) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4913.31 Myeq,Ed=18.22 Mzeq,Ed=-0.88
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.06+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5204.27 T_z=-21.04 M_y=15.09 T_y=-9.41
  Tensioni: σ_N=-424.24 σ_M=-113.86 τ=0.00 σ_{max}=-538.09
  Tensioni: σ_N=-424.24 σ_M=-46.31 τ=4.60 τ_{max}=4.60

Tensioni: σ_N=-424.24 σ_M=-113.86 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=538.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2107.11 T_z=-26.39 M_y=10.61 T_y=-2.44
  Tensioni: σ_N=-171.76 σ_M=-80.08 τ=0.00 σ_{max}=-251.85
  Tensioni: σ_N=-171.76 σ_M=-32.57 τ=5.71 τ_{max}=5.71
  Tensioni: σ_N=-171.76 σ_M=-80.08 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=251.85

Asta n. 5156 (-8213 -8139) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4648.41 Myeq,Ed=15.91 Mzeq,Ed=-1.65
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.05+0.01=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4977.63 T_z=48.06 M_y=13.10 T_y=16.35 M_z=-1.59 (M_c=10.39 M_e=8.14)
  Tensioni: σ_N=-405.76 σ_M=-86.87 τ=0.00 σ_{max}=-492.63
  Tensioni: σ_N=-405.76 σ_M=-37.35 τ=10.46 τ_{max}=10.46
  Tensioni: σ_N=-405.76 σ_M=-86.87 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=492.63

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1952.47 T_z=29.70 M_y=10.80 T_y=-1.28
  Tensioni: σ_N=-159.16 σ_M=-81.49 τ=0.00 σ_{max}=-240.65
  Tensioni: σ_N=-159.16 σ_M=-33.15 τ=6.43 τ_{max}=6.43
  Tensioni: σ_N=-159.16 σ_M=-81.49 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=240.65

Asta n. 5156 (-8139 -8087) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5480.60 Myeq,Ed=17.91 Mzeq,Ed=3.47
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.05+0.01=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.16 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5480.60 T_z=-45.40 M_y=17.21 T_y=-31.26
  Tensioni: σ_N=-446.76 σ_M=-129.88 τ=0.00 σ_{max}=-576.65
  Tensioni: σ_N=-446.76 σ_M=-62.52 τ=10.11 τ_{max}=10.11
  Tensioni: σ_N=-446.76 σ_M=-129.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=576.65

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2453.12 T_z=-26.84 M_y=11.46 T_y=1.05
  Tensioni: σ_N=-199.97 σ_M=-86.51 τ=0.00 σ_{max}=-286.49
  Tensioni: σ_N=-199.97 σ_M=-35.19 τ=5.81 τ_{max}=5.81
  Tensioni: σ_N=-199.97 σ_M=-86.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=286.49

Asta n. 5156 (-8087 -8009) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5361.25 Myeq,Ed=19.43 Mzeq,Ed=-2.03
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.06+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5361.20 T_z=24.51 M_y=19.43 T_y=4.58 M_z=-2.03 (M_c=15.17 M_e=12.30)
  Tensioni: σ_N=-437.03 σ_M=-131.27 τ=0.00 σ_{max}=-568.30
  Tensioni: σ_N=-437.03 σ_M=-55.97 τ=5.31 τ_{max}=5.31
  Tensioni: σ_N=-437.03 σ_M=-131.27 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=568.30

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2393.28 T_z=25.13 M_y=11.63
  Tensioni: σ_N=-195.09 σ_M=-87.74 τ=0.00 σ_{max}=-282.84
  Tensioni: σ_N=-195.09 σ_M=-35.69 τ=5.44 τ_{max}=5.44
  Tensioni: σ_N=-195.09 σ_M=-87.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=282.84

Asta n. 5156 (-8009 -7951) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-5326.66 Myeq,Ed=28.87 Mzeq,Ed=-0.03
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.09+0.00=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5326.66 T_z=-42.23 M_y=28.87
Tensioni: σ_N=-434.21 σ_M=-217.86 τ=0.00 σ_{max}=-652.08
Tensioni: σ_N=-434.21 σ_M=-88.61 τ=9.14 τ_{max}=9.14
Tensioni: σ_N=-434.21 σ_M=-217.86 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=652.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2416.97 T_z=-61.43 M_y=24.04 T_y=8.95 M_z=1.29 (M_c=16.08 M_e=17.91)
Tensioni: σ_N=-197.03 σ_M=-191.17 τ=0.00 σ_{max}=-388.20
Tensioni: σ_N=-197.03 σ_M=-76.11 τ=13.31 τ_{max}=13.31
Tensioni: σ_N=-197.03 σ_M=-191.17 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=388.20

Asta n. 5156 (-7951 -7837) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4961.54 Myeq,Ed=25.57 Mzeq,Ed=2.11
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.08+0.01=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4961.50 T_z=26.00 M_y=25.57 T_y=-19.24 M_z=2.75 (M_c=16.13 M_e=20.02)
Tensioni: σ_N=-404.45 σ_M=-213.73 τ=0.00 σ_{max}=-618.17
Tensioni: σ_N=-404.45 σ_M=-100.47 τ=5.82 τ_{max}=5.82
Tensioni: σ_N=-404.45 σ_M=-213.73 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=618.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2208.28 T_z=43.35 M_y=20.47 T_y=-24.67 M_z=3.82 (M_c=11.77 M_e=17.17)
Tensioni: σ_N=-180.01 σ_M=-183.28 τ=0.00 σ_{max}=-363.29
Tensioni: σ_N=-180.01 σ_M=-84.88 τ=9.55 τ_{max}=9.55
Tensioni: σ_N=-180.01 σ_M=-183.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=363.29

Asta n. 5156 (-7837 -7792) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4954.26 Myeq,Ed=12.15 Mzeq,Ed=-1.06
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.04+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5177.55 T_z=20.96 M_y=9.41 T_y=3.25
Tensioni: σ_N=-422.06 σ_M=-70.99 τ=0.00 σ_{max}=-493.05
Tensioni: σ_N=-422.06 σ_M=-28.87 τ=4.54 τ_{max}=4.54
Tensioni: σ_N=-422.06 σ_M=-70.99 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=493.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2191.31 T_z=17.73 M_y=7.01
Tensioni: σ_N=-178.63 σ_M=-52.92 τ=0.00 σ_{max}=-231.55
Tensioni: σ_N=-178.63 σ_M=-21.52 τ=3.84 τ_{max}=3.84
Tensioni: σ_N=-178.63 σ_M=-52.92 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=231.55

Asta n. 5156 (-7792 -7694) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5308.13 Myeq,Ed=21.09 Mzeq,Ed=2.32
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.06+0.01=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5308.13 T_z=-42.30 M_y=20.44 T_y=-20.93
Tensioni: σ_N=-432.70 σ_M=-154.23 τ=0.00 σ_{max}=-586.93
Tensioni: σ_N=-432.70 σ_M=-62.73 τ=9.27 τ_{max}=9.27

Tensioni: σ_N=-432.70 σ_M=-154.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=586.93

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2363.82 T_z=-27.23 M_y=14.36
  Tensioni: σ_N=-192.69 σ_M=-108.40 τ=0.00 σ_{max}=-301.09
  Tensioni: σ_N=-192.69 σ_M=-44.09 τ=5.89 τ_{max}=5.89
  Tensioni: σ_N=-192.69 σ_M=-108.40 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=301.09

Asta n. 5156 (-7694 -7641) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5264.20 Myeq,Ed=23.11 Mzeq,Ed=-1.27
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.07+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.09 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5264.18 T_z=16.60 M_y=21.62 T_y=6.47
  Tensioni: σ_N=-429.12 σ_M=-163.15 τ=0.00 σ_{max}=-592.27
  Tensioni: σ_N=-429.12 σ_M=-66.36 τ=3.62 τ_{max}=3.62
  Tensioni: σ_N=-429.12 σ_M=-163.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=592.27

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2348.44 T_z=11.71 M_y=15.14
  Tensioni: σ_N=-191.44 σ_M=-114.25 τ=0.00 σ_{max}=-305.68
  Tensioni: σ_N=-191.44 σ_M=-46.47 τ=2.53 τ_{max}=2.53
  Tensioni: σ_N=-191.44 σ_M=-114.25 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=305.68

Asta n. 5156 (-7641 -7607) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5217.12 Myeq,Ed=16.62 Mzeq,Ed=-0.22
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.05+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5217.07 T_z=15.76 M_y=16.62 T_y=-1.24
  Tensioni: σ_N=-425.28 σ_M=-125.45 τ=0.00 σ_{max}=-550.73
  Tensioni: σ_N=-425.28 σ_M=-51.02 τ=3.41 τ_{max}=3.41
  Tensioni: σ_N=-425.28 σ_M=-125.45 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=550.73

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2331.29 T_z=17.23 M_y=10.49 T_y=-4.81
  Tensioni: σ_N=-190.04 σ_M=-79.15 τ=0.00 σ_{max}=-269.19
  Tensioni: σ_N=-190.04 σ_M=-32.19 τ=3.74 τ_{max}=3.74
  Tensioni: σ_N=-190.04 σ_M=-79.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=269.19

Asta n. 5156 (-7607 -7532) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5090.48 Myeq,Ed=22.61 Mzeq,Ed=0.36
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.07+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5090.48 T_z=-19.14 M_y=22.61 T_y=2.52
  Tensioni: σ_N=-414.96 σ_M=-170.65 τ=0.00 σ_{max}=-585.61
  Tensioni: σ_N=-414.96 σ_M=-69.41 τ=4.14 τ_{max}=4.14
  Tensioni: σ_N=-414.96 σ_M=-170.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=585.61

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2311.23 T_z=-40.77 M_y=19.74 T_y=13.94 M_z=1.54 (M_c=12.87 M_e=15.05)
  Tensioni: σ_N=-188.40 σ_M=-160.60 τ=0.00 σ_{max}=-349.00
  Tensioni: σ_N=-188.40 σ_M=-63.37 τ=8.88 τ_{max}=8.88
  Tensioni: σ_N=-188.40 σ_M=-160.60 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=349.00

Asta n. 5156 (-7532 -7484) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-5075.81 Myeq,Ed=22.71 Mzeq,Ed=2.54
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.07+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5075.76 T_z=19.59 M_y=22.71 T_y=-19.28 M_z=3.39 (M_c=13.66 M_e=18.46)
Tensioni: σ_N=-413.76 σ_M=-197.02 τ=0.00 σ_{max}=-610.78
Tensioni: σ_N=-413.76 σ_M=-91.87 τ=4.52 τ_{max}=4.52
Tensioni: σ_N=-413.76 σ_M=-197.02 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=610.78

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2292.61 T_z=43.56 M_y=19.95 T_y=-20.79 M_z=3.20 (M_c=11.84 M_e=16.37)
Tensioni: σ_N=-186.89 σ_M=-174.68 τ=0.00 σ_{max}=-361.57
Tensioni: σ_N=-186.89 σ_M=-66.99 τ=9.54 τ_{max}=9.54
Tensioni: σ_N=-186.89 σ_M=-174.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=361.57

Asta n. 5156 (-7484 -7444) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5199.74 Myeq,Ed=16.63 Mzeq,Ed=-0.32
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.05+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5199.74 T_z=-15.43 M_y=16.63 T_y=1.02
Tensioni: σ_N=-423.87 σ_M=-125.49 τ=0.00 σ_{max}=-549.36
Tensioni: σ_N=-423.87 σ_M=-51.04 τ=3.34 τ_{max}=3.34
Tensioni: σ_N=-423.87 σ_M=-125.49 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=549.36

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2303.73 T_z=-16.91 M_y=10.34
Tensioni: σ_N=-187.79 σ_M=-78.05 τ=0.00 σ_{max}=-265.84
Tensioni: σ_N=-187.79 σ_M=-31.74 τ=3.66 τ_{max}=3.66
Tensioni: σ_N=-187.79 σ_M=-78.05 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=265.84

Asta n. 5156 (-7444 -7332) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5253.45 Myeq,Ed=23.20 Mzeq,Ed=-1.37
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.07+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5253.45 T_z=-15.92 M_y=23.20 T_y=-6.81 M_z=-1.64 (M_c=17.56 M_e=15.25)
Tensioni: σ_N=-428.25 σ_M=-162.75 τ=0.00 σ_{max}=-591.00
Tensioni: σ_N=-428.25 σ_M=-68.27 τ=3.48 τ_{max}=3.48
Tensioni: σ_N=-428.25 σ_M=-162.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=591.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2311.82 T_z=-11.64 M_y=14.82
Tensioni: σ_N=-188.45 σ_M=-111.86 τ=0.00 σ_{max}=-300.31
Tensioni: σ_N=-188.45 σ_M=-45.50 τ=2.52 τ_{max}=2.52
Tensioni: σ_N=-188.45 σ_M=-111.86 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=300.31

Asta n. 5156 (-7332 -7282) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5308.22 Myeq,Ed=21.05 Mzeq,Ed=2.46
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.06+0.01=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.02 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5308.17 T_z=45.04 M_y=20.36 T_y=22.13
Tensioni: σ_N=-432.71 σ_M=-153.62 τ=0.00 σ_{max}=-586.33
Tensioni: σ_N=-432.71 σ_M=-62.48 τ=9.87 τ_{max}=9.87

Tensioni: σ_N=-432.71 σ_M=-153.62 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=586.33

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2320.46 T_z=31.81 M_y=13.98
Tensioni: σ_N=-189.16 σ_M=-105.52 τ=0.00 σ_{max}=-294.68
Tensioni: σ_N=-189.16 σ_M=-42.92 τ=6.88 τ_{max}=6.88
Tensioni: σ_N=-189.16 σ_M=-105.52 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=294.68

Asta n. 5156 (-7282 -7248) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4936.81 Myeq,Ed=12.01 Mzeq,Ed=-1.01
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.04+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5162.17 T_z=-22.95 M_y=9.29 T_y=-4.18
Tensioni: σ_N=-420.81 σ_M=-70.09 τ=0.00 σ_{max}=-490.89
Tensioni: σ_N=-420.81 σ_M=-28.51 τ=4.98 τ_{max}=4.98
Tensioni: σ_N=-420.81 σ_M=-70.09 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=490.89

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2126.00 T_z=-18.71 M_y=7.32 M_z=1.04 (M_c=4.45 M_e=5.91)
Tensioni: σ_N=-173.31 σ_M=-63.11 τ=0.00 σ_{max}=-236.41
Tensioni: σ_N=-173.31 σ_M=-24.35 τ=4.05 τ_{max}=4.05
Tensioni: σ_N=-173.31 σ_M=-63.11 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=236.41

Asta n. 5156 (-7248 -7221) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4963.47 Myeq,Ed=25.94 Mzeq,Ed=-0.77
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.08+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4963.47 T_z=-27.07 M_y=25.94
Tensioni: σ_N=-404.61 σ_M=-195.74 τ=0.00 σ_{max}=-600.35
Tensioni: σ_N=-404.61 σ_M=-79.61 τ=5.86 τ_{max}=5.86
Tensioni: σ_N=-404.61 σ_M=-195.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=600.35

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2137.38 T_z=-35.96 M_y=18.72 T_y=15.96 M_z=1.89 (M_c=11.90 M_e=14.58)
Tensioni: σ_N=-174.23 σ_M=-155.57 τ=0.00 σ_{max}=-329.80
Tensioni: σ_N=-174.23 σ_M=-60.87 τ=7.86 τ_{max}=7.86
Tensioni: σ_N=-174.23 σ_M=-155.57 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=329.80

Asta n. 5156 (-7221 -7171) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5299.65 Myeq,Ed=29.05 Mzeq,Ed=2.63
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.09+0.01=0.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5299.60 T_z=43.34 M_y=29.05 T_y=-19.92 M_z=3.51 (M_c=18.06 M_e=23.02)
Tensioni: σ_N=-432.01 σ_M=-245.74 τ=0.00 σ_{max}=-677.75
Tensioni: σ_N=-432.01 σ_M=-95.50 τ=9.48 τ_{max}=9.48
Tensioni: σ_N=-432.01 σ_M=-245.74 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=677.75

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2316.46 T_z=56.05 M_y=22.20 T_y=-18.09 M_z=3.08 (M_c=13.52 M_e=17.87)
Tensioni: σ_N=-188.83 σ_M=-190.75 τ=0.00 σ_{max}=-379.58
Tensioni: σ_N=-188.83 σ_M=-73.68 τ=12.20 τ_{max}=12.20
Tensioni: σ_N=-188.83 σ_M=-190.75 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=379.58

Asta n. 5156 (-7171 -7083) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3

Sollecitazioni: N,Ed=-5337.50 Myeq,Ed=19.47 Mzeq,Ed=-2.24
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.06+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5337.50 T_z=-24.89 M_y=19.47 T_y=-5.07 M_z=-2.24 (M_c=15.35 M_e=12.19)
Tensioni: σ_N=-435.10 σ_M=-130.06 τ=0.00 σ_{max}=-565.15
Tensioni: σ_N=-435.10 σ_M=-55.74 τ=5.40 τ_{max}=5.40
Tensioni: σ_N=-435.10 σ_M=-130.06 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=565.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2295.39 T_z=-23.38 M_y=11.36 T_y=-1.32
Tensioni: σ_N=-187.11 σ_M=-85.72 τ=0.00 σ_{max}=-272.83
Tensioni: σ_N=-187.11 σ_M=-34.86 τ=5.06 τ_{max}=5.06
Tensioni: σ_N=-187.11 σ_M=-85.72 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=272.83

Asta n. 5156 (-7083 -7032) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5469.91 Myeq,Ed=17.74 Mzeq,Ed=3.60
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.05+0.01=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.02 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5469.87 T_z=47.31 M_y=17.04 T_y=32.39
Tensioni: σ_N=-445.89 σ_M=-128.57 τ=0.00 σ_{max}=-574.46
Tensioni: σ_N=-445.89 σ_M=-61.88 τ=10.54 τ_{max}=10.54
Tensioni: σ_N=-445.89 σ_M=-128.57 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=574.46

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2354.23 T_z=28.63 M_y=11.16
Tensioni: σ_N=-191.91 σ_M=-84.22 τ=0.00 σ_{max}=-276.13
Tensioni: σ_N=-191.91 σ_M=-34.25 τ=6.19 τ_{max}=6.19
Tensioni: σ_N=-191.91 σ_M=-84.22 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=276.13

Asta n. 5156 (-7032 -6983) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4618.89 Myeq,Ed=15.58 Mzeq,Ed=-1.62
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.05+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4955.64 T_z=-49.34 M_y=13.01 T_y=-16.63 M_z=-1.57 (M_c=10.31 M_e=8.09)
Tensioni: σ_N=-403.97 σ_M=-86.35 τ=0.00 σ_{max}=-490.32
Tensioni: σ_N=-403.97 σ_M=-37.11 τ=10.74 τ_{max}=10.74
Tensioni: σ_N=-403.97 σ_M=-86.35 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=490.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1885.06 T_z=-30.70 M_y=10.61 T_y=1.34
Tensioni: σ_N=-153.66 σ_M=-80.07 τ=0.00 σ_{max}=-233.73
Tensioni: σ_N=-153.66 σ_M=-32.57 τ=6.64 τ_{max}=6.64
Tensioni: σ_N=-153.66 σ_M=-80.07 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=233.73

Asta n. 5156 (-6983 -6896) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4906.02 Myeq,Ed=18.17 Mzeq,Ed=-0.74
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.06+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4905.97 T_z=24.72 M_y=18.17 T_y=5.17
Tensioni: σ_N=-399.92 σ_M=-137.15 τ=0.00 σ_{max}=-537.07
Tensioni: σ_N=-399.92 σ_M=-55.78 τ=5.36 τ_{max}=5.36

Tensioni: σ_N=-399.92 σ_M=-137.15 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=537.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2031.72 T_z=23.45 M_y=10.44 T_y=4.00
Tensioni: σ_N=-165.62 σ_M=-78.82 τ=0.00 σ_{max}=-244.44
Tensioni: σ_N=-165.62 σ_M=-32.06 τ=5.08 τ_{max}=5.08
Tensioni: σ_N=-165.62 σ_M=-78.82 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=244.44

Asta n. 5156 (-6896 -6818) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4986.30 Myeq,Ed=30.05 Mzeq,Ed=-1.92
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.09+0.01=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4986.30 T_z=-61.82 M_y=30.05 T_y=-17.35 M_z=-2.56 (M_c=23.06 M_e=19.44)
Tensioni: σ_N=-406.47 σ_M=-207.48 τ=0.00 σ_{max}=-613.95
Tensioni: σ_N=-406.47 σ_M=-87.64 τ=13.43 τ_{max}=13.43
Tensioni: σ_N=-406.47 σ_M=-207.48 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=613.95

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2089.84 T_z=-52.36 M_y=20.79 T_y=12.78 M_z=1.71 (M_c=13.49 M_e=15.91)
Tensioni: σ_N=-170.36 σ_M=-169.81 τ=0.00 σ_{max}=-340.17
Tensioni: σ_N=-170.36 σ_M=-66.89 τ=11.37 τ_{max}=11.37
Tensioni: σ_N=-170.36 σ_M=-169.81 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=340.17

Asta n. 5156 (-6818 -6779) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5361.58 Myeq,Ed=39.65 Mzeq,Ed=3.79
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.12+0.01=0.30

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5361.53 T_z=60.69 M_y=39.65 T_y=-36.92 M_z=3.79 (M_c=25.36 M_e=30.71)
Tensioni: σ_N=-437.06 σ_M=-327.82 τ=0.00 σ_{max}=-764.88
Tensioni: σ_N=-437.06 σ_M=-154.48 τ=13.42 τ_{max}=13.42
Tensioni: σ_N=-437.06 σ_M=-327.82 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=764.88

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2323.33 T_z=66.77 M_y=28.24 T_y=-27.05 M_z=3.74 (M_c=17.33 M_e=22.62)
Tensioni: σ_N=-189.39 σ_M=-241.38 τ=0.00 σ_{max}=-430.77
Tensioni: σ_N=-189.39 σ_M=-93.43 τ=14.58 τ_{max}=14.58
Tensioni: σ_N=-189.39 σ_M=-241.38 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=430.77

Asta n. 5156 (-6779 -6714) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5504.69 Myeq,Ed=7.68 Mzeq,Ed=4.77
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.02+0.01=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.02 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5731.89 T_z=55.15 M_y=7.33 T_y=31.42
Tensioni: σ_N=-467.25 σ_M=-55.30 τ=0.00 σ_{max}=-522.54
Tensioni: σ_N=-467.25 σ_M=-26.62 τ=12.15 τ_{max}=12.15
Tensioni: σ_N=-467.25 σ_M=-55.30 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=522.54

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-1475.24 T_z=24.58 T_y=20.88
V,Ed=20.88 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=24.58 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2349.65 T_z=36.02 M_y=6.21 T_y=2.86

Tensioni: σ_N=-191.54 σ_M=-46.88 τ=0.00 σ_{max}=-238.41
Tensioni: σ_N=-191.54 σ_M=-19.07 τ=7.80 τ_{max}=7.80
Tensioni: σ_N=-191.54 σ_M=-46.88 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=238.41

Asta n. 5156 (-6714 -6651) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4663.46 Myeq,Ed=10.87 Mzeq,Ed=2.20
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.15+0.03+0.01=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4663.46 T_z=-85.32 M_y=14.49 T_y=-23.93 M_z=-1.89 (M_c=11.58 M_e=8.91)
Tensioni: σ_N=-380.15 σ_M=-95.11 τ=0.00 σ_{max}=-475.26
Tensioni: σ_N=-380.15 σ_M=-41.08 τ=18.54 τ_{max}=18.54
Tensioni: σ_N=-380.15 σ_M=-95.11 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=475.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1655.67 T_z=-62.14 M_y=11.99 T_y=-1.14
Tensioni: σ_N=-134.97 σ_M=-90.52 τ=0.00 σ_{max}=-225.48
Tensioni: σ_N=-134.97 σ_M=-36.81 τ=13.44 τ_{max}=13.44
Tensioni: σ_N=-134.97 σ_M=-90.52 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=225.48

Asta n. 5156 (-6651 -6589) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4625.38 Myeq,Ed=26.48 Mzeq,Ed=-1.31
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.08+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4625.33 T_z=26.46 M_y=26.48 T_y=9.98 M_z=-1.75 (M_c=19.96 M_e=17.49)
Tensioni: σ_N=-377.04 σ_M=-186.69 τ=0.00 σ_{max}=-563.74
Tensioni: σ_N=-377.04 σ_M=-78.15 τ=5.77 τ_{max}=5.77
Tensioni: σ_N=-377.04 σ_M=-186.69 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=563.74

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1844.58 T_z=16.59 M_y=16.30
Tensioni: σ_N=-150.37 σ_M=-123.05 τ=0.00 σ_{max}=-273.42
Tensioni: σ_N=-150.37 σ_M=-50.05 τ=3.59 τ_{max}=3.59
Tensioni: σ_N=-150.37 σ_M=-123.05 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=273.42

Asta n. 5156 (-6589 -6527) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5108.39 Myeq,Ed=8.73 Mzeq,Ed=0.87
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.03+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5108.34 T_z=24.97 M_y=8.94 T_y=2.79
Tensioni: σ_N=-416.42 σ_M=-67.47 τ=0.00 σ_{max}=-483.89
Tensioni: σ_N=-416.42 σ_M=-27.44 τ=5.41 τ_{max}=5.41
Tensioni: σ_N=-416.42 σ_M=-67.47 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=483.89

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 89 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-2732.71 T_z=44.15 T_y=-1.10
V,Ed=-1.10 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=44.15 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1930.67 T_z=26.57 M_y=6.78 T_y=-5.83
Tensioni: σ_N=-157.38 σ_M=-51.17 τ=0.00 σ_{max}=-208.55
Tensioni: σ_N=-157.38 σ_M=-20.81 τ=5.76 τ_{max}=5.76
Tensioni: σ_N=-157.38 σ_M=-51.17 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=208.55

Asta n. 5156 (-6527 -6468) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4844.95 Myeq,Ed=39.88 Mzeq,Ed=-3.46
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.12+0.01=0.28

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4844.95 T_z=-108.59 M_y=39.94 T_y=-27.49 M_z=-4.61 (M_c=31.50 M_e=24.98)
  Tensioni: σ_N=-394.95 σ_M=-266.62 τ=0.00 σ_{max}=-661.57
  Tensioni: σ_N=-394.95 σ_M=-114.30 τ=23.58 τ_{max}=23.58
  Tensioni: σ_N=-394.95 σ_M=-266.62 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=661.57

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1966.36 T_z=-71.62 M_y=25.52 T_y=14.75 M_z=1.75 (M_c=16.80 M_e=19.28)
  Tensioni: σ_N=-160.29 σ_M=-205.80 τ=0.00 σ_{max}=-366.09
  Tensioni: σ_N=-160.29 σ_M=-81.48 τ=15.53 τ_{max}=15.53
  Tensioni: σ_N=-160.29 σ_M=-205.80 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=366.09

Asta n. 5156 (-6468 -6420) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5265.15 Myeq,Ed=53.82 Mzeq,Ed=3.60
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
  λ_c=3.73 Ncr,y=18301800.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=7.30 Ncr,z=4771340.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.16+0.01=0.34

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5265.12 T_z=230.34 M_y=54.33 T_y=-49.54 M_z=3.92 (M_c=35.64 M_e=41.19)
  Tensioni: σ_N=-429.20 σ_M=-439.63 τ=0.00 σ_{max}=-868.83
  Tensioni: σ_N=-429.20 σ_M=-173.83 τ=49.96 τ_{max}=49.96
  Tensioni: σ_N=-429.20 σ_M=-439.63 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=868.83

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2258.48 T_z=180.76 M_y=37.60 T_y=-46.16 M_z=5.34 (M_c=22.81 M_e=30.36)
  Tensioni: σ_N=-184.10 σ_M=-324.05 τ=0.00 σ_{max}=-508.16
  Tensioni: σ_N=-184.10 σ_M=-125.02 τ=39.25 τ_{max}=39.25
  Tensioni: σ_N=-184.10 σ_M=-324.05 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=508.16

Asta n. 5156 (-6420 -6346) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5474.88 Myeq,Ed=-11.98 Mzeq,Ed=5.63
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
  λ_c=3.73 Ncr,y=18301200.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=7.30 Ncr,z=4771180.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.04+0.02=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.11 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5474.88 T_z=162.46 M_y=-13.15 T_y=75.99 M_z=6.95 (M_c=-14.21 M_e=-4.38)
  Tensioni: σ_N=-446.30 σ_M=-106.83 τ=2.26 σ_{max}=-553.13
  Tensioni: σ_N=-446.30 σ_M=27.85 τ=35.57 τ_{max}=35.57
  Tensioni: σ_N=-446.30 σ_M=-106.83 τ=2.26 $\sigma_{ID,max}$=553.14

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 54 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-4058.37 T_z=167.00 T_y=83.26
  V,Ed=83.26 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=167.00 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.11 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2327.25 T_z=100.37 M_y=-9.96 T_y=3.38 M_x=-1.21
  Tensioni: σ_N=-189.71 σ_M=-96.64 τ=33.62 σ_{max}=-286.35
  Tensioni: σ_N=-189.71 σ_M=30.58 τ=55.31 τ_{max}=55.31
  Tensioni: σ_N=-189.71 σ_M=-96.64 τ=33.62 $\sigma_{ID,max}$=292.21

Asta n. 5156 (-6346 -6324) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4183.91 Myeq,Ed=10.20 Mzeq,Ed=3.70

Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=11.39
λ_c=3.73 Ncr,y=18301800.00 λ^*_y=0.04 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=7.30 Ncr,z=4771340.00 λ^*_z=0.08 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.03+0.01=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4183.91 T_z=-153.63 M_y=10.20 T_y=-49.95 M_z=-1.35 (M_c=8.16 M_e=6.26)
Tensioni: σ_N=-341.06 σ_M=-66.80 τ=0.00 σ_{max}=-407.86
Tensioni: σ_N=-341.06 σ_M=-28.88 τ=33.43 τ_{max}=33.43
Tensioni: σ_N=-341.06 σ_M=-66.80 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=407.86

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 103 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-759.92 T_z=-78.97 T_y=-26.29
V,Ed=-26.29 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-78.97 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1313.70 T_z=-117.51 M_y=9.30 T_y=-1.86
Tensioni: σ_N=-107.09 σ_M=-70.19 τ=0.00 σ_{max}=-177.28
Tensioni: σ_N=-107.09 σ_M=-28.55 τ=25.42 τ_{max}=25.42
Tensioni: σ_N=-107.09 σ_M=-70.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=177.28

Asta n. 5156 (-6324 -6278) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4075.96 Myeq,Ed=19.29 Mzeq,Ed=-2.12
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.06+0.01=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4519.95 T_z=-3.09 M_y=14.77 T_y=9.95
Tensioni: σ_N=-368.45 σ_M=-111.50 τ=0.00 σ_{max}=-479.95
Tensioni: σ_N=-368.45 σ_M=-40.77 τ=2.16 τ_{max}=2.16
Tensioni: σ_N=-368.45 σ_M=-111.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=479.95

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1531.34 T_z=-3.83 M_y=11.86
Tensioni: σ_N=-124.83 σ_M=-89.52 τ=0.00 σ_{max}=-214.35
Tensioni: σ_N=-124.83 σ_M=-36.41 τ=0.83 τ_{max}=0.83
Tensioni: σ_N=-124.83 σ_M=-89.52 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=214.35

Asta n. 5156 (-6278 -6224) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4290.13 Myeq,Ed=19.51 Mzeq,Ed=0.17
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.13+0.06+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4290.08 T_z=16.75 M_y=19.51 T_y=-1.04
Tensioni: σ_N=-349.71 σ_M=-147.23 τ=0.00 σ_{max}=-496.95
Tensioni: σ_N=-349.71 σ_M=-59.88 τ=3.62 τ_{max}=3.62
Tensioni: σ_N=-349.71 σ_M=-147.23 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=496.95

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1639.55 T_z=9.85 M_y=12.52 T_y=-1.13
Tensioni: σ_N=-133.65 σ_M=-94.48 τ=0.00 σ_{max}=-228.13
Tensioni: σ_N=-133.65 σ_M=-38.43 τ=2.13 τ_{max}=2.13
Tensioni: σ_N=-133.65 σ_M=-94.48 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=228.13

Asta n. 5156 (-6224 -6162) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4731.25 Myeq,Ed=4.34 Mzeq,Ed=0.39
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00

Verifica: 0.15+0.01+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4731.20 T_z=22.09 M_y=5.32
  Tensioni: σ_N=-385.67 σ_M=-40.16 τ=0.00 σ_{max}=-425.83
  Tensioni: σ_N=-385.67 σ_M=-16.33 τ=4.78 τ_{max}=4.78
  Tensioni: σ_N=-385.67 σ_M=-40.16 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=425.83

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=-2460.39 T_z=40.88 T_y=6.90 M_x=1.25
  V,Ed=6.90
  τ,Ed=43.49 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1712.24 T_z=22.62 M_y=5.51 T_y=-6.13
  Tensioni: σ_N=-139.58 σ_M=-41.55 τ=0.00 σ_{max}=-181.13
  Tensioni: σ_N=-139.58 σ_M=-16.90 τ=4.91 τ_{max}=4.91
  Tensioni: σ_N=-139.58 σ_M=-41.55 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=181.13

Asta n. 5156 (-6162 -6119) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4436.45 Myeq,Ed=45.19 Mzeq,Ed=-4.91
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.14+0.14+0.01=0.29

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4436.45 T_z=-116.97 M_y=45.19 T_y=-37.57 M_z=-6.55 (M_c=36.59 M_e=27.32)
  Tensioni: σ_N=-361.65 σ_M=-291.63 τ=0.00 σ_{max}=-653.28
  Tensioni: σ_N=-361.65 σ_M=-126.93 τ=25.45 τ_{max}=25.45
  Tensioni: σ_N=-361.65 σ_M=-291.63 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=653.28

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1766.84 T_z=-75.31 M_y=28.10 T_y=11.45 M_z=1.23 (M_c=19.00 M_e=20.74)
  Tensioni: σ_N=-144.03 σ_M=-221.37 τ=0.00 σ_{max}=-365.40
  Tensioni: σ_N=-144.03 σ_M=-88.48 τ=16.31 τ_{max}=16.31
  Tensioni: σ_N=-144.03 σ_M=-221.37 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=365.40

Asta n. 5156 (-6119 -6051) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5233.14 Myeq,Ed=28.48 Mzeq,Ed=3.84
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.09+0.01=0.26

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5233.10 T_z=225.99 M_y=37.97 T_y=24.85
  Tensioni: σ_N=-426.59 σ_M=-286.56 τ=0.00 σ_{max}=-713.15
  Tensioni: σ_N=-426.59 σ_M=-116.55 τ=48.93 τ_{max}=48.93
  Tensioni: σ_N=-426.59 σ_M=-286.56 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=713.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2286.61 T_z=147.45 M_y=25.69 T_y=36.46 M_z=5.25 (M_c=14.45 M_e=21.88)
  Tensioni: σ_N=-186.40 σ_M=-233.50 τ=0.00 σ_{max}=-419.90
  Tensioni: σ_N=-186.40 σ_M=-88.31 τ=32.01 τ_{max}=32.01
  Tensioni: σ_N=-186.40 σ_M=-233.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=419.90

Asta n. 5156 (-6051 -5980) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3259.76 Myeq,Ed=-9.43 Mzeq,Ed=4.52
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.03+0.01=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3259.71 T_z=-85.98 M_y=-12.36 T_y=-40.68 M_z=4.98 (M_c=-12.26 M_e=-5.22)
  Tensioni: σ_N=-265.72 σ_M=-105.06 τ=1.20 σ_{max}=-370.78
  Tensioni: σ_N=-265.72 σ_M=28.98 τ=18.83 τ_{max}=18.83

Tensioni: σ_N=-265.72 σ_M=-105.06 τ=1.20 $\sigma_{ID,max}$=370.79

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 75 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-1481.11 T_z=-123.75 T_y=-51.23 M_x=-1.31
V,Ed=-51.23
τ,Ed=63.06 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-906.40 T_z=-67.35 M_y=-9.60 T_y=-2.53
Tensioni: σ_N=-73.89 σ_M=-93.13 τ=0.94 σ_{max}=-167.01
Tensioni: σ_N=-73.89 σ_M=29.47 τ=14.57 τ_{max}=14.57
Tensioni: σ_N=-73.89 σ_M=-93.13 τ=0.94 $\sigma_{ID,max}$=167.02

Asta n. 5156 (-5980 -5906) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3234.58 Myeq,Ed=11.58 Mzeq,Ed=-13.47
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.04+0.04=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3234.58 M_y=11.58 T_y=-75.74 M_z=-16.83 (M_c=20.09 M_e=-3.71)
Tensioni: σ_N=-263.67 σ_M=-129.84 τ=0.00 σ_{max}=-393.51
Tensioni: σ_N=-263.67 σ_M=30.82 τ=16.39 τ_{max}=16.39
Tensioni: σ_N=-263.67 σ_M=-129.84 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=393.51

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1141.49 T_z=-4.61 M_y=11.58 T_y=-1.22
Tensioni: σ_N=-93.05 σ_M=-87.41 τ=0.00 σ_{max}=-180.46
Tensioni: σ_N=-93.05 σ_M=-35.55 τ=1.00 τ_{max}=1.00
Tensioni: σ_N=-93.05 σ_M=-87.41 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=180.46

Asta n. 5156 (-5906 -5865) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3202.96 Myeq,Ed=8.16 Mzeq,Ed=-11.49
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.10+0.02+0.03=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3202.96 T_z=12.89 M_y=6.14 T_y=112.09 M_z=7.66 (M_c=-1.07 M_e=9.76)
Tensioni: σ_N=-261.10 σ_M=-104.18 τ=0.00 σ_{max}=-365.28
Tensioni: σ_N=-261.10 σ_M=-34.58 τ=24.25 τ_{max}=24.25
Tensioni: σ_N=-261.10 σ_M=-104.18 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=365.28

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1221.12 T_z=12.19 M_y=9.36 T_y=-1.63
Tensioni: σ_N=-99.54 σ_M=-70.68 τ=0.00 σ_{max}=-170.22
Tensioni: σ_N=-99.54 σ_M=-28.75 τ=2.64 τ_{max}=2.64
Tensioni: σ_N=-99.54 σ_M=-70.68 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=170.22

Asta n. 5156 (-5865 -5816) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6565.81 Myeq,Ed=7.48 Mzeq,Ed=26.45
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.20+0.02+0.08=0.31

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6565.81 T_z=-3.70 M_y=7.48 T_y=238.08 M_z=33.10 (M_c=-18.11 M_e=28.69)
Tensioni: σ_N=-535.23 σ_M=-306.25 τ=0.00 σ_{max}=-841.48
Tensioni: σ_N=-535.23 σ_M=-115.06 τ=51.51 τ_{max}=51.51
Tensioni: σ_N=-535.23 σ_M=-306.25 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=841.48

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1254.63 T_z=-9.65 M_y=5.62
Tensioni: σ_N=-102.27 σ_M=-42.43 τ=0.00 σ_{max}=-144.70
Tensioni: σ_N=-102.27 σ_M=-17.26 τ=2.09 τ_{max}=2.09

Tensioni: σ_N=-102.27 σ_M=-42.43 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=144.70

Asta n. 5156 (-5816 -5763) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6757.46 Myeq,Ed=10.23 Mzeq,Ed=-42.93
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.21+0.03+0.13=0.37

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6757.46 T_z=6.77 M_y=9.28 T_y=-452.82 M_z=-42.93 (M_c=36.91 M_e=-23.79)
Tensioni: σ_N=-550.85 σ_M=-388.75 τ=3.96 σ_{max}=-939.60
Tensioni: σ_N=-550.85 σ_M=115.07 τ=97.97 τ_{max}=97.97
Tensioni: σ_N=-550.85 σ_M=-388.75 τ=3.96 $\sigma_{ID,max}$=939.63

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1384.96 T_z=16.05 M_y=7.95 T_y=20.29 M_z=2.13 (M_c=4.11 M_e=7.13)
Tensioni: σ_N=-112.90 σ_M=-76.10 τ=0.00 σ_{max}=-189.00
Tensioni: σ_N=-112.90 σ_M=-29.69 τ=4.57 τ_{max}=4.57
Tensioni: σ_N=-112.90 σ_M=-76.10 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=189.00

Asta n. 5156 (-5763 -5712) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.24 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=16.12 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5403.99 Myeq,Ed=18.93 Mzeq,Ed=-32.33
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.17+0.06+0.10=0.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5403.94 T_z=48.41 M_y=18.93 T_y=296.09 M_z=-32.33 (M_c=36.24 M_e=-9.48)
Tensioni: σ_N=-440.51 σ_M=-257.17 τ=2.59 σ_{max}=-697.69
Tensioni: σ_N=-440.51 σ_M=65.17 τ=64.06 τ_{max}=64.06
Tensioni: σ_N=-440.51 σ_M=-257.17 τ=2.59 $\sigma_{ID,max}$=697.70

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-756.30 T_z=42.56 M_y=16.12 T_y=-44.59 M_z=7.05 (M_c=6.41 M_e=16.39)
Tensioni: σ_N=-61.65 σ_M=-174.92 τ=0.00 σ_{max}=-236.57
Tensioni: σ_N=-61.65 σ_M=-70.12 τ=10.25 τ_{max}=10.25
Tensioni: σ_N=-61.65 σ_M=-174.92 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=236.57

Asta n. 5156 (-5712 -5649) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.06 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=4.29 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.01

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5207.23 Myeq,Ed=3.20 Mzeq,Ed=16.43
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.01+0.05=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5207.18 T_z=-1.28 M_y=3.18 T_y=-114.86 M_z=21.90 (M_c=-13.24 M_e=17.73)
Tensioni: σ_N=-424.47 σ_M=-189.28 τ=0.00 σ_{max}=-613.75
Tensioni: σ_N=-424.47 σ_M=-72.95 τ=24.85 τ_{max}=24.85
Tensioni: σ_N=-424.47 σ_M=-189.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=613.75

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-764.92 T_z=4.55 M_y=4.29 T_y=-1.65
Tensioni: σ_N=-62.35 σ_M=-32.35 τ=0.00 σ_{max}=-94.70
Tensioni: σ_N=-62.35 σ_M=-13.16 τ=0.99 τ_{max}=0.99
Tensioni: σ_N=-62.35 σ_M=-32.35 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=94.70

Asta n. 5156 (-5649 -5580) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4976.94 Myeq,Ed=4.60 Mzeq,Ed=-1.72
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8134120.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120600.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.01+0.01=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4976.94 T_z=-5.49 M_y=4.60 T_y=5.16
  Tensioni: σ_N=-405.70 σ_M=-34.71 τ=0.00 σ_{max}=-440.42
  Tensioni: σ_N=-405.70 σ_M=-16.71 τ=1.26 τ_{max}=1.26
  Tensioni: σ_N=-405.70 σ_M=-34.71 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=440.42

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-742.28 T_z=-7.52 M_y=6.18
  Tensioni: σ_N=-60.51 σ_M=-46.65 τ=0.00 σ_{max}=-107.16
  Tensioni: σ_N=-60.51 σ_M=-18.97 τ=1.63 τ_{max}=1.63
  Tensioni: σ_N=-60.51 σ_M=-46.65 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=107.16

Asta n. 5156 (-5580 -5549) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4963.19 Myeq,Ed=3.58 Mzeq,Ed=-1.68
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.15+0.01+0.01=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4963.14 T_z=10.80 M_y=3.77 T_y=-7.45
  Tensioni: σ_N=-404.58 σ_M=-28.45 τ=0.00 σ_{max}=-433.03
  Tensioni: σ_N=-404.58 σ_M=-13.69 τ=2.41 τ_{max}=2.41
  Tensioni: σ_N=-404.58 σ_M=-28.45 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=433.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-708.08 T_z=7.58 M_y=5.47 T_y=-1.49
  Tensioni: σ_N=-57.72 σ_M=-41.28 τ=0.00 σ_{max}=-99.00
  Tensioni: σ_N=-57.72 σ_M=-16.79 τ=1.64 τ_{max}=1.64
  Tensioni: σ_N=-57.72 σ_M=-41.28 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=99.00

Asta n. 5156 (-5549 -5469) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5165.06 Myeq,Ed=2.11 Mzeq,Ed=16.09
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.01+0.05=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5165.06 T_z=-4.02 M_y=2.11 T_y=108.88 M_z=21.45 (M_c=-13.68 M_e=16.66)
  Tensioni: σ_N=-421.04 σ_M=-177.82 τ=0.00 σ_{max}=-598.86
  Tensioni: σ_N=-421.04 σ_M=-69.65 τ=23.56 τ_{max}=23.56
  Tensioni: σ_N=-421.04 σ_M=-177.82 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=598.86

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-667.16 T_z=-14.99 M_y=6.69 T_y=-2.29
  Tensioni: σ_N=-54.38 σ_M=-50.51 τ=0.00 σ_{max}=-104.89
  Tensioni: σ_N=-54.38 σ_M=-20.54 τ=3.25 τ_{max}=3.25
  Tensioni: σ_N=-54.38 σ_M=-50.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=104.89

Asta n. 5156 (-5469 -5413) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5362.08 Myeq,Ed=-5.95 Mzeq,Ed=-43.16
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.17+0.02+0.13=0.32

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5362.08 T_z=50.72 M_y=-7.94 T_y=-393.12 M_z=-49.79 (M_c=29.59 M_e=-40.82)
  Tensioni: σ_N=-437.10 σ_M=-506.68 τ=3.44 σ_{max}=-943.78
  Tensioni: σ_N=-437.10 σ_M=167.12 τ=85.06 τ_{max}=85.06
  Tensioni: σ_N=-437.10 σ_M=-506.68 τ=3.44 $\sigma_{ID,max}$=943.80

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 88 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-791.99 T_z=93.88 T_y=39.89
  V,Ed=39.89 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=93.88 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-738.47 T_z=82.88 M_y=-13.39 T_y=-34.03 M_z=-5.62 (M_c=-5.49 M_e=-13.44)
  Tensioni: σ_N=-60.20 σ_M=-146.62 τ=1.16 σ_{max}=-206.82
  Tensioni: σ_N=-60.20 σ_M=51.20 τ=18.10 τ_{max}=18.10
  Tensioni: σ_N=-60.20 σ_M=-146.62 τ=1.16 $\sigma_{ID,max}$=206.83

Asta n. 5156 (-5413 -5337) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.26 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=-13.20 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.04

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5134.53 Myeq,Ed=2.56 Mzeq,Ed=-26.09
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.01+0.08=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5134.48 T_z=21.03 M_y=3.41 T_y=256.74 M_z=-26.09 (M_c=20.86 M_e=-16.03)
  Tensioni: σ_N=-418.55 σ_M=-242.90 τ=2.24 σ_{max}=-661.45
  Tensioni: σ_N=-418.55 σ_M=73.94 τ=55.55 τ_{max}=55.55
  Tensioni: σ_N=-418.55 σ_M=-242.90 τ=2.24 $\sigma_{ID,max}$=661.46

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=-2703.07 T_z=-36.61 T_y=114.42
  V,Ed=114.42 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-36.61 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=613.72 T_z=-10.74 M_y=1.51 T_y=-44.66 M_z=6.88 (M_c=-3.80 M_e=5.94)
  Tensioni: σ_N=50.03 σ_M=71.28 τ=0.39 σ_{max}=121.31
  Tensioni: σ_N=50.03 σ_M=-23.85 τ=9.66 τ_{max}=9.66
  Tensioni: σ_N=50.03 σ_M=71.28 τ=0.39 $\sigma_{ID,max}$=121.31

Asta n. 5156 (-5337 -5310) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.30 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 54 SLU My,Ed=9.14 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5018.16 Myeq,Ed=-2.38 Mzeq,Ed=15.11
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133760.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120500.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.01+0.05=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5018.11 T_z=14.77 T_y=-112.56 M_z=20.14
  Tensioni: σ_N=-409.06 σ_M=-152.01 τ=0.00 σ_{max}=-561.07
  Tensioni: σ_N=-409.06 σ_M=-61.83 τ=24.35 τ_{max}=24.35
  Tensioni: σ_N=-409.06 σ_M=-152.01 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=561.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 49 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-2833.00 T_z=23.56 T_y=-57.33 M_x=-1.15
  V,Ed=-57.33
  τ,Ed=44.09 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=361.28 T_z=13.81 M_y=5.06 T_y=-1.47
  Tensioni: σ_N=29.45 σ_M=49.04 τ=0.19 σ_{max}=78.49
  Tensioni: σ_N=29.45 σ_M=-15.52 τ=2.99 τ_{max}=2.99
  Tensioni: σ_N=29.45 σ_M=49.04 τ=0.19 $\sigma_{ID,max}$=78.49

Asta n. 5156 (-5310 -5262) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.95 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=-1.42 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.00

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4981.42 Myeq,Ed=-7.57 Mzeq,Ed=-3.25
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.02+0.01=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4981.42 T_z=4.82 M_y=-7.57 T_y=-10.14 M_z=-3.37 (M_c=-2.97 M_e=-7.74)
  Tensioni: σ_N=-406.07 σ_M=-83.49 τ=0.07 σ_{max}=-489.56
  Tensioni: σ_N=-406.07 σ_M=33.13 τ=2.22 τ_{max}=2.22
  Tensioni: σ_N=-406.07 σ_M=-83.49 τ=0.07 $\sigma_{ID,max}$=489.56

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.26] - CC 89 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=110.05 T_z=-6.41 T_y=-2.96 M_x=-1.82
  V,Ed=-2.96
  τ,Ed=51.86 τ,Rd=1512.15 τ,Ed/τ,Rd=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=233.57 T_z=-2.94 M_y=1.29 M_x=-1.04
  Tensioni: σ_N=19.04 σ_M=12.49 τ=28.70 σ_{max}=31.53
  Tensioni: σ_N=19.04 σ_M=-6.13 τ=29.34 τ_{max}=29.34
  Tensioni: σ_N=19.04 σ_M=12.49 τ=28.70 $\sigma_{ID,max}$=58.87

Asta n. 5156 (-5262 -5197) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.17 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.31 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 89 SLU My,Ed=2.12 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.01

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5068.59 Myeq,Ed=-4.47 Mzeq,Ed=1.50
  Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=17.09
  λ_c=5.59 Ncr,y=8133940.00 λ^*_y=0.06 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_e=10.95 Ncr,z=2120550.00 λ^*_z=0.13 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.16+0.01+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5068.59 T_z=8.09 M_y=-4.47 T_y=11.87 M_z=1.99 M_x=-1.02 (M_c=-4.57 M_e=-1.75)
  Tensioni: σ_N=-413.18 σ_M=-37.40 τ=28.27 σ_{max}=-450.57
  Tensioni: σ_N=-413.18 σ_M=2.97 τ=30.84 τ_{max}=30.84
  Tensioni: σ_N=-413.18 σ_M=-37.40 τ=28.27 $\sigma_{ID,max}$=453.23

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 67 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=111.91 T_z=-1.40 T_y=9.82
  V,Ed=9.82 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-1.40 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=161.18 T_z=-3.12 M_y=1.64 T_y=-2.60
  Tensioni: σ_N=13.14 σ_M=15.89 τ=0.04 σ_{max}=29.03
  Tensioni: σ_N=13.14 σ_M=-5.95 τ=0.71 τ_{max}=0.71
  Tensioni: σ_N=13.14 σ_M=15.89 τ=0.04 $\sigma_{ID,max}$=29.03

Asta n. 5156 (-5197 -5155) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 54 SLU - Classe 3
  L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.09 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00

$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 54 SLU My,Ed=8.23 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5164.18 Myeq,Ed=-6.97 Mzeq,Ed=9.50
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=14.59
λ_c=4.77 Ncr,y=11160400.00 λ^*_y=0.05 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=9.35 Ncr,z=2909570.00 λ^*_z=0.11 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.02+0.03=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5164.14 T_z=4.27 M_y=-6.21 T_y=29.98 M_z=5.13 (M_c=-8.01 M_e=-0.76)
Tensioni: σ_N=-420.97 σ_M=-45.85 τ=0.00 σ_{max}=-466.82
Tensioni: σ_N=-420.97 σ_M=-4.56 τ=6.49 τ_{max}=6.49
Tensioni: σ_N=-420.97 σ_M=-45.85 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=466.82

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.15
Sollecitazioni: N=145.29 T_z=3.18 T_y=-8.73
V,Ed=-8.73 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=3.18 Vc,Rd=9677.78 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.15 - Classe 3
Sollecitazioni: N=147.20 T_z=-14.58 M_y=6.25 T_y=-2.85
Tensioni: σ_N=12.00 σ_M=60.60 τ=0.20 σ_{max}=72.60
Tensioni: σ_N=12.00 σ_M=-19.17 τ=3.16 τ_{max}=3.16
Tensioni: σ_N=12.00 σ_M=60.60 τ=0.20 $\sigma_{ID,max}$=72.60

Asta n. 5156 (-5155 -5093) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 89 SLU - Classe 3
L_{cr}=0.15 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.54 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 89 SLU My,Ed=-37.91 My,b,Rd=329.36 My,Ed/My,b,Rd=0.12

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4506.26 Myeq,Ed=-28.00 Mzeq,Ed=-37.85
Resistenze: Nc,Rd=32128.80 My,c,Rd=329.36 Mz,c,Rd=329.36 L=14.59
λ_c=4.77 Ncr,y=11160400.00 λ^*_y=0.05 Curva b: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_e=9.35 Ncr,z=2909570.00 λ^*_z=0.11 Curva b: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.14+0.09+0.12=0.34

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4506.26 T_z=157.84 M_y=-32.75 T_y=-358.35 M_z=-50.47 (M_c=12.53 M_e=-58.84)
Tensioni: σ_N=-367.34 σ_M=-587.28 τ=3.13 σ_{max}=-954.61
Tensioni: σ_N=-367.34 σ_M=273.71 τ=78.19 τ_{max}=78.19
Tensioni: σ_N=-367.34 σ_M=-587.28 τ=3.13 $\sigma_{ID,max}$=954.63

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=289.14 T_z=112.84 M_y=-21.21 T_y=-44.88 M_z=-6.64 (M_c=-10.30 M_e=-19.69)
Tensioni: σ_N=23.57 σ_M=210.19 τ=0.00 σ_{max}=233.76
Tensioni: σ_N=23.57 σ_M=77.06 τ=24.62 τ_{max}=24.62
Tensioni: σ_N=23.57 σ_M=210.19 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=233.76

Asta n. 5158 (-10276 -10232) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-69.56 My,Ed=-31.84 Mz,Ed=1.92
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.00=0.03
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.00=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-70.21 T_z=128.14 M_y=-7.23 T_y=-16.70 M_z=1.52 M_x=36.20
Tensioni: σ_N=-5.10 σ_M=-22.35 τ=69.67 σ_{max}=-27.46
Tensioni: σ_N=-5.10 σ_M=4.65 τ=86.28 τ_{max}=86.28
Tensioni: σ_N=-5.10 σ_M=4.65 τ=86.28 $\sigma_{ID,max}$=149.44

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-8.14 T_z=147.34 M_y=-8.09 T_y=1.06 M_x=20.12

V,Ed=1.06 Vc,Rd,Red=5749.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=147.34 Vc,Rd,Red=11498.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: T_z=61.04 M_y=-3.36 T_y=-8.95 M_z=1.16 M_x=28.14
Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=12.03 τ=54.16 σ_{max}=12.03
Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=3.57 τ=62.07 τ_{max}=62.07
Tensioni: σ_N=0.00 σ_M=4.12 τ=62.07 $\sigma_{ID,max}$=107.58

Asta n. 5158 (-10232 -10174) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-197.23 My,Ed=-59.49 Mz,Ed=0.96
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.05+0.00=0.06
Verifica ZZ: 0.01+0.04+0.00=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-44.55 T_z=102.53 M_y=-50.90 T_y=-2.79 M_z=1.03 M_x=25.53
Tensioni: σ_N=-3.24 σ_M=-123.29 τ=49.13 σ_{max}=-126.53
Tensioni: σ_N=-3.24 σ_M=3.14 τ=62.42 τ_{max}=62.42
Tensioni: σ_N=-3.24 σ_M=-122.81 τ=49.68 $\sigma_{ID,max}$=152.62

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-159.41 T_z=107.56 M_y=-42.66 T_y=-7.07 M_x=22.90
V,Ed=-7.07 Vc,Rd,Red=5724.77 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=107.56 Vc,Rd,Red=11449.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-127.18 T_z=40.57 M_y=-24.97 T_y=-6.52 M_x=29.64
Tensioni: σ_N=-9.24 σ_M=-58.70 τ=57.04 σ_{max}=-67.94
Tensioni: σ_N=-9.24 σ_M=0.00 τ=62.30 τ_{max}=62.30
Tensioni: σ_N=-9.24 σ_M=-58.70 τ=58.60 $\sigma_{ID,max}$=122.13

Asta n. 5158 (-10174 -10118) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-330.50 My,Ed=-73.51 Mz,Ed=-0.70
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.06+0.00=0.07
Verifica ZZ: 0.01+0.05+0.00=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.11 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-142.92 T_z=43.61 M_y=-71.40 T_y=-8.96 M_z=1.01 M_x=34.45
Tensioni: σ_N=-10.39 σ_M=-171.44 τ=66.28 σ_{max}=-181.82
Tensioni: σ_N=-10.39 σ_M=3.08 τ=71.94 τ_{max}=71.94
Tensioni: σ_N=-10.39 σ_M=-170.96 τ=68.06 $\sigma_{ID,max}$=216.30

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-253.97 T_z=49.05 M_y=-66.29 T_y=-5.17 M_x=31.88
V,Ed=-5.17 Vc,Rd,Red=5645.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=49.05 Vc,Rd,Red=11291.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-220.60 T_z=25.35 M_y=-32.92 T_y=-5.87 M_x=32.77
Tensioni: σ_N=-16.03 σ_M=-77.40 τ=63.05 σ_{max}=-93.43
Tensioni: σ_N=-16.03 σ_M=0.00 τ=66.34 τ_{max}=66.34
Tensioni: σ_N=-16.03 σ_M=-77.40 τ=64.45 $\sigma_{ID,max}$=145.57

Asta n. 5158 (-10118 -10026) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-457.62 My,Ed=-74.54 Mz,Ed=-0.65
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09

αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.06+0.00=0.08
Verifica ZZ: 0.01+0.05+0.00=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-303.64 T_z=-7.50 M_y=-74.83 T_y=-13.13 M_z=2.55 M_x=44.01
Tensioni: σ_N=-22.07 σ_M=-184.97 τ=84.68 σ_{max}=-207.04
Tensioni: σ_N=-22.07 σ_M=-164.20 τ=87.81 τ_{max}=87.81
Tensioni: σ_N=-22.07 σ_M=-183.76 τ=87.29 $\sigma_{ID,max}$=255.39

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-303.81 T_z=-14.91 M_y=-73.44 T_y=-13.13 M_x=44.01
V,Ed=-13.13 Vc,Rd,Red=5538.49 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-14.91 Vc,Rd,Red=11077.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-314.50 T_z=-21.92 M_y=-36.71 T_y=-5.59 M_x=35.80
Tensioni: σ_N=-22.86 σ_M=-86.32 τ=68.88 σ_{max}=-109.17
Tensioni: σ_N=-22.86 σ_M=0.00 τ=71.72 τ_{max}=71.72
Tensioni: σ_N=-22.86 σ_M=-86.32 τ=70.21 $\sigma_{ID,max}$=163.42

Asta n. 5158 (-10026 -9960) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-491.82 My,Ed=-68.36 Mz,Ed=2.62
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.05+0.00=0.07
Verifica ZZ: 0.02+0.04+0.00=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-491.60 T_z=-61.99 M_y=-68.36 T_y=-18.24 M_z=2.62 M_x=51.75
Tensioni: σ_N=-35.73 σ_M=-170.00 τ=99.58 σ_{max}=-205.73
Tensioni: σ_N=-35.73 σ_M=-8.05 τ=107.62 τ_{max}=107.62
Tensioni: σ_N=-35.73 σ_M=-168.77 τ=103.20 $\sigma_{ID,max}$=271.60

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-412.84 T_z=-82.50 M_y=-45.54 T_y=-1.49 M_x=67.26
V,Ed=-1.49 Vc,Rd,Red=5333.23 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-82.50 Vc,Rd,Red=10666.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-392.39 T_z=-43.12 M_y=-37.16 T_y=-4.33 M_x=38.80
Tensioni: σ_N=-28.52 σ_M=-87.36 τ=74.67 σ_{max}=-115.88
Tensioni: σ_N=-28.52 σ_M=0.00 τ=80.26 τ_{max}=80.26
Tensioni: σ_N=-28.52 σ_M=-87.36 τ=75.70 $\sigma_{ID,max}$=174.99

Asta n. 5158 (-9960 -9912) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-683.49 My,Ed=-49.55 Mz,Ed=2.56
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.02+0.04+0.00=0.07
Verifica ZZ: 0.02+0.03+0.00=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-683.26 T_z=-80.43 M_y=-49.55 T_y=-22.81 M_z=2.56 M_x=54.12
Tensioni: σ_N=-49.66 σ_M=-125.56 τ=104.14 σ_{max}=-175.21
Tensioni: σ_N=-49.66 σ_M=-7.86 τ=114.57 τ_{max}=114.57
Tensioni: σ_N=-49.66 σ_M=-124.35 τ=108.66 $\sigma_{ID,max}$=256.32

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-443.90 T_z=-98.49 M_y=-21.37 T_y=-3.07 M_x=69.62
V,Ed=-3.07 Vc,Rd,Red=5312.45 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-98.49 Vc,Rd,Red=10624.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-451.02 T_z=-46.28 M_y=-36.51 T_y=-7.16 M_x=39.50
  Tensioni: σ_N=-32.78 σ_M=-85.84 τ=76.01 σ_{max}=-118.61
  Tensioni: σ_N=-32.78 σ_M=0.00 τ=82.01 τ_{max}=82.01
  Tensioni: σ_N=-32.78 σ_M=-85.84 τ=77.72 $\sigma_{ID,max}$=179.41

Asta n. 5158 (-9912 -9824) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1734.04 My,Ed=-46.65 Mz,Ed=6.72
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.06+0.04+0.01=0.10
  Verifica ZZ: 0.06+0.03+0.01=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1444.34 T_z=108.92 M_y=-57.07 T_y=-42.76 M_z=-1.31 M_x=17.48
  Tensioni: σ_N=-104.97 σ_M=-138.82 τ=33.65 σ_{max}=-243.78
  Tensioni: σ_N=-104.97 σ_M=-4.02 τ=47.77 τ_{max}=47.77
  Tensioni: σ_N=-104.97 σ_M=-138.20 τ=42.12 $\sigma_{ID,max}$=253.87

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=-697.88 T_z=125.38 M_y=-36.71 T_y=-26.76 M_x=35.71
  V,Ed=-26.76 Vc,Rd,Red=5611.76 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=125.38 Vc,Rd,Red=11223.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1208.63 T_z=53.30 M_y=-35.15 T_y=-23.60 M_z=-1.50 M_x=21.51
  Tensioni: σ_N=-87.84 σ_M=-87.94 τ=41.40 σ_{max}=-175.78
  Tensioni: σ_N=-87.84 σ_M=-4.60 τ=48.31 τ_{max}=48.31
  Tensioni: σ_N=-87.84 σ_M=-87.23 τ=46.08 $\sigma_{ID,max}$=192.40

Asta n. 5158 (-9824 -9686) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1690.72 My,Ed=-84.31 Mz,Ed=1.98
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.05+0.07+0.00=0.13
  Verifica ZZ: 0.05+0.05+0.00=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1690.72 T_z=99.74 M_y=-84.31 T_y=-17.90 M_z=-1.08 M_x=18.76
  Tensioni: σ_N=-122.87 σ_M=-202.05 τ=36.10 σ_{max}=-324.93
  Tensioni: σ_N=-122.87 σ_M=-3.31 τ=49.03 τ_{max}=49.03
  Tensioni: σ_N=-122.87 σ_M=-201.54 τ=39.65 $\sigma_{ID,max}$=331.61

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-871.65 T_z=125.47 M_y=-58.71 T_y=-14.05 M_x=36.72
  V,Ed=-14.05 Vc,Rd,Red=5602.82 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=125.47 Vc,Rd,Red=11205.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1376.31 T_z=49.69 M_y=-41.46 T_y=-13.22 M_z=-1.61 M_x=21.81
  Tensioni: σ_N=-100.02 σ_M=-103.16 τ=41.97 σ_{max}=-203.18
  Tensioni: σ_N=-100.02 σ_M=-4.93 τ=48.41 τ_{max}=48.41
  Tensioni: σ_N=-100.02 σ_M=-102.40 τ=44.59 $\sigma_{ID,max}$=216.65

Asta n. 5158 (-9686 -9632) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1939.99 My,Ed=-98.68 Mz,Ed=1.58
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95

λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.06+0.08+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.06+0.06+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1939.80 T_z=49.14 M_y=-92.39 T_y=-14.21 M_z=1.14 M_x=26.10
Tensioni: σ_N=-140.97 σ_M=-221.25 τ=50.23 σ_{max}=-362.22
Tensioni: σ_N=-140.97 σ_M=3.48 τ=56.60 τ_{max}=56.60
Tensioni: σ_N=-140.97 σ_M=-220.71 τ=53.05 $\sigma_{ID,max}$=373.17

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1023.06 T_z=64.28 M_y=-83.27 T_y=-7.83 M_x=44.42
V,Ed=-7.83 Vc,Rd,Red=5534.87 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=64.28 Vc,Rd,Red=11069.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1540.35 T_z=23.91 M_y=-45.07 T_y=-9.05 M_z=-1.51 M_x=24.49
Tensioni: σ_N=-111.94 σ_M=-111.31 τ=47.12 σ_{max}=-223.25
Tensioni: σ_N=-111.94 σ_M=-4.63 τ=50.22 τ_{max}=50.22
Tensioni: σ_N=-111.94 σ_M=-110.60 τ=48.92 $\sigma_{ID,max}$=238.12

Asta n. 5158 (-9632 -9590) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2163.56 My,Ed=-100.22 Mz,Ed=1.23
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.07+0.08+0.00=0.15
Verifica ZZ: 0.07+0.06+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2163.33 T_z=3.37 M_y=-100.22 T_y=-10.52 M_z=1.23 M_x=33.93
Tensioni: σ_N=-157.22 σ_M=-239.99 τ=65.30 σ_{max}=-397.21
Tensioni: σ_N=-157.22 σ_M=-219.93 τ=67.80 τ_{max}=67.80
Tensioni: σ_N=-157.22 σ_M=-239.41 τ=67.38 $\sigma_{ID,max}$=413.44

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 74 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1396.73 T_z=2.22 M_y=-78.57 T_y=-12.57 M_x=27.32
V,Ed=-12.57 Vc,Rd,Red=5685.74 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=2.22 Vc,Rd,Red=11371.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1687.07 T_z=-12.30 M_y=-45.83 T_y=-7.18 M_z=-1.38 M_x=27.08
Tensioni: σ_N=-122.61 σ_M=-112.64 τ=52.11 σ_{max}=-235.25
Tensioni: σ_N=-122.61 σ_M=-100.57 τ=53.82 τ_{max}=53.82
Tensioni: σ_N=-122.61 σ_M=-111.99 τ=53.53 $\sigma_{ID,max}$=252.25

Asta n. 5158 (-9590 -9542) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2350.20 My,Ed=-96.45 Mz,Ed=1.44
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.08+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.08+0.06+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2349.98 T_z=-56.07 M_y=-96.45 T_y=-10.17 M_z=1.44 M_x=41.44
Tensioni: σ_N=-170.78 σ_M=-231.89 τ=79.74 σ_{max}=-402.67
Tensioni: σ_N=-170.78 σ_M=-4.43 τ=87.01 τ_{max}=87.01
Tensioni: σ_N=-170.78 σ_M=-231.21 τ=81.76 $\sigma_{ID,max}$=426.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-1150.90 T_z=-69.29 M_y=-83.72 T_y=-1.75 M_x=40.38
V,Ed=-1.75 Vc,Rd,Red=5570.51 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-69.29 Vc,Rd,Red=11141.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1809.21 T_z=-22.07 M_y=-44.50 T_y=-5.31 M_x=29.92
  Tensioni: σ_N=-131.48 σ_M=-104.62 τ=57.58 σ_{max}=-236.10
  Tensioni: σ_N=-131.48 σ_M=0.00 τ=60.44 τ_{max}=60.44
  Tensioni: σ_N=-131.48 σ_M=-104.62 τ=58.85 $\sigma_{ID,max}$=257.17

Asta n. 5158 (-9542 -9475) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2990.70 My,Ed=-64.16 Mz,Ed=-5.21
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.10+0.05+0.01=0.16
  Verifica ZZ: 0.10+0.04+0.01=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2520.77 T_z=-69.11 M_y=-79.48 T_y=-34.46 M_z=2.06 M_x=43.14
  Tensioni: σ_N=-183.19 σ_M=-194.15 τ=83.01 σ_{max}=-377.34
  Tensioni: σ_N=-183.19 σ_M=-6.30 τ=91.97 τ_{max}=91.97
  Tensioni: σ_N=-183.19 σ_M=-193.18 τ=89.84 $\sigma_{ID,max}$=407.27

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-2990.54 T_z=-60.94 M_y=-61.39 T_y=-45.68 M_x=35.92
  V,Ed=-45.68 Vc,Rd,Red=5609.89 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-60.94 Vc,Rd,Red=11219.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1917.75 T_z=-27.33 M_y=-37.71 T_y=-24.04 M_x=30.42
  Tensioni: σ_N=-139.37 σ_M=-88.65 τ=58.53 σ_{max}=-228.02
  Tensioni: σ_N=-139.37 σ_M=-82.74 τ=64.26 τ_{max}=64.26
  Tensioni: σ_N=-139.37 σ_M=-88.65 τ=64.25 $\sigma_{ID,max}$=253.73

Asta n. 5158 (-9475 -9466) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3810.85 My,Ed=-70.69 Mz,Ed=-1.41
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.12+0.06+0.00=0.18
  Verifica ZZ: 0.12+0.05+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.05 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3810.69 T_z=76.46 M_y=-61.65 T_y=8.40 M_z=-1.02 M_x=5.25
  Tensioni: σ_N=-276.94 σ_M=-148.56 τ=10.10 σ_{max}=-425.50
  Tensioni: σ_N=-276.94 σ_M=-3.14 τ=20.02 τ_{max}=20.02
  Tensioni: σ_N=-276.94 σ_M=-148.56 τ=10.10 $\sigma_{ID,max}$=425.86

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=-1623.35 T_z=94.54 M_y=-81.42 T_y=-13.26 M_x=25.89
  V,Ed=-13.26 Vc,Rd,Red=5698.41 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=94.54 Vc,Rd,Red=11396.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2352.57 T_z=46.26 M_y=-41.30 T_y=-7.13 M_z=-1.22 M_x=16.20
  Tensioni: σ_N=-170.97 σ_M=-101.41 τ=31.17 σ_{max}=-272.38
  Tensioni: σ_N=-170.97 σ_M=-3.73 τ=37.17 τ_{max}=37.17
  Tensioni: σ_N=-170.97 σ_M=-101.41 τ=31.17 $\sigma_{ID,max}$=277.68

Asta n. 5158 (-9466 -9425) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3837.56 My,Ed=-87.42 Mz,Ed=1.32
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.12+0.07+0.00=0.20
Verifica ZZ: 0.12+0.06+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3310.67 T_z=84.70 M_y=-97.16 T_y=-11.29 M_z=1.07 M_x=6.86
Tensioni: σ_N=-240.60 σ_M=-232.20 τ=13.21 σ_{max}=-472.80
Tensioni: σ_N=-240.60 σ_M=3.27 τ=24.19 τ_{max}=24.19
Tensioni: σ_N=-240.60 σ_M=-232.20 τ=13.21 $\sigma_{ID,max}$=473.35

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-1731.23 T_z=93.28 M_y=-100.62 T_y=-11.36 M_x=26.74
V,Ed=-11.36 Vc,Rd,Red=5690.87 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=93.28 Vc,Rd,Red=11381.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2461.89 T_z=42.04 M_y=-51.90 T_y=-12.28 M_z=-1.63 M_x=16.52
Tensioni: σ_N=-178.92 σ_M=-127.80 τ=31.78 σ_{max}=-306.72
Tensioni: σ_N=-178.92 σ_M=-5.01 τ=37.23 τ_{max}=37.23
Tensioni: σ_N=-178.92 σ_M=-127.03 τ=34.22 $\sigma_{ID,max}$=311.63

Asta n. 5158 (-9425 -9364) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3428.20 My,Ed=-116.73 Mz,Ed=0.94
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.09+0.00=0.21
Verifica ZZ: 0.11+0.08+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.02 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3928.72 T_z=21.59 M_y=-91.42 T_y=-7.65 M_z=1.06 M_x=11.93
Tensioni: σ_N=-285.52 σ_M=-218.70 τ=22.96 σ_{max}=-504.21
Tensioni: σ_N=-285.52 σ_M=3.25 τ=25.76 τ_{max}=25.76
Tensioni: σ_N=-285.52 σ_M=-218.70 τ=22.96 $\sigma_{ID,max}$=505.78

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1837.04 T_z=29.67 M_y=-119.37 T_y=-6.25 M_x=34.42
V,Ed=-6.25 Vc,Rd,Red=5623.09 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=29.67 Vc,Rd,Red=11246.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2585.29 T_z=13.10 M_y=-56.25 T_y=-7.55 M_z=-1.64 M_x=19.58
Tensioni: σ_N=-187.88 σ_M=-138.03 τ=37.68 σ_{max}=-325.92
Tensioni: σ_N=-187.88 σ_M=-123.43 τ=39.47 τ_{max}=39.47
Tensioni: σ_N=-187.88 σ_M=-138.03 τ=37.68 $\sigma_{ID,max}$=332.39

Asta n. 5158 (-9364 -9243) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3538.14 My,Ed=-116.45 Mz,Ed=0.80
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.09+0.00=0.21
Verifica ZZ: 0.11+0.07+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4028.76 T_z=-18.68 M_y=-93.70 T_y=-4.76 M_z=1.06 M_x=18.19
Tensioni: σ_N=-292.79 σ_M=-224.06 τ=35.01 σ_{max}=-516.85
Tensioni: σ_N=-292.79 σ_M=-3.26 τ=37.43 τ_{max}=37.43
Tensioni: σ_N=-292.79 σ_M=-224.06 τ=35.01 $\sigma_{ID,max}$=520.39

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3538.14 T_z=-30.08 M_y=-112.18 T_y=-5.07 M_x=21.95
V,Ed=-5.07 Vc,Rd,Red=5733.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]

V,Ed=-30.08 Vc,Rd,Red=11466.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.09 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2695.48 T_z=-13.09 M_y=-55.68 T_y=-5.27 M_z=-1.02 M_x=22.49
Tensioni: σ_N=-195.89 σ_M=-134.51 τ=43.27 σ_{max}=-330.40
Tensioni: σ_N=-195.89 σ_M=3.12 τ=44.97 τ_{max}=44.97
Tensioni: σ_N=-195.89 σ_M=-134.51 τ=43.27 $\sigma_{ID,max}$=338.79

Asta n. 5158 (-9243 -9199) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3625.37 My,Ed=-106.89 Mz,Ed=1.21
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.12+0.09+0.00=0.21
Verifica ZZ: 0.12+0.07+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3625.15 T_z=-80.86 M_y=-106.89 T_y=-2.33 M_z=1.21 M_x=29.51
Tensioni: σ_N=-263.45 σ_M=-255.57 τ=56.78 σ_{max}=-519.03
Tensioni: σ_N=-263.45 σ_M=-3.70 τ=67.26 τ_{max}=67.26
Tensioni: σ_N=-263.45 σ_M=-255.57 τ=56.78 $\sigma_{ID,max}$=528.26

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-1882.55 T_z=-92.69 M_y=-88.43 T_y=1.13 M_x=29.20
V,Ed=1.13 Vc,Rd,Red=5669.21 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-92.69 Vc,Rd,Red=11338.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2782.68 T_z=-35.99 M_y=-52.62 T_y=-1.85 M_x=25.72
Tensioni: σ_N=-202.23 σ_M=-123.72 τ=49.49 σ_{max}=-325.95
Tensioni: σ_N=-202.23 σ_M=0.00 τ=54.15 τ_{max}=54.15
Tensioni: σ_N=-202.23 σ_M=-123.72 τ=49.93 $\sigma_{ID,max}$=337.23

Asta n. 5158 (-9199 -9141) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4255.00 My,Ed=-66.44 Mz,Ed=-5.61
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.05+0.01=0.20
Verifica ZZ: 0.14+0.04+0.01=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3727.20 T_z=-91.64 M_y=-83.89 T_y=-39.23 M_z=2.38 M_x=31.00
Tensioni: σ_N=-270.87 σ_M=-205.65 τ=59.64 σ_{max}=-476.52
Tensioni: σ_N=-270.87 σ_M=-7.29 τ=71.52 τ_{max}=71.52
Tensioni: σ_N=-270.87 σ_M=-204.53 τ=67.42 $\sigma_{ID,max}$=489.53

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-4254.83 T_z=-80.49 M_y=-62.76 T_y=-49.21 M_x=25.24
V,Ed=-49.21 Vc,Rd,Red=5704.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-80.49 Vc,Rd,Red=11408.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2868.26 T_z=-41.70 M_y=-42.22 T_y=-29.98 M_x=26.18
Tensioni: σ_N=-208.45 σ_M=-99.27 τ=50.37 σ_{max}=-307.72
Tensioni: σ_N=-208.45 σ_M=-92.65 τ=57.51 τ_{max}=57.51
Tensioni: σ_N=-208.45 σ_M=-99.27 τ=57.51 $\sigma_{ID,max}$=323.44

Asta n. 5158 (-9141 -9092) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4923.05 My,Ed=-69.60 Mz,Ed=-5.30
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.06+0.01=0.22
Verifica ZZ: 0.16+0.04+0.01=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4923.05 T_z=60.49 M_y=-69.60 T_y=39.37 M_z=1.43 M_x=-3.97
Tensioni: σ_N=-357.78 σ_M=-168.67 τ=7.63 σ_{max}=-526.45
Tensioni: σ_N=-357.78 σ_M=-152.72 τ=17.02 τ_{max}=17.02
Tensioni: σ_N=-357.78 σ_M=-168.67 τ=7.63 $\sigma_{ID,max}$=526.62

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2282.09 T_z=84.24 M_y=-69.49 M_x=-5.86
V,Ed=84.24 Vc,Rd,Red=11750.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3304.94 T_z=44.92 M_y=-43.69 T_y=10.98 M_z=1.11 M_x=-10.56
Tensioni: σ_N=-240.18 σ_M=-106.64 τ=20.32 σ_{max}=-346.83
Tensioni: σ_N=-240.18 σ_M=-3.39 τ=26.14 τ_{max}=26.14
Tensioni: σ_N=-240.18 σ_M=-106.64 τ=20.32 $\sigma_{ID,max}$=348.61

Asta n. 5158 (-9092 -9035) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4346.25 My,Ed=-105.89 Mz,Ed=1.55
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.09+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.14+0.07+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4346.10 T_z=71.63 M_y=-98.45 T_y=-8.22 M_z=1.04 M_x=-3.78
Tensioni: σ_N=-315.85 σ_M=-235.15 τ=7.26 σ_{max}=-551.00
Tensioni: σ_N=-315.85 σ_M=-3.19 τ=16.55 τ_{max}=16.55
Tensioni: σ_N=-315.85 σ_M=-235.15 τ=7.26 $\sigma_{ID,max}$=551.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-2339.31 T_z=79.25 M_y=-91.23 T_y=-9.48 M_x=-4.90
V,Ed=-9.48 Vc,Rd,Red=5883.69 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=79.25 Vc,Rd,Red=11767.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3358.86 T_z=39.07 M_y=-55.94 T_y=-11.10 M_z=-1.53 M_x=-10.63
Tensioni: σ_N=-244.10 σ_M=-136.94 τ=20.45 σ_{max}=-381.04
Tensioni: σ_N=-244.10 σ_M=4.69 τ=25.51 τ_{max}=25.51
Tensioni: σ_N=-244.10 σ_M=-136.94 τ=20.45 $\sigma_{ID,max}$=382.68

Asta n. 5158 (-9035 -8964) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4395.92 My,Ed=-111.28 Mz,Ed=0.85
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.09+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.14+0.07+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4847.85 T_z=13.63 M_y=-87.39 T_y=-4.27 M_z=1.02 M_x=2.90
Tensioni: σ_N=-352.31 σ_M=-209.08 τ=5.58 σ_{max}=-561.39
Tensioni: σ_N=-352.31 σ_M=3.14 τ=7.34 τ_{max}=7.34
Tensioni: σ_N=-352.31 σ_M=-209.08 τ=5.58 $\sigma_{ID,max}$=561.48

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 74 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3090.62 T_z=1.80 M_y=-88.12 T_y=-11.75 M_x=4.03
V,Ed=-11.75 Vc,Rd,Red=5891.33 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=1.80 Vc,Rd,Red=11782.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3442.73 T_z=-9.15 M_y=-59.60 T_y=-5.85 M_z=-1.66 M_x=13.37

Tensioni: σ_N=-250.20 σ_M=-146.00 τ=25.72 σ_{max}=-396.20
Tensioni: σ_N=-250.20 σ_M=-130.79 τ=27.12 τ_{max}=27.12
Tensioni: σ_N=-250.20 σ_M=-146.00 τ=25.72 $\sigma_{ID,max}$=398.69

Asta n. 5158 (-8964 -8882) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4449.44 My,Ed=-110.12 Mz,Ed=0.68
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.09+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.14+0.07+0.00=0.22

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3025.80 T_z=-30.58 M_y=-121.10 T_y=-5.77 M_x=31.09
My,Ed=-121.10 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-3025.80 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.10
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-4449.44 T_z=-41.93 M_y=-103.82 T_y=-2.24 M_x=11.53
V,Ed=-2.24 Vc,Rd,Red=5825.16 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-41.93 Vc,Rd,Red=11650.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3516.34 T_z=-11.69 M_y=-59.27 T_y=-3.25 M_z=1.05 M_x=16.63
Tensioni: σ_N=-255.55 σ_M=-143.07 τ=32.00 σ_{max}=-398.62
Tensioni: σ_N=-255.55 σ_M=-3.22 τ=33.52 τ_{max}=33.52
Tensioni: σ_N=-255.55 σ_M=-143.07 τ=32.00 $\sigma_{ID,max}$=402.45

Asta n. 5158 (-8882 -8780) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4489.45 My,Ed=-97.62 Mz,Ed=1.54
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.15+0.08+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.15+0.06+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4489.22 T_z=-93.35 M_y=-97.62 T_y=2.09 M_z=1.18 M_x=19.20
Tensioni: σ_N=-326.25 σ_M=-233.71 τ=36.95 σ_{max}=-559.96
Tensioni: σ_N=-326.25 σ_M=-3.63 τ=49.06 τ_{max}=49.06
Tensioni: σ_N=-326.25 σ_M=-233.71 τ=36.95 $\sigma_{ID,max}$=563.61

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2568.74 T_z=-103.37 M_y=-90.71 T_y=3.93 M_x=36.22
V,Ed=3.93 Vc,Rd,Red=5607.25 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-103.37 Vc,Rd,Red=11214.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3569.62 T_z=-45.34 M_y=-53.94 M_x=20.23
Tensioni: σ_N=-259.42 σ_M=-126.83 τ=38.93 σ_{max}=-386.25
Tensioni: σ_N=-259.42 σ_M=0.00 τ=44.81 τ_{max}=44.81
Tensioni: σ_N=-259.42 σ_M=-126.83 τ=38.94 $\sigma_{ID,max}$=392.09

Asta n. 5158 (-8780 -8711) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5016.83 My,Ed=-56.18 Mz,Ed=-6.12
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.05+0.01=0.22
Verifica ZZ: 0.16+0.04+0.01=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4562.14 T_z=-103.62 M_y=-71.60 T_y=-44.73 M_z=2.66 M_x=20.68
  Tensioni: σ_N=-331.55 σ_M=-177.75 τ=39.80 σ_{max}=-509.30
  Tensioni: σ_N=-331.55 σ_M=-8.16 τ=53.24 τ_{max}=53.24
  Tensioni: σ_N=-331.55 σ_M=-176.49 τ=48.67 $\sigma_{ID,max}$=514.99

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=-2581.59 T_z=-105.94 M_y=-70.38 T_y=-19.64 M_x=37.38
  V,Ed=-19.64 Vc,Rd,Red=5596.95 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-105.94 Vc,Rd,Red=11193.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3632.50 T_z=-51.38 M_y=-41.15 T_y=-34.82 M_x=20.74
  Tensioni: σ_N=-263.99 σ_M=-96.75 τ=39.91 σ_{max}=-360.75
  Tensioni: σ_N=-263.99 σ_M=-90.30 τ=48.20 τ_{max}=48.20
  Tensioni: σ_N=-263.99 σ_M=-96.75 τ=48.20 $\sigma_{ID,max}$=370.28

Asta n. 5158 (-8711 -8614) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5617.57 My,Ed=-60.17 Mz,Ed=-7.59
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.18+0.05+0.01=0.24
  Verifica ZZ: 0.18+0.04+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5148.71 T_z=81.42 M_y=-75.81 T_y=42.76 M_z=1.70 M_x=-13.95
  Tensioni: σ_N=-374.18 σ_M=-184.24 τ=26.84 σ_{max}=-558.42
  Tensioni: σ_N=-374.18 σ_M=-5.20 τ=37.40 τ_{max}=37.40
  Tensioni: σ_N=-374.18 σ_M=-183.44 τ=35.32 $\sigma_{ID,max}$=560.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=-5617.50 T_z=69.35 M_y=-57.00 T_y=57.39 M_x=-11.10
  V,Ed=57.39 Vc,Rd,Red=5828.91 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=69.35 Vc,Rd,Red=11657.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.16 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4037.51 T_z=49.19 M_y=-43.23 T_y=24.82 M_z=1.05 M_x=-9.56
  Tensioni: σ_N=-293.42 σ_M=-105.34 τ=18.39 σ_{max}=-398.77
  Tensioni: σ_N=-293.42 σ_M=-3.21 τ=24.77 τ_{max}=24.77
  Tensioni: σ_N=-293.42 σ_M=-104.85 τ=23.31 $\sigma_{ID,max}$=400.31

Asta n. 5158 (-8614 -8529) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5061.26 My,Ed=-96.45 Mz,Ed=1.58
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.24
  Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.09 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5061.16 T_z=76.87 M_y=-90.66 T_y=-5.95 M_z=1.02 M_x=-12.59
  Tensioni: σ_N=-367.82 σ_M=-216.77 τ=24.23 σ_{max}=-584.59
  Tensioni: σ_N=-367.82 σ_M=-3.14 τ=34.19 τ_{max}=34.19
  Tensioni: σ_N=-367.82 σ_M=-216.77 τ=24.23 $\sigma_{ID,max}$=586.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-2826.10 T_z=89.18 M_y=-85.56 T_y=-7.50 M_x=-16.15
  V,Ed=-7.50 Vc,Rd,Red=5784.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=89.18 Vc,Rd,Red=11568.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4037.21 T_z=43.19 M_y=-56.02 T_y=-9.60 M_z=-1.40 M_x=-9.63
  Tensioni: σ_N=-293.40 σ_M=-136.67 τ=18.54 σ_{max}=-430.07

Tensioni: σ_N=-293.40 σ_M=4.29 τ=24.13 τ_{max}=24.13
Tensioni: σ_N=-293.40 σ_M=-136.67 τ=18.54 $\sigma_{ID,max}$=431.27

Asta n. 5158 (-8529 -8504) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5058.72 My,Ed=-103.80 Mz,Ed=0.69
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.16+0.07+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.17 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3532.55 T_z=13.82 M_y=-113.52 M_x=9.36
My,Ed=-113.52 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-3532.55 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.11
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2853.40 T_z=25.74 M_y=-103.70 T_y=-2.39 M_x=-8.38
V,Ed=-2.39 Vc,Rd,Red=5852.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=25.74 Vc,Rd,Red=11705.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4078.51 T_z=8.31 M_y=-60.37 T_y=-3.79 M_z=-1.62 M_x=-9.06
Tensioni: σ_N=-296.40 σ_M=-147.67 τ=17.43 σ_{max}=-444.07
Tensioni: σ_N=-296.40 σ_M=4.96 τ=18.51 τ_{max}=18.51
Tensioni: σ_N=-296.40 σ_M=-147.67 τ=17.43 $\sigma_{ID,max}$=445.10

Asta n. 5158 (-8504 -8461) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5064.45 My,Ed=-103.26 Mz,Ed=0.57
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.16+0.07+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3555.44 T_z=-25.40 M_y=-112.97 T_y=-3.68 M_x=17.42
My,Ed=-112.97 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-3555.44 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.12
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-5064.45 T_z=-35.57 M_y=-98.05 M_x=2.86
V,Ed=-35.57 Vc,Rd,Red=11803.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4111.46 T_z=-11.66 M_y=-60.18 T_y=-1.14 M_z=1.24 M_x=10.27
Tensioni: σ_N=-298.80 σ_M=-145.89 τ=19.76 σ_{max}=-444.68
Tensioni: σ_N=-298.80 σ_M=-3.82 τ=21.27 τ_{max}=21.27
Tensioni: σ_N=-298.80 σ_M=-145.89 τ=19.76 $\sigma_{ID,max}$=446.00

Asta n. 5158 (-8461 -8415) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5065.17 My,Ed=-92.48 Mz,Ed=2.06
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.07+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5064.94 T_z=-85.65 M_y=-92.48 T_y=5.42 M_z=1.14 M_x=10.50
Tensioni: σ_N=-368.09 σ_M=-221.46 τ=20.20 σ_{max}=-589.55
Tensioni: σ_N=-368.09 σ_M=-3.49 τ=31.31 τ_{max}=31.31
Tensioni: σ_N=-368.09 σ_M=-221.46 τ=20.20 $\sigma_{ID,max}$=590.59

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=-2990.17 T_z=-94.00 M_y=-90.07 T_y=6.42 M_x=23.16
  V,Ed=6.42 Vc,Rd,Red=5722.46 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-94.00 Vc,Rd,Red=11444.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4127.78 T_z=-46.76 M_y=-54.80 T_y=5.74 M_z=1.08 M_x=14.09
  Tensioni: σ_N=-299.98 σ_M=-132.68 τ=27.11 σ_{max}=-432.66
  Tensioni: σ_N=-299.98 σ_M=-3.32 τ=33.17 τ_{max}=33.17
  Tensioni: σ_N=-299.98 σ_M=-132.68 τ=27.11 $\sigma_{ID,max}$=435.20

Asta n. 5158 (-8415 -8364) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5495.99 My,Ed=-52.53 Mz,Ed=-6.53
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.18+0.04+0.01=0.23
  Verifica ZZ: 0.18+0.03+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5114.99 T_z=-96.81 M_y=-68.42 T_y=-48.69 M_z=2.85 M_x=12.10
  Tensioni: σ_N=-371.73 σ_M=-170.94 τ=23.28 σ_{max}=-542.67
  Tensioni: σ_N=-371.73 σ_M=-8.73 τ=35.83 τ_{max}=35.83
  Tensioni: σ_N=-371.73 σ_M=-169.60 τ=32.93 $\sigma_{ID,max}$=544.33

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-5495.82 T_z=-84.72 M_y=-48.65 T_y=-57.05 M_x=9.61
  V,Ed=-57.05 Vc,Rd,Red=5842.12 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-84.72 Vc,Rd,Red=11684.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4164.97 T_z=-53.47 M_y=-41.67 T_y=-37.67 M_x=14.68
  Tensioni: σ_N=-302.69 σ_M=-97.97 τ=28.25 σ_{max}=-400.66
  Tensioni: σ_N=-302.69 σ_M=-91.44 τ=37.22 τ_{max}=37.22
  Tensioni: σ_N=-302.69 σ_M=-97.97 τ=37.22 $\sigma_{ID,max}$=405.81

Asta n. 5158 (-8364 -8308) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6043.20 My,Ed=-56.71 Mz,Ed=-9.19
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.20+0.05+0.01=0.26
  Verifica ZZ: 0.20+0.04+0.01=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5643.15 T_z=72.59 M_y=-72.91 T_y=57.36 M_z=2.33 M_x=-17.46
  Tensioni: σ_N=-410.11 σ_M=-179.69 τ=33.60 σ_{max}=-589.80
  Tensioni: σ_N=-410.11 σ_M=-160.00 τ=47.26 τ_{max}=47.26
  Tensioni: σ_N=-410.11 σ_M=-178.59 τ=44.97 $\sigma_{ID,max}$=593.83

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=-6043.14 T_z=62.61 M_y=-53.86 T_y=70.00 M_x=-13.70
  V,Ed=70.00 Vc,Rd,Red=5805.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=62.61 Vc,Rd,Red=11611.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.16 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4518.09 T_z=48.56 M_y=-43.84 T_y=37.23 M_z=1.12 M_x=-8.12
  Tensioni: σ_N=-328.35 σ_M=-107.05 τ=15.63 σ_{max}=-435.39
  Tensioni: σ_N=-328.35 σ_M=-96.20 τ=24.50 τ_{max}=24.50
  Tensioni: σ_N=-328.35 σ_M=-106.52 τ=23.01 $\sigma_{ID,max}$=436.69

Asta n. 5158 (-8308 -8220) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5502.63 My,Ed=-90.88 Mz,Ed=1.63
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.18+0.07+0.00=0.25
  Verifica ZZ: 0.18+0.06+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.16 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5502.61 T_z=62.03 M_y=-89.93 T_y=-3.82 M_z=1.04 M_x=-15.84
  Tensioni: σ_N=-399.90 σ_M=-215.09 τ=30.48 σ_{max}=-614.99
  Tensioni: σ_N=-399.90 σ_M=-3.18 τ=38.52 τ_{max}=38.52
  Tensioni: σ_N=-399.90 σ_M=-215.09 τ=30.48 $\sigma_{ID,max}$=617.25

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-3061.41 T_z=83.41 M_y=-92.42 T_y=-5.04 M_x=-25.85
  V,Ed=-5.04 Vc,Rd,Red=5698.74 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=83.41 Vc,Rd,Red=11397.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4469.86 T_z=40.99 M_y=-56.26 T_y=-7.92 M_z=1.32 M_x=-7.77
  Tensioni: σ_N=-324.84 σ_M=-136.93 τ=14.94 σ_{max}=-461.78
  Tensioni: σ_N=-324.84 σ_M=-4.04 τ=20.26 τ_{max}=20.26
  Tensioni: σ_N=-324.84 σ_M=-136.93 τ=14.94 $\sigma_{ID,max}$=462.50

Asta n. 5158 (-8220 -8146) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5462.22 My,Ed=-95.62 Mz,Ed=0.65
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.18+0.08+0.00=0.26
  Verifica ZZ: 0.18+0.06+0.00=0.24

- Verifica a pressoflessione retta - CC 37 SLU Xl=0.17 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-3050.16 T_z=12.04 M_y=-112.27 M_x=-18.25
  My,Ed=-112.27 My,c,Rd=1184.58
  N,Ed=-3050.16 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.10
  MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3049.94 T_z=22.13 M_y=-109.35 M_x=-18.25
  V,Ed=22.13 Vc,Rd,Red=11531.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4473.68 T_z=-9.35 M_y=-59.93 T_y=-2.10 M_z=-1.53 M_x=-5.85
  Tensioni: σ_N=-325.12 σ_M=-146.34 τ=11.26 σ_{max}=-471.46
  Tensioni: σ_N=-325.12 σ_M=-4.70 τ=12.47 τ_{max}=12.47
  Tensioni: σ_N=-325.12 σ_M=-146.34 τ=11.26 $\sigma_{ID,max}$=471.86

Asta n. 5158 (-8146 -8094) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5439.38 My,Ed=-94.25 Mz,Ed=0.80
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.18+0.08+0.00=0.25
  Verifica ZZ: 0.18+0.06+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5743.90 T_z=-39.00 M_y=-69.06 T_y=2.00 M_z=1.00
  Tensioni: σ_N=-417.44 σ_M=-165.92 τ=0.00 σ_{max}=-583.36
  Tensioni: σ_N=-417.44 σ_M=3.08 τ=5.06 τ_{max}=5.06
  Tensioni: σ_N=-417.44 σ_M=-165.92 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=583.36

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-5439.38 T_z=-46.65 M_y=-87.15 T_y=1.83
  V,Ed=1.83 Vc,Rd=5926.90 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-46.65 Vc,Rd=11853.80 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4473.39 T_z=-16.56 M_y=-59.47 M_z=1.42 M_x=-5.66
  Tensioni: σ_N=-325.10 σ_M=-144.85 τ=10.89 σ_{max}=-469.95
  Tensioni: σ_N=-325.10 σ_M=5.03 τ=13.04 τ_{max}=13.04
  Tensioni: σ_N=-325.10 σ_M=-144.85 τ=10.89 $\sigma_{ID,max}$=470.33

Asta n. 5158 (-8094 -8016) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5420.06 My,Ed=-80.76 Mz,Ed=2.40
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.18+0.07+0.00=0.24
  Verifica ZZ: 0.18+0.05+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5419.83 T_z=-95.85 M_y=-80.76 T_y=7.06 M_z=1.19 M_x=7.44
  Tensioni: σ_N=-393.88 σ_M=-194.09 τ=14.31 σ_{max}=-587.97
  Tensioni: σ_N=-393.88 σ_M=-3.65 τ=26.74 τ_{max}=26.74
  Tensioni: σ_N=-393.88 σ_M=-194.09 τ=14.31 $\sigma_{ID,max}$=588.50

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.09
  Sollecitazioni: N=-3242.48 T_z=-100.30 M_y=-81.53 T_y=7.67 M_x=15.06
  V,Ed=7.67 Vc,Rd,Red=5793.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-100.30 Vc,Rd,Red=11587.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4460.91 T_z=-52.44 M_y=-52.95 T_y=8.15 M_z=1.25 M_x=8.99
  Tensioni: σ_N=-324.19 σ_M=-128.91 τ=17.30 σ_{max}=-453.10
  Tensioni: σ_N=-324.19 σ_M=-3.83 τ=24.10 τ_{max}=24.10
  Tensioni: σ_N=-324.19 σ_M=-128.91 τ=17.30 $\sigma_{ID,max}$=454.09

Asta n. 5158 (-8016 -7958) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5802.83 My,Ed=-40.31 Mz,Ed=-6.89
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.19+0.03+0.01=0.23
  Verifica ZZ: 0.19+0.03+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5464.09 T_z=-108.84 M_y=-54.11 T_y=-52.11 M_z=3.07 M_x=9.27
  Tensioni: σ_N=-397.10 σ_M=-138.06 τ=17.85 σ_{max}=-535.16
  Tensioni: σ_N=-397.10 σ_M=-9.40 τ=31.96 τ_{max}=31.96
  Tensioni: σ_N=-397.10 σ_M=-138.06 τ=17.85 $\sigma_{ID,max}$=536.05

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-5802.67 T_z=-93.91 M_y=-36.00 T_y=-60.33 M_x=7.56
  V,Ed=-60.33 Vc,Rd,Red=5860.21 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-93.91 Vc,Rd,Red=11720.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.02 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4479.05 T_z=-60.83 M_y=-37.51 T_y=-39.08 M_z=1.08 M_x=9.73
  Tensioni: σ_N=-325.51 σ_M=-92.03 τ=18.73 σ_{max}=-417.54
  Tensioni: σ_N=-325.51 σ_M=-82.31 τ=28.04 τ_{max}=28.04
  Tensioni: σ_N=-325.51 σ_M=-91.51 τ=26.47 $\sigma_{ID,max}$=419.54

Asta n. 5158 (-7958 -7844) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6339.27 My,Ed=-38.99 Mz,Ed=-9.80
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95

λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.21+0.03+0.01=0.25
Verifica ZZ: 0.21+0.03+0.01=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6339.04 T_z=52.94 M_y=-30.81 T_y=75.29 M_z=-9.80 M_x=-9.62
Tensioni: σ_N=-460.69 σ_M=-107.13 τ=18.52 σ_{max}=-567.82
Tensioni: σ_N=-460.69 σ_M=-67.61 τ=36.45 τ_{max}=36.45
Tensioni: σ_N=-460.69 σ_M=-107.13 τ=18.52 $\sigma_{ID,max}$=568.72

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-6339.21 T_z=45.53 M_y=-36.93 T_y=75.29 M_x=-9.62
V,Ed=75.29 Vc,Rd,Red=5841.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=45.53 Vc,Rd,Red=11683.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4788.65 T_z=43.58 M_y=-31.33 T_y=45.45 M_z=-7.35 M_x=-6.54
Tensioni: σ_N=-348.01 σ_M=-99.69 τ=12.59 σ_{max}=-447.70
Tensioni: σ_N=-348.01 σ_M=-68.76 τ=23.41 τ_{max}=23.41
Tensioni: σ_N=-348.01 σ_M=-99.69 τ=12.59 $\sigma_{ID,max}$=448.23

Asta n. 5158 (-7844 -7798) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5827.80 My,Ed=-62.08 Mz,Ed=1.72
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.19+0.05+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.19+0.04+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5827.78 T_z=34.19 M_y=-61.55 T_y=-4.43 M_z=1.03 M_x=-10.02
Tensioni: σ_N=-423.53 σ_M=-148.37 τ=19.27 σ_{max}=-571.90
Tensioni: σ_N=-423.53 σ_M=-3.16 τ=23.70 τ_{max}=23.70
Tensioni: σ_N=-423.53 σ_M=-148.37 τ=19.27 $\sigma_{ID,max}$=572.87

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-3481.47 T_z=48.46 M_y=-68.16 T_y=-6.50 M_x=-8.17
V,Ed=-6.50 Vc,Rd,Red=5854.75 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=48.46 Vc,Rd,Red=11709.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4714.12 T_z=27.42 M_y=-46.61 T_y=-7.12 M_z=1.30 M_x=-5.66
Tensioni: σ_N=-342.60 σ_M=-114.16 τ=10.90 σ_{max}=-456.76
Tensioni: σ_N=-342.60 σ_M=-3.98 τ=14.45 τ_{max}=14.45
Tensioni: σ_N=-342.60 σ_M=-114.16 τ=10.90 $\sigma_{ID,max}$=457.15

Asta n. 5158 (-7798 -7696) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5804.33 My,Ed=-63.54 Mz,Ed=0.62
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.19+0.05+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.19+0.04+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3126.31 T_z=-24.88 M_y=-84.74 M_x=-18.36
My,Ed=-84.74 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-3126.31 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.10
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3126.53 T_z=-34.97 M_y=-79.63 M_x=-18.36
V,Ed=-34.97 Vc,Rd,Red=11529.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-4702.17 T_z=-10.48 M_y=-47.99 T_y=-1.94 M_z=1.54 M_x=-1.80
Tensioni: σ_N=-341.73 σ_M=-118.28 τ=3.45 σ_{max}=-460.01
Tensioni: σ_N=-341.73 σ_M=4.71 τ=4.81 τ_{max}=4.81
Tensioni: σ_N=-341.73 σ_M=-118.28 τ=3.45 $\sigma_{ID,max}$=460.05

Asta n. 5158 (-7696 -7653) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6097.09 My,Ed=-44.73 Mz,Ed=0.56
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.04+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.20+0.03+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 37 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3113.73 T_z=-76.23 M_y=-75.36 T_y=1.06 M_x=-9.81
My,Ed=-75.36 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-3113.73 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.10
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3113.95 T_z=-86.32 M_y=-61.47 T_y=1.06 M_x=-9.81
V,Ed=1.06 Vc,Rd,Red=5840.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-86.32 Vc,Rd,Red=11680.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4690.84 T_z=-31.46 M_y=-45.55 T_y=1.41 M_z=-1.61 M_x=3.27
Tensioni: σ_N=-340.90 σ_M=-112.77 τ=6.29 σ_{max}=-453.68
Tensioni: σ_N=-340.90 σ_M=4.93 τ=10.37 τ_{max}=10.37
Tensioni: σ_N=-340.90 σ_M=-112.77 τ=6.29 $\sigma_{ID,max}$=453.81

Asta n. 5158 (-7653 -7614) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6120.07 My,Ed=-28.50 Mz,Ed=1.06
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.02+0.00=0.22
Verifica ZZ: 0.20+0.02+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6119.93 T_z=-99.59 M_y=-22.42 M_z=1.01 M_x=10.58
Tensioni: σ_N=-444.76 σ_M=-56.29 τ=20.35 σ_{max}=-501.05
Tensioni: σ_N=-444.76 σ_M=-3.09 τ=33.26 τ_{max}=33.26
Tensioni: σ_N=-444.76 σ_M=-56.29 τ=20.35 $\sigma_{ID,max}$=502.29

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3088.86 T_z=-146.17 M_y=-27.94 T_y=5.18 M_x=-1.61
V,Ed=5.18 Vc,Rd,Red=5912.69 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-146.17 Vc,Rd,Red=11825.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4654.82 T_z=-68.12 M_y=-35.40 T_y=9.47 M_z=-1.53 M_x=7.43
Tensioni: σ_N=-338.29 σ_M=-88.64 τ=14.29 σ_{max}=-426.92
Tensioni: σ_N=-338.29 σ_M=4.68 τ=23.12 τ_{max}=23.12
Tensioni: σ_N=-338.29 σ_M=-88.64 τ=14.29 $\sigma_{ID,max}$=427.64

Asta n. 5158 (-7614 -7551) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6214.10 My,Ed=17.09 Mz,Ed=-5.23
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.01+0.01=0.22
Verifica ZZ: 0.20+0.01+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-6214.10 T_z=-116.81 M_y=17.09 T_y=-40.56 M_z=-5.23 M_x=11.92
  Tensioni: σ_N=-451.61 σ_M=-58.69 τ=22.93 σ_{max}=-510.30
  Tensioni: σ_N=-451.61 σ_M=16.05 τ=38.08 τ_{max}=38.08
  Tensioni: σ_N=-451.61 σ_M=-58.69 τ=22.93 $\sigma_{ID,max}$=511.84

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-3078.21 T_z=-163.77 M_y=7.25 T_y=-10.15 M_x=1.20
  V,Ed=-10.15 Vc,Rd,Red=5916.31 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-163.77 Vc,Rd,Red=11832.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4642.01 T_z=-81.85 M_y=14.71 T_y=-22.49 M_z=-4.07 M_x=8.18
  Tensioni: σ_N=-337.36 σ_M=-48.98 τ=15.74 σ_{max}=-386.34
  Tensioni: σ_N=-337.36 σ_M=12.48 τ=26.35 τ_{max}=26.35
  Tensioni: σ_N=-337.36 σ_M=-48.98 τ=15.74 $\sigma_{ID,max}$=387.30

Asta n. 5158 (-7551 -7491) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6215.42 My,Ed=17.12 Mz,Ed=-4.98
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.20+0.01+0.01=0.22
  Verifica ZZ: 0.20+0.01+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-6215.19 T_z=115.63 M_y=17.12 T_y=40.24 M_z=-4.98 M_x=-11.90
  Tensioni: σ_N=-451.69 σ_M=-57.85 τ=22.90 σ_{max}=-509.54
  Tensioni: σ_N=-451.69 σ_M=15.26 τ=37.89 τ_{max}=37.89
  Tensioni: σ_N=-451.69 σ_M=-57.85 τ=22.90 $\sigma_{ID,max}$=511.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=-4175.93 T_z=136.37 M_y=11.22 T_y=16.10 M_x=-15.12
  V,Ed=16.10 Vc,Rd,Red=5793.47 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=136.37 Vc,Rd,Red=11586.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4617.10 T_z=68.89 M_y=14.45 T_y=24.73 M_z=-4.27 M_x=-10.53
  Tensioni: σ_N=-335.55 σ_M=-49.08 τ=20.27 σ_{max}=-384.63
  Tensioni: σ_N=-335.55 σ_M=13.09 τ=29.20 τ_{max}=29.20
  Tensioni: σ_N=-335.55 σ_M=-49.08 τ=20.27 $\sigma_{ID,max}$=386.22

Asta n. 5158 (-7491 -7451) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-6123.35 My,Ed=-28.11 Mz,Ed=1.06
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.20+0.02+0.00=0.22
  Verifica ZZ: 0.20+0.02+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-6123.35 T_z=95.37 M_y=-28.11 M_z=1.06 M_x=-10.59
  Tensioni: σ_N=-445.01 σ_M=-69.85 τ=20.38 σ_{max}=-514.86
  Tensioni: σ_N=-445.01 σ_M=-3.25 τ=32.74 τ_{max}=32.74
  Tensioni: σ_N=-445.01 σ_M=-69.85 τ=20.38 $\sigma_{ID,max}$=516.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-4173.49 T_z=136.81 M_y=-14.84 T_y=-4.54 M_x=-13.96
  V,Ed=-4.54 Vc,Rd,Red=5803.72 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=136.81 Vc,Rd,Red=11607.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-4612.83 T_z=58.73 M_y=-30.08 T_y=-7.84 M_z=1.39 M_x=-10.20

Tensioni: σ_N=-335.24 σ_M=-75.66 τ=19.63 σ_{max}=-410.89
Tensioni: σ_N=-335.24 σ_M=-4.27 τ=27.24 τ_{max}=27.24
Tensioni: σ_N=-335.24 σ_M=-75.66 τ=19.63 $\sigma_{ID,max}$=412.30

Asta n. 5158 (-7451 -7339) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6097.27 My,Ed=-44.22 Mz,Ed=0.60
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.04+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.20+0.03+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.17 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-4134.77 T_z=56.23 M_y=-70.92 T_y=3.84 M_x=-8.56
My,Ed=-70.92 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-4134.77 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.13
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-5807.19 T_z=72.65 M_y=-44.45 T_y=1.18 M_x=-5.88
V,Ed=1.18 Vc,Rd,Red=5874.98 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=72.65 Vc,Rd,Red=11750.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4628.84 T_z=26.22 M_y=-38.34 M_z=-1.48 M_x=-6.46
Tensioni: σ_N=-336.40 σ_M=-95.37 τ=12.43 σ_{max}=-431.76
Tensioni: σ_N=-336.40 σ_M=4.53 τ=15.83 τ_{max}=15.83
Tensioni: σ_N=-336.40 σ_M=-95.37 τ=12.43 $\sigma_{ID,max}$=432.30

Asta n. 5158 (-7339 -7289) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5803.20 My,Ed=-62.73 Mz,Ed=0.71
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.19+0.05+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.19+0.04+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.17 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-4129.53 T_z=13.95 M_y=-76.35 T_y=6.73
My,Ed=-76.35 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-4129.53 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.13
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.06

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-4169.33 T_z=28.24 M_y=-61.14 T_y=3.31 M_x=1.99
V,Ed=3.31 Vc,Rd,Red=5909.32 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=28.24 Vc,Rd,Red=11818.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4621.71 T_z=11.96 M_y=-40.05 T_y=2.95 M_z=1.44 M_x=3.66
Tensioni: σ_N=-335.88 σ_M=-99.27 τ=7.04 σ_{max}=-435.15
Tensioni: σ_N=-335.88 σ_M=4.43 τ=8.59 τ_{max}=8.59
Tensioni: σ_N=-335.88 σ_M=-99.27 τ=7.04 $\sigma_{ID,max}$=435.32

Asta n. 5158 (-7289 -7255) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5824.02 My,Ed=-61.19 Mz,Ed=1.78
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.19+0.05+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.19+0.04+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.03 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-5823.83 T_z=-36.35 M_y=-60.09 T_y=5.10 M_z=1.06 M_x=10.05
Tensioni: σ_N=-423.24 σ_M=-145.04 τ=19.33 σ_{max}=-568.28
Tensioni: σ_N=-423.24 σ_M=-3.27 τ=24.04 τ_{max}=24.04
Tensioni: σ_N=-423.24 σ_M=-145.04 τ=19.33 $\sigma_{ID,max}$=569.27

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-3472.19 T_z=-50.19 M_y=-66.46 T_y=7.10 M_x=7.65
V,Ed=7.10 Vc,Rd,Red=5859.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-50.19 Vc,Rd,Red=11718.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4615.68 T_z=-27.59 M_y=-38.66 T_y=7.94 M_z=1.30 M_x=4.42
Tensioni: σ_N=-335.44 σ_M=-95.50 τ=8.51 σ_{max}=-430.95
Tensioni: σ_N=-335.44 σ_M=-3.99 τ=12.09 τ_{max}=12.09
Tensioni: σ_N=-335.44 σ_M=-95.50 τ=8.51 $\sigma_{ID,max}$=431.20

Asta n. 5158 (-7255 -7228) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6332.62 My,Ed=-37.97 Mz,Ed=-9.90
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.21+0.03+0.02=0.25
Verifica ZZ: 0.21+0.02+0.02=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-6332.62 T_z=-54.23 M_y=-29.58 T_y=-75.18 M_z=-9.90 M_x=9.69
Tensioni: σ_N=-460.22 σ_M=-104.59 τ=18.64 σ_{max}=-564.81
Tensioni: σ_N=-460.22 σ_M=-64.90 τ=36.55 τ_{max}=36.55
Tensioni: σ_N=-460.22 σ_M=-104.59 τ=18.64 $\sigma_{ID,max}$=565.73

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-6332.44 T_z=-45.90 M_y=-36.58 T_y=-75.18 M_x=9.69
V,Ed=-75.18 Vc,Rd,Red=5841.39 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-45.90 Vc,Rd,Red=11682.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4672.54 T_z=-42.00 M_y=-24.19 T_y=-42.33 M_z=-6.94 M_x=4.68
Tensioni: σ_N=-339.57 σ_M=-81.44 τ=9.00 σ_{max}=-421.02
Tensioni: σ_N=-339.57 σ_M=-53.07 τ=19.08 τ_{max}=19.08
Tensioni: σ_N=-339.57 σ_M=-81.44 τ=9.00 $\sigma_{ID,max}$=421.31

Asta n. 5158 (-7228 -7178) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5797.68 My,Ed=-38.96 Mz,Ed=-6.71
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.19+0.03+0.01=0.23
Verifica ZZ: 0.19+0.03+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5459.81 T_z=108.29 M_y=-52.49 T_y=51.15 M_z=3.14 M_x=-9.01
Tensioni: σ_N=-396.79 σ_M=-134.53 τ=17.33 σ_{max}=-531.32
Tensioni: σ_N=-396.79 σ_M=-9.63 τ=31.37 τ_{max}=31.37
Tensioni: σ_N=-396.79 σ_M=-134.53 τ=17.33 $\sigma_{ID,max}$=532.16

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=-5797.60 T_z=94.42 M_y=-33.20 T_y=59.68 M_x=-7.34
V,Ed=59.68 Vc,Rd,Red=5862.13 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=94.42 Vc,Rd,Red=11724.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4344.40 T_z=55.77 M_y=-29.83 T_y=39.21 M_z=1.02 M_x=-11.17
Tensioni: σ_N=-315.73 σ_M=-73.76 τ=21.49 σ_{max}=-389.49
Tensioni: σ_N=-315.73 σ_M=-65.46 τ=30.83 τ_{max}=30.83

Tensioni: σ_N=-315.73 σ_M=-73.28 τ=29.26 $\sigma_{ID,max}$=392.30

Asta n. 5158 (-7178 -7090) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5414.97 My,Ed=-79.00 Mz,Ed=2.31
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.06+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.18+0.05+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5414.97 T_z=95.23 M_y=-79.00 T_y=-6.57 M_z=1.19 M_x=-7.15
Tensioni: σ_N=-393.53 σ_M=-189.94 τ=13.76 σ_{max}=-583.47
Tensioni: σ_N=-393.53 σ_M=-3.64 τ=26.11 τ_{max}=26.11
Tensioni: σ_N=-393.53 σ_M=-189.94 τ=13.76 $\sigma_{ID,max}$=583.95

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-3227.71 T_z=99.15 M_y=-78.90 T_y=-7.25 M_x=-15.23
V,Ed=-7.25 Vc,Rd,Red=5792.46 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=99.15 Vc,Rd,Red=11584.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4310.42 T_z=48.25 M_y=-44.11 T_y=-6.57 M_z=1.10 M_x=-10.54
Tensioni: σ_N=-313.26 σ_M=-107.61 τ=20.28 σ_{max}=-420.87
Tensioni: σ_N=-313.26 σ_M=-3.39 τ=26.53 τ_{max}=26.53
Tensioni: σ_N=-313.26 σ_M=-107.61 τ=20.28 $\sigma_{ID,max}$=422.33

Asta n. 5158 (-7090 -7039) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5432.31 My,Ed=-92.34 Mz,Ed=0.75
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.07+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.18+0.06+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.02 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5735.43 T_z=40.40 M_y=-66.31 T_y=-1.55 M_z=1.02
Tensioni: σ_N=-416.82 σ_M=-159.50 τ=0.00 σ_{max}=-576.32
Tensioni: σ_N=-416.82 σ_M=3.12 τ=5.24 τ_{max}=5.24
Tensioni: σ_N=-416.82 σ_M=-159.50 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=576.32

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-5432.08 T_z=46.09 M_y=-85.33 T_y=-1.36
V,Ed=-1.36 Vc,Rd=5926.90 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=46.09 Vc,Rd=11853.80 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4306.00 T_z=15.61 M_y=-50.39 M_z=1.26 M_x=7.85
Tensioni: σ_N=-312.94 σ_M=-122.94 τ=15.10 σ_{max}=-435.88
Tensioni: σ_N=-312.94 σ_M=4.46 τ=17.13 τ_{max}=17.13
Tensioni: σ_N=-312.94 σ_M=-122.94 τ=15.10 $\sigma_{ID,max}$=436.66

Asta n. 5158 (-7039 -6990) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5452.80 My,Ed=-93.63 Mz,Ed=0.68
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.08+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.18+0.06+0.00=0.24

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3858.49 T_z=-7.82 M_y=-102.19 T_y=-1.22

My,Ed=-102.19 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-3858.49 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.13
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 74 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-4124.23 T_z=-1.31 M_y=-75.25 T_y=8.17 M_x=6.53
V,Ed=8.17 Vc,Rd,Red=5869.31 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-1.31 Vc,Rd,Red=11738.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4290.66 T_z=6.02 M_y=-50.97 T_y=2.76 M_z=-1.48 M_x=8.46
Tensioni: σ_N=-311.82 σ_M=-125.09 τ=16.28 σ_{max}=-436.91
Tensioni: σ_N=-311.82 σ_M=-4.55 τ=17.06 τ_{max}=17.06
Tensioni: σ_N=-311.82 σ_M=-125.09 τ=16.28 $\sigma_{ID,max}$=437.82

Asta n. 5158 (-6990 -6908) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5490.52 My,Ed=-88.58 Mz,Ed=1.68
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.07+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.18+0.06+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.02 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5490.31 T_z=-63.06 M_y=-87.61 T_y=4.24 M_z=1.02 M_x=16.20
Tensioni: σ_N=-399.00 σ_M=-209.58 τ=31.17 σ_{max}=-608.59
Tensioni: σ_N=-399.00 σ_M=-3.12 τ=39.35 τ_{max}=39.35
Tensioni: σ_N=-399.00 σ_M=-209.58 τ=31.17 $\sigma_{ID,max}$=610.98

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-3242.78 T_z=-76.16 M_y=-85.42 T_y=7.11 M_x=8.17
V,Ed=7.11 Vc,Rd,Red=5854.82 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-76.16 Vc,Rd,Red=11709.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4273.22 T_z=-34.60 M_y=-48.19 T_y=8.23 M_z=1.26 M_x=9.33
Tensioni: σ_N=-310.55 σ_M=-117.78 τ=17.96 σ_{max}=-428.33
Tensioni: σ_N=-310.55 σ_M=-3.87 τ=22.44 τ_{max}=22.44
Tensioni: σ_N=-310.55 σ_M=-117.78 τ=17.96 $\sigma_{ID,max}$=429.46

Asta n. 5158 (-6908 -6825) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-6026.44 My,Ed=-54.54 Mz,Ed=-9.41
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.20+0.04+0.01=0.25
Verifica ZZ: 0.20+0.04+0.01=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5628.18 T_z=-73.74 M_y=-70.35 T_y=-58.40 M_z=2.18 M_x=17.86
Tensioni: σ_N=-409.02 σ_M=-173.12 τ=34.37 σ_{max}=-582.15
Tensioni: σ_N=-409.02 σ_M=-154.37 τ=48.28 τ_{max}=48.28
Tensioni: σ_N=-409.02 σ_M=-172.09 τ=45.94 $\sigma_{ID,max}$=586.54

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-6026.25 T_z=-62.58 M_y=-52.63 T_y=-70.58 M_x=14.04
V,Ed=-70.58 Vc,Rd,Red=5803.03 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-62.58 Vc,Rd,Red=11606.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4307.31 T_z=-47.60 M_y=-30.98 T_y=-34.57 M_z=-5.87 M_x=9.42
Tensioni: σ_N=-313.03 σ_M=-93.61 τ=18.12 σ_{max}=-406.64
Tensioni: σ_N=-313.03 σ_M=-67.97 τ=26.36 τ_{max}=26.36
Tensioni: σ_N=-313.03 σ_M=-93.61 τ=18.12 $\sigma_{ID,max}$=407.85

Asta n. 5158 (-6825 -6786) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5480.80 My,Ed=-50.12 Mz,Ed=-6.18
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.18+0.04+0.01=0.23
  Verifica ZZ: 0.18+0.03+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5101.99 T_z=97.05 M_y=-65.52 T_y=46.65 M_z=2.95 M_x=-11.28
  Tensioni: σ_N=-370.78 σ_M=-164.49 τ=21.70 σ_{max}=-535.27
  Tensioni: σ_N=-370.78 σ_M=-9.04 τ=34.28 τ_{max}=34.28
  Tensioni: σ_N=-370.78 σ_M=-164.49 τ=21.70 $\sigma_{ID,max}$=536.59

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=-5480.71 T_z=85.78 M_y=-44.90 T_y=55.60 M_x=-8.95
  V,Ed=55.60 Vc,Rd,Red=5847.88 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=85.78 Vc,Rd,Red=11695.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3951.14 T_z=47.79 M_y=-36.04 T_y=36.42 M_x=-14.03
  Tensioni: σ_N=-287.15 σ_M=-84.74 τ=26.99 σ_{max}=-371.89
  Tensioni: σ_N=-287.15 σ_M=-79.09 τ=35.67 τ_{max}=35.67
  Tensioni: σ_N=-287.15 σ_M=-84.74 τ=35.66 $\sigma_{ID,max}$=376.98

Asta n. 5158 (-6786 -6721) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5051.87 My,Ed=-89.47 Mz,Ed=1.99
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.07+0.00=0.24
  Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-5051.87 T_z=85.10 M_y=-89.47 T_y=-4.99 M_z=1.14 M_x=-9.61
  Tensioni: σ_N=-367.14 σ_M=-214.40 τ=18.48 σ_{max}=-581.54
  Tensioni: σ_N=-367.14 σ_M=-3.50 τ=29.52 τ_{max}=29.52
  Tensioni: σ_N=-367.14 σ_M=-214.40 τ=18.48 $\sigma_{ID,max}$=582.42

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-2963.05 T_z=92.89 M_y=-85.58 T_y=-6.11 M_x=-22.49
  V,Ed=-6.11 Vc,Rd,Red=5728.42 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=92.89 Vc,Rd,Red=11456.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3902.92 T_z=41.28 M_y=-47.81 M_x=-13.47
  Tensioni: σ_N=-283.64 σ_M=-112.40 τ=25.93 σ_{max}=-396.04
  Tensioni: σ_N=-283.64 σ_M=0.00 τ=31.28 τ_{max}=31.28
  Tensioni: σ_N=-283.64 σ_M=-112.40 τ=25.93 $\sigma_{ID,max}$=398.58

Asta n. 5158 (-6721 -6658) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-5049.31 My,Ed=-100.20 Mz,Ed=0.55
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.25
  Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.17 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-3522.77 T_z=24.67 M_y=-107.87 T_y=4.00 M_x=-16.75
  My,Ed=-107.87 My,c,Rd=1184.58

N,Ed=-3522.77 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.11
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-5049.08 T_z=35.47 M_y=-95.01 M_x=-2.00
V,Ed=35.47 Vc,Rd,Red=11818.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3875.01 T_z=9.70 M_y=-52.61 T_y=1.71 M_z=1.07 M_x=-10.11
Tensioni: σ_N=-281.61 σ_M=-127.48 τ=19.45 σ_{max}=-409.10
Tensioni: σ_N=-281.61 σ_M=-3.29 τ=20.71 τ_{max}=20.71
Tensioni: σ_N=-281.61 σ_M=-127.48 τ=19.45 $\sigma_{ID,max}$=410.48

Asta n. 5158 (-6658 -6596) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5041.11 My,Ed=-100.68 Mz,Ed=0.74
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.08+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.23

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 1
Sollecitazioni: N=-3497.77 T_z=-15.49 M_y=-108.33 M_x=-8.60
My,Ed=-108.33 My,c,Rd=1184.58
N,Ed=-3497.77 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.11
MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-5041.11 T_z=-22.81 M_y=-97.65 T_y=3.28 M_x=5.94
V,Ed=3.28 Vc,Rd,Red=5874.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-22.81 Vc,Rd,Red=11749.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3832.48 T_z=-6.98 M_y=-52.78 T_y=4.11 M_z=-1.51 M_x=9.93
Tensioni: σ_N=-278.52 σ_M=-129.43 τ=19.10 σ_{max}=-407.95
Tensioni: σ_N=-278.52 σ_M=115.82 τ=20.08 τ_{max}=20.08
Tensioni: σ_N=-278.52 σ_M=-129.43 τ=19.10 $\sigma_{ID,max}$=409.29

Asta n. 5158 (-6596 -6534) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5040.80 My,Ed=-93.11 Mz,Ed=1.67
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.07+0.00=0.24
Verifica ZZ: 0.16+0.06+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5040.67 T_z=-76.46 M_y=-87.35 T_y=6.47 M_z=1.06 M_x=13.45
Tensioni: σ_N=-366.33 σ_M=-209.13 τ=25.87 σ_{max}=-575.46
Tensioni: σ_N=-366.33 σ_M=-3.27 τ=35.78 τ_{max}=35.78
Tensioni: σ_N=-366.33 σ_M=-209.13 τ=25.87 $\sigma_{ID,max}$=577.20

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-3454.95 T_z=-82.44 M_y=-85.62 T_y=9.17 M_x=13.49
V,Ed=9.17 Vc,Rd,Red=5807.85 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-82.44 Vc,Rd,Red=11615.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3783.76 T_z=-37.77 M_y=-48.85 T_y=9.49 M_z=-1.30 M_x=10.87
Tensioni: σ_N=-274.98 σ_M=-119.45 τ=20.93 σ_{max}=-394.43
Tensioni: σ_N=-274.98 σ_M=3.98 τ=25.82 τ_{max}=25.82
Tensioni: σ_N=-274.98 σ_M=-119.45 τ=20.93 $\sigma_{ID,max}$=396.09

Asta n. 5158 (-6534 -6475) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5588.53 My,Ed=-57.33 Mz,Ed=-7.92

Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.18+0.05+0.01=0.24
Verifica ZZ: 0.18+0.04+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-5125.91 T_z=-82.40 M_y=-72.52 T_y=-44.75 M_z=1.60 M_x=14.91
Tensioni: σ_N=-372.52 σ_M=-176.14 τ=28.69 σ_{max}=-548.66
Tensioni: σ_N=-372.52 σ_M=-4.90 τ=39.38 τ_{max}=39.38
Tensioni: σ_N=-372.52 σ_M=-175.39 τ=37.56 $\sigma_{ID,max}$=551.76

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-5588.35 T_z=-69.18 M_y=-55.20 T_y=-59.07 M_x=11.86
V,Ed=-59.07 Vc,Rd,Red=5822.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-69.18 Vc,Rd,Red=11644.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3775.70 T_z=-44.53 M_y=-36.80 T_y=-22.83 M_z=1.09 M_x=10.91
Tensioni: σ_N=-274.40 σ_M=-90.38 τ=20.99 σ_{max}=-364.77
Tensioni: σ_N=-274.40 σ_M=-3.34 τ=26.76 τ_{max}=26.76
Tensioni: σ_N=-274.40 σ_M=-89.86 τ=25.51 $\sigma_{ID,max}$=366.93

Asta n. 5158 (-6475 -6360) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-5005.98 My,Ed=-52.93 Mz,Ed=-5.76
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.04+0.01=0.21
Verifica ZZ: 0.16+0.03+0.01=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4552.75 T_z=103.06 M_y=-67.73 T_y=42.72 M_z=2.81 M_x=-18.69
Tensioni: σ_N=-330.87 σ_M=-169.20 τ=35.97 σ_{max}=-500.07
Tensioni: σ_N=-330.87 σ_M=-8.63 τ=49.33 τ_{max}=49.33
Tensioni: σ_N=-330.87 σ_M=-167.87 τ=44.44 $\sigma_{ID,max}$=504.64

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-2552.78 T_z=105.78 M_y=-61.00 T_y=16.48 M_x=-34.99
V,Ed=16.48 Vc,Rd,Red=5618.09 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=105.78 Vc,Rd,Red=11236.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3385.23 T_z=46.22 M_y=-35.42 T_y=32.63 M_x=-18.33
Tensioni: σ_N=-246.02 σ_M=-83.27 τ=35.27 σ_{max}=-329.29
Tensioni: σ_N=-246.02 σ_M=-77.72 τ=43.04 τ_{max}=43.04
Tensioni: σ_N=-246.02 σ_M=-83.27 τ=43.04 $\sigma_{ID,max}$=337.62

Asta n. 5158 (-6360 -6334) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4480.31 My,Ed=-93.26 Mz,Ed=1.53
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.15+0.08+0.00=0.22
Verifica ZZ: 0.15+0.06+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4480.31 T_z=91.17 M_y=-93.26 T_y=-1.82 M_z=1.22 M_x=-17.07
Tensioni: σ_N=-325.60 σ_M=-223.59 τ=32.84 σ_{max}=-549.19
Tensioni: σ_N=-325.60 σ_M=-3.75 τ=44.66 τ_{max}=44.66
Tensioni: σ_N=-325.60 σ_M=-223.59 τ=32.84 $\sigma_{ID,max}$=552.13

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2542.15 T_z=99.69 M_y=-84.12 T_y=-3.78 M_x=-33.66

V,Ed=-3.78 Vc,Rd,Red=5629.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=99.69 Vc,Rd,Red=11259.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3318.00 T_z=39.92 M_y=-46.84 M_x=-17.81
Tensioni: σ_N=-241.13 σ_M=-110.12 τ=34.28 σ_{max}=-351.26
Tensioni: σ_N=-241.13 σ_M=0.00 τ=39.45 τ_{max}=39.45
Tensioni: σ_N=-241.13 σ_M=-110.12 τ=34.28 $\sigma_{ID,max}$=356.24

Asta n. 5158 (-6334 -6289) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4440.86 My,Ed=-105.54 Mz,Ed=0.74
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.08+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.14+0.07+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4870.84 T_z=27.13 M_y=-84.09 T_y=1.75 M_z=1.04 M_x=-7.75
Tensioni: σ_N=-353.99 σ_M=-201.39 τ=14.91 σ_{max}=-555.38
Tensioni: σ_N=-353.99 σ_M=-3.19 τ=18.43 τ_{max}=18.43
Tensioni: σ_N=-353.99 σ_M=-201.39 τ=14.91 $\sigma_{ID,max}$=555.98

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-4440.63 T_z=41.44 M_y=-99.33 T_y=2.43 M_x=-9.51
V,Ed=2.43 Vc,Rd,Red=5842.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=41.44 Vc,Rd,Red=11685.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3259.94 T_z=13.98 M_y=-50.60 T_y=3.42 M_z=-1.04 M_x=-14.65
Tensioni: σ_N=-236.91 σ_M=-122.65 τ=28.18 σ_{max}=-359.56
Tensioni: σ_N=-236.91 σ_M=3.20 τ=30.00 τ_{max}=30.00
Tensioni: σ_N=-236.91 σ_M=-122.65 τ=28.18 $\sigma_{ID,max}$=362.86

Asta n. 5158 (-6289 -6229) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4388.92 My,Ed=-106.58 Mz,Ed=0.97
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.09+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.14+0.07+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.12 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4840.85 T_z=-12.32 M_y=-83.94 T_y=4.44 M_z=1.02 M_x=-1.31
Tensioni: σ_N=-351.81 σ_M=-200.96 τ=2.51 σ_{max}=-552.77
Tensioni: σ_N=-351.81 σ_M=3.14 τ=4.11 τ_{max}=4.11
Tensioni: σ_N=-351.81 σ_M=-200.96 τ=2.51 $\sigma_{ID,max}$=552.79

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 74 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3083.44 T_z=-3.98 M_y=-83.75 T_y=12.04 M_x=-2.03
V,Ed=12.04 Vc,Rd,Red=5908.99 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-3.98 Vc,Rd,Red=11818.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3183.66 T_z=6.64 M_y=-51.94 T_y=5.84 M_z=-1.52 M_x=-11.68
Tensioni: σ_N=-231.37 σ_M=-127.49 τ=22.48 σ_{max}=-358.86
Tensioni: σ_N=-231.37 σ_M=-113.97 τ=23.87 τ_{max}=23.87
Tensioni: σ_N=-231.37 σ_M=-127.49 τ=22.48 $\sigma_{ID,max}$=360.97

Asta n. 5158 (-6229 -6169) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4342.69 My,Ed=-100.70 Mz,Ed=1.81
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09

αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.08+0.00=0.22
Verifica ZZ: 0.14+0.06+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4837.76 T_z=-49.45 M_y=-80.16 T_y=4.66 M_z=1.06 M_x=4.29
Tensioni: σ_N=-351.58 σ_M=-192.24 τ=8.25 σ_{max}=-543.82
Tensioni: σ_N=-351.58 σ_M=-3.26 τ=14.66 τ_{max}=14.66
Tensioni: σ_N=-351.58 σ_M=-192.24 τ=8.25 $\sigma_{ID,max}$=544.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-2393.77 T_z=-79.74 M_y=-95.36 T_y=10.38 M_x=-10.61
V,Ed=10.38 Vc,Rd,Red=5833.23 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-79.74 Vc,Rd,Red=11666.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3098.33 T_z=-34.36 M_y=-48.60 T_y=10.67 M_z=-1.39 M_x=10.81
Tensioni: σ_N=-225.17 σ_M=-119.19 τ=20.80 σ_{max}=-344.36
Tensioni: σ_N=-225.17 σ_M=4.28 τ=25.26 τ_{max}=25.26
Tensioni: σ_N=-225.17 σ_M=-119.19 τ=20.80 $\sigma_{ID,max}$=346.24

Asta n. 5158 (-6169 -6126) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4944.63 My,Ed=-65.33 Mz,Ed=-6.32
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.16+0.05+0.01=0.22
Verifica ZZ: 0.16+0.04+0.01=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4944.40 T_z=-62.22 M_y=-65.33 T_y=-48.97 M_z=2.05 M_x=5.58
Tensioni: σ_N=-359.33 σ_M=-160.84 τ=10.73 σ_{max}=-520.18
Tensioni: σ_N=-359.33 σ_M=-143.36 τ=22.40 τ_{max}=22.40
Tensioni: σ_N=-359.33 σ_M=-160.84 τ=10.73 $\sigma_{ID,max}$=520.51

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-4944.44 T_z=-64.07 M_y=-63.37 T_y=-48.97 M_x=5.58
V,Ed=-48.97 Vc,Rd,Red=5877.67 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-64.07 Vc,Rd,Red=11755.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3041.41 T_z=-40.79 M_y=-37.67 T_y=-9.15 M_z=-1.01 M_x=10.85
Tensioni: σ_N=-221.03 σ_M=-92.13 τ=20.87 σ_{max}=-313.16
Tensioni: σ_N=-221.03 σ_M=3.09 τ=26.16 τ_{max}=26.16
Tensioni: σ_N=-221.03 σ_M=-92.13 τ=20.87 $\sigma_{ID,max}$=315.24

Asta n. 5158 (-6126 -6058) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4403.43 My,Ed=-63.42 Mz,Ed=-4.20
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.05+0.01=0.20
Verifica ZZ: 0.14+0.04+0.01=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4403.43 T_z=86.34 M_y=-63.42 T_y=42.43 M_z=3.05 M_x=-24.52
Tensioni: σ_N=-320.02 σ_M=-159.93 τ=47.18 σ_{max}=-479.94
Tensioni: σ_N=-320.02 σ_M=-9.37 τ=58.38 τ_{max}=58.38
Tensioni: σ_N=-320.02 σ_M=-158.48 τ=55.59 $\sigma_{ID,max}$=488.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1958.31 T_z=103.66 M_y=-67.57 T_y=11.83 M_x=-48.24
V,Ed=11.83 Vc,Rd,Red=5501.13 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=103.66 Vc,Rd,Red=11002.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2629.93 T_z=42.29 M_y=-36.97 T_y=27.36 M_x=-23.03
  Tensioni: σ_N=-191.13 σ_M=-86.92 τ=44.31 σ_{max}=-278.05
  Tensioni: σ_N=-191.13 σ_M=-81.13 τ=50.83 τ_{max}=50.83
  Tensioni: σ_N=-191.13 σ_M=-86.92 τ=50.83 $\sigma_{ID,max}$=291.65

Asta n. 5158 (-6058 -5985) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4347.63 My,Ed=-84.24 Mz,Ed=1.93
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.14+0.07+0.00=0.21
  Verifica ZZ: 0.14+0.05+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3751.11 T_z=89.51 M_y=-104.93 T_y=-1.61 M_z=1.07 M_x=-28.08
  Tensioni: σ_N=-272.61 σ_M=-250.50 τ=54.03 σ_{max}=-523.11
  Tensioni: σ_N=-272.61 σ_M=-3.29 τ=65.64 τ_{max}=65.64
  Tensioni: σ_N=-272.61 σ_M=-250.50 τ=54.03 $\sigma_{ID,max}$=531.42

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1933.43 T_z=95.52 M_y=-93.10 T_y=-1.26 M_x=-46.95
  V,Ed=-1.26 Vc,Rd,Red=5512.54 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=95.52 Vc,Rd,Red=11025.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2544.76 T_z=36.33 M_y=-47.44 T_y=2.17 M_x=-22.59
  Tensioni: σ_N=-184.94 σ_M=-111.54 τ=43.46 σ_{max}=-296.48
  Tensioni: σ_N=-184.94 σ_M=0.00 τ=48.17 τ_{max}=48.17
  Tensioni: σ_N=-184.94 σ_M=-111.54 τ=43.98 $\sigma_{ID,max}$=306.11

Asta n. 5158 (-5985 -5912) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4353.54 My,Ed=-94.94 Mz,Ed=0.94
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
  Verifica YY: 0.14+0.08+0.00=0.22
  Verifica ZZ: 0.14+0.06+0.00=0.20

- Verifica a pressoflessione retta - CC 89 SLU Xl=0.17 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=-2258.08 T_z=24.55 M_y=-120.05 T_y=7.93 M_x=-42.47
  My,Ed=-120.05 My,c,Rd=1184.58
  N,Ed=-2258.08 Nc,Rd=30796.20 n=N,Ed/Nc,Rd=0.07
  MNy,c,Rd=1184.58 My,Ed/MNy,c,Rd=0.10

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3721.68 T_z=40.01 M_y=-110.96 T_y=1.74 M_x=-20.62
  V,Ed=1.74 Vc,Rd,Red=5744.89 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=40.01 Vc,Rd,Red=11489.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.05 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2457.49 T_z=15.76 M_y=-50.53 T_y=5.21 M_z=-1.05 M_x=-19.70
  Tensioni: σ_N=-178.60 σ_M=-122.53 τ=37.91 σ_{max}=-301.12
  Tensioni: σ_N=-178.60 σ_M=3.22 τ=39.96 τ_{max}=39.96
  Tensioni: σ_N=-178.60 σ_M=-122.53 τ=37.91 $\sigma_{ID,max}$=308.20

Asta n. 5158 (-5912 -5872) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-4368.60 My,Ed=-96.00 Mz,Ed=0.71
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.08+0.00=0.22
Verifica ZZ: 0.14+0.06+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2464.27 T_z=-11.42 M_y=-119.79 T_y=5.57 M_z=-1.02 M_x=-12.82
Tensioni: σ_N=-179.09 σ_M=-285.24 τ=24.66 σ_{max}=-464.32
Tensioni: σ_N=-179.09 σ_M=-3.12 τ=26.15 τ_{max}=26.15
Tensioni: σ_N=-179.09 σ_M=-285.24 τ=24.66 $\sigma_{ID,max}$=466.29

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 74 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2229.23 T_z=-6.08 M_y=-90.96 T_y=13.88 M_x=-10.47
V,Ed=13.88 Vc,Rd,Red=5834.45 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-6.08 Vc,Rd,Red=11668.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2349.03 T_z=-7.53 M_y=-52.20 T_y=7.30 M_z=-1.48 M_x=-17.04
Tensioni: σ_N=-170.71 σ_M=-127.94 τ=32.78 σ_{max}=-298.66
Tensioni: σ_N=-170.71 σ_M=-114.54 τ=34.52 τ_{max}=34.52
Tensioni: σ_N=-170.71 σ_M=-127.94 τ=32.78 $\sigma_{ID,max}$=304.01

Asta n. 5158 (-5872 -5828) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4401.86 My,Ed=-91.49 Mz,Ed=0.60
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.14+0.07+0.00=0.22
Verifica ZZ: 0.14+0.06+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2319.25 T_z=-71.99 M_y=-113.64 T_y=10.82 M_z=-1.07 M_x=-4.76
Tensioni: σ_N=-168.55 σ_M=-270.96 τ=9.17 σ_{max}=-439.51
Tensioni: σ_N=-168.55 σ_M=-3.27 τ=18.50 τ_{max}=18.50
Tensioni: σ_N=-168.55 σ_M=-270.96 τ=9.17 $\sigma_{ID,max}$=439.80

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-1693.87 T_z=-84.14 M_y=-99.92 T_y=12.05 M_x=-24.21
V,Ed=12.05 Vc,Rd,Red=5713.24 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-84.14 Vc,Rd,Red=11426.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2228.34 T_z=-33.44 M_y=-49.26 T_y=11.66 M_z=-1.46 M_x=-14.29
Tensioni: σ_N=-161.94 σ_M=-120.98 τ=27.51 σ_{max}=-282.93
Tensioni: σ_N=-161.94 σ_M=-4.48 τ=31.84 τ_{max}=31.84
Tensioni: σ_N=-161.94 σ_M=-120.30 τ=29.82 $\sigma_{ID,max}$=286.92

Asta n. 5158 (-5828 -5765) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-4511.36 My,Ed=-77.00 Mz,Ed=-4.71
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.96, 0.76, 0.96
Verifica YY: 0.15+0.06+0.01=0.22
Verifica ZZ: 0.15+0.05+0.01=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.05 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-4511.20 T_z=-63.12 M_y=-74.12 T_y=-29.60 M_z=-1.03 M_x=-4.69
Tensioni: σ_N=-327.85 σ_M=-177.91 τ=9.03 σ_{max}=-505.76
Tensioni: σ_N=-327.85 σ_M=-3.16 τ=17.21 τ_{max}=17.21
Tensioni: σ_N=-327.85 σ_M=-177.91 τ=9.03 $\sigma_{ID,max}$=506.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-1578.14 T_z=-88.17 M_y=-79.70 T_y=11.88 M_x=-23.33
V,Ed=11.88 Vc,Rd,Red=5720.99 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]

V,Ed=-88.17 Vc,Rd,Red=11442.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2120.58 T_z=-37.77 M_y=-40.70 T_y=6.80 M_z=-1.13 M_x=-14.01
Tensioni: σ_N=-154.11 σ_M=-99.69 τ=26.96 σ_{max}=-253.80
Tensioni: σ_N=-154.11 σ_M=-3.46 τ=31.86 τ_{max}=31.86
Tensioni: σ_N=-154.11 σ_M=-99.69 τ=26.96 $\sigma_{ID,max}$=258.06

Asta n. 5158 (-5765 -5719) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3618.05 My,Ed=-76.19 Mz,Ed=-3.44
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.12+0.06+0.01=0.18
Verifica ZZ: 0.12+0.05+0.01=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3618.05 T_z=77.42 M_y=-76.19 T_y=32.31 M_z=2.08 M_x=-39.35
Tensioni: σ_N=-262.94 σ_M=-186.49 τ=75.72 σ_{max}=-449.43
Tensioni: σ_N=-262.94 σ_M=-6.37 τ=85.75 τ_{max}=85.75
Tensioni: σ_N=-262.94 σ_M=-185.51 τ=82.12 $\sigma_{ID,max}$=470.47

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1371.76 T_z=100.42 M_y=-74.22 T_y=10.22 M_x=-44.69
V,Ed=10.22 Vc,Rd,Red=5532.49 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=100.42 Vc,Rd,Red=11065.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1720.09 T_z=39.05 M_y=-41.02 T_y=21.19 M_x=-29.49
Tensioni: σ_N=-125.01 σ_M=-96.44 τ=56.75 σ_{max}=-221.44
Tensioni: σ_N=-125.01 σ_M=0.00 τ=61.81 τ_{max}=61.81
Tensioni: σ_N=-125.01 σ_M=-96.44 τ=61.79 $\sigma_{ID,max}$=245.95

Asta n. 5158 (-5719 -5656) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3453.15 My,Ed=-94.67 Mz,Ed=1.45
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.08+0.00=0.19
Verifica ZZ: 0.11+0.06+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2745.89 T_z=79.34 M_y=-115.08 T_y=7.47 M_z=1.04 M_x=-45.13
Tensioni: σ_N=-199.56 σ_M=-274.25 τ=86.85 σ_{max}=-473.80
Tensioni: σ_N=-199.56 σ_M=-3.20 τ=97.13 τ_{max}=97.13
Tensioni: σ_N=-199.56 σ_M=-273.75 τ=88.33 $\sigma_{ID,max}$=497.42

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-1310.92 T_z=90.07 M_y=-98.84 T_y=3.19 M_x=-43.26
V,Ed=3.19 Vc,Rd,Red=5545.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=90.07 Vc,Rd,Red=11090.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1617.79 T_z=32.51 M_y=-50.69 T_y=4.98 M_x=-29.02
Tensioni: σ_N=-117.57 σ_M=-119.18 τ=55.83 σ_{max}=-236.75
Tensioni: σ_N=-117.57 σ_M=0.00 τ=60.05 τ_{max}=60.05
Tensioni: σ_N=-117.57 σ_M=-119.18 τ=57.02 $\sigma_{ID,max}$=256.52

Asta n. 5158 (-5656 -5587) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3245.14 My,Ed=-103.28 Mz,Ed=1.50
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111600.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015910.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.08+0.00=0.19
Verifica ZZ: 0.11+0.07+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2574.54 T_z=22.12 M_y=-125.17 T_y=10.58 M_z=1.08 M_x=-37.91
Tensioni: σ_N=-187.10 σ_M=-298.11 τ=72.94 σ_{max}=-485.22
Tensioni: σ_N=-187.10 σ_M=-3.31 τ=75.81 τ_{max}=75.81
Tensioni: σ_N=-187.10 σ_M=-297.61 τ=75.04 $\sigma_{ID,max}$=501.83

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2574.32 T_z=32.30 M_y=-120.52 T_y=10.58 M_x=-37.91
V,Ed=10.58 Vc,Rd,Red=5592.33 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=32.30 Vc,Rd,Red=11184.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1502.56 T_z=11.74 M_y=-55.28 T_y=6.76 M_x=-26.53
Tensioni: σ_N=-109.20 σ_M=-129.97 τ=51.05 σ_{max}=-239.17
Tensioni: σ_N=-109.20 σ_M=-121.31 τ=52.66 τ_{max}=52.66
Tensioni: σ_N=-109.20 σ_M=-129.97 τ=52.66 $\sigma_{ID,max}$=255.97

Asta n. 5158 (-5587 -5555) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2966.09 My,Ed=-103.71 Mz,Ed=2.34
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.10+0.08+0.00=0.18
Verifica ZZ: 0.10+0.07+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2339.94 T_z=-17.66 M_y=-125.62 T_y=16.43 M_z=-1.14 M_x=-30.03
Tensioni: σ_N=-170.05 σ_M=-299.36 τ=57.78 σ_{max}=-469.42
Tensioni: σ_N=-170.05 σ_M=-275.65 τ=61.69 τ_{max}=61.69
Tensioni: σ_N=-170.05 σ_M=-298.83 τ=61.04 $\sigma_{ID,max}$=480.65

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-2965.88 T_z=-15.02 M_y=-103.49 T_y=19.63 M_x=-26.13
V,Ed=19.63 Vc,Rd,Red=5696.29 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-15.02 Vc,Rd,Red=11392.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1364.73 T_z=-12.20 M_y=-55.77 T_y=8.38 M_z=-1.32 M_x=-24.00
Tensioni: σ_N=-99.18 σ_M=-135.79 τ=46.19 σ_{max}=-234.97
Tensioni: σ_N=-99.18 σ_M=-122.37 τ=48.18 τ_{max}=48.18
Tensioni: σ_N=-99.18 σ_M=-135.17 τ=47.85 $\sigma_{ID,max}$=248.57

Asta n. 5158 (-5555 -5476) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2639.24 My,Ed=-96.84 Mz,Ed=2.25
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.09+0.08+0.00=0.17
Verifica ZZ: 0.09+0.06+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2063.05 T_z=-73.79 M_y=-117.20 T_y=20.36 M_z=-1.47 M_x=-22.95
Tensioni: σ_N=-149.93 σ_M=-280.75 τ=44.16 σ_{max}=-430.68
Tensioni: σ_N=-149.93 σ_M=-4.51 τ=53.73 τ_{max}=53.73
Tensioni: σ_N=-149.93 σ_M=-280.06 τ=48.19 $\sigma_{ID,max}$=438.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-865.98 T_z=-92.30 M_y=-96.16 T_y=13.13 M_x=-40.47
V,Ed=13.13 Vc,Rd,Red=5569.75 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-92.30 Vc,Rd,Red=11139.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1213.12 T_z=-34.15 M_y=-53.64 T_y=11.82 M_z=-1.39 M_x=-21.66
  Tensioni: σ_N=-88.16 σ_M=-131.04 τ=41.68 σ_{max}=-219.20
  Tensioni: σ_N=-88.16 σ_M=-4.28 τ=46.11 τ_{max}=46.11
  Tensioni: σ_N=-88.16 σ_M=-130.38 τ=44.02 $\sigma_{ID,max}$=231.46

Asta n. 5158 (-5476 -5421) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2317.54 My,Ed=-80.27 Mz,Ed=8.92
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=3.97 Ncr,y=18111200.00 λ^*_y=0.04 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.89 Ncr,z=6015780.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.06+0.01=0.15
  Verifica ZZ: 0.08+0.05+0.01=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2317.32 T_z=-71.18 M_y=-80.27 T_y=67.26 M_z=-2.57 M_x=-19.45
  Tensioni: σ_N=-168.41 σ_M=-197.84 τ=37.42 σ_{max}=-366.25
  Tensioni: σ_N=-168.41 σ_M=-176.15 τ=53.44 τ_{max}=53.44
  Tensioni: σ_N=-168.41 σ_M=-196.63 τ=50.75 $\sigma_{ID,max}$=375.47

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-2317.36 T_z=-73.04 M_y=-78.03 T_y=67.26 M_x=-19.45
  V,Ed=67.26 Vc,Rd,Red=5755.26 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-73.04 Vc,Rd,Red=11510.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1059.49 T_z=-39.67 M_y=-47.16 T_y=21.66 M_z=-1.35 M_x=-21.20
  Tensioni: σ_N=-77.00 σ_M=-115.67 τ=40.78 σ_{max}=-192.67
  Tensioni: σ_N=-77.00 σ_M=-103.48 τ=45.94 τ_{max}=45.94
  Tensioni: σ_N=-77.00 σ_M=-115.03 τ=45.08 $\sigma_{ID,max}$=207.29

Asta n. 5158 (-5421 -5351) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-773.88 My,Ed=-86.94 Mz,Ed=3.25
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.53 Ncr,y=13899600.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.86 Ncr,z=4616870.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.03+0.07+0.00=0.10
  Verifica ZZ: 0.03+0.06+0.00=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.20 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-773.88 T_z=37.26 M_y=-86.94 T_y=18.77 M_z=3.25 M_x=-51.93
  Tensioni: σ_N=-56.24 σ_M=-215.90 τ=99.93 σ_{max}=-272.14
  Tensioni: σ_N=-56.24 σ_M=-9.96 τ=104.76 τ_{max}=104.76
  Tensioni: σ_N=-56.24 σ_M=-214.36 τ=103.65 $\sigma_{ID,max}$=324.74

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-465.00 T_z=55.21 M_y=-69.55 T_y=4.71 M_x=-66.69
  V,Ed=4.71 Vc,Rd,Red=5338.34 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=55.21 Vc,Rd,Red=10676.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-687.40 T_z=29.97 M_y=-41.77 T_y=13.94 M_z=-1.89 M_x=-28.84
  Tensioni: σ_N=-49.96 σ_M=-104.89 τ=55.50 σ_{max}=-154.85
  Tensioni: σ_N=-49.96 σ_M=5.79 τ=59.38 τ_{max}=59.38
  Tensioni: σ_N=-49.96 σ_M=-104.00 τ=58.26 $\sigma_{ID,max}$=184.08

Asta n. 5158 (-5351 -5303) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-531.15 My,Ed=-93.66 Mz,Ed=3.48
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.53 Ncr,y=13899900.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.86 Ncr,z=4616960.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95

Verifica YY: 0.02+0.08+0.01=0.10
Verifica ZZ: 0.02+0.06+0.01=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.20 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-531.15 T_z=7.34 M_y=-93.66 T_y=22.20 M_z=3.48 M_x=-48.20
Tensioni: σ_N=-38.60 σ_M=-232.52 τ=92.74 σ_{max}=-271.12
Tensioni: σ_N=-38.60 σ_M=-205.53 τ=98.03 τ_{max}=98.03
Tensioni: σ_N=-38.60 σ_M=-230.88 τ=97.14 $\sigma_{ID,max}$=317.69

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-526.59 T_z=14.49 M_y=-75.33 T_y=33.25 M_x=-41.41
V,Ed=33.25 Vc,Rd,Red=5561.47 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=14.49 Vc,Rd,Red=11122.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-547.93 T_z=19.98 M_y=-43.00 T_y=8.89 M_z=-1.03 M_x=-27.57
Tensioni: σ_N=-39.82 σ_M=-104.74 τ=53.05 σ_{max}=-144.56
Tensioni: σ_N=-39.82 σ_M=3.15 τ=55.65 τ_{max}=55.65
Tensioni: σ_N=-39.82 σ_M=-104.25 τ=54.82 $\sigma_{ID,max}$=172.54

Asta n. 5158 (-5303 -5253) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 49 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-293.52 My,Ed=-92.96 Mz,Ed=3.07
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.53 Ncr,y=13899600.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=7.86 Ncr,z=4616870.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.07+0.00=0.09
Verifica ZZ: 0.01+0.06+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 49 SLU Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-293.36 T_z=-46.60 M_y=-89.81 T_y=14.79 M_z=1.23 M_x=-39.00
Tensioni: σ_N=-21.32 σ_M=-215.51 τ=75.05 σ_{max}=-236.83
Tensioni: σ_N=-21.32 σ_M=3.78 τ=81.09 τ_{max}=81.09
Tensioni: σ_N=-21.32 σ_M=-214.93 τ=77.98 $\sigma_{ID,max}$=272.13

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.20
Sollecitazioni: N=-323.10 T_z=-53.15 M_y=-82.32 T_y=6.28 M_x=-36.10
V,Ed=6.28 Vc,Rd,Red=5608.30 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-53.15 Vc,Rd,Red=11216.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-251.25 T_z=-23.66 M_y=-40.71 T_y=5.71 M_x=-30.34
Tensioni: σ_N=-18.26 σ_M=-95.71 τ=58.38 σ_{max}=-113.97
Tensioni: σ_N=-18.26 σ_M=0.00 τ=61.45 τ_{max}=61.45
Tensioni: σ_N=-18.26 σ_M=-95.71 τ=59.75 $\sigma_{ID,max}$=153.94

Asta n. 5158 (-5253 -5181) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-227.98 My,Ed=-75.17 Mz,Ed=1.12
Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=4.53 Ncr,y=13899900.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=7.86 Ncr,z=4616960.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.06+0.00=0.07
Verifica ZZ: 0.01+0.05+0.00=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-226.71 T_z=-103.95 M_y=-71.63 T_y=6.76 M_z=-1.08 M_x=-44.95
Tensioni: σ_N=-16.48 σ_M=-172.25 τ=86.50 σ_{max}=-188.73
Tensioni: σ_N=-16.48 σ_M=-3.32 τ=99.97 τ_{max}=99.97
Tensioni: σ_N=-16.48 σ_M=-171.74 τ=87.84 $\sigma_{ID,max}$=242.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.20
Sollecitazioni: N=-196.69 T_z=-110.30 M_y=-51.88 T_y=9.41 M_x=-43.36
V,Ed=9.41 Vc,Rd,Red=5544.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-110.30 Vc,Rd,Red=11088.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-142.66 T_z=-45.78 M_y=-31.65 T_y=7.08 M_x=-27.13
  Tensioni: σ_N=-10.37 σ_M=-74.42 τ=52.21 σ_{max}=-84.79
  Tensioni: σ_N=-10.37 σ_M=0.00 τ=58.14 τ_{max}=58.14
  Tensioni: σ_N=-10.37 σ_M=-74.42 τ=53.89 $\sigma_{ID,max}$=126.11

Asta n. 5158 (-5181 -5100) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-65.25 My,Ed=-40.38 Mz,Ed=3.47
  Resistenze: Nc,Rd=30796.20 My,c,Rd=951.93 Mz,c,Rd=632.38 L=19.51
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=4.53 Ncr,y=13899600.00 λ^*_y=0.05 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.86 Ncr,z=4616870.00 λ^*_z=0.08 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.03+0.01=0.04
  Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.01=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.20 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-62.91 T_z=-149.97 M_y=-9.17 T_y=27.93 M_z=3.84 M_x=-37.72
  Tensioni: σ_N=-4.57 σ_M=-35.15 τ=72.58 σ_{max}=-39.72
  Tensioni: σ_N=-4.57 σ_M=11.77 τ=92.03 τ_{max}=92.03
  Tensioni: σ_N=-4.57 σ_M=13.58 τ=92.02 $\sigma_{ID,max}$=159.65

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-3.63 T_z=-155.68 M_y=-32.64 T_y=11.50 M_x=-22.43
  V,Ed=11.50 Vc,Rd,Red=5728.98 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-155.68 Vc,Rd,Red=11458.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-36.81 T_z=-60.85 M_y=-16.26 T_y=13.82 M_x=-25.26
  Tensioni: σ_N=-2.68 σ_M=-38.23 τ=48.61 σ_{max}=-40.90
  Tensioni: σ_N=-2.68 σ_M=0.00 τ=56.50 τ_{max}=56.50
  Tensioni: σ_N=-2.68 σ_M=-35.68 τ=53.49 $\sigma_{ID,max}$=100.28

Asta n. 5683 (-3469 -4200) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1419.97 Myeq,Ed=11.98 Mzeq,Ed=0.73
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923830.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.10+0.12+0.01=0.23

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1419.55 T_z=-266.58 M_y=11.98 T_y=14.75
  Tensioni: σ_N=-251.69 σ_M=-322.17 τ=0.86 σ_{max}=-573.86
  Tensioni: σ_N=-251.69 σ_M=-0.00 τ=126.53 τ_{max}=126.53
  Tensioni: σ_N=-251.69 σ_M=-322.17 τ=0.97 $\sigma_{ID,max}$=573.86

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-1419.82 T_z=-266.48 T_y=14.75
  V,Ed=14.75 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-266.48 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.06

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2.81 T_z=-25.85 M_y=-2.71 T_y=3.59
  Tensioni: σ_N=-0.50 σ_M=72.81 τ=0.21 σ_{max}=72.32
  Tensioni: σ_N=-0.50 σ_M=0.00 τ=12.27 τ_{max}=12.27
  Tensioni: σ_N=-0.50 σ_M=72.81 τ=0.23 $\sigma_{ID,max}$=72.32

Asta n. 5698 (-3711 -4416) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.02 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=-2.46 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1298.44 Myeq,Ed=13.55 Mzeq,Ed=-1.08
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923840.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.14+0.02=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4584)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4871)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1298.02 T_z=-330.83 M_y=13.55 T_y=-22.30 M_z=-1.23
  Tensioni: σ_N=-230.15 σ_M=-370.14 τ=1.30 σ_{max}=-600.29
  Tensioni: σ_N=-230.15 σ_M=-5.84 τ=157.03 τ_{max}=157.03
  Tensioni: σ_N=-230.15 σ_M=-370.14 τ=1.30 $\sigma_{ID,max}$=600.29

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-1298.25 T_z=-330.75 T_y=-22.30
  V,Ed=-22.30 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-330.75 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-402.60 T_z=-9.64 M_y=-2.46 T_y=-3.73
  Tensioni: σ_N=-71.38 σ_M=-27.56 τ=0.00 σ_{max}=-98.95
  Tensioni: σ_N=-71.38 σ_M=-14.44 τ=4.63 τ_{max}=4.63
  Tensioni: σ_N=-71.38 σ_M=-27.56 τ=1.79 $\sigma_{ID,max}$=98.99

Asta n. 5998 (3401 -10222) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-177.56 My,Ed=148.68 Mz,Ed=19.49
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.01+0.18+0.03=0.22
  Verifica ZZ: 0.01+0.15+0.03=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7330.92 T_z=111.81 M_y=61.26 T_y=-161.73 M_z=10.02 M_x=-46.56
  Tensioni: σ_N=602.87 σ_M=242.89 τ=100.76 σ_{max}=845.76
  Tensioni: σ_N=602.87 σ_M=-187.87 τ=130.64 τ_{max}=130.64
  Tensioni: σ_N=602.87 σ_M=242.89 τ=100.76 $\sigma_{ID,max}$=863.58

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-177.55 T_z=254.60 M_y=113.38 T_y=-136.31 M_x=-50.92
  V,Ed=-136.31 Vc,Rd,Red=7186.56 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=254.60 Vc,Rd,Red=7186.56 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-90.62 T_z=118.08 M_y=66.36 T_y=-119.76 M_z=16.94 M_x=-19.68
  Tensioni: σ_N=-7.45 σ_M=-283.85 τ=42.58 σ_{max}=-291.30
  Tensioni: σ_N=-7.45 σ_M=-203.52 τ=64.72 τ_{max}=64.72
  Tensioni: σ_N=-7.45 σ_M=-278.07 τ=58.09 $\sigma_{ID,max}$=302.74

Asta n. 5998 (-10222 -10164) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-82.15 My,Ed=57.33 Mz,Ed=-4.68
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.07+0.01=0.08
  Verifica ZZ: 0.00+0.06+0.01=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=8147.06 T_z=42.78 M_y=21.53 T_y=99.66 M_z=-20.88 M_x=-50.85
Tensioni: σ_N=669.99 σ_M=144.52 τ=110.04 σ_{max}=814.51
Tensioni: σ_N=669.99 σ_M=66.02 τ=128.45 τ_{max}=128.45
Tensioni: σ_N=669.99 σ_M=144.52 τ=110.04 $\sigma_{ID,max}$=836.51

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-72.54 T_z=76.35 M_y=22.96 T_y=11.49 M_x=-35.80
V,Ed=11.49 Vc,Rd,Red=7385.48 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=76.35 Vc,Rd,Red=7385.48 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-69.35 T_z=59.51 M_y=29.25 T_y=15.86 M_z=-3.16 M_x=-25.50
Tensioni: σ_N=-5.70 σ_M=-110.44 τ=55.19 σ_{max}=-116.14
Tensioni: σ_N=-5.70 σ_M=9.69 τ=66.18 τ_{max}=66.18
Tensioni: σ_N=-5.70 σ_M=-110.44 τ=55.19 $\sigma_{ID,max}$=150.41

Asta n. 5998 (-10164 -10108) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-79.66 My,Ed=9.49 Mz,Ed=-1.53
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.01+0.00=0.02
Verifica ZZ: 0.00+0.01+0.00=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8416.53 T_z=24.45 M_y=6.01 T_y=52.45 M_z=-8.92 M_x=-44.23
Tensioni: σ_N=692.15 σ_M=50.90 τ=95.72 σ_{max}=743.05
Tensioni: σ_N=692.15 σ_M=18.44 τ=105.41 τ_{max}=105.41
Tensioni: σ_N=692.15 σ_M=50.90 τ=95.72 $\sigma_{ID,max}$=761.32

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-66.80 T_z=70.87 M_y=3.25 T_y=16.96 M_x=-56.14
V,Ed=16.96 Vc,Rd,Red=7117.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=70.87 Vc,Rd,Red=7117.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=54.04 T_z=36.04 M_y=9.49 T_y=12.76 M_z=-1.53 M_x=-25.56
Tensioni: σ_N=4.44 σ_M=37.57 τ=55.31 σ_{max}=42.01
Tensioni: σ_N=4.44 σ_M=4.70 τ=61.97 τ_{max}=61.97
Tensioni: σ_N=4.44 σ_M=34.33 τ=59.98 $\sigma_{ID,max}$=110.89

Asta n. 5998 (-10108 -10016) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-57.25 My,Ed=-25.00 Mz,Ed=-1.54
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.03+0.00=0.03
Verifica ZZ: 0.00+0.02+0.00=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8443.25 T_z=14.06 M_y=-2.53 T_y=35.89 M_z=-5.67 M_x=-34.28
Tensioni: σ_N=694.35 σ_M=27.95 τ=74.20 σ_{max}=722.29
Tensioni: σ_N=694.35 σ_M=-7.75 τ=80.83 τ_{max}=80.83
Tensioni: σ_N=694.35 σ_M=27.95 τ=74.20 $\sigma_{ID,max}$=733.63

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=8.49 T_z=48.47 M_y=-20.20 T_y=6.26 M_x=-38.30
V,Ed=6.26 Vc,Rd,Red=7352.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=48.47 Vc,Rd,Red=7352.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-180.93 T_z=23.31 M_y=-10.56 T_y=-7.33 M_z=1.40 M_x=-22.43
Tensioni: σ_N=-14.88 σ_M=-40.76 τ=48.55 σ_{max}=-55.64
Tensioni: σ_N=-14.88 σ_M=-4.30 τ=52.86 τ_{max}=52.86

Tensioni: σ_N=-14.88 σ_M=-37.16 τ=51.57 $\sigma_{ID,max}$=103.38

Asta n. 5998 (-10016 -9936) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-72.60 My,Ed=-43.80 Mz,Ed=4.35
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.05+0.01=0.06
Verifica ZZ: 0.00+0.04+0.01=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8407.87 T_z=20.48 M_y=-12.91 T_y=55.69 M_z=5.44 M_x=-24.43
Tensioni: σ_N=691.44 σ_M=62.53 τ=52.87 σ_{max}=753.97
Tensioni: σ_N=691.44 σ_M=-39.59 τ=63.16 τ_{max}=63.16
Tensioni: σ_N=691.44 σ_M=62.53 τ=52.87 $\sigma_{ID,max}$=759.51

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=8407.90 T_z=21.88 M_y=-10.60 T_y=55.69 M_x=-24.43
V,Ed=55.69 Vc,Rd,Red=7535.15 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=21.88 Vc,Rd,Red=7535.15 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-115.86 T_z=36.62 M_y=-22.92 T_y=24.97 M_z=3.64 M_x=-20.33
Tensioni: σ_N=-9.53 σ_M=-90.51 τ=44.00 σ_{max}=-100.04
Tensioni: σ_N=-9.53 σ_M=-11.16 τ=50.77 τ_{max}=50.77
Tensioni: σ_N=-9.53 σ_M=-89.27 τ=47.24 $\sigma_{ID,max}$=128.28

Asta n. 5998 (-9936 -9902) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-217.77 My,Ed=-89.22 Mz,Ed=2.02
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.11+0.00=0.12
Verifica ZZ: 0.01+0.09+0.00=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8465.44 T_z=46.44 M_y=-30.11 T_y=154.42 M_z=19.43 M_x=-15.56
Tensioni: σ_N=696.17 σ_M=168.81 τ=33.67 σ_{max}=864.98
Tensioni: σ_N=696.17 σ_M=-92.33 τ=62.19 τ_{max}=62.19
Tensioni: σ_N=696.17 σ_M=168.81 τ=33.67 $\sigma_{ID,max}$=866.94

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=8465.48 T_z=48.03 M_y=-24.30 T_y=154.42 M_x=-15.56
V,Ed=154.42 Vc,Rd,Red=7651.89 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=48.03 Vc,Rd,Red=7651.89 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-196.93 T_z=97.07 M_y=-53.09 T_y=42.40 M_z=6.59 M_x=-17.71
Tensioni: σ_N=-16.19 σ_M=-203.40 τ=38.33 σ_{max}=-219.59
Tensioni: σ_N=-16.19 σ_M=-20.22 τ=56.26 τ_{max}=56.26
Tensioni: σ_N=-16.19 σ_M=-201.15 τ=43.82 $\sigma_{ID,max}$=230.22

Asta n. 5998 (-9902 -9807) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-986.15 My,Ed=53.69 Mz,Ed=0.74
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.07+0.00=0.10
Verifica ZZ: 0.04+0.05+0.00=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8073.94 T_z=13.65 M_y=26.95 T_y=87.69 M_z=-12.96 M_x=-38.30

Tensioni: σ_N=663.98 σ_M=136.01 τ=82.88 σ_{max}=799.99
Tensioni: σ_N=663.98 σ_M=82.67 τ=99.08 τ_{max}=99.08
Tensioni: σ_N=663.98 σ_M=136.01 τ=82.88 $\sigma_{ID,max}$=812.76

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=8073.90 T_z=11.87 M_y=25.19 T_y=87.69 M_x=-38.30
V,Ed=87.69 Vc,Rd,Red=7352.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=11.87 Vc,Rd,Red=7352.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-505.56 T_z=22.92 M_y=30.02 T_y=-39.25 M_z=5.77 M_x=-25.26
Tensioni: σ_N=-41.58 σ_M=-121.96 τ=54.66 σ_{max}=-163.53
Tensioni: σ_N=-41.58 σ_M=-92.06 τ=61.91 τ_{max}=61.91
Tensioni: σ_N=-41.58 σ_M=-119.99 τ=59.74 $\sigma_{ID,max}$=191.86

Asta n. 5998 (-9807 -9676) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1103.09 My,Ed=30.78 Mz,Ed=-3.52
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.04+0.01=0.08
Verifica ZZ: 0.04+0.03+0.01=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7906.39 T_z=32.84 M_y=17.25 T_y=38.58 M_z=-5.61 M_x=-34.58
Tensioni: σ_N=650.20 σ_M=77.90 τ=74.83 σ_{max}=728.09
Tensioni: σ_N=650.20 σ_M=52.91 τ=81.96 τ_{max}=81.96
Tensioni: σ_N=650.20 σ_M=77.90 τ=74.83 $\sigma_{ID,max}$=739.54

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-1103.08 T_z=74.28 M_y=21.45 T_y=21.65 M_x=-48.15
V,Ed=21.65 Vc,Rd,Red=7223.09 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=74.28 Vc,Rd,Red=7223.09 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-589.79 T_z=40.13 M_y=17.17 T_y=20.38 M_z=-2.83 M_x=-25.04
Tensioni: σ_N=-48.50 σ_M=-68.12 τ=54.19 σ_{max}=-116.63
Tensioni: σ_N=-48.50 σ_M=8.66 τ=61.60 τ_{max}=61.60
Tensioni: σ_N=-48.50 σ_M=-68.12 τ=54.19 $\sigma_{ID,max}$=149.70

Asta n. 5998 (-9676 -9622) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1198.59 My,Ed=5.51 Mz,Ed=-1.94
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.01+0.00=0.05
Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.00=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7878.76 T_z=12.46 M_y=5.72 T_y=21.62 M_z=-2.69 M_x=-29.57
Tensioni: σ_N=647.92 σ_M=28.65 τ=63.99 σ_{max}=676.58
Tensioni: σ_N=647.92 σ_M=17.54 τ=67.98 τ_{max}=67.98
Tensioni: σ_N=647.92 σ_M=28.65 τ=63.99 $\sigma_{ID,max}$=685.59

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-1198.56 T_z=24.18 M_y=3.98 T_y=17.35 M_x=-42.21
V,Ed=17.35 Vc,Rd,Red=7301.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=24.18 Vc,Rd,Red=7301.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-664.38 T_z=10.05 M_y=3.71 T_y=16.04 M_z=1.93 M_x=-26.33
Tensioni: σ_N=-54.64 σ_M=-19.22 τ=56.99 σ_{max}=-73.86
Tensioni: σ_N=-54.64 σ_M=11.39 τ=59.95 τ_{max}=59.95
Tensioni: σ_N=-54.64 σ_M=-17.96 τ=58.29 $\sigma_{ID,max}$=124.35

Asta n. 5998 (-9622 -9580) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1256.74 My,Ed=-23.12 Mz,Ed=-1.06
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.05+0.03+0.00=0.08
  Verifica ZZ: 0.05+0.02+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7861.73 T_z=45.50 M_y=-6.10 T_y=16.06 M_z=-1.01 M_x=-17.07
  Tensioni: σ_N=646.52 σ_M=24.23 τ=36.94 σ_{max}=670.75
  Tensioni: σ_N=646.52 σ_M=3.11 τ=45.35 τ_{max}=45.35
  Tensioni: σ_N=646.52 σ_M=24.23 τ=36.94 $\sigma_{ID,max}$=673.80

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-1256.69 T_z=75.35 M_y=-11.57 T_y=10.22 M_x=-26.09
  V,Ed=10.22 Vc,Rd,Red=7513.27 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=75.35 Vc,Rd,Red=7513.27 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-714.85 T_z=32.09 M_y=-10.29 T_y=12.41 M_z=1.93 M_x=-21.88
  Tensioni: σ_N=-58.79 σ_M=-41.64 τ=47.34 σ_{max}=-100.42
  Tensioni: σ_N=-58.79 σ_M=-5.91 τ=53.27 τ_{max}=53.27
  Tensioni: σ_N=-58.79 σ_M=-38.13 τ=51.50 $\sigma_{ID,max}$=131.71

Asta n. 5998 (-9580 -9532) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1314.85 My,Ed=-52.39 Mz,Ed=4.04
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.05+0.06+0.01=0.12
  Verifica ZZ: 0.05+0.05+0.01=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7831.91 T_z=49.95 M_y=-30.75 T_y=34.66 M_z=3.96 M_x=-8.10
  Tensioni: σ_N=644.07 σ_M=118.29 τ=17.53 σ_{max}=762.36
  Tensioni: σ_N=644.07 σ_M=-12.15 τ=26.76 τ_{max}=26.76
  Tensioni: σ_N=644.07 σ_M=118.29 τ=17.53 $\sigma_{ID,max}$=762.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1314.80 T_z=74.60 M_y=-39.83 T_y=28.20 M_x=-12.70
  V,Ed=28.20 Vc,Rd,Red=7689.44 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=74.60 Vc,Rd,Red=7689.44 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-733.49 T_z=39.04 M_y=-28.03 T_y=22.27 M_z=3.39 M_x=-16.14
  Tensioni: σ_N=-60.32 σ_M=-107.07 τ=34.93 σ_{max}=-167.39
  Tensioni: σ_N=-60.32 σ_M=-10.40 τ=42.14 τ_{max}=42.14
  Tensioni: σ_N=-60.32 σ_M=-105.91 τ=37.82 $\sigma_{ID,max}$=178.67

Asta n. 5998 (-9532 -9471) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1498.11 My,Ed=-115.30 Mz,Ed=4.96
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.06+0.14+0.01=0.20
  Verifica ZZ: 0.06+0.11+0.01=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7881.40 T_z=107.92 M_y=-68.85 T_y=90.63 M_z=11.69 M_x=3.46
  Tensioni: σ_N=648.14 σ_M=274.42 τ=7.48 σ_{max}=922.57

Tensioni: σ_N=648.14 σ_M=35.84 τ=27.44 τ_{max}=27.44
Tensioni: σ_N=648.14 σ_M=274.42 τ=7.48 $\sigma_{ID,max}$=922.66

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-1393.42 T_z=187.60 M_y=-84.04 T_y=28.30 M_x=14.42
V,Ed=28.30 Vc,Rd,Red=7666.84 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=187.60 Vc,Rd,Red=7666.84 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-845.97 T_z=105.45 M_y=-62.34 T_y=47.06 M_z=7.31 M_x=18.50
Tensioni: σ_N=-69.57 σ_M=-237.32 τ=40.04 σ_{max}=-306.89
Tensioni: σ_N=-69.57 σ_M=22.41 τ=59.52 τ_{max}=59.52
Tensioni: σ_N=-69.57 σ_M=-237.32 τ=40.04 $\sigma_{ID,max}$=314.63

Asta n. 5998 (-9471 -9456) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2114.40 My,Ed=24.43 Mz,Ed=-2.39
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.03+0.00=0.11
Verifica ZZ: 0.08+0.02+0.00=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7519.52 M_y=11.57 T_y=37.98 M_z=-5.98 M_x=-28.94
Tensioni: σ_N=618.38 σ_M=59.79 τ=62.62 σ_{max}=678.18
Tensioni: σ_N=618.38 σ_M=39.43 τ=69.63 τ_{max}=69.63
Tensioni: σ_N=618.38 σ_M=59.79 τ=62.62 $\sigma_{ID,max}$=686.79

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-1541.89 T_z=1.14 M_y=17.63 T_y=54.03
V,Ed=54.03 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=1.14 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1146.44 T_z=-12.55 M_y=17.74 T_y=41.34 M_z=-5.94 M_x=-22.65
Tensioni: σ_N=-94.28 σ_M=-80.71 τ=49.02 σ_{max}=-174.99
Tensioni: σ_N=-94.28 σ_M=54.42 τ=56.66 τ_{max}=56.66
Tensioni: σ_N=-94.28 σ_M=-80.71 τ=49.02 $\sigma_{ID,max}$=194.50

Asta n. 5998 (-9456 -9406) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2187.93 My,Ed=16.70 Mz,Ed=-3.11
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.02+0.00=0.11
Verifica ZZ: 0.08+0.02+0.00=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7352.52 T_z=23.80 M_y=8.15 T_y=21.69 M_z=-3.28 M_x=-24.42
Tensioni: σ_N=604.65 σ_M=38.94 τ=52.86 σ_{max}=643.59
Tensioni: σ_N=604.65 σ_M=10.05 τ=57.25 τ_{max}=57.25
Tensioni: σ_N=604.65 σ_M=38.94 τ=52.86 $\sigma_{ID,max}$=650.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-2061.22 T_z=54.89 M_y=9.78 T_y=18.41 M_x=-30.29
V,Ed=18.41 Vc,Rd,Red=7457.99 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=54.89 Vc,Rd,Red=7457.99 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1208.26 T_z=33.43 M_y=10.73 T_y=19.90 M_z=-2.52 M_x=-21.47
Tensioni: σ_N=-99.36 σ_M=-45.16 τ=46.46 σ_{max}=-144.52
Tensioni: σ_N=-99.36 σ_M=7.73 τ=52.64 τ_{max}=52.64
Tensioni: σ_N=-99.36 σ_M=-45.16 τ=46.46 $\sigma_{ID,max}$=165.42

Asta n. 5998 (-9406 -9354) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2236.64 My,Ed=0.58 Mz,Ed=-1.42
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.00+0.00=0.08
  Verifica ZZ: 0.08+0.00+0.00=0.08

- Verifica a trazione [4.2.5] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 1
  Sollecitazioni: N=7333.39 T_z=-1.31 T_y=9.27 M_x=-20.63
  N,Ed=7333.39 Npl,Rd=27215.20 Nu,Rd=31518.70 N,Ed/Nt,Rd=0.27

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2236.59 T_y=9.93 M_z=-1.42 M_x=-33.88
  V,Ed=9.93 Vc,Rd,Red=7410.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1200.64 T_z=-3.15 M_y=2.14 T_y=-5.74 M_z=1.96 M_x=-22.68
  Tensioni: σ_N=-98.74 σ_M=-13.98 τ=49.09 σ_{max}=-112.71
  Tensioni: σ_N=-98.74 σ_M=-6.55 τ=50.15 τ_{max}=50.15
  Tensioni: σ_N=-98.74 σ_M=-13.31 τ=49.84 $\sigma_{ID,max}$=141.44

Asta n. 5998 (-9354 -9233) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2276.01 My,Ed=-18.17 Mz,Ed=2.13
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.02+0.00=0.11
  Verifica ZZ: 0.08+0.02+0.00=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7309.34 T_z=39.95 M_y=-11.54 T_y=16.02 M_z=1.27 M_x=-8.09
  Tensioni: σ_N=601.10 σ_M=43.63 τ=17.51 σ_{max}=644.73
  Tensioni: σ_N=601.10 σ_M=-3.89 τ=24.89 τ_{max}=24.89
  Tensioni: σ_N=601.10 σ_M=43.63 τ=17.51 $\sigma_{ID,max}$=645.44

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-2129.41 T_z=65.38 M_y=-12.30 T_y=16.54 M_x=-8.95
  V,Ed=16.54 Vc,Rd,Red=7738.84 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=65.38 Vc,Rd,Red=7738.84 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1272.90 T_z=39.14 M_y=-11.79 T_y=12.82 M_z=1.69 M_x=-16.47
  Tensioni: σ_N=-104.68 σ_M=-45.94 τ=35.65 σ_{max}=-150.62
  Tensioni: σ_N=-104.68 σ_M=-5.19 τ=42.88 τ_{max}=42.88
  Tensioni: σ_N=-104.68 σ_M=-45.36 τ=37.31 $\sigma_{ID,max}$=163.37

Asta n. 5998 (-9233 -9189) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2561.48 My,Ed=-41.32 Mz,Ed=5.61
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.09+0.05+0.01=0.15
  Verifica ZZ: 0.09+0.04+0.01=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7094.26 T_z=55.08 M_y=-29.38 T_y=23.61 M_z=4.35
  Tensioni: σ_N=583.41 σ_M=114.95 τ=0.00 σ_{max}=698.36
  Tensioni: σ_N=583.41 σ_M=13.34 τ=10.18 τ_{max}=10.18
  Tensioni: σ_N=583.41 σ_M=114.95 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=698.36

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=3018.62 T_z=68.90 M_y=-27.18 T_y=25.62
  V,Ed=25.62 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=68.90 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1441.44 T_z=43.64 M_y=-26.50 T_y=19.12 M_z=4.28 M_x=-13.56
  Tensioni: σ_N=-118.54 σ_M=-104.89 τ=29.35 σ_{max}=-223.43
  Tensioni: σ_N=-118.54 σ_M=-13.13 τ=37.41 τ_{max}=37.41
  Tensioni: σ_N=-118.54 σ_M=-104.89 τ=29.35 $\sigma_{ID,max}$=229.14

Asta n. 5998 (-9189 -9131) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2659.51 My,Ed=-132.84 Mz,Ed=-4.51
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.10+0.16+0.01=0.27
  Verifica ZZ: 0.10+0.13+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7156.67 T_z=160.41 M_y=-84.68 T_y=23.88 M_z=1.20 M_x=22.24
  Tensioni: σ_N=588.54 σ_M=292.65 τ=48.12 σ_{max}=881.19
  Tensioni: σ_N=588.54 σ_M=3.69 τ=77.75 τ_{max}=77.75
  Tensioni: σ_N=588.54 σ_M=292.24 τ=51.21 $\sigma_{ID,max}$=885.24

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2115.60 T_z=230.91 M_y=-67.84 T_y=-16.04 M_x=20.11
  V,Ed=-16.04 Vc,Rd,Red=7592.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=230.91 Vc,Rd,Red=7592.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1512.04 T_z=144.92 M_y=-72.23 T_y=-27.29 M_z=-5.07 M_x=22.57
  Tensioni: σ_N=-124.34 σ_M=-263.42 τ=48.85 σ_{max}=-387.77
  Tensioni: σ_N=-124.34 σ_M=-15.56 τ=75.62 τ_{max}=75.62
  Tensioni: σ_N=-124.34 σ_M=-263.42 τ=48.85 $\sigma_{ID,max}$=396.89

Asta n. 5998 (-9131 -9066) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3102.58 My,Ed=-12.70 Mz,Ed=2.20
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.11+0.02+0.00=0.13
  Verifica ZZ: 0.11+0.01+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3102.55 T_z=-35.05 M_y=-10.57 T_y=10.35 M_z=1.09 M_x=-38.22
  Tensioni: σ_N=-255.14 σ_M=-39.74 τ=82.72 σ_{max}=-294.88
  Tensioni: σ_N=-255.14 σ_M=3.34 τ=89.19 τ_{max}=89.19
  Tensioni: σ_N=-255.14 σ_M=-39.37 τ=84.06 $\sigma_{ID,max}$=328.53

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-2478.34 T_z=-48.42 M_y=-10.49 T_y=-1.50 M_x=-30.60
  V,Ed=-1.50 Vc,Rd,Red=7453.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-48.42 Vc,Rd,Red=7453.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1650.72 T_z=-24.93 M_y=-11.96 T_y=42.09 M_z=3.96 M_x=-22.68
  Tensioni: σ_N=-135.75 σ_M=-54.25 τ=49.09 σ_{max}=-190.00
  Tensioni: σ_N=-135.75 σ_M=-36.68 τ=56.86 τ_{max}=56.86
  Tensioni: σ_N=-135.75 σ_M=-52.90 τ=54.54 $\sigma_{ID,max}$=210.98

Asta n. 5998 (-9066 -9025) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3061.34 My,Ed=-3.21 Mz,Ed=-1.44
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95

λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.00+0.00=0.12
Verifica ZZ: 0.11+0.00+0.00=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6762.83 M_y=-4.53 T_y=8.11 M_z=-1.52 M_x=-17.42
Tensioni: σ_N=556.15 σ_M=20.62 τ=37.70 σ_{max}=576.77
Tensioni: σ_N=556.15 σ_M=-15.45 τ=39.20 τ_{max}=39.20
Tensioni: σ_N=556.15 σ_M=20.62 τ=37.70 $\sigma_{ID,max}$=580.46

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-2113.34 T_z=36.60 T_y=15.85 M_z=-2.47 M_x=11.25
V,Ed=15.85 Vc,Rd,Red=7708.54 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=36.60 Vc,Rd,Red=7708.54 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1737.47 T_z=21.07 M_y=-2.75 T_y=13.63 M_z=-1.87 M_x=-17.84
Tensioni: σ_N=-142.88 σ_M=-15.72 τ=38.62 σ_{max}=-158.61
Tensioni: σ_N=-142.88 σ_M=5.72 τ=42.51 τ_{max}=42.51
Tensioni: σ_N=-142.88 σ_M=-15.09 τ=40.38 $\sigma_{ID,max}$=172.76

Asta n. 5998 (-9025 -8945) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3049.32 My,Ed=-5.90 Mz,Ed=-0.77
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.01+0.00=0.12
Verifica ZZ: 0.11+0.01+0.00=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6772.83 T_z=-1.92 M_y=-5.49 T_y=3.24 M_z=-1.03 M_x=-11.02
Tensioni: σ_N=556.98 σ_M=22.24 τ=23.84 σ_{max}=579.21
Tensioni: σ_N=556.98 σ_M=-16.84 τ=24.44 τ_{max}=24.44
Tensioni: σ_N=556.98 σ_M=22.24 τ=23.84 $\sigma_{ID,max}$=580.68

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2440.64 T_z=-12.11 M_y=-3.35 T_y=3.50 M_x=-13.47
V,Ed=3.50 Vc,Rd,Red=7679.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-12.11 Vc,Rd,Red=7679.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1740.02 T_z=-3.66 M_y=-4.79 T_y=4.59 M_z=-1.00 M_x=-14.03
Tensioni: σ_N=-143.09 σ_M=-19.73 τ=30.36 σ_{max}=-162.82
Tensioni: σ_N=-143.09 σ_M=-14.69 τ=31.21 τ_{max}=31.21
Tensioni: σ_N=-143.09 σ_M=-19.73 τ=30.36 $\sigma_{ID,max}$=171.10

Asta n. 5998 (-8945 -8872) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3062.14 My,Ed=-19.41 Mz,Ed=2.72
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.02+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.11+0.02+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6757.88 T_z=31.49 M_y=-14.24 T_y=13.76 M_z=1.45
Tensioni: σ_N=555.75 σ_M=53.48 τ=0.00 σ_{max}=609.23
Tensioni: σ_N=555.75 σ_M=4.46 τ=5.82 τ_{max}=5.82
Tensioni: σ_N=555.75 σ_M=53.48 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=609.23

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3062.09 T_z=51.73 M_y=-10.76 T_y=18.47 M_x=-5.68
V,Ed=18.47 Vc,Rd,Red=7781.86 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=51.73 Vc,Rd,Red=7781.86 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1751.58 T_z=26.97 M_y=-12.24 T_y=12.53 M_z=2.15 M_x=-10.11
  Tensioni: σ_N=-144.04 σ_M=-49.05 τ=21.87 σ_{max}=-193.09
  Tensioni: σ_N=-144.04 σ_M=-6.60 τ=26.85 τ_{max}=26.85
  Tensioni: σ_N=-144.04 σ_M=-49.05 τ=21.87 $\sigma_{ID,max}$=196.78

Asta n. 5998 (-8872 -8773) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3272.04 My,Ed=-45.27 Mz,Ed=1.77
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.12+0.06+0.00=0.18
  Verifica ZZ: 0.12+0.04+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6580.28 T_z=65.97 M_y=-32.43 T_y=1.72 M_z=1.04 M_x=9.44
  Tensioni: σ_N=541.14 σ_M=114.04 τ=20.42 σ_{max}=655.18
  Tensioni: σ_N=541.14 σ_M=3.19 τ=32.61 τ_{max}=32.61
  Tensioni: σ_N=541.14 σ_M=114.04 τ=20.42 $\sigma_{ID,max}$=656.14

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-3272.03 T_z=91.84 M_y=-42.42 T_y=-5.79 M_x=8.92
  V,Ed=-5.79 Vc,Rd,Red=7739.28 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=91.84 Vc,Rd,Red=7739.28 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1881.11 T_z=53.78 M_y=-27.04 T_y=-5.37 M_z=1.28 M_x=13.22
  Tensioni: σ_N=-154.70 σ_M=-96.49 τ=28.60 σ_{max}=-251.19
  Tensioni: σ_N=-154.70 σ_M=3.92 τ=38.53 τ_{max}=38.53
  Tensioni: σ_N=-154.70 σ_M=-96.49 τ=28.60 $\sigma_{ID,max}$=256.03

Asta n. 5998 (-8773 -8701) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3290.19 My,Ed=-115.57 Mz,Ed=-4.50
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.12+0.14+0.01=0.27
  Verifica ZZ: 0.12+0.11+0.01=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6660.01 T_z=127.88 M_y=-74.46 T_y=7.80 M_z=-1.06 M_x=20.76
  Tensioni: σ_N=547.70 σ_M=257.36 τ=44.94 σ_{max}=805.06
  Tensioni: σ_N=547.70 σ_M=-3.26 τ=68.56 τ_{max}=68.56
  Tensioni: σ_N=547.70 σ_M=257.36 τ=44.94 $\sigma_{ID,max}$=808.82

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2622.09 T_z=184.34 M_y=-62.39 T_y=-16.26 M_x=17.64
  V,Ed=-16.26 Vc,Rd,Red=7624.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=184.34 Vc,Rd,Red=7624.50 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1895.62 T_z=119.32 M_y=-64.52 T_y=-19.27 M_z=-4.21 M_x=18.33
  Tensioni: σ_N=-155.89 σ_M=-234.20 τ=39.67 σ_{max}=-390.09
  Tensioni: σ_N=-155.89 σ_M=-12.91 τ=61.71 τ_{max}=61.71
  Tensioni: σ_N=-155.89 σ_M=-234.20 τ=39.67 $\sigma_{ID,max}$=396.10

Asta n. 5998 (-8701 -8604) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3546.67 My,Ed=-24.53 Mz,Ed=4.54
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00

λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.03+0.01=0.17
Verifica ZZ: 0.13+0.02+0.01=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6534.02 T_z=-28.83 M_y=-19.22 T_y=-22.96 M_z=3.56 M_x=-23.55
Tensioni: σ_N=537.34 σ_M=77.60 τ=50.96 σ_{max}=614.94
Tensioni: σ_N=537.34 σ_M=10.90 τ=56.28 τ_{max}=56.28
Tensioni: σ_N=537.34 σ_M=77.60 τ=50.96 $\sigma_{ID,max}$=621.24

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2780.41 T_z=-66.15 M_y=-18.52 T_y=-25.02 M_x=-29.57
V,Ed=-25.02 Vc,Rd,Red=7467.52 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-66.15 Vc,Rd,Red=7467.52 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1924.98 T_z=-33.58 M_y=-15.74 T_y=-37.29 M_z=3.80 M_x=-21.41
Tensioni: σ_N=-158.30 σ_M=-66.61 τ=46.34 σ_{max}=-224.91
Tensioni: σ_N=-158.30 σ_M=48.28 τ=53.23 τ_{max}=53.23
Tensioni: σ_N=-158.30 σ_M=-66.61 τ=46.34 $\sigma_{ID,max}$=238.81

Asta n. 5998 (-8604 -8519) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3473.61 My,Ed=-7.57 Mz,Ed=-0.43
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.01+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.13+0.01+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3261.02 T_z=4.83 M_y=-7.87 M_z=-1.26 M_x=-26.63
Tensioni: σ_N=-268.18 σ_M=-31.11 τ=57.63 σ_{max}=-299.29
Tensioni: σ_N=-268.18 σ_M=3.87 τ=58.52 τ_{max}=58.52
Tensioni: σ_N=-268.18 σ_M=-31.11 τ=57.63 $\sigma_{ID,max}$=315.49

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2388.63 T_z=26.21 M_y=-8.03 T_y=6.92 M_x=2.93
V,Ed=6.92 Vc,Rd,Red=7818.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=26.21 Vc,Rd,Red=7818.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2006.65 T_z=-19.43 M_y=-4.90 T_y=6.74 M_z=-1.13 M_x=-17.06
Tensioni: σ_N=-165.02 σ_M=-20.55 τ=36.93 σ_{max}=-185.57
Tensioni: σ_N=-165.02 σ_M=-3.47 τ=40.52 τ_{max}=40.52
Tensioni: σ_N=-165.02 σ_M=-20.17 τ=37.80 $\sigma_{ID,max}$=196.42

Asta n. 5998 (-8519 -8494) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3454.67 My,Ed=-6.55 Mz,Ed=1.21
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.01+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.13+0.01+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3454.66 T_z=-19.70 M_y=-3.65 T_y=11.04 M_z=1.03 M_x=-21.77
Tensioni: σ_N=-284.10 σ_M=-15.96 τ=47.12 σ_{max}=-300.06
Tensioni: σ_N=-284.10 σ_M=3.17 τ=50.75 τ_{max}=50.75
Tensioni: σ_N=-284.10 σ_M=-15.60 τ=48.55 $\sigma_{ID,max}$=311.27

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2716.35 T_z=-22.88 M_y=-3.24 T_y=6.84 M_x=-12.24
V,Ed=6.84 Vc,Rd,Red=7695.48 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]

V,Ed=-22.88 Vc,Rd,Red=7695.48 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2002.73 T_z=-12.13 M_y=-6.35 T_y=8.08 M_z=-1.15 M_x=-12.89
Tensioni: σ_N=-164.70 σ_M=-25.56 τ=27.90 σ_{max}=-190.26
Tensioni: σ_N=-164.70 σ_M=-3.53 τ=30.14 τ_{max}=30.14
Tensioni: σ_N=-164.70 σ_M=-25.17 τ=28.95 $\sigma_{ID,max}$=196.38

Asta n. 5998 (-8494 -8451) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3577.99 My,Ed=-18.84 Mz,Ed=2.41
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.02+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.13+0.02+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6342.70 T_z=45.12 M_y=-15.07 T_y=7.39 M_z=1.51
Tensioni: σ_N=521.60 σ_M=56.51 τ=0.00 σ_{max}=578.11
Tensioni: σ_N=521.60 σ_M=4.65 τ=8.33 τ_{max}=8.33
Tensioni: σ_N=521.60 σ_M=56.51 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=578.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3577.94 T_z=70.56 M_y=-6.97 T_y=9.11 M_x=-4.76
V,Ed=9.11 Vc,Rd,Red=7793.93 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=70.56 Vc,Rd,Red=7793.93 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2081.77 T_z=42.62 M_y=-13.51 T_y=6.80 M_z=2.05 M_x=-7.93
Tensioni: σ_N=-171.20 σ_M=-53.01 τ=17.17 σ_{max}=-224.21
Tensioni: σ_N=-171.20 σ_M=-6.29 τ=25.04 τ_{max}=25.04
Tensioni: σ_N=-171.20 σ_M=-53.01 τ=17.17 $\sigma_{ID,max}$=226.17

Asta n. 5998 (-8451 -8405) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3620.53 My,Ed=-45.38 Mz,Ed=-0.98
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.06+0.00=0.19
Verifica ZZ: 0.13+0.04+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6294.70 T_z=43.17 M_y=-32.07 T_y=-7.80 M_z=-1.41 M_x=10.62
Tensioni: σ_N=517.66 σ_M=114.08 τ=22.98 σ_{max}=631.73
Tensioni: σ_N=517.66 σ_M=-4.33 τ=30.96 τ_{max}=30.96
Tensioni: σ_N=517.66 σ_M=114.08 τ=22.98 $\sigma_{ID,max}$=632.99

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3620.48 T_z=71.34 M_y=-33.38 T_y=-9.74 M_x=11.41
V,Ed=-9.74 Vc,Rd,Red=7706.51 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=71.34 Vc,Rd,Red=7706.51 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2107.32 T_z=40.10 M_y=-25.98 T_y=-6.79 M_z=-1.63 M_x=8.45
Tensioni: σ_N=-173.30 σ_M=-94.07 τ=18.29 σ_{max}=-267.37
Tensioni: σ_N=-173.30 σ_M=-5.00 τ=25.69 τ_{max}=25.69
Tensioni: σ_N=-173.30 σ_M=-94.07 τ=18.29 $\sigma_{ID,max}$=269.24

Asta n. 5998 (-8405 -8354) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3694.55 My,Ed=-108.62 Mz,Ed=-5.33
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.13+0.01=0.28
Verifica ZZ: 0.14+0.11+0.01=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6365.76 T_z=100.67 M_y=-69.28 T_y=1.37 M_z=-2.15 M_x=19.88
Tensioni: σ_N=523.50 σ_M=243.40 τ=43.03 σ_{max}=766.90
Tensioni: σ_N=523.50 σ_M=-6.60 τ=61.63 τ_{max}=61.63
Tensioni: σ_N=523.50 σ_M=243.40 τ=43.03 $\sigma_{ID,max}$=770.51

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2948.61 T_z=143.46 M_y=-63.12 T_y=-22.33 M_x=18.21
V,Ed=-22.33 Vc,Rd,Red=7617.01 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=143.46 Vc,Rd,Red=7617.01 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2153.92 T_z=106.99 M_y=-62.99 T_y=-15.13 M_z=-3.62 M_x=17.24
Tensioni: σ_N=-177.13 σ_M=-226.98 τ=37.30 σ_{max}=-404.11
Tensioni: σ_N=-177.13 σ_M=-11.10 τ=57.06 τ_{max}=57.06
Tensioni: σ_N=-177.13 σ_M=-226.98 τ=37.30 $\sigma_{ID,max}$=409.25

Asta n. 5998 (-8354 -8298) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3841.67 My,Ed=-44.86 Mz,Ed=5.62
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.06+0.01=0.20
Verifica ZZ: 0.14+0.04+0.01=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6301.57 T_z=-50.61 M_y=-32.62 T_y=-37.35 M_z=5.51 M_x=-19.51
Tensioni: σ_N=518.22 σ_M=129.94 τ=42.23 σ_{max}=648.16
Tensioni: σ_N=518.22 σ_M=16.90 τ=51.58 τ_{max}=51.58
Tensioni: σ_N=518.22 σ_M=129.94 τ=42.23 $\sigma_{ID,max}$=652.28

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2953.39 T_z=-85.64 M_y=-29.87 T_y=-31.59 M_x=-20.13
V,Ed=-31.59 Vc,Rd,Red=7591.74 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-85.64 Vc,Rd,Red=7591.74 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2227.74 T_z=-51.48 M_y=-24.77 T_y=-20.31 M_z=2.89 M_x=-16.25
Tensioni: σ_N=-183.20 σ_M=-94.25 τ=35.16 σ_{max}=-277.45
Tensioni: σ_N=-183.20 σ_M=8.86 τ=44.67 τ_{max}=44.67
Tensioni: σ_N=-183.20 σ_M=-94.25 τ=35.16 $\sigma_{ID,max}$=284.06

Asta n. 5998 (-8298 -8210) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3747.55 My,Ed=-17.40 Mz,Ed=0.43
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 41 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2710.65 T_z=14.02 M_y=-11.46 T_y=6.10 M_z=-1.00 M_x=2.65
Tensioni: σ_N=-222.91 σ_M=-42.46 τ=5.74 σ_{max}=-265.38
Tensioni: σ_N=-222.91 σ_M=-3.07 τ=8.33 τ_{max}=8.33
Tensioni: σ_N=-222.91 σ_M=-42.46 τ=5.74 $\sigma_{ID,max}$=265.56

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2109.53 T_z=-27.73 M_y=-5.12 M_x=-11.83
V,Ed=-27.73 Vc,Rd,Red=7700.95 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2186.39 T_z=-20.36 M_y=-9.50 T_y=5.15 M_z=-1.13 M_x=-11.34

Tensioni: σ_N=-179.80 σ_M=-36.23 τ=24.53 σ_{max}=-216.03
Tensioni: σ_N=-179.80 σ_M=-3.47 τ=28.29 τ_{max}=28.29
Tensioni: σ_N=-179.80 σ_M=-36.23 τ=24.53 $\sigma_{ID,max}$=220.17

Asta n. 5998 (-8210 -8136) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3821.28 My,Ed=-11.49 Mz,Ed=2.13
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.01+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.14+0.01+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6172.50 T_z=-7.21 M_y=-9.69 T_y=6.02 M_z=1.02 M_x=-5.25
Tensioni: σ_N=507.61 σ_M=36.52 τ=11.37 σ_{max}=544.12
Tensioni: σ_N=507.61 σ_M=3.14 τ=12.70 τ_{max}=12.70
Tensioni: σ_N=507.61 σ_M=36.52 τ=11.37 $\sigma_{ID,max}$=544.48

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2926.98 T_z=-18.77 M_y=-11.20 T_y=4.13
V,Ed=4.13 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-18.77 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.05 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2240.06 T_z=-11.89 M_y=-8.85 T_y=6.70 M_z=1.07 M_x=-6.54
Tensioni: σ_N=-184.22 σ_M=-33.80 τ=14.15 σ_{max}=-218.01
Tensioni: σ_N=-184.22 σ_M=3.29 τ=16.35 τ_{max}=16.35
Tensioni: σ_N=-184.22 σ_M=-33.80 τ=14.15 $\sigma_{ID,max}$=219.39

Asta n. 5998 (-8136 -8084) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3851.71 My,Ed=-18.69 Mz,Ed=-1.14
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.17
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6147.39 T_z=18.14 M_y=-14.32 T_y=-9.17 M_z=-1.66 M_x=7.27
Tensioni: σ_N=505.54 σ_M=54.47 τ=15.74 σ_{max}=560.01
Tensioni: σ_N=505.54 σ_M=-5.10 τ=19.09 τ_{max}=19.09
Tensioni: σ_N=505.54 σ_M=54.47 τ=15.74 $\sigma_{ID,max}$=560.67

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3603.88 T_z=43.20 M_y=-13.74 T_y=-10.23 M_x=9.61
V,Ed=-10.23 Vc,Rd,Red=7730.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=43.20 Vc,Rd,Red=7730.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2259.57 T_z=26.55 M_y=-13.41 T_y=-6.29 M_z=-1.66 M_x=8.21
Tensioni: σ_N=-185.82 σ_M=-51.34 τ=17.78 σ_{max}=-237.16
Tensioni: σ_N=-185.82 σ_M=-5.09 τ=22.68 τ_{max}=22.68
Tensioni: σ_N=-185.82 σ_M=-51.34 τ=17.78 $\sigma_{ID,max}$=239.15

Asta n. 5998 (-8084 -8006) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3883.92 My,Ed=-38.31 Mz,Ed=0.12
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.05+0.00=0.19
Verifica ZZ: 0.14+0.04+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3630.43 T_z=39.74 M_y=-37.51 M_z=-1.05 M_x=20.12
  Tensioni: σ_N=-298.56 σ_M=-131.39 τ=43.54 σ_{max}=-429.94
  Tensioni: σ_N=-298.56 σ_M=-3.58 τ=50.88 τ_{max}=50.88
  Tensioni: σ_N=-298.56 σ_M=-131.39 τ=43.54 $\sigma_{ID,max}$=436.51

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3883.87 T_z=53.77 M_y=-29.31 M_x=19.02
  V,Ed=53.77 Vc,Rd,Red=7606.39 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2276.60 T_z=31.79 M_y=-22.30 T_y=-1.31 M_z=-1.08 M_x=10.60
  Tensioni: σ_N=-187.22 σ_M=-79.66 τ=22.94 σ_{max}=-266.88
  Tensioni: σ_N=-187.22 σ_M=-3.31 τ=28.81 τ_{max}=28.81
  Tensioni: σ_N=-187.22 σ_M=-79.66 τ=22.94 $\sigma_{ID,max}$=269.82

Asta n. 5998 (-8006 -7948) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3932.57 My,Ed=-85.05 Mz,Ed=-1.46
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.10+0.00=0.25
  Verifica ZZ: 0.14+0.08+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.09 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6218.74 T_z=74.49 M_y=-46.02 T_y=13.22 M_z=-1.01 M_x=23.12
  Tensioni: σ_N=511.41 σ_M=160.24 τ=50.04 σ_{max}=671.65
  Tensioni: σ_N=511.41 σ_M=-3.09 τ=63.80 τ_{max}=63.80
  Tensioni: σ_N=511.41 σ_M=159.90 τ=51.75 $\sigma_{ID,max}$=677.26

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3932.52 T_z=141.43 M_y=-61.34 T_y=-3.84 M_x=32.59
  V,Ed=-3.84 Vc,Rd,Red=7427.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=141.43 Vc,Rd,Red=7427.80 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2301.30 T_z=84.22 M_y=-49.40 T_y=9.23 M_z=-1.46 M_x=19.32
  Tensioni: σ_N=-189.25 σ_M=-173.33 τ=41.81 σ_{max}=-362.58
  Tensioni: σ_N=-189.25 σ_M=-4.49 τ=57.37 τ_{max}=57.37
  Tensioni: σ_N=-189.25 σ_M=-173.33 τ=41.81 $\sigma_{ID,max}$=369.74

Asta n. 5998 (-7948 -7834) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3983.90 My,Ed=-56.29 Mz,Ed=3.39
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.15+0.07+0.00=0.22
  Verifica ZZ: 0.15+0.06+0.00=0.21

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6235.47 T_z=-44.62 M_y=-37.35 T_y=-33.02 M_z=4.69 M_x=-12.42
  Tensioni: σ_N=512.78 σ_M=143.27 τ=26.87 σ_{max}=656.06
  Tensioni: σ_N=512.78 σ_M=14.38 τ=35.12 τ_{max}=35.12
  Tensioni: σ_N=512.78 σ_M=143.27 τ=26.87 $\sigma_{ID,max}$=657.71

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3983.90 T_z=-87.44 M_y=-41.70 T_y=-15.03 M_x=-19.56
  V,Ed=-15.03 Vc,Rd,Red=7599.26 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-87.44 Vc,Rd,Red=7599.26 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2323.10 T_z=-51.17 M_y=-31.81 T_y=-13.85 M_z=2.09 M_x=-8.44
  Tensioni: σ_N=-191.04 σ_M=-115.54 τ=18.26 σ_{max}=-306.58
  Tensioni: σ_N=-191.04 σ_M=6.42 τ=27.71 τ_{max}=27.71
  Tensioni: σ_N=-191.04 σ_M=-115.54 τ=18.26 $\sigma_{ID,max}$=308.21

Asta n. 5998 (-7834 -7789) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3929.64 My,Ed=-29.79 Mz,Ed=1.06
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.04+0.00=0.18
  Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3929.59 T_z=-6.35 M_y=-29.79 T_y=-1.57 M_z=1.06 M_x=-8.76
  Tensioni: σ_N=-323.16 σ_M=-105.13 τ=18.96 σ_{max}=-428.28
  Tensioni: σ_N=-323.16 σ_M=3.26 τ=20.13 τ_{max}=20.13
  Tensioni: σ_N=-323.16 σ_M=-105.13 τ=18.96 $\sigma_{ID,max}$=429.54

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2699.06 T_z=22.88 M_y=-19.60 T_y=2.87 M_x=7.01
  V,Ed=2.87 Vc,Rd,Red=7764.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=22.88 Vc,Rd,Red=7764.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2303.09 T_z=-20.02 M_y=-17.75 T_y=-3.51 M_z=1.14 M_x=-5.24
  Tensioni: σ_N=-189.40 σ_M=-64.39 τ=11.34 σ_{max}=-253.79
  Tensioni: σ_N=-189.40 σ_M=3.50 τ=15.04 τ_{max}=15.04
  Tensioni: σ_N=-189.40 σ_M=-64.39 τ=11.34 $\sigma_{ID,max}$=254.54

Asta n. 5998 (-7789 -7691) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3938.42 My,Ed=-23.44 Mz,Ed=-0.27
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.17
  Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.16 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6137.85 T_z=-35.41 M_y=-12.90 T_y=-4.68 M_z=-1.03 M_x=-1.18
  Tensioni: σ_N=504.76 σ_M=47.45 τ=2.55 σ_{max}=552.21
  Tensioni: σ_N=504.76 σ_M=-3.14 τ=9.09 τ_{max}=9.09
  Tensioni: σ_N=504.76 σ_M=47.45 τ=2.55 $\sigma_{ID,max}$=552.22

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3938.42 T_z=-52.73 M_y=-14.61 T_y=-2.04 M_x=-1.61
  V,Ed=-2.04 Vc,Rd,Red=7835.41 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-52.73 Vc,Rd,Red=7835.41 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2311.05 T_z=-30.84 M_y=-16.12 T_y=-1.73 M_x=2.00
  Tensioni: σ_N=-190.05 σ_M=-54.94 τ=4.33 σ_{max}=-244.99
  Tensioni: σ_N=-190.05 σ_M=0.00 τ=10.03 τ_{max}=10.03
  Tensioni: σ_N=-190.05 σ_M=-54.94 τ=4.65 $\sigma_{ID,max}$=245.13

Asta n. 5998 (-7691 -7639) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3929.97 My,Ed=-16.98 Mz,Ed=0.27
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.17
  Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3679.54 T_z=26.07 M_y=-20.88 T_y=-1.95 M_z=-1.15 M_x=16.50
  Tensioni: σ_N=-302.59 σ_M=-75.06 τ=35.71 σ_{max}=-377.65
  Tensioni: σ_N=-302.59 σ_M=-3.52 τ=40.52 τ_{max}=40.52

Tensioni: σ_N=-302.59 σ_M=-75.06 τ=35.71 $\sigma_{ID,max}$=382.68

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3679.49 T_z=28.28 M_y=-16.24 T_y=-1.95 M_x=16.50
V,Ed=-1.95 Vc,Rd,Red=7639.49 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=28.28 Vc,Rd,Red=7639.49 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2304.05 T_z=17.77 M_y=-13.21 T_y=-1.76 M_z=-1.06 M_x=10.82
Tensioni: σ_N=-189.48 σ_M=-48.60 τ=23.43 σ_{max}=-238.07
Tensioni: σ_N=-189.48 σ_M=-3.24 τ=26.71 τ_{max}=26.71
Tensioni: σ_N=-189.48 σ_M=-48.60 τ=23.43 $\sigma_{ID,max}$=241.51

Asta n. 5998 (-7639 -7604) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3905.34 My,Ed=-25.19 Mz,Ed=-0.17
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.17
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3654.99 T_z=9.67 M_y=-25.20 T_y=1.13 M_z=-1.04 M_x=26.99
Tensioni: σ_N=-300.57 σ_M=-89.41 τ=58.40 σ_{max}=-389.99
Tensioni: σ_N=-300.57 σ_M=-3.54 τ=60.19 τ_{max}=60.19
Tensioni: σ_N=-300.57 σ_M=-89.41 τ=58.40 $\sigma_{ID,max}$=402.89

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2194.75 T_z=35.68 M_y=-7.62 M_x=11.70
V,Ed=35.68 Vc,Rd,Red=7702.59 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2281.71 T_z=22.39 M_y=-15.01 T_y=3.29 M_z=-1.18 M_x=15.57
Tensioni: σ_N=-187.64 σ_M=-55.18 τ=33.68 σ_{max}=-242.82
Tensioni: σ_N=-187.64 σ_M=-3.62 τ=37.82 τ_{max}=37.82
Tensioni: σ_N=-187.64 σ_M=-55.18 τ=33.68 $\sigma_{ID,max}$=249.73

Asta n. 5998 (-7604 -7529) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3909.42 My,Ed=-52.10 Mz,Ed=0.82
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.06+0.00=0.21
Verifica ZZ: 0.14+0.05+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6322.00 T_z=38.83 M_y=-30.95 T_y=24.13 M_z=2.14 M_x=22.52
Tensioni: σ_N=519.90 σ_M=112.74 τ=48.73 σ_{max}=632.64
Tensioni: σ_N=519.90 σ_M=6.55 τ=55.90 τ_{max}=55.90
Tensioni: σ_N=519.90 σ_M=112.02 τ=51.85 $\sigma_{ID,max}$=638.27

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3909.37 T_z=86.19 M_y=-37.72 T_y=8.02 M_x=34.62
V,Ed=8.02 Vc,Rd,Red=7401.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=86.19 Vc,Rd,Red=7401.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2271.09 T_z=48.12 M_y=-29.40 T_y=16.37 M_z=1.03 M_x=20.46
Tensioni: σ_N=-186.77 σ_M=-103.73 τ=44.28 σ_{max}=-290.49
Tensioni: σ_N=-186.77 σ_M=3.17 τ=53.17 τ_{max}=53.17
Tensioni: σ_N=-186.77 σ_M=-103.73 τ=44.28 $\sigma_{ID,max}$=300.45

Asta n. 5998 (-7529 -7481) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3932.45 My,Ed=-52.80 Mz,Ed=5.54

Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.06+0.01=0.22
Verifica ZZ: 0.14+0.05+0.01=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6318.04 T_z=-40.11 M_y=-31.84 T_y=-47.97 M_z=6.01 M_x=-22.61
Tensioni: σ_N=519.58 σ_M=128.97 τ=48.93 σ_{max}=648.55
Tensioni: σ_N=519.58 σ_M=97.66 τ=57.80 τ_{max}=57.80
Tensioni: σ_N=519.58 σ_M=128.97 τ=48.93 $\sigma_{ID,max}$=654.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3932.45 T_z=-86.94 M_y=-38.30 T_y=-36.45 M_x=-34.81
V,Ed=-36.45 Vc,Rd,Red=7398.53 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-86.94 Vc,Rd,Red=7398.53 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2278.01 T_z=-51.23 M_y=-29.94 T_y=-27.66 M_z=3.77 M_x=-15.81
Tensioni: σ_N=-187.34 σ_M=-114.85 τ=34.22 σ_{max}=-302.19
Tensioni: σ_N=-187.34 σ_M=11.55 τ=43.69 τ_{max}=43.69
Tensioni: σ_N=-187.34 σ_M=-114.85 τ=34.22 $\sigma_{ID,max}$=307.95

Asta n. 5998 (-7481 -7441) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3907.35 My,Ed=-25.51 Mz,Ed=0.67
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.18
Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6175.80 T_z=-20.07 M_y=-15.74 T_y=-8.17 M_z=-1.04 M_x=-18.49
Tensioni: σ_N=507.88 σ_M=57.16 τ=40.01 σ_{max}=565.04
Tensioni: σ_N=507.88 σ_M=-3.18 τ=43.72 τ_{max}=43.72
Tensioni: σ_N=507.88 σ_M=57.16 τ=40.01 $\sigma_{ID,max}$=569.28

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2195.72 T_z=-35.88 M_y=-7.56 T_y=-3.80 M_x=-11.89
V,Ed=-3.80 Vc,Rd,Red=7700.12 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-35.88 Vc,Rd,Red=7700.12 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2265.01 T_z=-22.81 M_y=-13.89 T_y=-3.92 M_z=-1.00 M_x=-11.29
Tensioni: σ_N=-186.27 σ_M=-50.74 τ=24.43 σ_{max}=-237.01
Tensioni: σ_N=-186.27 σ_M=-3.08 τ=28.64 τ_{max}=28.64
Tensioni: σ_N=-186.27 σ_M=-50.74 τ=24.43 $\sigma_{ID,max}$=240.76

Asta n. 5998 (-7441 -7329) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3922.08 My,Ed=-16.90 Mz,Ed=0.19
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.17
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3672.00 T_z=-27.27 M_y=-20.85 M_z=-1.04 M_x=-16.56
Tensioni: σ_N=-301.97 σ_M=-74.61 τ=35.84 σ_{max}=-376.58
Tensioni: σ_N=-301.97 σ_M=-3.55 τ=40.88 τ_{max}=40.88
Tensioni: σ_N=-301.97 σ_M=-74.61 τ=35.84 $\sigma_{ID,max}$=381.66

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2547.34 T_z=-30.77 M_y=-4.36 M_x=5.75

V,Ed=-30.77 Vc,Rd,Red=7780.95 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2270.40 T_z=-18.38 M_y=-12.57 T_y=1.30 M_z=-1.03 M_x=-9.14
Tensioni: σ_N=-186.71 σ_M=-46.36 τ=19.77 σ_{max}=-233.07
Tensioni: σ_N=-186.71 σ_M=-3.16 τ=23.17 τ_{max}=23.17
Tensioni: σ_N=-186.71 σ_M=-46.36 τ=19.77 $\sigma_{ID,max}$=235.57

Asta n. 5998 (-7329 -7279) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3926.12 My,Ed=-22.84 Mz,Ed=-0.25
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.17
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6148.20 T_z=35.10 M_y=-11.90 T_y=4.23 M_z=-1.06 M_x=1.08
Tensioni: σ_N=505.61 σ_M=44.16 τ=2.34 σ_{max}=549.77
Tensioni: σ_N=505.61 σ_M=-3.24 τ=8.82 τ_{max}=8.82
Tensioni: σ_N=505.61 σ_M=44.16 τ=2.34 $\sigma_{ID,max}$=549.78

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3926.07 T_z=52.37 M_y=-14.07 T_y=1.75 M_x=1.41
V,Ed=1.75 Vc,Rd,Red=7837.99 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=52.37 Vc,Rd,Red=7837.99 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2264.48 T_z=29.56 M_y=-15.73 T_y=2.23 M_x=-3.12
Tensioni: σ_N=-186.22 σ_M=-53.59 τ=6.76 σ_{max}=-239.82
Tensioni: σ_N=-186.22 σ_M=0.00 τ=12.22 τ_{max}=12.22
Tensioni: σ_N=-186.22 σ_M=-53.59 τ=7.17 $\sigma_{ID,max}$=240.14

Asta n. 5998 (-7279 -7245) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3908.96 My,Ed=-29.26 Mz,Ed=1.17
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.04+0.00=0.18
Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.03 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3908.92 T_z=8.61 M_y=-28.18 T_y=-4.71 M_z=1.03 M_x=8.94
Tensioni: σ_N=-321.46 σ_M=-99.54 τ=19.34 σ_{max}=-420.99
Tensioni: σ_N=-321.46 σ_M=3.15 τ=20.93 τ_{max}=20.93
Tensioni: σ_N=-321.46 σ_M=-99.54 τ=19.34 $\sigma_{ID,max}$=422.32

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-2662.36 T_z=-22.44 M_y=-19.25 T_y=-7.92 M_x=-6.75
V,Ed=-7.92 Vc,Rd,Red=7767.72 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-22.44 Vc,Rd,Red=7767.72 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2241.98 T_z=17.83 M_y=-17.33 T_y=-6.84 M_z=1.35 M_x=6.38
Tensioni: σ_N=-184.37 σ_M=-63.66 τ=13.80 σ_{max}=-248.04
Tensioni: σ_N=-184.37 σ_M=4.14 τ=17.09 τ_{max}=17.09
Tensioni: σ_N=-184.37 σ_M=-63.66 τ=13.80 $\sigma_{ID,max}$=249.19

Asta n. 5998 (-7245 -7218) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3935.63 My,Ed=-56.42 Mz,Ed=-1.83
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00

Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.07+0.00=0.22
Verifica ZZ: 0.14+0.06+0.00=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3935.63 T_z=86.63 M_y=-56.42 T_y=-16.54 M_z=-1.83 M_x=19.86
Tensioni: σ_N=-323.65 σ_M=-198.48 τ=42.98 σ_{max}=-522.13
Tensioni: σ_N=-323.65 σ_M=-5.62 τ=58.98 τ_{max}=58.98
Tensioni: σ_N=-323.65 σ_M=-198.48 τ=42.98 $\sigma_{ID,max}$=527.42

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3935.58 T_z=88.80 M_y=-41.60 T_y=-16.54 M_x=19.86
V,Ed=-16.54 Vc,Rd,Red=7595.25 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=88.80 Vc,Rd,Red=7595.25 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2240.51 T_z=47.43 M_y=-30.12 T_y=-16.58 M_z=-1.74 M_x=10.01
Tensioni: σ_N=-184.25 σ_M=-108.58 τ=21.66 σ_{max}=-292.83
Tensioni: σ_N=-184.25 σ_M=-5.33 τ=30.42 τ_{max}=30.42
Tensioni: σ_N=-184.25 σ_M=-108.58 τ=21.66 $\sigma_{ID,max}$=295.23

Asta n. 5998 (-7218 -7168) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3950.21 My,Ed=-85.95 Mz,Ed=3.48
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.15+0.11+0.01=0.26
Verifica ZZ: 0.15+0.08+0.01=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6220.01 T_z=-75.69 M_y=-52.72 T_y=-37.66 M_z=4.05 M_x=-23.62
Tensioni: σ_N=511.51 σ_M=193.46 τ=51.12 σ_{max}=704.97
Tensioni: σ_N=511.51 σ_M=12.42 τ=65.10 τ_{max}=65.10
Tensioni: σ_N=511.51 σ_M=193.46 τ=51.12 $\sigma_{ID,max}$=710.51

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3950.21 T_z=-143.38 M_y=-61.92 T_y=-25.57 M_x=-33.30
V,Ed=-25.57 Vc,Rd,Red=7418.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-143.38 Vc,Rd,Red=7418.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2249.79 T_z=-79.47 M_y=-47.09 T_y=-21.75 M_z=3.28 M_x=-17.23
Tensioni: σ_N=-185.01 σ_M=-171.65 τ=37.28 σ_{max}=-356.67
Tensioni: σ_N=-185.01 σ_M=10.07 τ=51.96 τ_{max}=51.96
Tensioni: σ_N=-185.01 σ_M=-171.65 τ=37.28 $\sigma_{ID,max}$=362.47

Asta n. 5998 (-7168 -7080) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3878.50 My,Ed=-38.41 Mz,Ed=0.86
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.05+0.00=0.19
Verifica ZZ: 0.14+0.04+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3625.16 T_z=-43.63 M_y=-31.88 T_y=-4.96 M_z=-1.04 M_x=-20.56
Tensioni: σ_N=-298.12 σ_M=-112.16 τ=44.50 σ_{max}=-410.28
Tensioni: σ_N=-298.12 σ_M=-3.18 τ=52.56 τ_{max}=52.56
Tensioni: σ_N=-298.12 σ_M=-112.16 τ=44.50 $\sigma_{ID,max}$=417.45

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3878.50 T_z=-55.27 M_y=-29.15 T_y=-6.05 M_x=-19.58
V,Ed=-6.05 Vc,Rd,Red=7599.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-55.27 Vc,Rd,Red=7599.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2206.72 T_z=-28.11 M_y=-21.71 T_y=-4.47 M_z=1.04 M_x=-9.54
  Tensioni: σ_N=-181.47 σ_M=-77.55 τ=20.63 σ_{max}=-259.03
  Tensioni: σ_N=-181.47 σ_M=3.20 τ=25.83 τ_{max}=25.83
  Tensioni: σ_N=-181.47 σ_M=-77.55 τ=20.63 $\sigma_{ID,max}$=261.48

Asta n. 5998 (-7080 -7029) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3836.10 My,Ed=-18.13 Mz,Ed=-1.15
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.16
  Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6161.64 T_z=-18.98 M_y=-13.92 T_y=8.95 M_z=-1.66 M_x=-7.65
  Tensioni: σ_N=506.71 σ_M=53.08 τ=16.57 σ_{max}=559.79
  Tensioni: σ_N=506.71 σ_M=-5.08 τ=20.07 τ_{max}=20.07
  Tensioni: σ_N=506.71 σ_M=53.08 τ=16.57 $\sigma_{ID,max}$=560.53

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3588.33 T_z=-44.28 M_y=-13.03 T_y=10.35 M_x=-10.06
  V,Ed=10.35 Vc,Rd,Red=7724.21 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-44.28 Vc,Rd,Red=7724.21 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2179.75 T_z=-25.10 M_y=-13.29 T_y=6.06 M_z=-1.57 M_x=-8.38
  Tensioni: σ_N=-179.26 σ_M=-50.66 τ=18.13 σ_{max}=-229.91
  Tensioni: σ_N=-179.26 σ_M=-4.83 τ=22.76 τ_{max}=22.76
  Tensioni: σ_N=-179.26 σ_M=-50.66 τ=18.13 $\sigma_{ID,max}$=232.04

Asta n. 5998 (-7029 -6980) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3801.95 My,Ed=-10.64 Mz,Ed=2.30
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.01+0.00=0.16
  Verifica ZZ: 0.14+0.01+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.02 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6188.59 T_z=6.99 M_y=-9.01 T_y=-6.96 M_z=1.14 M_x=5.15
  Tensioni: σ_N=508.93 σ_M=34.60 τ=11.15 σ_{max}=543.53
  Tensioni: σ_N=508.93 σ_M=3.50 τ=12.44 τ_{max}=12.44
  Tensioni: σ_N=508.93 σ_M=34.60 τ=11.15 $\sigma_{ID,max}$=543.87

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-3560.84 T_z=17.64 M_y=-10.50 T_y=-9.12 M_x=8.67
  V,Ed=-9.12 Vc,Rd,Red=7742.56 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=17.64 Vc,Rd,Red=7742.56 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.11 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2154.74 T_z=10.00 M_y=-8.89 T_y=-7.00 M_z=1.09 M_x=7.27
  Tensioni: σ_N=-177.20 σ_M=-33.99 τ=15.74 σ_{max}=-211.19
  Tensioni: σ_N=-177.20 σ_M=3.34 τ=17.59 τ_{max}=17.59
  Tensioni: σ_N=-177.20 σ_M=-33.99 τ=15.74 $\sigma_{ID,max}$=212.94

Asta n. 5998 (-6980 -6894) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3714.51 My,Ed=-16.80 Mz,Ed=0.70
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95

Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3476.10 T_z=3.43 M_y=-16.03 T_y=-5.58 M_z=-1.29 M_x=17.14
Tensioni: σ_N=-285.86 σ_M=-59.00 τ=37.09 σ_{max}=-344.86
Tensioni: σ_N=-285.86 σ_M=-49.15 τ=38.13 τ_{max}=38.13
Tensioni: σ_N=-285.86 σ_M=-59.00 τ=37.09 $\sigma_{ID,max}$=350.80

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2092.66 T_z=28.40 M_y=-4.90 T_y=-2.86 M_x=11.59
V,Ed=-2.86 Vc,Rd,Red=7704.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=28.40 Vc,Rd,Red=7704.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2094.79 T_z=18.19 M_y=-9.84 T_y=-8.35 M_z=-1.38 M_x=11.47
Tensioni: σ_N=-172.27 σ_M=-38.23 τ=24.82 σ_{max}=-210.50
Tensioni: σ_N=-172.27 σ_M=-4.23 τ=28.18 τ_{max}=28.18
Tensioni: σ_N=-172.27 σ_M=-38.23 τ=24.82 $\sigma_{ID,max}$=214.84

Asta n. 5998 (-6894 -6815) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3786.48 My,Ed=-44.60 Mz,Ed=1.21
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.05+0.00=0.20
Verifica ZZ: 0.14+0.04+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6332.57 T_z=50.27 M_y=-31.97 T_y=12.04 M_z=1.31 M_x=19.45
Tensioni: σ_N=520.77 σ_M=113.42 τ=42.10 σ_{max}=634.20
Tensioni: σ_N=520.77 σ_M=4.03 τ=51.39 τ_{max}=51.39
Tensioni: σ_N=520.77 σ_M=113.42 τ=42.10 $\sigma_{ID,max}$=638.37

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=-3786.45 T_z=89.51 M_y=-35.05 T_y=-4.25 M_x=32.09
V,Ed=-4.25 Vc,Rd,Red=7434.41 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=89.51 Vc,Rd,Red=7434.41 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2117.55 T_z=45.65 M_y=-23.20 T_y=17.31 M_z=2.11 M_x=15.75
Tensioni: σ_N=-174.14 σ_M=-86.26 τ=34.09 σ_{max}=-260.40
Tensioni: σ_N=-174.14 σ_M=6.47 τ=42.52 τ_{max}=42.52
Tensioni: σ_N=-174.14 σ_M=-86.26 τ=34.09 $\sigma_{ID,max}$=267.01

Asta n. 5998 (-6815 -6776) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3708.23 My,Ed=-112.34 Mz,Ed=-1.24
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.14+0.00=0.28
Verifica ZZ: 0.14+0.11+0.00=0.25

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6370.38 T_z=-105.07 M_y=-72.09 T_y=-25.35 M_z=1.82 M_x=-20.24
Tensioni: σ_N=523.88 σ_M=251.85 τ=43.79 σ_{max}=775.73
Tensioni: σ_N=523.88 σ_M=5.59 τ=63.20 τ_{max}=63.20
Tensioni: σ_N=523.88 σ_M=251.85 τ=43.79 $\sigma_{ID,max}$=779.43

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=-3708.22 T_z=-183.82 M_y=-92.66 T_y=-4.37 M_x=-26.54
V,Ed=-4.37 Vc,Rd,Red=7507.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-183.82 Vc,Rd,Red=7507.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2084.12 T_z=-99.79 M_y=-60.59 T_y=-15.90 M_z=-2.65 M_x=-16.27
  Tensioni: σ_N=-171.39 σ_M=-215.47 τ=35.22 σ_{max}=-386.87
  Tensioni: σ_N=-171.39 σ_M=-8.11 τ=53.65 τ_{max}=53.65
  Tensioni: σ_N=-171.39 σ_M=-215.47 τ=35.22 $\sigma_{ID,max}$=391.64

Asta n. 5998 (-6776 -6711) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3606.87 My,Ed=-46.87 Mz,Ed=0.49
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.13+0.06+0.00=0.19
  Verifica ZZ: 0.13+0.05+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3377.40 T_z=-64.18 M_y=-46.00 T_y=6.94 M_z=-1.50 M_x=-14.11
  Tensioni: σ_N=-277.75 σ_M=-161.85 τ=30.53 σ_{max}=-439.60
  Tensioni: σ_N=-277.75 σ_M=-4.60 τ=42.38 τ_{max}=42.38
  Tensioni: σ_N=-277.75 σ_M=-161.85 τ=30.53 $\sigma_{ID,max}$=442.76

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3606.87 T_z=-75.62 M_y=-34.14 T_y=4.69 M_x=-11.66
  V,Ed=4.69 Vc,Rd,Red=7703.21 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-75.62 Vc,Rd,Red=7703.21 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2022.54 T_z=-36.70 M_y=-26.32 T_y=4.46 M_z=-1.27 M_x=-8.73
  Tensioni: σ_N=-166.33 σ_M=-94.01 τ=18.90 σ_{max}=-260.34
  Tensioni: σ_N=-166.33 σ_M=-3.88 τ=25.68 τ_{max}=25.68
  Tensioni: σ_N=-166.33 σ_M=-94.01 τ=18.90 $\sigma_{ID,max}$=262.39

Asta n. 5998 (-6711 -6648) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3552.93 My,Ed=-18.54 Mz,Ed=2.59
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.13+0.02+0.00=0.16
  Verifica ZZ: 0.13+0.02+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6364.04 T_z=-48.44 M_y=-14.75 T_y=-8.15 M_z=1.61
  Tensioni: σ_N=523.36 σ_M=55.72 τ=0.00 σ_{max}=579.08
  Tensioni: σ_N=523.36 σ_M=4.92 τ=8.95 τ_{max}=8.95
  Tensioni: σ_N=523.36 σ_M=55.72 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=579.08

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3552.93 T_z=-75.34 M_y=-5.85 T_y=-10.04 M_x=4.57
  V,Ed=-10.04 Vc,Rd,Red=7796.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-75.34 Vc,Rd,Red=7796.40 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1988.46 T_z=-40.98 M_y=-13.80 T_y=-7.01 M_z=1.97 M_x=7.98
  Tensioni: σ_N=-163.53 σ_M=-53.73 τ=17.26 σ_{max}=-217.26
  Tensioni: σ_N=-163.53 σ_M=-6.04 τ=24.83 τ_{max}=24.83
  Tensioni: σ_N=-163.53 σ_M=-53.73 τ=17.26 $\sigma_{ID,max}$=219.30

Asta n. 5998 (-6648 -6586) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3419.40 My,Ed=-2.10 Mz,Ed=1.28
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.13+0.00+0.00=0.13

Verifica ZZ: 0.13+0.00+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6480.42 T_z=3.06 M_y=-3.77 T_y=-7.93 M_z=-1.02 M_x=11.09
Tensioni: σ_N=532.93 σ_M=16.31 τ=24.00 σ_{max}=549.24
Tensioni: σ_N=532.93 σ_M=-11.55 τ=25.47 τ_{max}=25.47
Tensioni: σ_N=532.93 σ_M=16.31 τ=24.00 $\sigma_{ID,max}$=550.81

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3419.35 T_z=9.74 T_y=-11.78 M_z=1.28 M_x=20.74
V,Ed=-11.78 Vc,Rd,Red=7583.75 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=9.74 Vc,Rd,Red=7583.75 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1909.03 T_z=4.96 M_y=-5.25 T_y=-7.93 M_z=-1.06 M_x=12.57
Tensioni: σ_N=-156.99 σ_M=-21.49 τ=27.21 σ_{max}=-178.48
Tensioni: σ_N=-156.99 σ_M=-16.10 τ=28.68 τ_{max}=28.68
Tensioni: σ_N=-156.99 σ_M=-21.13 τ=28.24 $\sigma_{ID,max}$=184.71

Asta n. 5998 (-6586 -6524) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3430.32 My,Ed=1.60 Mz,Ed=-1.20
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.00+0.00=0.13
Verifica ZZ: 0.13+0.00+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6465.56 T_z=1.77 M_y=-2.99 T_y=-2.74 M_z=-1.17 M_x=17.25
Tensioni: σ_N=531.71 σ_M=14.17 τ=37.33 σ_{max}=545.87
Tensioni: σ_N=531.71 σ_M=-9.16 τ=37.84 τ_{max}=37.84
Tensioni: σ_N=531.71 σ_M=14.17 τ=37.33 $\sigma_{ID,max}$=549.69

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-2288.41 T_z=-32.23 T_y=-10.83 M_z=-2.37 M_x=-3.53
V,Ed=-10.83 Vc,Rd,Red=7810.17 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-32.23 Vc,Rd,Red=7810.17 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1902.21 T_z=-18.15 M_y=2.92 T_y=-9.30 M_z=-1.68 M_x=15.85
Tensioni: σ_N=-156.43 σ_M=-15.66 τ=34.30 σ_{max}=-172.10
Tensioni: σ_N=-156.43 σ_M=5.14 τ=37.66 τ_{max}=37.66
Tensioni: σ_N=-156.43 σ_M=-15.66 τ=34.30 $\sigma_{ID,max}$=182.06

Asta n. 5998 (-6524 -6465) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3463.73 My,Ed=-5.83 Mz,Ed=1.47
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.01+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.13+0.01+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3463.73 T_z=22.64 M_y=-5.83 T_y=-15.66 M_z=-1.20 M_x=35.92
Tensioni: σ_N=-284.85 σ_M=-23.97 τ=77.73 σ_{max}=-308.82
Tensioni: σ_N=-284.85 σ_M=-3.70 τ=81.91 τ_{max}=81.91
Tensioni: σ_N=-284.85 σ_M=-23.56 τ=79.75 $\sigma_{ID,max}$=337.93

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 99 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-1956.62 T_z=33.44 M_y=-7.99 T_y=-12.53 M_z=20.64
V,Ed=-12.53 Vc,Rd,Red=7585.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=33.44 Vc,Rd,Red=7585.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-1899.54 T_z=15.43 M_y=-6.85 T_y=-26.44 M_z=-3.25 M_x=17.60
Tensioni: σ_N=-156.21 σ_M=-34.44 τ=38.09 σ_{max}=-190.65
Tensioni: σ_N=-156.21 σ_M=-21.01 τ=42.98 τ_{max}=42.98
Tensioni: σ_N=-156.21 σ_M=-33.33 τ=41.52 $\sigma_{ID,max}$=202.72

Asta n. 5998 (-6465 -6353) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3277.09 My,Ed=-105.41 Mz,Ed=-0.60
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.12+0.13+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.12+0.10+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6660.19 T_z=-81.73 M_y=-67.31 T_y=-28.46 M_z=3.01 M_x=-13.41
Tensioni: σ_N=547.71 σ_M=239.64 τ=29.02 σ_{max}=787.36
Tensioni: σ_N=547.71 σ_M=9.24 τ=44.12 τ_{max}=44.12
Tensioni: σ_N=547.71 σ_M=239.64 τ=29.02 $\sigma_{ID,max}$=788.96

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3277.09 T_z=-145.78 M_y=-80.69 T_y=-6.52 M_x=-15.16
V,Ed=-6.52 Vc,Rd,Red=7657.16 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-145.78 Vc,Rd,Red=7657.16 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1812.40 T_z=-74.59 M_y=-56.42 T_y=-18.91 M_z=3.18 M_x=-14.41
Tensioni: σ_N=-149.05 σ_M=-203.10 τ=31.19 σ_{max}=-352.14
Tensioni: σ_N=-149.05 σ_M=9.75 τ=44.97 τ_{max}=44.97
Tensioni: σ_N=-149.05 σ_M=-203.10 τ=31.19 $\sigma_{ID,max}$=356.26

Asta n. 5998 (-6353 -6321) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3193.14 My,Ed=-59.73 Mz,Ed=1.74
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.12+0.07+0.00=0.19
Verifica ZZ: 0.12+0.06+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6655.98 T_z=-49.87 M_y=-40.57 T_y=-7.26 M_z=1.15 M_x=-8.59
Tensioni: σ_N=547.37 σ_M=142.16 τ=18.58 σ_{max}=689.53
Tensioni: σ_N=547.37 σ_M=3.53 τ=27.80 τ_{max}=27.80
Tensioni: σ_N=547.37 σ_M=142.16 τ=18.58 $\sigma_{ID,max}$=690.28

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3193.14 T_z=-77.62 M_y=-46.65 T_y=-5.72 M_x=-8.48
V,Ed=-5.72 Vc,Rd,Red=7745.03 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-77.62 Vc,Rd,Red=7745.03 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1760.44 T_z=-40.23 M_y=-32.75 T_y=-7.25 M_z=1.75 M_x=-11.95
Tensioni: σ_N=-144.77 σ_M=-117.56 τ=25.86 σ_{max}=-262.33
Tensioni: σ_N=-144.77 σ_M=5.37 τ=33.29 τ_{max}=33.29
Tensioni: σ_N=-144.77 σ_M=-117.56 τ=25.86 $\sigma_{ID,max}$=266.13

Asta n. 5998 (-6321 -6275) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3030.23 My,Ed=-35.02 Mz,Ed=2.79
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.04+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.11+0.03+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6812.41 T_z=-31.38 M_y=-24.39 T_y=-14.04 M_z=1.47
  Tensioni: σ_N=560.23 σ_M=88.14 τ=0.00 σ_{max}=648.37
  Tensioni: σ_N=560.23 σ_M=4.52 τ=5.80 τ_{max}=5.80
  Tensioni: σ_N=560.23 σ_M=88.14 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=648.37

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3030.23 T_z=-56.27 M_y=-25.60 T_y=-19.49 M_x=5.45
  V,Ed=-19.49 Vc,Rd,Red=7784.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-56.27 Vc,Rd,Red=7784.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1668.61 T_z=-29.22 M_y=-19.70 T_y=-12.16 M_z=1.98 M_x=9.48
  Tensioni: σ_N=-137.22 σ_M=-73.87 τ=20.52 σ_{max}=-211.09
  Tensioni: σ_N=-137.22 σ_M=-6.08 τ=25.92 τ_{max}=25.92
  Tensioni: σ_N=-137.22 σ_M=-73.87 τ=20.52 $\sigma_{ID,max}$=214.06

Asta n. 5998 (-6275 -6216) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2984.68 My,Ed=-18.39 Mz,Ed=-0.77
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.11+0.02+0.00=0.13
  Verifica ZZ: 0.11+0.02+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6879.93 T_z=-19.21 M_y=-11.73 T_y=-6.10 M_z=-1.07 M_x=8.32
  Tensioni: σ_N=565.78 σ_M=43.60 τ=18.00 σ_{max}=609.38
  Tensioni: σ_N=565.78 σ_M=3.27 τ=21.55 τ_{max}=21.55
  Tensioni: σ_N=565.78 σ_M=43.60 τ=18.00 $\sigma_{ID,max}$=610.18

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.11
  Sollecitazioni: N=-2797.20 T_z=-28.67 M_y=-16.54 T_y=-6.53 M_x=11.22
  V,Ed=-6.53 Vc,Rd,Red=7708.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-28.67 Vc,Rd,Red=7708.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1636.05 T_z=-16.40 M_y=-10.79 T_y=-6.06 M_x=12.34
  Tensioni: σ_N=-134.54 σ_M=-36.75 τ=26.70 σ_{max}=-171.30
  Tensioni: σ_N=-134.54 σ_M=0.00 τ=29.73 τ_{max}=29.73
  Tensioni: σ_N=-134.54 σ_M=-36.75 τ=27.81 $\sigma_{ID,max}$=177.94

Asta n. 5998 (-6216 -6159) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3002.94 My,Ed=-8.10 Mz,Ed=-1.69
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.11+0.01+0.00=0.12
  Verifica ZZ: 0.11+0.01+0.00=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3002.93 T_z=-46.11 M_y=-2.47 T_y=-14.11 M_z=-1.04 M_x=26.14
  Tensioni: σ_N=-246.95 σ_M=-11.95 τ=56.57 σ_{max}=-258.90
  Tensioni: σ_N=-246.95 σ_M=3.18 τ=65.08 τ_{max}=65.08
  Tensioni: σ_N=-246.95 σ_M=-11.60 τ=58.39 $\sigma_{ID,max}$=277.63

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-2818.95 T_z=-53.49 T_y=-11.33 M_z=-2.02 M_x=20.35
  V,Ed=-11.33 Vc,Rd,Red=7588.88 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-53.49 Vc,Rd,Red=7588.88 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1630.82 T_z=-26.83 M_y=-5.16 T_y=-11.87 M_x=15.04

Tensioni: σ_N=-134.11 σ_M=-17.59 τ=32.56 σ_{max}=-151.71
Tensioni: σ_N=-134.11 σ_M=0.00 τ=37.51 τ_{max}=37.51
Tensioni: σ_N=-134.11 σ_M=-17.59 τ=34.75 $\sigma_{ID,max}$=163.21

Asta n. 5998 (-6159 -6116) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3037.17 My,Ed=9.98 Mz,Ed=-3.43
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.01+0.00=0.13
Verifica ZZ: 0.11+0.01+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7012.00 T_z=-3.93 M_y=4.58 T_y=-12.59 M_z=-2.42 M_x=14.62
Tensioni: σ_N=576.64 σ_M=23.88 τ=31.64 σ_{max}=600.53
Tensioni: σ_N=576.64 σ_M=14.06 τ=33.97 τ_{max}=33.97
Tensioni: σ_N=576.64 σ_M=23.88 τ=31.64 $\sigma_{ID,max}$=603.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 68 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2154.04 T_z=-3.37 M_y=8.60 T_y=-47.07 M_x=-5.28
V,Ed=-47.07 Vc,Rd,Red=7787.06 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-3.37 Vc,Rd,Red=7787.06 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1629.78 T_z=12.67 M_y=9.59 T_y=-35.22 M_z=-5.17 M_x=14.80
Tensioni: σ_N=-134.03 σ_M=-50.29 τ=32.02 σ_{max}=-184.32
Tensioni: σ_N=-134.03 σ_M=29.40 τ=38.53 τ_{max}=38.53
Tensioni: σ_N=-134.03 σ_M=-50.29 τ=32.02 $\sigma_{ID,max}$=192.49

Asta n. 5998 (-6116 -6048) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2671.59 My,Ed=-132.29 Mz,Ed=-1.73
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.10+0.16+0.00=0.26
Verifica ZZ: 0.10+0.13+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7319.15 T_z=-147.01 M_y=-72.26 T_y=-20.18 M_z=-1.16 M_x=-20.77
Tensioni: σ_N=601.90 σ_M=250.20 τ=44.96 σ_{max}=852.11
Tensioni: σ_N=601.90 σ_M=-3.56 τ=72.11 τ_{max}=72.11
Tensioni: σ_N=601.90 σ_M=249.81 τ=47.57 $\sigma_{ID,max}$=855.69

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-2671.55 T_z=-249.42 M_y=-120.81 T_y=-6.12 M_x=-29.08
V,Ed=-6.12 Vc,Rd,Red=7473.93 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-249.42 Vc,Rd,Red=7473.93 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1459.97 T_z=-120.06 M_y=-67.84 T_y=-26.82 M_z=-4.17 M_x=-21.83
Tensioni: σ_N=-120.06 σ_M=-245.38 τ=47.24 σ_{max}=-365.45
Tensioni: σ_N=-120.06 σ_M=-12.79 τ=69.41 τ_{max}=69.41
Tensioni: σ_N=-120.06 σ_M=-245.38 τ=47.24 $\sigma_{ID,max}$=374.49

Asta n. 5998 (-6048 -5978) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2559.69 My,Ed=-47.96 Mz,Ed=5.80
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.09+0.06+0.01=0.16
Verifica ZZ: 0.09+0.05+0.01=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7317.20 T_z=-57.55 M_y=-30.05 T_y=-48.22 M_z=2.85
  Tensioni: σ_N=601.74 σ_M=112.14 τ=0.00 σ_{max}=713.88
  Tensioni: σ_N=601.74 σ_M=8.75 τ=10.65 τ_{max}=10.65
  Tensioni: σ_N=601.74 σ_M=112.14 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=713.88

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-2401.36 T_z=-78.12 M_y=-35.42 T_y=-22.77 M_x=-4.50
  V,Ed=-22.77 Vc,Rd,Red=7797.38 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-78.12 Vc,Rd,Red=7797.38 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1390.17 T_z=-41.21 M_y=-28.28 T_y=-18.54 M_z=3.91 M_x=10.56
  Tensioni: σ_N=-114.32 σ_M=-109.67 τ=22.86 σ_{max}=-224.00
  Tensioni: σ_N=-114.32 σ_M=-11.98 τ=30.47 τ_{max}=30.47
  Tensioni: σ_N=-114.32 σ_M=-109.67 τ=22.86 $\sigma_{ID,max}$=227.47

Asta n. 5998 (-5978 -5942) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2292.97 My,Ed=-19.43 Mz,Ed=1.85
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.02+0.00=0.11
  Verifica ZZ: 0.08+0.02+0.00=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7537.80 T_z=-45.87 M_y=-10.49 T_y=-17.53 M_z=-2.87 M_x=6.32
  Tensioni: σ_N=619.88 σ_M=45.51 τ=13.67 σ_{max}=665.39
  Tensioni: σ_N=619.88 σ_M=8.79 τ=22.15 τ_{max}=22.15
  Tensioni: σ_N=619.88 σ_M=45.51 τ=13.67 $\sigma_{ID,max}$=665.82

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-2292.96 T_z=-77.15 M_y=-7.60 T_y=-17.02 M_x=13.19
  V,Ed=-17.02 Vc,Rd,Red=7683.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-77.15 Vc,Rd,Red=7683.00 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1252.45 T_z=-40.10 M_y=-14.01 T_y=-10.62 M_z=1.37 M_x=13.54
  Tensioni: σ_N=-103.00 σ_M=-52.40 τ=29.31 σ_{max}=-155.40
  Tensioni: σ_N=-103.00 σ_M=-4.19 τ=36.71 τ_{max}=36.71
  Tensioni: σ_N=-103.00 σ_M=-51.94 τ=30.68 $\sigma_{ID,max}$=163.80

Asta n. 5998 (-5942 -5862) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2247.31 My,Ed=3.23 Mz,Ed=-1.39
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.00+0.00=0.09
  Verifica ZZ: 0.08+0.00+0.00=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7040.78 T_z=4.78 M_y=1.76 T_y=101.10 M_z=9.29 M_x=20.57
  Tensioni: σ_N=579.01 σ_M=37.64 τ=44.52 σ_{max}=616.66
  Tensioni: σ_N=579.01 σ_M=-5.38 τ=63.19 τ_{max}=63.19
  Tensioni: σ_N=579.01 σ_M=37.64 τ=44.52 $\sigma_{ID,max}$=621.46

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=7040.81 T_z=5.98 M_y=2.26 T_y=101.10 M_x=20.57
  V,Ed=101.10 Vc,Rd,Red=7585.93 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=5.98 Vc,Rd,Red=7585.93 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1218.48 T_z=5.76 M_y=5.76 T_y=1.64 M_x=17.69
  Tensioni: σ_N=-100.20 σ_M=-19.64 τ=38.29 σ_{max}=-119.84

Tensioni: σ_N=-100.20 σ_M=-0.00 τ=39.35 τ_{max}=39.35
Tensioni: σ_N=-100.20 σ_M=-19.64 τ=38.59 $\sigma_{ID,max}$=137.22

Asta n. 5998 (-5862 -5815) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2182.67 My,Ed=19.95 Mz,Ed=-3.52
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.02+0.01=0.11
Verifica ZZ: 0.08+0.02+0.01=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6252.69 T_z=-21.91 M_y=7.89 T_y=47.98 M_z=7.92 M_x=23.94
Tensioni: σ_N=514.20 σ_M=53.87 τ=51.80 σ_{max}=568.07
Tensioni: σ_N=514.20 σ_M=-24.18 τ=60.66 τ_{max}=60.66
Tensioni: σ_N=514.20 σ_M=53.87 τ=51.80 $\sigma_{ID,max}$=575.11

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-2050.75 T_z=-59.73 M_y=12.81 T_y=-21.90 M_x=28.00
V,Ed=-21.90 Vc,Rd,Red=7488.16 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-59.73 Vc,Rd,Red=7488.16 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1173.88 T_z=-35.00 M_y=11.02 T_y=-19.47 M_z=-2.51 M_x=19.21
Tensioni: σ_N=-96.54 σ_M=-46.14 τ=41.58 σ_{max}=-142.67
Tensioni: σ_N=-96.54 σ_M=7.71 τ=48.05 τ_{max}=48.05
Tensioni: σ_N=-96.54 σ_M=-46.14 τ=41.58 $\sigma_{ID,max}$=159.82

Asta n. 5998 (-5815 -5777) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2078.27 My,Ed=27.37 Mz,Ed=-6.22
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.03+0.01=0.12
Verifica ZZ: 0.08+0.03+0.01=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6334.04 T_z=10.96 M_y=8.22 T_y=-183.13 M_z=-17.63 M_x=29.45
Tensioni: σ_N=520.89 σ_M=88.11 τ=63.73 σ_{max}=609.00
Tensioni: σ_N=520.89 σ_M=25.22 τ=97.55 τ_{max}=97.55
Tensioni: σ_N=520.89 σ_M=82.10 τ=87.44 $\sigma_{ID,max}$=621.72

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=6334.07 T_z=12.14 M_y=9.29 T_y=-183.13 M_x=29.45
V,Ed=-183.13 Vc,Rd,Red=7469.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=12.14 Vc,Rd,Red=7469.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1110.26 T_z=18.06 M_y=18.56 T_y=-46.02 M_z=-6.87 M_x=20.81
Tensioni: σ_N=-91.30 σ_M=-86.66 τ=45.03 σ_{max}=-177.96
Tensioni: σ_N=-91.30 σ_M=56.92 τ=53.53 τ_{max}=53.53
Tensioni: σ_N=-91.30 σ_M=-86.66 τ=45.03 $\sigma_{ID,max}$=194.30

Asta n. 5998 (-5777 -5709) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1473.47 My,Ed=-128.04 Mz,Ed=8.32
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.05+0.16+0.01=0.22
Verifica ZZ: 0.05+0.13+0.01=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=6707.65 T_z=-123.10 M_y=-76.63 T_y=106.53 M_z=-10.60 M_x=-4.90
Tensioni: σ_N=551.62 σ_M=297.26 τ=10.59 σ_{max}=848.87
Tensioni: σ_N=551.62 σ_M=-32.52 τ=33.36 τ_{max}=33.36
Tensioni: σ_N=551.62 σ_M=297.26 τ=10.59 $\sigma_{ID,max}$=849.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-1362.40 T_z=-213.79 M_y=-89.23 T_y=-44.38 M_x=-16.98
V,Ed=-44.38 Vc,Rd,Red=7633.12 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-213.79 Vc,Rd,Red=7633.12 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-864.38 T_z=-106.11 M_y=-63.49 T_y=-48.67 M_z=7.70 M_x=-18.00
Tensioni: σ_N=-71.08 σ_M=-242.59 τ=38.96 σ_{max}=-313.68
Tensioni: σ_N=-71.08 σ_M=23.62 τ=58.56 τ_{max}=58.56
Tensioni: σ_N=-71.08 σ_M=-242.59 τ=38.96 $\sigma_{ID,max}$=320.85

Asta n. 5998 (-5709 -5646) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1250.27 My,Ed=-55.72 Mz,Ed=4.67
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.05+0.07+0.01=0.12
Verifica ZZ: 0.05+0.05+0.01=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6368.38 T_z=-54.62 M_y=-33.72 T_y=-19.61 M_z=6.24 M_x=8.01
Tensioni: σ_N=523.72 σ_M=136.15 τ=17.33 σ_{max}=659.87
Tensioni: σ_N=523.72 σ_M=-19.12 τ=27.42 τ_{max}=27.42
Tensioni: σ_N=523.72 σ_M=136.15 τ=17.33 $\sigma_{ID,max}$=660.55

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-1250.27 T_z=-88.17 M_y=-40.84 T_y=-32.69 M_x=11.06
V,Ed=-32.69 Vc,Rd,Red=7711.01 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-88.17 Vc,Rd,Red=7711.01 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-762.54 T_z=-39.96 M_y=-29.04 T_y=-21.96 M_z=3.30 M_x=14.55
Tensioni: σ_N=-62.71 σ_M=-110.22 τ=31.50 σ_{max}=-172.93
Tensioni: σ_N=-62.71 σ_M=-10.13 τ=38.88 τ_{max}=38.88
Tensioni: σ_N=-62.71 σ_M=-109.10 τ=34.34 $\sigma_{ID,max}$=181.81

Asta n. 5998 (-5646 -5577) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1173.50 My,Ed=-21.48 Mz,Ed=-1.07
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.03+0.00=0.07
Verifica ZZ: 0.04+0.02+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6578.38 T_z=-48.97 M_y=-11.93 T_y=-46.03 M_z=7.24 M_x=16.73
Tensioni: σ_N=540.99 σ_M=65.31 τ=36.21 σ_{max}=606.29
Tensioni: σ_N=540.99 σ_M=-22.20 τ=45.26 τ_{max}=45.26
Tensioni: σ_N=540.99 σ_M=65.31 τ=36.21 $\sigma_{ID,max}$=609.53

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-1173.50 T_z=-84.20 M_y=-8.55 T_y=-10.03 M_x=24.71
V,Ed=-10.03 Vc,Rd,Red=7531.45 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-84.20 Vc,Rd,Red=7531.45 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-712.89 T_z=-41.47 M_y=-13.26 T_y=-7.72 M_x=18.28
Tensioni: σ_N=-58.63 σ_M=-45.19 τ=39.57 σ_{max}=-103.81
Tensioni: σ_N=-58.63 σ_M=0.00 τ=47.22 τ_{max}=47.22

Tensioni: σ_N=-58.63 σ_M=-40.67 τ=44.94 $\sigma_{ID,max}$=126.16

Asta n. 5998 (-5577 -5547) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1103.69 My,Ed=10.55 Mz,Ed=-1.90
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.01+0.00=0.06
Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.00=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6600.99 T_z=-12.19 M_y=6.11 T_y=3.11 M_z=3.18 M_x=30.11
Tensioni: σ_N=542.85 σ_M=31.68 τ=65.17 σ_{max}=574.53
Tensioni: σ_N=542.85 σ_M=-9.77 τ=67.42 τ_{max}=67.42
Tensioni: σ_N=542.85 σ_M=31.68 τ=65.17 $\sigma_{ID,max}$=585.51

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.11
Sollecitazioni: N=-1103.67 T_z=-27.07 M_y=8.84 T_y=-16.84 M_x=41.82
V,Ed=-16.84 Vc,Rd,Red=7306.28 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-27.07 Vc,Rd,Red=7306.28 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-663.07 T_z=-15.49 M_y=7.92 T_y=-10.98 M_z=-1.04 M_x=22.17
Tensioni: σ_N=-54.53 σ_M=-30.53 τ=47.98 σ_{max}=-85.06
Tensioni: σ_N=-54.53 σ_M=3.18 τ=50.84 τ_{max}=50.84
Tensioni: σ_N=-54.53 σ_M=-30.53 τ=47.98 $\sigma_{ID,max}$=118.92

Asta n. 5998 (-5547 -5466) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-996.61 My,Ed=37.07 Mz,Ed=-3.41
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.05+0.00=0.09
Verifica ZZ: 0.04+0.04+0.00=0.08

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6462.16 T_z=-36.03 M_y=18.50 T_y=-63.30 M_z=-4.85 M_x=34.43
Tensioni: σ_N=531.43 σ_M=79.56 τ=74.52 σ_{max}=610.99
Tensioni: σ_N=531.43 σ_M=56.73 τ=86.21 τ_{max}=86.21
Tensioni: σ_N=531.43 σ_M=77.91 τ=82.72 $\sigma_{ID,max}$=625.95

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-910.89 T_z=-80.45 M_y=25.66 T_y=-16.87 M_x=37.67
V,Ed=-16.87 Vc,Rd,Red=7360.93 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-80.45 Vc,Rd,Red=7360.93 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-595.57 T_z=-39.13 M_y=18.62 T_y=-18.33 M_z=-2.61 M_x=23.49
Tensioni: σ_N=-48.98 σ_M=-72.35 τ=50.83 σ_{max}=-121.33
Tensioni: σ_N=-48.98 σ_M=8.01 τ=58.06 τ_{max}=58.06
Tensioni: σ_N=-48.98 σ_M=-72.35 τ=50.83 $\sigma_{ID,max}$=149.91

Asta n. 5998 (-5466 -5410) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-883.38 My,Ed=60.80 Mz,Ed=0.85
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.07+0.00=0.11
Verifica ZZ: 0.03+0.06+0.00=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6918.04 T_z=-12.11 M_y=28.51 T_y=-314.43 M_z=-41.14 M_x=38.87

Tensioni: σ_N=568.92 σ_M=237.36 τ=84.12 σ_{max}=806.28
Tensioni: σ_N=568.92 σ_M=87.44 τ=142.19 τ_{max}=142.19
Tensioni: σ_N=568.92 σ_M=223.34 τ=124.83 $\sigma_{ID,max}$=821.23

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 68 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-534.11 T_z=-22.01 M_y=36.06 T_y=-52.23
V,Ed=-52.23 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-22.01 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-526.21 T_z=-23.27 M_y=30.80 T_y=33.36 M_z=4.90 M_x=24.28
Tensioni: σ_N=-43.27 σ_M=-121.64 τ=52.54 σ_{max}=-164.91
Tensioni: σ_N=-43.27 σ_M=-94.45 τ=58.70 τ_{max}=58.70
Tensioni: σ_N=-43.27 σ_M=-119.97 τ=56.86 $\sigma_{ID,max}$=190.65

Asta n. 5998 (-5410 -5344) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-191.63 My,Ed=-99.14 Mz,Ed=4.18
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=6.28 Ncr,y=6393480.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.28 Ncr,z=6393480.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.12+0.01=0.13
Verifica ZZ: 0.01+0.10+0.01=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7216.51 T_z=-55.58 M_y=-38.64 T_y=3.04 M_z=2.86 M_x=21.76
Tensioni: σ_N=593.46 σ_M=141.43 τ=47.10 σ_{max}=734.89
Tensioni: σ_N=593.46 σ_M=-8.79 τ=57.37 τ_{max}=57.37
Tensioni: σ_N=593.46 σ_M=141.43 τ=47.10 $\sigma_{ID,max}$=739.41

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.18
Sollecitazioni: N=-116.65 T_z=-156.83 M_y=-71.62 T_y=-24.37 M_x=17.22
V,Ed=-24.37 Vc,Rd,Red=7630.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-156.83 Vc,Rd,Red=7630.02 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-266.49 T_z=-83.52 M_y=-50.88 T_y=-38.15 M_z=6.11 M_x=18.92
Tensioni: σ_N=-21.92 σ_M=-194.20 τ=40.95 σ_{max}=-216.12
Tensioni: σ_N=-21.92 σ_M=-18.75 τ=56.37 τ_{max}=56.37
Tensioni: σ_N=-21.92 σ_M=-192.12 τ=45.89 $\sigma_{ID,max}$=228.31

Asta n. 5998 (-5344 -5296) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 53 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-30.44 My,Ed=-34.08 Mz,Ed=3.50
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=6.28 Ncr,y=6393600.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.28 Ncr,z=6393600.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.04+0.01=0.05
Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.01=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6828.65 T_z=-20.84 M_y=-16.38 T_y=-60.68 M_z=8.96 M_x=33.63
Tensioni: σ_N=561.57 σ_M=86.36 τ=72.78 σ_{max}=647.92
Tensioni: σ_N=561.57 σ_M=-50.25 τ=83.99 τ_{max}=83.99
Tensioni: σ_N=561.57 σ_M=86.36 τ=72.78 $\sigma_{ID,max}$=660.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.18
Sollecitazioni: N=7.97 T_z=-62.20 M_y=-32.61 T_y=-29.64 M_x=44.59
V,Ed=-29.64 Vc,Rd,Red=7269.87 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-62.20 Vc,Rd,Red=7269.87 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-180.44 T_z=-32.38 M_y=-20.74 T_y=-19.77 M_z=2.94 M_x=23.42
Tensioni: σ_N=-14.84 σ_M=-80.69 τ=50.67 σ_{max}=-95.53
Tensioni: σ_N=-14.84 σ_M=-9.02 τ=56.66 τ_{max}=56.66
Tensioni: σ_N=-14.84 σ_M=-79.69 τ=53.24 $\sigma_{ID,max}$=132.05

Asta n. 5998 (-5296 -5246) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-10.05 My,Ed=-14.19 Mz,Ed=-1.15
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=6.28 Ncr,y=6393480.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.28 Ncr,z=6393480.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.02+0.00=0.02
  Verifica ZZ: 0.00+0.01+0.00=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6924.27 T_z=-14.57 M_y=-5.99 T_y=-54.36 M_z=5.07 M_x=43.69
  Tensioni: σ_N=569.43 σ_M=37.69 τ=94.56 σ_{max}=607.12
  Tensioni: σ_N=569.43 σ_M=-18.37 τ=104.60 τ_{max}=104.60
  Tensioni: σ_N=569.43 σ_M=37.69 τ=94.56 $\sigma_{ID,max}$=628.83

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=59.97 T_z=-56.83 M_y=-6.02 T_y=-5.54 M_x=50.03
  V,Ed=-5.54 Vc,Rd,Red=7198.28 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-56.83 Vc,Rd,Red=7198.28 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=164.88 T_z=-28.22 M_y=-5.99 T_y=-7.25 M_x=26.73
  Tensioni: σ_N=13.56 σ_M=20.43 τ=57.84 σ_{max}=33.99
  Tensioni: σ_N=13.56 σ_M=0.00 τ=63.05 τ_{max}=63.05
  Tensioni: σ_N=13.56 σ_M=18.38 τ=61.50 $\sigma_{ID,max}$=111.20

Asta n. 5998 (-5246 -5174) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-43.60 My,Ed=35.15 Mz,Ed=-4.61
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=6.28 Ncr,y=6393600.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.28 Ncr,z=6393600.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.04+0.01=0.05
  Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.01=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.20 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6749.20 T_z=-24.78 M_y=7.92 T_y=-65.08 M_z=-9.72 M_x=54.97
  Tensioni: σ_N=555.03 σ_M=60.11 τ=118.96 σ_{max}=615.15
  Tensioni: σ_N=555.03 σ_M=24.30 τ=130.98 τ_{max}=130.98
  Tensioni: σ_N=555.03 σ_M=56.80 τ=127.39 $\sigma_{ID,max}$=650.41

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.04
  Sollecitazioni: N=6749.25 T_z=-22.77 M_y=4.21 T_y=-65.08 M_x=54.97
  V,Ed=-65.08 Vc,Rd,Red=7133.29 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-22.77 Vc,Rd,Red=7133.29 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.20 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=108.19 T_z=-39.87 M_y=18.55 T_y=-12.65 M_z=-2.74 M_x=29.45
  Tensioni: σ_N=8.90 σ_M=72.56 τ=63.73 σ_{max}=81.46
  Tensioni: σ_N=8.90 σ_M=8.41 τ=71.09 τ_{max}=71.09
  Tensioni: σ_N=8.90 σ_M=66.24 τ=68.89 $\sigma_{ID,max}$=141.01

Asta n. 5998 (-5174 -5090) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 54 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-97.67 My,Ed=106.51 Mz,Ed=29.07
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=6.28 Ncr,y=6393480.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.28 Ncr,z=6393480.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.13+0.04=0.18
  Verifica ZZ: 0.00+0.10+0.04=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.19 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6419.62 T_z=-71.95 M_y=35.39 T_y=-144.98 M_z=-41.94 M_x=55.13
  Tensioni: σ_N=527.93 σ_M=263.50 τ=119.31 σ_{max}=791.43

Tensioni: σ_N=527.93 σ_M=108.54 τ=146.09 τ_{max}=146.09
Tensioni: σ_N=527.93 σ_M=263.50 τ=119.31 $\sigma_{ID,max}$=817.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-97.62 T_z=-159.54 M_y=78.31 T_y=171.26 M_x=67.06
V,Ed=171.26 Vc,Rd,Red=6974.29 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-159.54 Vc,Rd,Red=6974.29 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-102.25 T_z=-69.78 M_y=48.90 T_y=82.87 M_z=14.23 M_x=27.54
Tensioni: σ_N=-8.41 σ_M=-215.13 τ=59.60 σ_{max}=-223.54
Tensioni: σ_N=-8.41 σ_M=-149.97 τ=74.92 τ_{max}=74.92
Tensioni: σ_N=-8.41 σ_M=-210.28 τ=70.34 $\sigma_{ID,max}$=250.33

Asta n. 5999 (3402 -10226) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 89 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-287.12 My,Ed=154.91 Mz,Ed=-24.73
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.19+0.04=0.24
Verifica ZZ: 0.01+0.15+0.04=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7327.91 T_z=112.66 M_y=63.88 T_y=166.16 M_z=-11.05 M_x=49.73
Tensioni: σ_N=602.62 σ_M=255.34 τ=107.61 σ_{max}=857.97
Tensioni: σ_N=602.62 σ_M=-195.91 τ=138.31 τ_{max}=138.31
Tensioni: σ_N=602.62 σ_M=255.34 τ=107.61 $\sigma_{ID,max}$=877.98

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-287.12 T_z=271.49 M_y=113.07 T_y=163.03 M_x=67.32
V,Ed=163.03 Vc,Rd,Red=6970.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=271.49 Vc,Rd,Red=6970.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-136.81 T_z=144.51 M_y=88.49 T_y=154.12 M_z=-21.42 M_x=30.37
Tensioni: σ_N=-11.25 σ_M=-374.55 τ=65.72 σ_{max}=-385.80
Tensioni: σ_N=-11.25 σ_M=-271.40 τ=94.21 τ_{max}=94.21
Tensioni: σ_N=-11.25 σ_M=-367.25 τ=85.68 $\sigma_{ID,max}$=406.55

Asta n. 5999 (-10226 -10168) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-86.59 My,Ed=57.67 Mz,Ed=3.94
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.07+0.01=0.08
Verifica ZZ: 0.00+0.06+0.01=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8127.53 T_z=46.94 M_y=23.31 T_y=-96.10 M_z=20.29 M_x=55.34
Tensioni: σ_N=668.38 σ_M=148.57 τ=119.77 σ_{max}=816.96
Tensioni: σ_N=668.38 σ_M=71.48 τ=137.52 τ_{max}=137.52
Tensioni: σ_N=668.38 σ_M=148.57 τ=119.77 $\sigma_{ID,max}$=842.88

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 88 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-120.19 T_z=113.85 M_y=29.31 T_y=-7.13 M_x=62.32
V,Ed=-7.13 Vc,Rd,Red=7036.62 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=113.85 Vc,Rd,Red=7036.62 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=16.21 T_z=79.01 M_y=36.88 T_y=-7.89 M_z=2.68 M_x=39.21
Tensioni: σ_N=1.33 σ_M=134.79 τ=84.86 σ_{max}=136.12
Tensioni: σ_N=1.33 σ_M=8.21 τ=99.46 τ_{max}=99.46
Tensioni: σ_N=1.33 σ_M=122.22 τ=95.09 $\sigma_{ID,max}$=205.90

Asta n. 5999 (-10168 -10112) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 9 SND - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-67.74 My,Ed=9.52 Mz,Ed=1.16
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.01+0.00=0.02
  Verifica ZZ: 0.00+0.01+0.00=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=8396.87 T_z=24.71 M_y=6.40 T_y=-52.21 M_z=8.91 M_x=48.82
  Tensioni: σ_N=690.53 σ_M=52.14 τ=105.66 σ_{max}=742.67
  Tensioni: σ_N=690.53 σ_M=19.61 τ=115.30 τ_{max}=115.30
  Tensioni: σ_N=690.53 σ_M=52.14 τ=105.66 $\sigma_{ID,max}$=764.89

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.08
  Sollecitazioni: N=-74.51 T_z=68.26 M_y=3.91 T_y=-15.82 M_x=58.09
  V,Ed=-15.82 Vc,Rd,Red=7092.23 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=68.26 Vc,Rd,Red=7092.23 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=28.34 T_z=39.66 M_y=9.52 T_y=-9.03 M_z=1.16 M_x=40.68
  Tensioni: σ_N=2.33 σ_M=36.40 τ=88.03 σ_{max}=38.73
  Tensioni: σ_N=2.33 σ_M=3.57 τ=95.36 τ_{max}=95.36
  Tensioni: σ_N=2.33 σ_M=3.97 τ=95.36 $\sigma_{ID,max}$=165.29

Asta n. 5999 (-10112 -10020) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 89 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-107.55 My,Ed=-25.96 Mz,Ed=1.15
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.03+0.00=0.04
  Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.00=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=8422.62 T_z=15.71 M_y=-2.47 T_y=-35.28 M_z=5.59 M_x=39.19
  Tensioni: σ_N=692.65 σ_M=27.45 τ=84.81 σ_{max}=720.10
  Tensioni: σ_N=692.65 σ_M=-7.57 τ=91.32 τ_{max}=91.32
  Tensioni: σ_N=692.65 σ_M=27.45 τ=84.81 $\sigma_{ID,max}$=734.93

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-68.47 T_z=50.33 M_y=-18.52 T_y=-9.05 M_x=47.58
  V,Ed=-9.05 Vc,Rd,Red=7230.55 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=50.33 Vc,Rd,Red=7230.55 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-83.16 T_z=30.29 M_y=-11.03 T_y=-6.00 M_x=38.57
  Tensioni: σ_N=-6.84 σ_M=-37.60 τ=83.46 σ_{max}=-44.44
  Tensioni: σ_N=-6.84 σ_M=0.00 τ=89.06 τ_{max}=89.06
  Tensioni: σ_N=-6.84 σ_M=-33.84 τ=87.39 $\sigma_{ID,max}$=156.73

Asta n. 5999 (-10020 -9938) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-87.09 My,Ed=-44.88 Mz,Ed=-4.30
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.05+0.01=0.06
  Verifica ZZ: 0.00+0.04+0.01=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=8386.65 T_z=23.88 M_y=-14.28 T_y=-53.02 M_z=-5.13 M_x=28.82
  Tensioni: σ_N=689.69 σ_M=66.16 τ=62.37 σ_{max}=755.85
  Tensioni: σ_N=689.69 σ_M=-43.81 τ=72.16 τ_{max}=72.16

Tensioni: σ_N=689.69 σ_M=66.16 τ=62.37 $\sigma_{ID,max}$=763.53

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.06
Sollecitazioni: N=8386.68 T_z=25.28 M_y=-11.61 T_y=-53.02 M_x=28.82
V,Ed=-53.02 Vc,Rd,Red=7477.39 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=25.28 Vc,Rd,Red=7477.39 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-102.66 T_z=35.53 M_y=-25.05 T_y=-17.30 M_z=-2.61 M_x=33.57
Tensioni: σ_N=-8.44 σ_M=-94.23 τ=72.65 σ_{max}=-102.68
Tensioni: σ_N=-8.44 σ_M=-8.00 τ=79.21 τ_{max}=79.21
Tensioni: σ_N=-8.44 σ_M=-93.35 τ=74.89 $\sigma_{ID,max}$=164.88

Asta n. 5999 (-9938 -9906) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-288.01 My,Ed=-86.99 Mz,Ed=0.92
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.01+0.11+0.00=0.12
Verifica ZZ: 0.01+0.09+0.00=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8458.90 T_z=46.49 M_y=-32.23 T_y=-137.19 M_z=-16.57 M_x=20.24
Tensioni: σ_N=695.63 σ_M=166.27 τ=43.79 σ_{max}=861.90
Tensioni: σ_N=695.63 σ_M=-98.83 τ=69.13 τ_{max}=69.13
Tensioni: σ_N=695.63 σ_M=166.27 τ=43.79 $\sigma_{ID,max}$=865.23

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-256.33 T_z=138.87 M_y=-63.58 T_y=1.14 M_x=19.30
V,Ed=1.14 Vc,Rd,Red=7602.63 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=138.87 Vc,Rd,Red=7602.63 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-153.34 T_z=86.65 M_y=-53.27 T_y=31.54 M_z=5.65 M_x=27.72
Tensioni: σ_N=-12.61 σ_M=-200.79 τ=60.00 σ_{max}=-213.40
Tensioni: σ_N=-12.61 σ_M=17.33 τ=76.00 τ_{max}=76.00
Tensioni: σ_N=-12.61 σ_M=-200.79 τ=60.00 $\sigma_{ID,max}$=237.36

Asta n. 5999 (-9906 -9811) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 89 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-932.68 My,Ed=50.60 Mz,Ed=-9.32
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.06+0.01=0.11
Verifica ZZ: 0.03+0.05+0.01=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=8066.08 T_z=15.65 M_y=27.67 T_y=-78.60 M_z=11.22 M_x=43.30
Tensioni: σ_N=663.33 σ_M=132.51 τ=93.70 σ_{max}=795.84
Tensioni: σ_N=663.33 σ_M=84.86 τ=108.22 τ_{max}=108.22
Tensioni: σ_N=663.33 σ_M=132.51 τ=93.70 $\sigma_{ID,max}$=812.22

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=8066.05 T_z=13.87 M_y=25.63 T_y=-78.60 M_x=43.30
V,Ed=-78.60 Vc,Rd,Red=7286.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=13.87 Vc,Rd,Red=7286.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-555.05 T_z=21.35 M_y=34.59 T_y=42.36 M_z=-6.75 M_x=41.18
Tensioni: σ_N=-45.65 σ_M=-140.88 τ=89.13 σ_{max}=-186.52
Tensioni: σ_N=-45.65 σ_M=-106.08 τ=96.95 τ_{max}=96.95
Tensioni: σ_N=-45.65 σ_M=-138.58 τ=94.61 $\sigma_{ID,max}$=246.56

Asta n. 5999 (-9811 -9680) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1095.59 My,Ed=30.38 Mz,Ed=3.38
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.04+0.00=0.08
  Verifica ZZ: 0.04+0.03+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7902.99 T_z=30.60 M_y=17.73 T_y=-36.90 M_z=5.40 M_x=40.10
  Tensioni: σ_N=649.92 σ_M=78.83 τ=86.79 σ_{max}=728.75
  Tensioni: σ_N=649.92 σ_M=54.38 τ=93.61 τ_{max}=93.61
  Tensioni: σ_N=649.92 σ_M=78.83 τ=86.79 $\sigma_{ID,max}$=744.09

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.14
  Sollecitazioni: N=-1028.40 T_z=72.58 M_y=19.86 T_y=-17.24 M_x=40.51
  V,Ed=-17.24 Vc,Rd,Red=7323.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=72.58 Vc,Rd,Red=7323.60 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-601.79 T_z=42.03 M_y=20.92 T_y=-13.51 M_z=1.79 M_x=41.32
  Tensioni: σ_N=-49.49 σ_M=-77.40 τ=89.42 σ_{max}=-126.89
  Tensioni: σ_N=-49.49 σ_M=5.50 τ=97.19 τ_{max}=97.19
  Tensioni: σ_N=-49.49 σ_M=-77.40 τ=89.42 $\sigma_{ID,max}$=200.23

Asta n. 5999 (-9680 -9626) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1200.22 My,Ed=6.54 Mz,Ed=1.95
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.01+0.00=0.05
  Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.00=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7873.45 T_z=12.69 M_y=6.75 T_y=-21.83 M_z=2.72 M_x=34.94
  Tensioni: σ_N=647.49 σ_M=32.27 τ=75.62 σ_{max}=679.76
  Tensioni: σ_N=647.49 σ_M=20.70 τ=79.65 τ_{max}=79.65
  Tensioni: σ_N=647.49 σ_M=31.34 τ=78.44 $\sigma_{ID,max}$=692.29

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 68 SLU Xl=0.06
  Sollecitazioni: N=-969.79 T_z=25.07 M_y=1.44 T_y=-9.54 M_x=57.40
  V,Ed=-9.54 Vc,Rd,Red=7101.34 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=25.07 Vc,Rd,Red=7101.34 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-656.63 T_z=17.34 M_y=6.94 M_x=39.61
  Tensioni: σ_N=-54.00 σ_M=-23.66 τ=85.73 σ_{max}=-77.66
  Tensioni: σ_N=-54.00 σ_M=-0.00 τ=88.93 τ_{max}=88.93
  Tensioni: σ_N=-54.00 σ_M=-21.29 τ=87.98 $\sigma_{ID,max}$=169.97

Asta n. 5999 (-9626 -9584) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1268.16 My,Ed=-21.81 Mz,Ed=1.05
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.05+0.03+0.00=0.07
  Verifica ZZ: 0.05+0.02+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7852.10 T_z=45.66 M_y=-5.18 T_y=-16.10 M_z=1.03 M_x=22.37
  Tensioni: σ_N=645.73 σ_M=21.17 τ=48.42 σ_{max}=666.90
  Tensioni: σ_N=645.73 σ_M=3.15 τ=56.85 τ_{max}=56.85
  Tensioni: σ_N=645.73 σ_M=21.17 τ=48.42 $\sigma_{ID,max}$=672.16

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-1268.12 T_z=75.40 M_y=-10.26 T_y=-10.78 M_x=27.28
  V,Ed=-10.78 Vc,Rd,Red=7497.61 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=75.40 Vc,Rd,Red=7497.61 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-696.34 T_z=43.46 M_y=-11.09 T_y=1.38 M_x=32.76
  Tensioni: σ_N=-57.27 σ_M=-37.80 τ=70.89 σ_{max}=-95.07
  Tensioni: σ_N=-57.27 σ_M=0.00 τ=78.92 τ_{max}=78.92
  Tensioni: σ_N=-57.27 σ_M=-34.02 τ=76.52 $\sigma_{ID,max}$=160.94

Asta n. 5999 (-9584 -9536) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1334.65 My,Ed=-53.65 Mz,Ed=-4.34
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.05+0.07+0.01=0.12
  Verifica ZZ: 0.05+0.05+0.01=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7817.52 T_z=59.05 M_y=-32.42 T_y=-34.40 M_z=-3.98 M_x=12.42
  Tensioni: σ_N=642.89 σ_M=124.05 τ=26.88 σ_{max}=766.94
  Tensioni: σ_N=642.89 σ_M=-12.22 τ=37.79 τ_{max}=37.79
  Tensioni: σ_N=642.89 σ_M=124.05 τ=26.88 $\sigma_{ID,max}$=768.35

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1090.62 T_z=83.71 M_y=-34.92 T_y=-15.34 M_x=33.09
  V,Ed=-15.34 Vc,Rd,Red=7421.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=83.71 Vc,Rd,Red=7421.20 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-735.51 T_z=58.79 M_y=-32.69 T_y=-17.46 M_z=-2.74 M_x=25.26
  Tensioni: σ_N=-60.49 σ_M=-120.72 τ=54.66 σ_{max}=-181.21
  Tensioni: σ_N=-60.49 σ_M=-8.40 τ=65.52 τ_{max}=65.52
  Tensioni: σ_N=-60.49 σ_M=-119.79 τ=56.92 $\sigma_{ID,max}$=205.47

Asta n. 5999 (-9536 -9499) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1520.25 My,Ed=-119.75 Mz,Ed=-3.17
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.06+0.15+0.00=0.21
  Verifica ZZ: 0.06+0.12+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7870.04 T_z=113.67 M_y=-73.56 T_y=-77.04 M_z=-9.52
  Tensioni: σ_N=647.21 σ_M=283.12 τ=0.00 σ_{max}=930.33
  Tensioni: σ_N=647.21 σ_M=-29.21 τ=21.02 τ_{max}=21.02
  Tensioni: σ_N=647.21 σ_M=283.12 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=930.33

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-1520.20 T_z=196.50 M_y=-86.74 T_y=-23.91 M_x=-4.78
  V,Ed=-23.91 Vc,Rd,Red=7793.71 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=196.50 Vc,Rd,Red=7793.71 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-829.74 T_z=119.88 M_y=-75.06 T_y=-35.89 M_z=-5.92 M_x=-17.38
  Tensioni: σ_N=-68.24 σ_M=-275.94 τ=37.61 σ_{max}=-344.18
  Tensioni: σ_N=-68.24 σ_M=18.15 τ=59.76 τ_{max}=59.76
  Tensioni: σ_N=-68.24 σ_M=-275.94 τ=37.61 $\sigma_{ID,max}$=350.29

Asta n. 5999 (-9499 -9460) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2123.45 My,Ed=19.16 Mz,Ed=2.67
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.02+0.00=0.11
  Verifica ZZ: 0.08+0.02+0.00=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7504.02 T_z=-7.96 M_y=7.17 T_y=-35.53 M_z=5.16 M_x=31.88
  Tensioni: σ_N=617.11 σ_M=42.03 τ=68.99 σ_{max}=659.14
  Tensioni: σ_N=617.11 σ_M=21.99 τ=75.55 τ_{max}=75.55
  Tensioni: σ_N=617.11 σ_M=42.03 τ=68.99 $\sigma_{ID,max}$=669.88

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=7503.99 T_z=-9.54 M_y=8.24 T_y=-35.53 M_x=31.88
  V,Ed=-35.53 Vc,Rd,Red=7437.13 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-9.54 Vc,Rd,Red=7437.13 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1221.65 T_z=-14.74 M_y=14.70 T_y=27.04 M_z=-4.30 M_x=40.02
  Tensioni: σ_N=-100.47 σ_M=-64.75 τ=86.61 σ_{max}=-165.21
  Tensioni: σ_N=-100.47 σ_M=-45.09 τ=91.60 τ_{max}=91.60
  Tensioni: σ_N=-100.47 σ_M=-63.28 τ=90.11 $\sigma_{ID,max}$=226.21

Asta n. 5999 (-9460 -9420) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2195.54 My,Ed=14.55 Mz,Ed=2.95
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.02+0.00=0.10
  Verifica ZZ: 0.08+0.01+0.00=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7342.84 T_z=14.64 M_y=7.06 T_y=-20.18 M_z=3.05 M_x=27.32
  Tensioni: σ_N=603.85 σ_M=34.42 τ=59.12 σ_{max}=638.27
  Tensioni: σ_N=603.85 σ_M=21.64 τ=62.85 τ_{max}=62.85
  Tensioni: σ_N=603.85 σ_M=34.42 τ=59.12 $\sigma_{ID,max}$=646.43

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=-2066.91 T_z=44.81 M_y=8.96 T_y=-18.40 M_x=29.43
  V,Ed=-18.40 Vc,Rd,Red=7469.36 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=44.81 Vc,Rd,Red=7469.36 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1243.13 T_z=23.58 M_y=11.02 T_y=-13.31 M_z=1.55 M_x=37.87
  Tensioni: σ_N=-102.23 σ_M=-42.85 τ=81.95 σ_{max}=-145.08
  Tensioni: σ_N=-102.23 σ_M=4.76 τ=86.30 τ_{max}=86.30
  Tensioni: σ_N=-102.23 σ_M=-42.85 τ=81.95 $\sigma_{ID,max}$=202.96

Asta n. 5999 (-9420 -9358) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2250.98 My,Ed=2.19 Mz,Ed=1.44
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.00+0.00=0.09
  Verifica ZZ: 0.08+0.00+0.00=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7321.49 M_y=2.03 T_y=-9.76 M_z=1.69 M_x=22.66
  Tensioni: σ_N=602.10 σ_M=12.67 τ=49.03 σ_{max}=614.76
  Tensioni: σ_N=602.10 σ_M=6.91 τ=50.84 τ_{max}=50.84
  Tensioni: σ_N=602.10 σ_M=12.67 τ=49.03 $\sigma_{ID,max}$=620.60

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.05
  Sollecitazioni: N=-2250.94 M_y=1.97 T_y=-10.79 M_x=30.56
  V,Ed=-10.79 Vc,Rd,Red=7454.46 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1271.03 T_z=-3.85 M_y=4.31 T_y=-6.96 M_z=1.06 M_x=34.66
  Tensioni: σ_N=-104.53 σ_M=-18.32 τ=75.01 σ_{max}=-122.85
  Tensioni: σ_N=-104.53 σ_M=13.23 τ=76.30 τ_{max}=76.30
  Tensioni: σ_N=-104.53 σ_M=-18.32 τ=75.01 $\sigma_{ID,max}$=178.80

Asta n. 5999 (-9358 -9237) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2296.13 My,Ed=-16.81 Mz,Ed=-2.21
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.08+0.02+0.00=0.11
  Verifica ZZ: 0.08+0.02+0.00=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7293.61 T_z=39.40 M_y=-9.79 T_y=-16.23 M_z=-1.29 M_x=10.07
  Tensioni: σ_N=599.80 σ_M=37.76 τ=21.78 σ_{max}=637.56
  Tensioni: σ_N=599.80 σ_M=-3.97 τ=29.06 τ_{max}=29.06
  Tensioni: σ_N=599.80 σ_M=37.76 τ=21.78 $\sigma_{ID,max}$=638.67

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-2296.09 T_z=64.84 M_y=-6.89 T_y=-19.38 M_x=13.84
  V,Ed=-19.38 Vc,Rd,Red=7674.49 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=64.84 Vc,Rd,Red=7674.49 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1299.65 T_z=34.87 M_y=-8.16 T_y=-12.50 M_z=-1.69 M_x=27.23
  Tensioni: σ_N=-106.88 σ_M=-33.59 τ=58.93 σ_{max}=-140.47
  Tensioni: σ_N=-106.88 σ_M=-5.19 τ=65.37 τ_{max}=65.37
  Tensioni: σ_N=-106.88 σ_M=-30.80 τ=63.45 $\sigma_{ID,max}$=176.16

Asta n. 5999 (-9237 -9193) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2582.77 My,Ed=-42.86 Mz,Ed=-6.11
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.09+0.05+0.01=0.16
  Verifica ZZ: 0.09+0.04+0.01=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7076.16 T_z=62.04 M_y=-29.57 T_y=-24.79 M_z=-4.53 M_x=2.08
  Tensioni: σ_N=581.92 σ_M=116.21 τ=4.50 σ_{max}=698.13
  Tensioni: σ_N=581.92 σ_M=-13.91 τ=15.96 τ_{max}=15.96
  Tensioni: σ_N=581.92 σ_M=116.21 τ=4.50 $\sigma_{ID,max}$=698.17

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=2988.19 T_z=78.93 M_y=-25.74 T_y=-27.18 M_x=2.28
  V,Ed=-27.18 Vc,Rd,Red=7826.62 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=78.93 Vc,Rd,Red=7826.62 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1475.47 T_z=51.69 M_y=-24.27 T_y=-16.28 M_z=-3.85 M_x=20.75
  Tensioni: σ_N=-121.34 σ_M=-95.84 τ=44.90 σ_{max}=-217.17
  Tensioni: σ_N=-121.34 σ_M=-11.81 τ=54.45 τ_{max}=54.45
  Tensioni: σ_N=-121.34 σ_M=-94.52 τ=47.01 $\sigma_{ID,max}$=230.71

Asta n. 5999 (-9193 -9135) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2691.07 My,Ed=-133.31 Mz,Ed=4.72
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95

λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.10+0.16+0.01=0.27
Verifica ZZ: 0.10+0.13+0.01=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.09 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7136.18 T_z=170.80 M_y=-75.50 T_y=-16.04 M_z=1.09 M_x=-21.63
Tensioni: σ_N=586.86 σ_M=261.00 τ=46.81 σ_{max}=847.85
Tensioni: σ_N=586.86 σ_M=-3.34 τ=78.36 τ_{max}=78.36
Tensioni: σ_N=586.86 σ_M=261.00 τ=46.81 $\sigma_{ID,max}$=851.72

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2120.80 T_z=266.02 M_y=-74.59 T_y=55.78 M_x=-14.75
V,Ed=55.78 Vc,Rd,Red=7662.46 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=266.02 Vc,Rd,Red=7662.46 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1530.11 T_z=195.38 M_y=-88.67 T_y=46.85 M_z=8.81 M_x=-16.65
Tensioni: σ_N=-125.83 σ_M=-332.19 τ=36.02 σ_{max}=-458.02
Tensioni: σ_N=-125.83 σ_M=-27.03 τ=72.11 τ_{max}=72.11
Tensioni: σ_N=-125.83 σ_M=-332.19 τ=36.02 $\sigma_{ID,max}$=462.25

Asta n. 5999 (-9135 -9089) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3114.70 My,Ed=-17.37 Mz,Ed=-2.68
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.02+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.11+0.02+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2599.78 T_z=-42.93 M_y=-22.00 T_y=12.09 M_z=-4.56 M_x=52.01
Tensioni: σ_N=-213.80 σ_M=-90.52 τ=112.55 σ_{max}=-304.32
Tensioni: σ_N=-213.80 σ_M=13.99 τ=120.48 τ_{max}=120.48
Tensioni: σ_N=-213.80 σ_M=-90.52 τ=112.55 $\sigma_{ID,max}$=361.40

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-3114.68 T_z=-44.59 M_y=-13.98 T_y=-20.02 M_x=36.24
V,Ed=-20.02 Vc,Rd,Red=7379.71 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-44.59 Vc,Rd,Red=7379.71 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1827.16 T_z=-38.65 M_y=-15.99 T_y=-31.30 M_z=-4.50 M_x=37.29
Tensioni: σ_N=-150.26 σ_M=-69.81 τ=80.71 σ_{max}=-220.07
Tensioni: σ_N=-150.26 σ_M=13.81 τ=87.85 τ_{max}=87.85
Tensioni: σ_N=-150.26 σ_M=-68.28 τ=84.76 $\sigma_{ID,max}$=263.27

Asta n. 5999 (-9089 -9029) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3075.70 My,Ed=-2.38 Mz,Ed=1.43
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.00+0.00=0.12
Verifica ZZ: 0.11+0.00+0.00=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6745.00 T_z=-10.79 M_y=-5.21 T_y=-7.13 M_z=1.36 M_x=19.23
Tensioni: σ_N=554.69 σ_M=22.39 τ=41.62 σ_{max}=577.08
Tensioni: σ_N=554.69 σ_M=-4.17 τ=43.61 τ_{max}=43.61
Tensioni: σ_N=554.69 σ_M=22.39 τ=41.62 $\sigma_{ID,max}$=581.56

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2520.29 T_z=-24.52 M_y=-1.48 M_x=47.04
V,Ed=-24.52 Vc,Rd,Red=7237.64 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1784.29 T_z=-16.90 M_y=-2.11 T_y=-9.58 M_z=1.19 M_x=33.49
  Tensioni: σ_N=-146.73 σ_M=-11.23 τ=72.48 σ_{max}=-157.97
  Tensioni: σ_N=-146.73 σ_M=-3.64 τ=75.60 τ_{max}=75.60
  Tensioni: σ_N=-146.73 σ_M=-10.51 τ=74.66 $\sigma_{ID,max}$=203.60

Asta n. 5999 (-9029 -8949) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3066.98 My,Ed=-4.08 Mz,Ed=0.78
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.11+0.01+0.00=0.12
  Verifica ZZ: 0.11+0.00+0.00=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6753.98 M_y=-3.15 T_y=-4.76 M_z=1.07 M_x=11.49
  Tensioni: σ_N=555.43 σ_M=14.37 τ=24.86 σ_{max}=569.79
  Tensioni: σ_N=555.43 σ_M=-10.72 τ=25.74 τ_{max}=25.74
  Tensioni: σ_N=555.43 σ_M=14.37 τ=24.86 $\sigma_{ID,max}$=571.42

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-2466.39 T_z=-10.79 T_y=-4.81 M_x=14.02
  V,Ed=-4.81 Vc,Rd,Red=7672.13 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-10.79 Vc,Rd,Red=7672.13 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.02 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1775.01 T_z=-3.21 M_y=-3.25 T_y=-4.90 M_x=25.33
  Tensioni: σ_N=-145.97 σ_M=-11.07 τ=54.82 σ_{max}=-157.04
  Tensioni: σ_N=-145.97 σ_M=-9.96 τ=55.73 τ_{max}=55.73
  Tensioni: σ_N=-145.97 σ_M=-11.07 τ=55.73 $\sigma_{ID,max}$=184.33

Asta n. 5999 (-8949 -8876) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3088.83 My,Ed=-21.39 Mz,Ed=-2.48
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.11+0.03+0.00=0.14
  Verifica ZZ: 0.11+0.02+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6728.47 T_z=39.43 M_y=-14.54 T_y=-10.39 M_z=-1.01
  Tensioni: σ_N=553.33 σ_M=53.00 τ=0.00 σ_{max}=606.33
  Tensioni: σ_N=553.33 σ_M=-3.11 τ=7.28 τ_{max}=7.28
  Tensioni: σ_N=553.33 σ_M=53.00 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=606.33

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3088.78 T_z=62.37 M_y=-10.92 T_y=-16.00
  V,Ed=-16.00 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=62.37 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1791.32 T_z=36.83 M_y=-11.06 T_y=-10.37 M_z=-1.86 M_x=16.58
  Tensioni: σ_N=-147.31 σ_M=-44.05 τ=35.88 σ_{max}=-191.36
  Tensioni: σ_N=-147.31 σ_M=-5.72 τ=42.68 τ_{max}=42.68
  Tensioni: σ_N=-147.31 σ_M=-43.41 τ=37.22 $\sigma_{ID,max}$=201.33

Asta n. 5999 (-8876 -8774) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3234.01 My,Ed=-56.09 Mz,Ed=-1.75
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.12+0.07+0.00=0.19

Verifica ZZ: 0.12+0.06+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6601.54 T_z=81.14 M_y=-40.01 T_y=-5.88 M_z=-1.60 M_x=-12.06
Tensioni: σ_N=542.89 σ_M=141.79 τ=26.10 σ_{max}=684.68
Tensioni: σ_N=542.89 σ_M=4.92 τ=41.09 τ_{max}=41.09
Tensioni: σ_N=542.89 σ_M=141.79 τ=26.10 $\sigma_{ID,max}$=686.17

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.14
Sollecitazioni: N=-3058.40 T_z=107.07 M_y=-51.22 T_y=2.78 M_x=-15.47
V,Ed=2.78 Vc,Rd,Red=7653.05 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=107.07 Vc,Rd,Red=7653.05 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1883.77 T_z=83.44 M_y=-35.68 T_y=6.24 M_z=-1.46 M_x=-13.10
Tensioni: σ_N=-154.91 σ_M=-126.54 τ=28.34 σ_{max}=-281.46
Tensioni: σ_N=-154.91 σ_M=4.48 τ=43.75 τ_{max}=43.75
Tensioni: σ_N=-154.91 σ_M=-126.54 τ=28.34 $\sigma_{ID,max}$=285.70

Asta n. 5999 (-8774 -8705) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3400.41 My,Ed=-103.47 Mz,Ed=3.02
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.12+0.13+0.00=0.26
Verifica ZZ: 0.12+0.10+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6601.58 T_z=94.73 M_y=-68.61 T_y=-3.46 M_z=1.01 M_x=-26.25
Tensioni: σ_N=542.89 σ_M=237.25 τ=56.81 σ_{max}=780.14
Tensioni: σ_N=542.89 σ_M=-3.10 τ=74.31 τ_{max}=74.31
Tensioni: σ_N=542.89 σ_M=237.25 τ=56.81 $\sigma_{ID,max}$=786.32

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3400.36 T_z=149.43 M_y=-78.42 T_y=13.14 M_x=-40.72
V,Ed=13.14 Vc,Rd,Red=7320.87 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=149.43 Vc,Rd,Red=7320.87 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1990.35 T_z=115.30 M_y=-72.58 T_y=27.91 M_z=6.13 M_x=-18.76
Tensioni: σ_N=-163.68 σ_M=-268.21 τ=40.59 σ_{max}=-431.90
Tensioni: σ_N=-163.68 σ_M=-18.81 τ=61.89 τ_{max}=61.89
Tensioni: σ_N=-163.68 σ_M=-268.21 τ=40.59 $\sigma_{ID,max}$=437.58

Asta n. 5999 (-8705 -8608) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3544.31 My,Ed=-30.27 Mz,Ed=-2.15
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.04+0.00=0.17
Verifica ZZ: 0.13+0.03+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6512.95 T_z=-37.41 M_y=-24.33 T_y=14.90 M_z=-2.41 M_x=19.65
Tensioni: σ_N=535.60 σ_M=91.12 τ=42.53 σ_{max}=626.73
Tensioni: σ_N=535.60 σ_M=7.39 τ=49.44 τ_{max}=49.44
Tensioni: σ_N=535.60 σ_M=91.12 τ=42.53 $\sigma_{ID,max}$=631.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2801.66 T_z=-77.71 M_y=-23.45 T_y=16.44 M_x=24.64
V,Ed=16.44 Vc,Rd,Red=7532.39 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-77.71 Vc,Rd,Red=7532.39 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-2106.98 T_z=-56.08 M_y=-26.10 T_y=29.14 M_z=-4.70 M_x=30.88
Tensioni: σ_N=-173.27 σ_M=-104.96 τ=66.82 σ_{max}=-278.23
Tensioni: σ_N=-173.27 σ_M=14.41 τ=77.18 τ_{max}=77.18
Tensioni: σ_N=-173.27 σ_M=-104.96 τ=66.82 $\sigma_{ID,max}$=301.35

Asta n. 5999 (-8608 -8523) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3484.62 My,Ed=-9.92 Mz,Ed=0.55
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.01+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.13+0.01+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3271.66 M_y=-9.19 T_y=-1.70 M_z=1.34 M_x=16.36
Tensioni: σ_N=-269.05 σ_M=-35.88 τ=35.41 σ_{max}=-304.93
Tensioni: σ_N=-269.05 σ_M=-31.33 τ=35.72 τ_{max}=35.72
Tensioni: σ_N=-269.05 σ_M=-35.88 τ=35.41 $\sigma_{ID,max}$=311.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2827.86 T_z=-32.66 M_y=-4.81 T_y=5.11 M_x=35.47
V,Ed=5.11 Vc,Rd,Red=7389.88 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-32.66 Vc,Rd,Red=7389.88 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2053.27 T_z=-27.03 M_y=-6.44 T_y=-6.24 M_z=1.07 M_x=26.17
Tensioni: σ_N=-168.85 σ_M=-25.59 τ=56.62 σ_{max}=-194.44
Tensioni: σ_N=-168.85 σ_M=-3.28 τ=61.62 τ_{max}=61.62
Tensioni: σ_N=-168.85 σ_M=-23.39 τ=60.13 $\sigma_{ID,max}$=218.64

Asta n. 5999 (-8523 -8498) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3467.50 My,Ed=-7.03 Mz,Ed=-1.36
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.01+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.13+0.01+0.00=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3467.49 T_z=-17.41 M_y=-4.72 T_y=-11.72 M_z=-1.00 M_x=10.05
Tensioni: σ_N=-285.16 σ_M=-19.49 τ=21.74 σ_{max}=-304.64
Tensioni: σ_N=-285.16 σ_M=3.07 τ=24.96 τ_{max}=24.96
Tensioni: σ_N=-285.16 σ_M=-19.49 τ=21.74 $\sigma_{ID,max}$=306.96

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2739.92 T_z=-21.61 M_y=-2.21 T_y=-7.21 M_x=5.36
V,Ed=-7.21 Vc,Rd,Red=7786.07 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-21.61 Vc,Rd,Red=7786.07 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2038.32 T_z=-12.37 M_y=-4.46 T_y=-7.83 M_z=1.16 M_x=17.43
Tensioni: σ_N=-167.63 σ_M=-19.15 τ=37.71 σ_{max}=-186.78
Tensioni: σ_N=-167.63 σ_M=-3.56 τ=40.00 τ_{max}=40.00
Tensioni: σ_N=-167.63 σ_M=-18.76 τ=38.73 $\sigma_{ID,max}$=198.09

Asta n. 5999 (-8498 -8455) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3594.59 My,Ed=-21.04 Mz,Ed=-2.77
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.03+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.13+0.02+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6322.67 T_z=48.28 M_y=-15.27 T_y=-8.37 M_z=-1.75 M_x=-6.50
  Tensioni: σ_N=519.96 σ_M=58.00 τ=14.07 σ_{max}=577.96
  Tensioni: σ_N=519.96 σ_M=5.37 τ=22.99 τ_{max}=22.99
  Tensioni: σ_N=519.96 σ_M=58.00 τ=14.07 $\sigma_{ID,max}$=578.47

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3594.54 T_z=74.96 M_y=-8.42 T_y=-10.41 M_x=-7.69
  V,Ed=-10.41 Vc,Rd,Red=7755.45 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=74.96 Vc,Rd,Red=7755.45 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2119.17 T_z=45.32 M_y=-10.21 T_y=-6.90 M_z=-2.08 M_x=-11.13
  Tensioni: σ_N=-174.27 σ_M=-41.88 τ=24.09 σ_{max}=-216.16
  Tensioni: σ_N=-174.27 σ_M=6.39 τ=32.46 τ_{max}=32.46
  Tensioni: σ_N=-174.27 σ_M=-41.88 τ=24.09 $\sigma_{ID,max}$=220.15

Asta n. 5999 (-8455 -8409) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3635.70 My,Ed=-43.24 Mz,Ed=-0.83
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.13+0.05+0.00=0.19
  Verifica ZZ: 0.13+0.04+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6274.23 T_z=39.21 M_y=-31.40 T_y=7.85 M_z=1.31 M_x=-15.17
  Tensioni: σ_N=515.97 σ_M=111.47 τ=32.84 σ_{max}=627.44
  Tensioni: σ_N=515.97 σ_M=-4.01 τ=40.08 τ_{max}=40.08
  Tensioni: σ_N=515.97 σ_M=111.47 τ=32.84 $\sigma_{ID,max}$=630.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2932.03 T_z=70.87 M_y=-25.51 T_y=8.61 M_x=-11.38
  V,Ed=8.61 Vc,Rd,Red=7706.83 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=70.87 Vc,Rd,Red=7706.83 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2149.86 T_z=57.88 M_y=-28.13 T_y=8.37 M_z=1.78 M_x=-9.04
  Tensioni: σ_N=-176.80 σ_M=-101.91 τ=19.57 σ_{max}=-278.71
  Tensioni: σ_N=-176.80 σ_M=-5.46 τ=30.26 τ_{max}=30.26
  Tensioni: σ_N=-176.80 σ_M=-101.91 τ=19.57 $\sigma_{ID,max}$=280.76

Asta n. 5999 (-8409 -8358) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3704.80 My,Ed=-99.45 Mz,Ed=2.97
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.12+0.00=0.26
  Verifica ZZ: 0.14+0.10+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6349.91 T_z=95.85 M_y=-66.61 T_y=-6.76 M_z=1.05 M_x=-24.50
  Tensioni: σ_N=522.20 σ_M=230.57 τ=53.02 σ_{max}=752.77
  Tensioni: σ_N=522.20 σ_M=-3.23 τ=70.73 τ_{max}=70.73
  Tensioni: σ_N=522.20 σ_M=230.57 τ=53.02 $\sigma_{ID,max}$=758.35

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 41 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-2890.04 T_z=135.20 M_y=-64.60 T_y=27.23 M_x=-21.42
  V,Ed=27.23 Vc,Rd,Red=7574.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=135.20 Vc,Rd,Red=7574.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2195.09 T_z=119.61 M_y=-71.97 T_y=18.64 M_z=4.60 M_x=-17.36

Tensioni: σ_N=-180.52 σ_M=-260.91 τ=37.57 σ_{max}=-441.43
Tensioni: σ_N=-180.52 σ_M=-14.10 τ=59.66 τ_{max}=59.66
Tensioni: σ_N=-180.52 σ_M=-260.91 τ=37.57 $\sigma_{ID,max}$=446.20

Asta n. 5999 (-8358 -8302) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3821.93 My,Ed=-40.00 Mz,Ed=-3.54
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.05+0.01=0.19
Verifica ZZ: 0.14+0.04+0.01=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6298.56 T_z=-48.00 M_y=-31.73 T_y=31.13 M_z=-4.44 M_x=15.93
Tensioni: σ_N=517.97 σ_M=123.23 τ=34.48 σ_{max}=641.20
Tensioni: σ_N=517.97 σ_M=13.61 τ=43.34 τ_{max}=43.34
Tensioni: σ_N=517.97 σ_M=123.23 τ=34.48 $\sigma_{ID,max}$=643.98

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2961.08 T_z=-82.13 M_y=-29.26 T_y=24.81 M_x=15.54
V,Ed=24.81 Vc,Rd,Red=7652.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-82.13 Vc,Rd,Red=7652.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2290.92 T_z=-66.41 M_y=-33.79 T_y=27.10 M_z=-4.01 M_x=23.29
Tensioni: σ_N=-188.40 σ_M=-128.80 τ=50.40 σ_{max}=-317.20
Tensioni: σ_N=-188.40 σ_M=12.29 τ=62.67 τ_{max}=62.67
Tensioni: σ_N=-188.40 σ_M=-128.80 τ=50.40 $\sigma_{ID,max}$=328.99

Asta n. 5999 (-8302 -8214) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3736.87 My,Ed=-16.98 Mz,Ed=-0.67
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3017.07 T_z=-26.62 M_y=-16.11 T_y=3.79 M_z=-1.14 M_x=23.61
Tensioni: σ_N=-248.12 σ_M=-58.79 τ=51.09 σ_{max}=-306.91
Tensioni: σ_N=-248.12 σ_M=3.49 τ=56.01 τ_{max}=56.01
Tensioni: σ_N=-248.12 σ_M=-58.79 τ=51.09 $\sigma_{ID,max}$=319.41

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3017.12 T_z=-28.82 M_y=-11.38 T_y=3.79 M_x=23.61
V,Ed=3.79 Vc,Rd,Red=7545.97 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-28.82 Vc,Rd,Red=7545.97 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2222.03 T_z=-25.96 M_y=-11.26 T_y=-4.96 M_z=1.02 M_x=16.48
Tensioni: σ_N=-182.73 σ_M=-41.85 τ=35.67 σ_{max}=-224.59
Tensioni: σ_N=-182.73 σ_M=-3.12 τ=40.46 τ_{max}=40.46
Tensioni: σ_N=-182.73 σ_M=-41.85 τ=35.67 $\sigma_{ID,max}$=232.93

Asta n. 5999 (-8214 -8140) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3816.09 My,Ed=-14.19 Mz,Ed=-2.41
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.14+0.01+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6166.53 T_z=-4.08 M_y=-10.57 T_y=-7.15 M_z=-1.32 M_x=1.58
  Tensioni: σ_N=507.12 σ_M=40.53 τ=3.43 σ_{max}=547.65
  Tensioni: σ_N=507.12 σ_M=-32.43 τ=4.75 τ_{max}=4.75
  Tensioni: σ_N=507.12 σ_M=40.53 τ=3.43 $\sigma_{ID,max}$=547.68

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-2937.49 T_z=-14.88 M_y=-12.35 T_y=-4.84 M_x=-4.88
  V,Ed=-4.84 Vc,Rd,Red=7792.39 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-14.88 Vc,Rd,Red=7792.39 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2264.53 T_z=-10.29 M_y=-5.82 T_y=-7.01 M_z=-1.90 M_x=7.79
  Tensioni: σ_N=-186.23 σ_M=-26.33 τ=16.87 σ_{max}=-212.56
  Tensioni: σ_N=-186.23 σ_M=5.84 τ=18.77 τ_{max}=18.77
  Tensioni: σ_N=-186.23 σ_M=-26.33 τ=16.87 $\sigma_{ID,max}$=214.56

Asta n. 5999 (-8140 -8088) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3845.39 My,Ed=-21.13 Mz,Ed=1.09
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.17
  Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6142.43 T_z=14.82 M_y=-14.69 T_y=10.10 M_z=1.67 M_x=-10.52
  Tensioni: σ_N=505.13 σ_M=55.76 τ=22.77 σ_{max}=560.89
  Tensioni: σ_N=505.13 σ_M=-5.12 τ=25.51 τ_{max}=25.51
  Tensioni: σ_N=505.13 σ_M=55.76 τ=22.77 $\sigma_{ID,max}$=562.27

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3597.76 T_z=38.12 M_y=-17.02 T_y=11.14 M_x=-16.53
  V,Ed=11.14 Vc,Rd,Red=7639.03 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=38.12 Vc,Rd,Red=7639.03 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2282.56 T_z=24.40 M_y=-10.67 T_y=7.35 M_z=1.82 M_x=-7.25
  Tensioni: σ_N=-187.71 σ_M=-42.58 τ=15.70 σ_{max}=-230.29
  Tensioni: σ_N=-187.71 σ_M=-5.59 τ=20.20 τ_{max}=20.20
  Tensioni: σ_N=-187.71 σ_M=-42.58 τ=15.70 $\sigma_{ID,max}$=231.89

Asta n. 5999 (-8088 -8010) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3870.54 My,Ed=-34.65 Mz,Ed=-0.21
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.04+0.00=0.19
  Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3617.04 T_z=20.19 M_y=-33.84 T_y=2.48 M_z=1.25 M_x=-24.62
  Tensioni: σ_N=-297.45 σ_M=-119.59 τ=53.27 σ_{max}=-417.05
  Tensioni: σ_N=-297.45 σ_M=-3.85 τ=57.00 τ_{max}=57.00
  Tensioni: σ_N=-297.45 σ_M=-119.59 τ=53.27 $\sigma_{ID,max}$=427.13

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3107.46 T_z=49.60 M_y=-21.68 T_y=1.17 M_x=-18.50
  V,Ed=1.17 Vc,Rd,Red=7613.19 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=49.60 Vc,Rd,Red=7613.19 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2303.15 T_z=42.28 M_y=-22.83 T_y=1.92 M_z=1.17 M_x=-13.95
  Tensioni: σ_N=-189.40 σ_M=-81.78 τ=30.19 σ_{max}=-271.19

Tensioni: σ_N=-189.40 σ_M=-3.59 τ=38.00 τ_{max}=38.00
Tensioni: σ_N=-189.40 σ_M=-81.78 τ=30.19 $\sigma_{ID,max}$=276.18

Asta n. 5999 (-8010 -7952) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3912.78 My,Ed=-71.67 Mz,Ed=1.14
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.09+0.00=0.23
Verifica ZZ: 0.14+0.07+0.00=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6221.93 T_z=64.76 M_y=-40.22 T_y=-15.93 M_z=1.19 M_x=-25.22
Tensioni: σ_N=511.67 σ_M=141.12 τ=54.59 σ_{max}=652.79
Tensioni: σ_N=511.67 σ_M=-3.65 τ=66.55 τ_{max}=66.55
Tensioni: σ_N=511.67 σ_M=140.72 τ=56.65 $\sigma_{ID,max}$=659.73

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-3912.74 T_z=117.93 M_y=-57.28 T_y=-3.18 M_x=-36.57
V,Ed=-3.18 Vc,Rd,Red=7375.38 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=117.93 Vc,Rd,Red=7375.38 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2334.75 T_z=88.90 M_y=-53.68 T_y=-8.28 M_z=1.48 M_x=-22.04
Tensioni: σ_N=-192.00 σ_M=-187.97 τ=47.70 σ_{max}=-379.98
Tensioni: σ_N=-192.00 σ_M=-4.55 τ=64.12 τ_{max}=64.12
Tensioni: σ_N=-192.00 σ_M=-187.97 τ=47.70 $\sigma_{ID,max}$=388.85

Asta n. 5999 (-7952 -7838) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3956.91 My,Ed=-46.54 Mz,Ed=-4.27
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.15+0.06+0.01=0.21
Verifica ZZ: 0.15+0.05+0.01=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6239.28 T_z=-36.51 M_y=-33.79 T_y=38.68 M_z=-5.39 M_x=11.91
Tensioni: σ_N=513.10 σ_M=133.49 τ=25.78 σ_{max}=646.59
Tensioni: σ_N=513.10 σ_M=103.63 τ=32.93 τ_{max}=32.93
Tensioni: σ_N=513.10 σ_M=133.49 τ=25.78 $\sigma_{ID,max}$=648.13

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3956.91 T_z=-67.93 M_y=-35.25 T_y=22.45 M_x=17.68
V,Ed=22.45 Vc,Rd,Red=7623.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-67.93 Vc,Rd,Red=7623.96 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2371.71 T_z=-58.41 M_y=-38.19 T_y=23.60 M_z=-3.58 M_x=13.49
Tensioni: σ_N=-195.04 σ_M=-142.32 τ=29.20 σ_{max}=-337.37
Tensioni: σ_N=-195.04 σ_M=10.97 τ=39.98 τ_{max}=39.98
Tensioni: σ_N=-195.04 σ_M=-142.32 τ=29.20 $\sigma_{ID,max}$=341.14

Asta n. 5999 (-7838 -7793) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3919.92 My,Ed=-28.44 Mz,Ed=-0.81
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.18
Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 89 SLU Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-3144.96 T_z=-16.55 M_y=-24.72 T_y=4.76 M_z=-1.35 M_x=14.17
Tensioni: σ_N=-258.63 σ_M=-88.82 τ=30.66 σ_{max}=-347.45
Tensioni: σ_N=-258.63 σ_M=4.13 τ=33.71 τ_{max}=33.71
Tensioni: σ_N=-258.63 σ_M=-88.82 τ=30.66 $\sigma_{ID,max}$=351.49

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2686.91 T_z=21.38 M_y=-19.38 M_x=2.24
V,Ed=21.38 Vc,Rd,Red=7827.10 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2334.00 T_z=-20.04 M_y=-18.67 T_y=3.59 M_z=-1.09 M_x=7.17
Tensioni: σ_N=-191.94 σ_M=-67.35 τ=15.51 σ_{max}=-259.30
Tensioni: σ_N=-191.94 σ_M=3.35 τ=19.21 τ_{max}=19.21
Tensioni: σ_N=-191.94 σ_M=-67.35 τ=15.51 $\sigma_{ID,max}$=260.68

Asta n. 5999 (-7793 -7701) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3936.13 My,Ed=-25.71 Mz,Ed=0.61
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.18
Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6124.12 T_z=-28.42 M_y=-16.38 T_y=7.04 M_z=1.03 M_x=1.39
Tensioni: σ_N=503.63 σ_M=59.30 τ=3.00 σ_{max}=562.93
Tensioni: σ_N=503.63 σ_M=-3.15 τ=8.25 τ_{max}=8.25
Tensioni: σ_N=503.63 σ_M=59.30 τ=3.00 $\sigma_{ID,max}$=562.95

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3936.13 T_z=-43.12 M_y=-18.53 T_y=3.83 M_x=1.66
V,Ed=3.83 Vc,Rd,Red=7834.77 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-43.12 Vc,Rd,Red=7834.77 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2337.29 T_z=-27.11 M_y=-13.80 T_y=2.45 M_z=1.14 M_x=1.26
Tensioni: σ_N=-192.21 σ_M=-50.88 τ=2.73 σ_{max}=-243.10
Tensioni: σ_N=-192.21 σ_M=-3.48 τ=7.73 τ_{max}=7.73
Tensioni: σ_N=-192.21 σ_M=-50.88 τ=2.73 $\sigma_{ID,max}$=243.14

Asta n. 5999 (-7701 -7649) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3951.29 My,Ed=-20.85 Mz,Ed=0.27
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.15+0.03+0.00=0.17
Verifica ZZ: 0.15+0.02+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3696.87 T_z=22.26 M_y=-24.71 T_y=2.42 M_z=1.26 M_x=-16.91
Tensioni: σ_N=-304.02 σ_M=-88.50 τ=36.59 σ_{max}=-392.52
Tensioni: σ_N=-304.02 σ_M=-3.86 τ=40.70 τ_{max}=40.70
Tensioni: σ_N=-304.02 σ_M=-88.50 τ=36.59 $\sigma_{ID,max}$=397.60

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3696.82 T_z=24.46 M_y=-20.72 T_y=2.42 M_x=-16.91
V,Ed=2.42 Vc,Rd,Red=7634.15 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=24.46 Vc,Rd,Red=7634.15 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2345.90 T_z=15.76 M_y=-11.71 T_y=2.18 M_z=1.23 M_x=-11.95
Tensioni: σ_N=-192.92 σ_M=-44.10 τ=25.86 σ_{max}=-237.02
Tensioni: σ_N=-192.92 σ_M=-3.77 τ=28.77 τ_{max}=28.77
Tensioni: σ_N=-192.92 σ_M=-44.10 τ=25.86 $\sigma_{ID,max}$=241.22

Asta n. 5999 (-7649 -7608) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3922.46 My,Ed=-26.59 Mz,Ed=0.60
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.18
  Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.06 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6122.12 T_z=20.65 M_y=-17.50 T_y=-9.53 M_z=1.01 M_x=-16.69
  Tensioni: σ_N=503.46 σ_M=63.08 τ=36.12 σ_{max}=566.54
  Tensioni: σ_N=503.46 σ_M=-3.10 τ=39.94 τ_{max}=39.94
  Tensioni: σ_N=503.46 σ_M=63.08 τ=36.12 $\sigma_{ID,max}$=569.98

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-3149.56 T_z=36.29 M_y=-17.73 T_y=-5.78 M_x=-23.99
  V,Ed=-5.78 Vc,Rd,Red=7540.97 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=36.29 Vc,Rd,Red=7540.97 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2332.49 T_z=30.42 M_y=-18.07 T_y=2.18 M_x=-20.07
  Tensioni: σ_N=-191.82 σ_M=-61.56 τ=43.43 σ_{max}=-253.38
  Tensioni: σ_N=-191.82 σ_M=0.00 τ=49.05 τ_{max}=49.05
  Tensioni: σ_N=-191.82 σ_M=-61.56 τ=43.83 $\sigma_{ID,max}$=264.50

Asta n. 5999 (-7608 -7546) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3890.95 My,Ed=-46.01 Mz,Ed=-2.97
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.06+0.00=0.20
  Verifica ZZ: 0.14+0.05+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6257.47 T_z=25.46 M_y=-29.19 T_y=-43.66 M_z=-4.85 M_x=-21.89
  Tensioni: σ_N=514.60 σ_M=115.99 τ=47.37 σ_{max}=630.58
  Tensioni: σ_N=514.60 σ_M=89.52 τ=55.43 τ_{max}=55.43
  Tensioni: σ_N=514.60 σ_M=115.99 τ=47.37 $\sigma_{ID,max}$=635.90

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-3890.91 T_z=61.68 M_y=-36.58 T_y=-23.54 M_x=-32.84
  V,Ed=-23.54 Vc,Rd,Red=7424.46 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=61.68 Vc,Rd,Red=7424.46 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2319.18 T_z=48.37 M_y=-35.98 T_y=-22.02 M_z=-2.00 M_x=-25.18
  Tensioni: σ_N=-190.72 σ_M=-129.43 τ=54.50 σ_{max}=-320.15
  Tensioni: σ_N=-190.72 σ_M=6.14 τ=63.44 τ_{max}=63.44
  Tensioni: σ_N=-190.72 σ_M=-129.43 τ=54.50 $\sigma_{ID,max}$=333.78

Asta n. 5999 (-7546 -7485) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3907.05 My,Ed=-45.99 Mz,Ed=-7.59
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.06+0.01=0.21
  Verifica ZZ: 0.14+0.05+0.01=0.20

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6258.79 T_z=-26.00 M_y=-29.47 T_y=68.76 M_z=-8.87 M_x=21.76
  Tensioni: σ_N=514.70 σ_M=130.65 τ=47.08 σ_{max}=645.35
  Tensioni: σ_N=514.70 σ_M=90.37 τ=59.78 τ_{max}=59.78
  Tensioni: σ_N=514.70 σ_M=130.65 τ=47.08 $\sigma_{ID,max}$=650.48

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=1858.32 T_z=-45.88 M_y=-34.73 T_y=68.04 M_x=29.22
  V,Ed=68.04 Vc,Rd,Red=7472.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-45.88 Vc,Rd,Red=7472.11 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2317.54 T_z=-54.58 M_y=-38.50 T_y=30.58 M_z=-4.29 M_x=16.52
  Tensioni: σ_N=-190.59 σ_M=-145.81 τ=35.74 σ_{max}=-336.40
  Tensioni: σ_N=-190.59 σ_M=13.17 τ=45.83 τ_{max}=45.83
  Tensioni: σ_N=-190.59 σ_M=-145.81 τ=35.74 $\sigma_{ID,max}$=342.05

Asta n. 5999 (-7485 -7445) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3920.81 My,Ed=-26.60 Mz,Ed=-1.07
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.18
  Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.12 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6126.78 T_z=-21.07 M_y=-17.23 T_y=15.45 M_z=1.14 M_x=16.68
  Tensioni: σ_N=503.85 σ_M=62.61 τ=36.11 σ_{max}=566.46
  Tensioni: σ_N=503.85 σ_M=-3.50 τ=40.00 τ_{max}=40.00
  Tensioni: σ_N=503.85 σ_M=62.22 τ=38.11 $\sigma_{ID,max}$=569.90

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3140.32 T_z=-37.90 M_y=-18.11 T_y=11.16 M_x=23.50
  V,Ed=11.16 Vc,Rd,Red=7547.44 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-37.90 Vc,Rd,Red=7547.44 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2311.72 T_z=-34.49 M_y=-17.91 T_y=8.10 M_z=-1.19 M_x=11.91
  Tensioni: σ_N=-190.11 σ_M=-65.11 τ=25.77 σ_{max}=-255.22
  Tensioni: σ_N=-190.11 σ_M=3.66 τ=32.14 τ_{max}=32.14
  Tensioni: σ_N=-190.11 σ_M=-65.11 τ=25.77 $\sigma_{ID,max}$=259.09

Asta n. 5999 (-7445 -7333) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3942.53 My,Ed=-20.80 Mz,Ed=-0.15
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.17
  Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3688.47 T_z=-22.87 M_y=-24.70 M_z=1.08 M_x=16.74
  Tensioni: σ_N=-303.33 σ_M=-87.87 τ=36.22 σ_{max}=-391.19
  Tensioni: σ_N=-303.33 σ_M=-3.32 τ=40.45 τ_{max}=40.45
  Tensioni: σ_N=-303.33 σ_M=-87.87 τ=36.22 $\sigma_{ID,max}$=396.19

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 37 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-2576.26 T_z=-28.56 M_y=-6.03 M_x=-6.21
  V,Ed=-28.56 Vc,Rd,Red=7774.83 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2311.77 T_z=-17.61 M_y=-10.91 T_y=-1.54 M_z=1.18 M_x=7.52
  Tensioni: σ_N=-190.11 σ_M=-41.19 τ=16.28 σ_{max}=-231.31
  Tensioni: σ_N=-190.11 σ_M=-3.62 τ=19.53 τ_{max}=19.53
  Tensioni: σ_N=-190.11 σ_M=-41.19 τ=16.28 $\sigma_{ID,max}$=233.02

Asta n. 5999 (-7333 -7283) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3921.82 My,Ed=-25.33 Mz,Ed=0.60
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09

αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.18
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.09 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6130.07 T_z=27.89 M_y=-16.06 T_y=-6.42 M_z=1.04 M_x=-1.34
Tensioni: σ_N=504.12 σ_M=58.28 τ=2.90 σ_{max}=562.39
Tensioni: σ_N=504.12 σ_M=-3.20 τ=8.05 τ_{max}=8.05
Tensioni: σ_N=504.12 σ_M=58.28 τ=2.90 $\sigma_{ID,max}$=562.42

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3921.77 T_z=42.63 M_y=-18.23 T_y=-3.37 M_x=-1.60
V,Ed=-3.37 Vc,Rd,Red=7835.49 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=42.63 Vc,Rd,Red=7835.49 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.16 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2290.07 T_z=26.10 M_y=-13.46 T_y=-3.40 M_z=1.03 M_x=-6.52
Tensioni: σ_N=-188.33 σ_M=-49.40 τ=14.12 σ_{max}=-237.73
Tensioni: σ_N=-188.33 σ_M=-3.17 τ=18.94 τ_{max}=18.94
Tensioni: σ_N=-188.33 σ_M=-49.40 τ=14.12 $\sigma_{ID,max}$=238.98

Asta n. 5999 (-7283 -7249) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3894.35 My,Ed=-27.88 Mz,Ed=-1.10
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.18
Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.17

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3894.30 T_z=-4.10 M_y=-27.88 T_y=5.58 M_z=-1.10 M_x=-7.22
Tensioni: σ_N=-320.25 σ_M=-98.74 τ=15.62 σ_{max}=-419.00
Tensioni: σ_N=-320.25 σ_M=-85.49 τ=16.65 τ_{max}=16.65
Tensioni: σ_N=-320.25 σ_M=-98.74 τ=15.62 $\sigma_{ID,max}$=419.87

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 53 SLU Xl=0.09
Sollecitazioni: N=-2667.44 T_z=-21.53 M_y=-20.27 T_y=4.22 M_x=-2.46
V,Ed=4.22 Vc,Rd,Red=7824.26 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-21.53 Vc,Rd,Red=7824.26 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2269.62 T_z=16.49 M_y=-15.71 T_y=4.69 M_z=-1.26 M_x=-11.90
Tensioni: σ_N=-186.65 σ_M=-57.82 τ=25.75 σ_{max}=-244.47
Tensioni: σ_N=-186.65 σ_M=3.87 τ=28.79 τ_{max}=28.79
Tensioni: σ_N=-186.65 σ_M=-57.82 τ=25.75 $\sigma_{ID,max}$=248.50

Asta n. 5999 (-7249 -7222) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3889.33 My,Ed=-45.32 Mz,Ed=-0.56
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.06+0.00=0.20
Verifica ZZ: 0.14+0.04+0.00=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6222.28 T_z=32.82 M_y=-32.64 T_y=-14.09 M_z=-1.36 M_x=-11.98
Tensioni: σ_N=511.70 σ_M=115.87 τ=25.92 σ_{max}=627.57
Tensioni: σ_N=511.70 σ_M=4.16 τ=31.98 τ_{max}=31.98
Tensioni: σ_N=511.70 σ_M=115.87 τ=25.92 $\sigma_{ID,max}$=629.17

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-3889.28 T_z=63.52 M_y=-34.66 T_y=5.29 M_x=-17.71
V,Ed=5.29 Vc,Rd,Red=7623.56 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=63.52 Vc,Rd,Red=7623.56 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2273.13 T_z=49.51 M_y=-32.64 T_y=13.60 M_z=-1.40 M_x=-17.13
  Tensioni: σ_N=-186.94 σ_M=-116.00 τ=37.08 σ_{max}=-302.94
  Tensioni: σ_N=-186.94 σ_M=4.30 τ=46.22 τ_{max}=46.22
  Tensioni: σ_N=-186.94 σ_M=-115.53 τ=38.84 $\sigma_{ID,max}$=309.85

Asta n. 5999 (-7222 -7172) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3907.48 My,Ed=-71.88 Mz,Ed=-3.90
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.09+0.01=0.24
  Verifica ZZ: 0.14+0.07+0.01=0.22

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6182.22 T_z=-61.56 M_y=-46.54 T_y=39.09 M_z=-4.21 M_x=25.42
  Tensioni: σ_N=508.41 σ_M=172.95 τ=55.02 σ_{max}=681.36
  Tensioni: σ_N=508.41 σ_M=12.92 τ=66.39 τ_{max}=66.39
  Tensioni: σ_N=508.41 σ_M=172.95 τ=55.02 $\sigma_{ID,max}$=687.99

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-3907.47 T_z=-113.97 M_y=-54.33 T_y=29.56 M_x=36.82
  V,Ed=29.56 Vc,Rd,Red=7372.14 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-113.97 Vc,Rd,Red=7372.14 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2261.44 T_z=-81.52 M_y=-51.49 T_y=14.63 M_z=-2.39 M_x=17.23
  Tensioni: σ_N=-185.97 σ_M=-183.60 τ=37.28 σ_{max}=-369.57
  Tensioni: σ_N=-185.97 σ_M=7.33 τ=52.34 τ_{max}=52.34
  Tensioni: σ_N=-185.97 σ_M=-183.60 τ=37.28 $\sigma_{ID,max}$=375.17

Asta n. 5999 (-7172 -7084) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3861.85 My,Ed=-34.73 Mz,Ed=-0.62
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.04+0.00=0.19
  Verifica ZZ: 0.14+0.03+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3608.75 T_z=-23.57 M_y=-30.32 T_y=2.60 M_z=1.03 M_x=24.68
  Tensioni: σ_N=-296.77 σ_M=-106.83 τ=53.41 σ_{max}=-403.61
  Tensioni: σ_N=-296.77 σ_M=-3.16 τ=57.76 τ_{max}=57.76
  Tensioni: σ_N=-296.77 σ_M=-106.83 τ=53.41 $\sigma_{ID,max}$=414.07

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3070.41 T_z=-52.03 M_y=-21.77 T_y=3.15 M_x=18.30
  V,Ed=3.15 Vc,Rd,Red=7615.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-52.03 Vc,Rd,Red=7615.79 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2226.63 T_z=-41.02 M_y=-22.27 T_y=-1.17 M_x=10.11
  Tensioni: σ_N=-183.11 σ_M=-75.87 τ=21.89 σ_{max}=-258.98
  Tensioni: σ_N=-183.11 σ_M=0.00 τ=29.46 τ_{max}=29.46
  Tensioni: σ_N=-183.11 σ_M=-75.87 τ=22.10 $\sigma_{ID,max}$=261.80

Asta n. 5999 (-7084 -7033) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3829.75 My,Ed=-20.92 Mz,Ed=1.08
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95

λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.03+0.00=0.17
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6150.46 T_z=-15.36 M_y=-14.52 T_y=-9.85 M_z=1.66 M_x=10.70
Tensioni: σ_N=505.79 σ_M=55.12 τ=23.15 σ_{max}=560.91
Tensioni: σ_N=505.79 σ_M=-5.09 τ=25.99 τ_{max}=25.99
Tensioni: σ_N=505.79 σ_M=55.12 τ=23.15 $\sigma_{ID,max}$=562.35

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3582.23 T_z=-38.87 M_y=-16.71 T_y=-11.10 M_x=16.63
V,Ed=-11.10 Vc,Rd,Red=7637.84 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-38.87 Vc,Rd,Red=7637.84 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2201.22 T_z=-23.52 M_y=-11.29 T_y=-7.77 M_z=1.77 M_x=9.41
Tensioni: σ_N=-181.02 σ_M=-44.50 τ=20.37 σ_{max}=-225.52
Tensioni: σ_N=-181.02 σ_M=-5.42 τ=24.71 τ_{max}=24.71
Tensioni: σ_N=-181.02 σ_M=-44.50 τ=20.37 $\sigma_{ID,max}$=228.27

Asta n. 5999 (-7033 -6984) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3798.18 My,Ed=-13.75 Mz,Ed=-2.50
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.14+0.01+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6178.42 T_z=3.84 M_y=-10.21 T_y=7.68 M_z=-1.40 M_x=-1.57
Tensioni: σ_N=508.09 σ_M=39.55 τ=3.41 σ_{max}=547.64
Tensioni: σ_N=508.09 σ_M=-31.30 τ=4.83 τ_{max}=4.83
Tensioni: σ_N=508.09 σ_M=39.55 τ=3.41 $\sigma_{ID,max}$=547.68

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-3557.34 T_z=12.84 M_y=-14.43 T_y=9.83 M_x=-1.40
V,Ed=9.83 Vc,Rd,Red=7838.14 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=12.84 Vc,Rd,Red=7838.14 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2179.87 T_z=8.74 M_y=-7.84 T_y=6.69 M_z=-1.83 M_x=-10.50
Tensioni: σ_N=-179.27 σ_M=-32.94 τ=22.72 σ_{max}=-212.20
Tensioni: σ_N=-179.27 σ_M=5.60 τ=24.34 τ_{max}=24.34
Tensioni: σ_N=-179.27 σ_M=-32.94 τ=22.72 $\sigma_{ID,max}$=215.82

Asta n. 5999 (-6984 -6897) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3708.34 My,Ed=-16.53 Mz,Ed=-0.90
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.14+0.02+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.14+0.02+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3470.31 T_z=-6.82 M_y=-15.76 T_y=8.02 M_z=1.51 M_x=-8.83
Tensioni: σ_N=-285.39 σ_M=-58.85 τ=19.10 σ_{max}=-344.24
Tensioni: σ_N=-285.39 σ_M=-48.33 τ=20.58 τ_{max}=20.58
Tensioni: σ_N=-285.39 σ_M=-58.85 τ=19.10 $\sigma_{ID,max}$=345.82

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2956.24 T_z=28.10 M_y=-10.16 M_x=-24.05
V,Ed=28.10 Vc,Rd,Red=7540.12 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2131.33 T_z=21.05 M_y=-10.70 T_y=6.16 M_z=1.06 M_x=-17.44
  Tensioni: σ_N=-175.27 σ_M=-40.06 τ=37.73 σ_{max}=-215.34
  Tensioni: σ_N=-175.27 σ_M=-3.24 τ=41.62 τ_{max}=41.62
  Tensioni: σ_N=-175.27 σ_M=-39.70 τ=38.53 $\sigma_{ID,max}$=225.10

Asta n. 5999 (-6897 -6819) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3771.84 My,Ed=-39.58 Mz,Ed=1.21
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.05+0.00=0.19
  Verifica ZZ: 0.14+0.04+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-3771.84 T_z=76.56 M_y=-39.58 T_y=13.57 M_z=1.21 M_x=-23.96
  Tensioni: σ_N=-310.18 σ_M=-138.99 τ=51.85 σ_{max}=-449.18
  Tensioni: σ_N=-310.18 σ_M=-3.70 τ=65.99 τ_{max}=65.99
  Tensioni: σ_N=-310.18 σ_M=-138.58 τ=53.61 $\sigma_{ID,max}$=458.27

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.02
  Sollecitazioni: N=-3771.80 T_z=78.54 M_y=-27.67 T_y=13.57 M_x=-23.96
  V,Ed=13.57 Vc,Rd,Red=7541.34 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=78.54 Vc,Rd,Red=7541.34 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2179.28 T_z=58.31 M_y=-29.55 T_y=19.23 M_z=2.34 M_x=-23.43
  Tensioni: σ_N=-179.22 σ_M=-108.68 τ=50.71 σ_{max}=-287.90
  Tensioni: σ_N=-179.22 σ_M=-7.19 τ=61.48 τ_{max}=61.48
  Tensioni: σ_N=-179.22 σ_M=-107.88 τ=53.20 $\sigma_{ID,max}$=301.53

Asta n. 5999 (-6819 -6780) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3721.22 My,Ed=-102.44 Mz,Ed=-1.64
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.14+0.13+0.00=0.27
  Verifica ZZ: 0.14+0.10+0.00=0.24

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6351.56 T_z=-98.73 M_y=-68.76 T_y=30.92 M_z=-2.98 M_x=24.57
  Tensioni: σ_N=522.33 σ_M=244.47 τ=53.16 σ_{max}=766.80
  Tensioni: σ_N=522.33 σ_M=9.14 τ=71.40 τ_{max}=71.40
  Tensioni: σ_N=522.33 σ_M=244.47 τ=53.16 $\sigma_{ID,max}$=772.31

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-3721.22 T_z=-167.03 M_y=-76.94 T_y=15.77 M_x=35.18
  V,Ed=15.77 Vc,Rd,Red=7393.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-167.03 Vc,Rd,Red=7393.70 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-2122.68 T_z=-112.61 M_y=-69.43 T_y=18.70 M_z=-3.38 M_x=14.54
  Tensioni: σ_N=-174.56 σ_M=-248.13 τ=31.46 σ_{max}=-422.69
  Tensioni: σ_N=-174.56 σ_M=10.38 τ=52.26 τ_{max}=52.26
  Tensioni: σ_N=-174.56 σ_M=-248.13 τ=31.46 $\sigma_{ID,max}$=426.19

Asta n. 5999 (-6780 -6715) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3626.65 My,Ed=-44.79 Mz,Ed=-0.65
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.13+0.06+0.00=0.19

Verifica ZZ: 0.13+0.04+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 54 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3397.28 T_z=-47.16 M_y=-43.90 T_y=-6.74 M_z=1.31 M_x=22.74
Tensioni: σ_N=-279.38 σ_M=-154.07 τ=49.21 σ_{max}=-433.45
Tensioni: σ_N=-279.38 σ_M=-4.02 τ=57.92 τ_{max}=57.92
Tensioni: σ_N=-279.38 σ_M=-154.07 τ=49.21 $\sigma_{ID,max}$=441.75

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-2876.79 T_z=-74.97 M_y=-26.11 T_y=-5.05 M_x=11.05
V,Ed=-5.05 Vc,Rd,Red=7711.16 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-74.97 Vc,Rd,Red=7711.16 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2066.01 T_z=-55.10 M_y=-28.42 T_y=-6.48 M_z=1.41 M_x=9.93
Tensioni: σ_N=-169.90 σ_M=-101.67 τ=21.48 σ_{max}=-271.57
Tensioni: σ_N=-169.90 σ_M=-4.33 τ=31.66 τ_{max}=31.66
Tensioni: σ_N=-169.90 σ_M=-101.67 τ=21.48 $\sigma_{ID,max}$=274.11

Asta n. 5999 (-6715 -6652) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3575.71 My,Ed=-21.11 Mz,Ed=-2.90
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.03+0.00=0.16
Verifica ZZ: 0.13+0.02+0.00=0.16

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6341.97 T_z=-51.20 M_y=-15.19 T_y=8.75 M_z=-1.79 M_x=6.62
Tensioni: σ_N=521.54 σ_M=57.87 τ=14.32 σ_{max}=579.41
Tensioni: σ_N=521.54 σ_M=5.50 τ=23.78 τ_{max}=23.78
Tensioni: σ_N=521.54 σ_M=57.87 τ=14.32 $\sigma_{ID,max}$=579.94

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-3380.00 T_z=-77.05 M_y=-6.86 T_y=9.97 M_x=7.30
V,Ed=9.97 Vc,Rd,Red=7760.48 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-77.05 Vc,Rd,Red=7760.48 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2030.28 T_z=-43.77 M_y=-11.66 T_y=6.51 M_z=-1.96 M_x=12.70
Tensioni: σ_N=-166.96 σ_M=-46.42 τ=27.49 σ_{max}=-213.38
Tensioni: σ_N=-166.96 σ_M=6.00 τ=35.57 τ_{max}=35.57
Tensioni: σ_N=-166.96 σ_M=-46.42 τ=27.49 $\sigma_{ID,max}$=218.63

Asta n. 5999 (-6652 -6590) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3443.20 My,Ed=-3.15 Mz,Ed=-1.42
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.00+0.00=0.13
Verifica ZZ: 0.13+0.00+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6461.81 T_z=1.86 M_y=-3.11 T_y=8.36 M_z=1.01 M_x=-5.70
Tensioni: σ_N=531.40 σ_M=14.04 τ=12.34 σ_{max}=545.44
Tensioni: σ_N=531.40 σ_M=-9.54 τ=13.89 τ_{max}=13.89
Tensioni: σ_N=531.40 σ_M=14.04 τ=12.34 $\sigma_{ID,max}$=545.86

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=-3443.17 T_z=7.29 M_y=-2.34 T_y=12.30 M_x=-9.38
V,Ed=12.30 Vc,Rd,Red=7733.18 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=7.29 Vc,Rd,Red=7733.18 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3

Sollecitazioni: N=-1952.21 T_z=5.90 M_y=4.78 T_y=7.28 M_z=-1.18 M_x=-17.10
Tensioni: σ_N=-160.54 σ_M=-20.33 τ=37.01 σ_{max}=-180.88
Tensioni: σ_N=-160.54 σ_M=14.67 τ=38.35 τ_{max}=38.35
Tensioni: σ_N=-160.54 σ_M=-20.33 τ=37.01 $\sigma_{ID,max}$=191.90

Asta n. 5999 (-6590 -6528) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3455.39 My,Ed=-1.39 Mz,Ed=1.18
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.00+0.00=0.13
Verifica ZZ: 0.13+0.00+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6450.89 T_z=11.49 M_y=-4.93 T_y=2.65 M_z=1.05 M_x=-12.99
Tensioni: σ_N=530.50 σ_M=20.39 τ=28.11 σ_{max}=550.89
Tensioni: σ_N=530.50 σ_M=-3.21 τ=30.24 τ_{max}=30.24
Tensioni: σ_N=530.50 σ_M=20.39 τ=28.11 $\sigma_{ID,max}$=553.04

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=-2750.30 T_z=20.57 M_y=1.97 T_y=-1.01 M_x=-34.35
V,Ed=-1.01 Vc,Rd,Red=7404.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=20.57 Vc,Rd,Red=7404.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1957.95 T_z=15.21 M_y=3.54 T_y=7.38 M_z=1.03 M_x=-23.72
Tensioni: σ_N=-161.02 σ_M=-15.58 τ=51.34 σ_{max}=-176.59
Tensioni: σ_N=-161.02 σ_M=-3.17 τ=54.15 τ_{max}=54.15
Tensioni: σ_N=-161.02 σ_M=-14.37 τ=53.31 $\sigma_{ID,max}$=198.21

Asta n. 5999 (-6528 -6469) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3500.61 My,Ed=-12.96 Mz,Ed=3.59
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.13+0.02+0.01=0.15
Verifica ZZ: 0.13+0.01+0.01=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6552.56 T_z=19.10 M_y=-12.97 T_y=11.09 M_z=1.95 M_x=-17.92
Tensioni: σ_N=538.86 σ_M=50.86 τ=38.79 σ_{max}=589.72
Tensioni: σ_N=538.86 σ_M=-5.99 τ=42.31 τ_{max}=42.31
Tensioni: σ_N=538.86 σ_M=50.86 τ=38.79 $\sigma_{ID,max}$=593.54

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-3311.14 T_z=35.54 M_y=-7.47 T_y=22.62 M_x=-24.79
V,Ed=22.62 Vc,Rd,Red=7530.47 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=35.54 Vc,Rd,Red=7530.47 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1995.95 T_z=27.60 M_y=-11.38 T_y=28.87 M_z=3.85 M_x=-26.86
Tensioni: σ_N=-164.14 σ_M=-51.90 τ=58.12 σ_{max}=-216.04
Tensioni: σ_N=-164.14 σ_M=-34.91 τ=63.46 τ_{max}=63.46
Tensioni: σ_N=-164.14 σ_M=-50.59 τ=61.86 $\sigma_{ID,max}$=239.98

Asta n. 5999 (-6469 -6354) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3339.78 My,Ed=-105.33 Mz,Ed=-1.81
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.12+0.13+0.00=0.25
Verifica ZZ: 0.12+0.10+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6666.42 T_z=-90.44 M_y=-69.93 T_y=29.20 M_z=-3.47 M_x=14.91
  Tensioni: σ_N=548.23 σ_M=250.15 τ=32.27 σ_{max}=798.38
  Tensioni: σ_N=548.23 σ_M=10.66 τ=48.97 τ_{max}=48.97
  Tensioni: σ_N=548.23 σ_M=250.15 τ=32.27 $\sigma_{ID,max}$=800.33

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3339.78 T_z=-151.39 M_y=-79.94 T_y=10.87 M_x=21.13
  V,Ed=10.87 Vc,Rd,Red=7578.54 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-151.39 Vc,Rd,Red=7578.54 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1869.92 T_z=-99.96 M_y=-68.22 T_y=23.99 M_z=-4.41 M_x=14.15
  Tensioni: σ_N=-153.78 σ_M=-247.47 τ=30.62 σ_{max}=-401.25
  Tensioni: σ_N=-153.78 σ_M=13.51 τ=49.09 τ_{max}=49.09
  Tensioni: σ_N=-153.78 σ_M=-247.47 τ=30.62 $\sigma_{ID,max}$=404.74

Asta n. 5999 (-6354 -6325) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3239.52 My,Ed=-59.89 Mz,Ed=-2.34
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.12+0.07+0.00=0.20
  Verifica ZZ: 0.12+0.06+0.00=0.18

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6630.43 T_z=-54.50 M_y=-41.45 T_y=9.23 M_z=-1.52 M_x=9.90
  Tensioni: σ_N=545.26 σ_M=146.45 τ=21.43 σ_{max}=691.72
  Tensioni: σ_N=545.26 σ_M=4.67 τ=31.49 τ_{max}=31.49
  Tensioni: σ_N=545.26 σ_M=146.45 τ=21.43 $\sigma_{ID,max}$=692.71

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 25 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3064.63 T_z=-78.50 M_y=-45.22 T_y=6.69 M_x=13.82
  V,Ed=6.69 Vc,Rd,Red=7674.77 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-78.50 Vc,Rd,Red=7674.77 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1814.96 T_z=-55.57 M_y=-37.24 T_y=6.74 M_z=-1.63 M_x=13.88
  Tensioni: σ_N=-149.26 σ_M=-132.44 τ=30.03 σ_{max}=-281.70
  Tensioni: σ_N=-149.26 σ_M=5.00 τ=40.29 τ_{max}=40.29
  Tensioni: σ_N=-149.26 σ_M=-132.44 τ=30.03 $\sigma_{ID,max}$=286.46

Asta n. 5999 (-6325 -6279) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-3074.85 My,Ed=-35.09 Mz,Ed=-3.00
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.11+0.04+0.00=0.16
  Verifica ZZ: 0.11+0.03+0.00=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6782.33 T_z=-32.01 M_y=-24.01 T_y=14.54 M_z=-1.57 M_x=1.21
  Tensioni: σ_N=557.76 σ_M=87.17 τ=2.61 σ_{max}=644.93
  Tensioni: σ_N=557.76 σ_M=4.83 τ=8.53 τ_{max}=8.53
  Tensioni: σ_N=557.76 σ_M=87.17 τ=2.61 $\sigma_{ID,max}$=644.94

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 75 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-3074.85 T_z=-55.63 M_y=-25.77 T_y=20.30
  V,Ed=20.30 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-55.63 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1721.27 T_z=-34.26 M_y=-20.12 T_y=11.49 M_z=-1.94 M_x=-13.95

Tensioni: σ_N=-141.55 σ_M=-75.16 τ=30.18 σ_{max}=-216.72
Tensioni: σ_N=-141.55 σ_M=-5.95 τ=36.51 τ_{max}=36.51
Tensioni: σ_N=-141.55 σ_M=-75.16 τ=30.18 $\sigma_{ID,max}$=222.93

Asta n. 5999 (-6279 -6219) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3028.66 My,Ed=-18.91 Mz,Ed=-0.84
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.02+0.00=0.14
Verifica ZZ: 0.11+0.02+0.00=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6847.50 T_z=-16.33 M_y=-11.81 T_y=6.66 M_z=1.08 M_x=-7.58
Tensioni: σ_N=563.12 σ_M=43.92 τ=16.41 σ_{max}=607.03
Tensioni: σ_N=563.12 σ_M=3.30 τ=19.42 τ_{max}=19.42
Tensioni: σ_N=563.12 σ_M=43.92 τ=16.41 $\sigma_{ID,max}$=607.70

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-2841.39 T_z=-25.19 M_y=-17.12 T_y=7.46 M_x=-6.22
V,Ed=7.46 Vc,Rd,Red=7774.78 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-25.19 Vc,Rd,Red=7774.78 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1691.47 T_z=-13.34 M_y=-10.31 T_y=5.44 M_x=-19.92
Tensioni: σ_N=-139.10 σ_M=-35.13 τ=43.10 σ_{max}=-174.23
Tensioni: σ_N=-139.10 σ_M=0.00 τ=45.56 τ_{max}=45.56
Tensioni: σ_N=-139.10 σ_M=-35.13 τ=44.11 $\sigma_{ID,max}$=190.25

Asta n. 5999 (-6219 -6163) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3045.38 My,Ed=-10.68 Mz,Ed=1.61
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.01+0.00=0.13
Verifica ZZ: 0.11+0.01+0.00=0.12

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 75 SLU Xl=0.14 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-3045.37 T_z=-39.46 M_y=-5.29 T_y=15.16 M_z=1.14 M_x=-20.83
Tensioni: σ_N=-250.44 σ_M=-21.88 τ=45.09 σ_{max}=-272.32
Tensioni: σ_N=-250.44 σ_M=3.48 τ=52.37 τ_{max}=52.37
Tensioni: σ_N=-250.44 σ_M=-21.50 τ=47.05 $\sigma_{ID,max}$=283.88

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=-2861.13 T_z=-45.65 M_y=-6.97 T_y=12.36 M_x=-15.65
V,Ed=12.36 Vc,Rd,Red=7650.71 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-45.65 Vc,Rd,Red=7650.71 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1701.58 T_z=-18.53 M_y=-6.36 T_y=8.95 M_x=-25.05
Tensioni: σ_N=-139.93 σ_M=-21.69 τ=54.21 σ_{max}=-161.62
Tensioni: σ_N=-139.93 σ_M=0.00 τ=57.64 τ_{max}=57.64
Tensioni: σ_N=-139.93 σ_M=-21.69 τ=55.87 $\sigma_{ID,max}$=188.37

Asta n. 5999 (-6163 -6120) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-3078.13 My,Ed=4.99 Mz,Ed=4.97
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.11+0.01+0.01=0.13
Verifica ZZ: 0.11+0.00+0.01=0.13

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6970.47 T_z=17.67 M_y=-3.17 T_y=20.55 M_z=3.20 M_x=-14.46
  Tensioni: σ_N=573.23 σ_M=21.70 τ=31.30 σ_{max}=594.93
  Tensioni: σ_N=573.23 σ_M=-9.73 τ=35.10 τ_{max}=35.10
  Tensioni: σ_N=573.23 σ_M=21.70 τ=31.30 $\sigma_{ID,max}$=597.40

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-3078.09 T_z=32.45 M_y=3.99 T_y=40.15 M_x=-20.72
  V,Ed=40.15 Vc,Rd,Red=7583.91 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=32.45 Vc,Rd,Red=7583.91 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1721.47 T_z=23.81 M_y=-4.91 T_y=33.70 M_z=5.22 M_x=-24.83
  Tensioni: σ_N=-141.57 σ_M=-34.54 τ=53.73 σ_{max}=-176.11
  Tensioni: σ_N=-141.57 σ_M=-15.07 τ=59.95 τ_{max}=59.95
  Tensioni: σ_N=-141.57 σ_M=-32.76 τ=58.09 $\sigma_{ID,max}$=201.29

Asta n. 5999 (-6120 -6052) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2704.07 My,Ed=-129.72 Mz,Ed=1.07
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.10+0.16+0.00=0.26
  Verifica ZZ: 0.10+0.13+0.00=0.23

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.03 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7288.72 T_z=-166.41 M_y=-77.54 T_y=10.57 M_z=1.11 M_x=22.61
  Tensioni: σ_N=599.40 σ_M=268.02 τ=48.92 σ_{max}=867.42
  Tensioni: σ_N=599.40 σ_M=-3.41 τ=79.66 τ_{max}=79.66
  Tensioni: σ_N=599.40 σ_M=268.02 τ=48.92 $\sigma_{ID,max}$=871.55

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-2704.06 T_z=-267.93 M_y=-88.73 T_y=5.05 M_x=35.86
  V,Ed=5.05 Vc,Rd,Red=7384.75 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-267.93 Vc,Rd,Red=7384.75 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1492.01 T_z=-173.90 M_y=-80.31 T_y=-34.59 M_z=6.49 M_x=16.50
  Tensioni: σ_N=-122.70 σ_M=-295.80 τ=35.71 σ_{max}=-418.49
  Tensioni: σ_N=-122.70 σ_M=-19.92 τ=67.82 τ_{max}=67.82
  Tensioni: σ_N=-122.70 σ_M=-295.80 τ=35.71 $\sigma_{ID,max}$=423.04

Asta n. 5999 (-6052 -6023) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-2572.06 My,Ed=-40.57 Mz,Ed=-7.11
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.09+0.05+0.01=0.15
  Verifica ZZ: 0.09+0.04+0.01=0.14

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7305.36 T_z=-57.47 M_y=-25.10 T_y=54.13 M_z=-3.92 M_x=-1.24
  Tensioni: σ_N=600.77 σ_M=98.89 τ=2.68 σ_{max}=699.66
  Tensioni: σ_N=600.77 σ_M=-12.02 τ=13.32 τ_{max}=13.32
  Tensioni: σ_N=600.77 σ_M=98.89 τ=2.68 $\sigma_{ID,max}$=699.68

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.12
  Sollecitazioni: N=3131.20 T_z=-74.47 M_y=-26.12 T_y=48.00
  V,Ed=48.00 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-74.47 Vc,Rd=7856.59 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1429.14 T_z=-46.85 M_y=-23.93 T_y=16.97 M_z=-3.81 M_x=-17.30
  Tensioni: σ_N=-117.53 σ_M=-94.52 τ=37.44 σ_{max}=-212.05

Tensioni: σ_N=-117.53 σ_M=-11.68 τ=46.10 τ_{max}=46.10
Tensioni: σ_N=-117.53 σ_M=-94.52 τ=37.44 $\sigma_{ID,max}$=221.75

Asta n. 5999 (-6023 -5907) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2260.56 My,Ed=-14.92 Mz,Ed=-2.38
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.02+0.00=0.10
Verifica ZZ: 0.08+0.01+0.00=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7558.59 T_z=-40.38 M_y=-6.54 T_y=20.00 M_z=2.61 M_x=-8.32
Tensioni: σ_N=621.59 σ_M=31.19 τ=18.00 σ_{max}=652.79
Tensioni: σ_N=621.59 σ_M=8.01 τ=25.46 τ_{max}=25.46
Tensioni: σ_N=621.59 σ_M=31.19 τ=18.00 $\sigma_{ID,max}$=653.53

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.16
Sollecitazioni: N=-2260.56 T_z=-69.54 M_y=-4.27 T_y=21.17 M_x=-10.11
V,Ed=21.17 Vc,Rd,Red=7723.57 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-69.54 Vc,Rd,Red=7723.57 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1264.88 T_z=-34.08 M_y=-9.53 T_y=11.81 M_z=-1.57 M_x=-22.36
Tensioni: σ_N=-104.02 σ_M=-37.82 τ=48.39 σ_{max}=-141.84
Tensioni: σ_N=-104.02 σ_M=-4.81 τ=54.69 τ_{max}=54.69
Tensioni: σ_N=-104.02 σ_M=-34.57 τ=52.80 $\sigma_{ID,max}$=166.05

Asta n. 5999 (-5907 -5866) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2211.06 My,Ed=5.02 Mz,Ed=1.60
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.01+0.00=0.09
Verifica ZZ: 0.08+0.00+0.00=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=7063.26 T_z=9.81 M_y=4.81 T_y=-100.85 M_z=8.08 M_x=-22.20
Tensioni: σ_N=580.86 σ_M=43.93 τ=48.05 σ_{max}=624.78
Tensioni: σ_N=580.86 σ_M=-14.76 τ=66.67 τ_{max}=66.67
Tensioni: σ_N=580.86 σ_M=43.93 τ=48.05 $\sigma_{ID,max}$=630.30

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=7063.24 T_z=8.81 M_y=4.09 T_y=-100.85 M_x=-22.20
V,Ed=-100.85 Vc,Rd,Red=7564.46 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=8.81 Vc,Rd,Red=7564.46 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1233.10 T_z=7.23 M_y=6.30 M_x=-29.28
Tensioni: σ_N=-101.41 σ_M=-21.46 τ=63.37 σ_{max}=-122.87
Tensioni: σ_N=-101.41 σ_M=-0.00 τ=64.71 τ_{max}=64.71
Tensioni: σ_N=-101.41 σ_M=-21.46 τ=63.37 $\sigma_{ID,max}$=164.76

Asta n. 5999 (-5866 -5822) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2146.03 My,Ed=15.83 Mz,Ed=3.59
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.02+0.01=0.10
Verifica ZZ: 0.08+0.02+0.01=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3

Sollecitazioni: N=6272.25 T_z=-8.92 M_y=5.47 T_y=-48.61 M_z=-7.96 M_x=-26.52
Tensioni: σ_N=515.81 σ_M=45.75 τ=57.39 σ_{max}=561.56
Tensioni: σ_N=515.81 σ_M=-16.77 τ=66.37 τ_{max}=66.37
Tensioni: σ_N=515.81 σ_M=45.75 τ=57.39 $\sigma_{ID,max}$=570.29

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.00
Sollecitazioni: N=6272.30 T_z=-6.72 M_y=4.13 T_y=-48.61 M_x=-26.52
V,Ed=-48.61 Vc,Rd,Red=7507.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-6.72 Vc,Rd,Red=7507.66 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1201.62 T_z=-21.19 M_y=10.81 T_y=13.52 M_z=1.63 M_x=-31.79
Tensioni: σ_N=-98.82 σ_M=-42.39 τ=68.79 σ_{max}=-141.21
Tensioni: σ_N=-98.82 σ_M=4.99 τ=72.71 τ_{max}=72.71
Tensioni: σ_N=-98.82 σ_M=-42.39 τ=68.79 $\sigma_{ID,max}$=184.76

Asta n. 5999 (-5822 -5771) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2052.14 My,Ed=19.04 Mz,Ed=7.35
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.08+0.02+0.01=0.11
Verifica ZZ: 0.08+0.02+0.01=0.10

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6340.09 T_z=24.84 M_y=4.67 T_y=185.63 M_z=-13.76 M_x=-32.25
Tensioni: σ_N=521.39 σ_M=62.82 τ=69.80 σ_{max}=584.21
Tensioni: σ_N=521.39 σ_M=14.34 τ=104.08 τ_{max}=104.08
Tensioni: σ_N=521.39 σ_M=58.13 τ=93.84 $\sigma_{ID,max}$=601.88

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.08
Sollecitazioni: N=6340.07 T_z=23.85 M_y=2.81 T_y=185.63 M_x=-32.25
V,Ed=185.63 Vc,Rd,Red=7432.22 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=23.85 Vc,Rd,Red=7432.22 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-1178.30 T_z=17.49 M_y=12.89 T_y=40.44 M_z=6.14 M_x=-34.08
Tensioni: σ_N=-96.90 σ_M=-64.86 τ=73.76 σ_{max}=-161.75
Tensioni: σ_N=-96.90 σ_M=39.55 τ=81.23 τ_{max}=81.23
Tensioni: σ_N=-96.90 σ_M=-64.86 τ=73.76 $\sigma_{ID,max}$=206.12

Asta n. 5999 (-5771 -5713) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-1497.90 My,Ed=-126.62 Mz,Ed=-7.42
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.06+0.16+0.01=0.22
Verifica ZZ: 0.06+0.12+0.01=0.19

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6691.51 T_z=-122.51 M_y=-77.87 T_y=-115.27 M_z=11.97 M_x=1.33
Tensioni: σ_N=550.29 σ_M=306.15 τ=2.88 σ_{max}=856.44
Tensioni: σ_N=550.29 σ_M=-36.71 τ=25.55 τ_{max}=25.55
Tensioni: σ_N=550.29 σ_M=306.15 τ=2.88 $\sigma_{ID,max}$=856.46

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.17
Sollecitazioni: N=-1497.90 T_z=-212.20 M_y=-90.96 T_y=48.43 M_x=8.79
V,Ed=48.43 Vc,Rd,Red=7740.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-212.20 Vc,Rd,Red=7740.90 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-872.34 T_z=-118.26 M_y=-74.33 T_y=38.85 M_z=-6.50 M_x=15.13
Tensioni: σ_N=-71.74 σ_M=-275.46 τ=32.74 σ_{max}=-347.19
Tensioni: σ_N=-71.74 σ_M=19.95 τ=54.58 τ_{max}=54.58

Tensioni: σ_N=-71.74 σ_M=-275.46 τ=32.74 $\sigma_{ID,max}$=351.79

Asta n. 5999 (-5713 -5650) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1280.05 My,Ed=-55.03 Mz,Ed=-5.08
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.05+0.07+0.01=0.12
  Verifica ZZ: 0.05+0.05+0.01=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6344.53 T_z=-60.77 M_y=-34.10 T_y=19.81 M_z=-6.30 M_x=-11.27
  Tensioni: σ_N=521.75 σ_M=137.68 τ=24.40 σ_{max}=659.43
  Tensioni: σ_N=521.75 σ_M=-19.32 τ=35.62 τ_{max}=35.62
  Tensioni: σ_N=521.75 σ_M=137.68 τ=24.40 $\sigma_{ID,max}$=660.78

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 89 SLU Xl=0.17
  Sollecitazioni: N=-1030.42 T_z=-93.82 M_y=-32.58 T_y=21.27 M_x=-30.99
  V,Ed=21.27 Vc,Rd,Red=7448.86 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-93.82 Vc,Rd,Red=7448.86 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-785.10 T_z=-59.24 M_y=-32.55 T_y=17.42 M_z=-2.70 M_x=-20.50
  Tensioni: σ_N=-64.56 σ_M=-120.10 τ=44.36 σ_{max}=-184.67
  Tensioni: σ_N=-64.56 σ_M=-8.27 τ=55.30 τ_{max}=55.30
  Tensioni: σ_N=-64.56 σ_M=-119.18 τ=46.62 $\sigma_{ID,max}$=200.70

Asta n. 5999 (-5650 -5581) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1195.52 My,Ed=-20.28 Mz,Ed=1.07
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.50 Ncr,y=8330890.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.50 Ncr,z=8330890.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.02+0.00=0.07
  Verifica ZZ: 0.04+0.02+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6558.35 T_z=-47.07 M_y=-10.90 T_y=46.49 M_z=-7.31 M_x=-20.82
  Tensioni: σ_N=539.34 σ_M=62.04 τ=45.06 σ_{max}=601.38
  Tensioni: σ_N=539.34 σ_M=-22.41 τ=53.76 τ_{max}=53.76
  Tensioni: σ_N=539.34 σ_M=62.04 τ=45.06 $\sigma_{ID,max}$=606.42

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.16
  Sollecitazioni: N=-1195.51 T_z=-80.81 M_y=-7.88 T_y=11.15 M_x=-24.54
  V,Ed=11.15 Vc,Rd,Red=7533.69 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-80.81 Vc,Rd,Red=7533.69 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-736.78 T_z=-42.53 M_y=-11.45 M_x=-27.25
  Tensioni: σ_N=-60.59 σ_M=-39.01 τ=58.98 σ_{max}=-99.60
  Tensioni: σ_N=-60.59 σ_M=0.00 τ=66.83 τ_{max}=66.83
  Tensioni: σ_N=-60.59 σ_M=-35.11 τ=64.48 $\sigma_{ID,max}$=147.08

Asta n. 5999 (-5581 -5550) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1115.56 My,Ed=9.58 Mz,Ed=1.92
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.04+0.01+0.00=0.06
  Verifica ZZ: 0.04+0.01+0.00=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6585.05 T_z=-10.21 M_y=6.02 T_y=-2.76 M_z=-3.18 M_x=-34.40

Tensioni: σ_N=541.53 σ_M=31.36 τ=74.45 σ_{max}=572.89
Tensioni: σ_N=541.53 σ_M=-9.75 τ=76.33 τ_{max}=76.33
Tensioni: σ_N=541.53 σ_M=31.36 τ=74.45 $\sigma_{ID,max}$=587.22

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 68 SLU Xl=0.12
Sollecitazioni: N=-836.18 T_z=-23.95 M_y=6.64 T_y=8.78 M_x=-54.85
V,Ed=8.78 Vc,Rd,Red=7134.89 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-23.95 Vc,Rd,Red=7134.89 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-688.08 T_z=-16.24 M_y=8.37 T_y=9.55 M_x=-34.06
Tensioni: σ_N=-56.59 σ_M=-28.54 τ=73.72 σ_{max}=-85.12
Tensioni: σ_N=-56.59 σ_M=-0.00 τ=76.72 τ_{max}=76.72
Tensioni: σ_N=-56.59 σ_M=-25.68 τ=75.82 $\sigma_{ID,max}$=154.97

Asta n. 5999 (-5550 -5470) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-998.95 My,Ed=32.08 Mz,Ed=3.32
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.04+0.04+0.00=0.08
Verifica ZZ: 0.04+0.03+0.00=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6447.71 T_z=-27.39 M_y=15.73 T_y=62.13 M_z=4.66 M_x=-39.52
Tensioni: σ_N=530.24 σ_M=69.51 τ=85.52 σ_{max}=599.75
Tensioni: σ_N=530.24 σ_M=48.25 τ=97.00 τ_{max}=97.00
Tensioni: σ_N=530.24 σ_M=67.92 τ=93.57 $\sigma_{ID,max}$=619.73

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 54 SLU Xl=0.03
Sollecitazioni: N=-919.36 T_z=-71.18 M_y=22.24 T_y=17.74 M_x=-39.50
V,Ed=17.74 Vc,Rd,Red=7336.86 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-71.18 Vc,Rd,Red=7336.86 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-627.64 T_z=-35.70 M_y=19.90 T_y=11.98 M_z=1.57 M_x=-35.90
Tensioni: σ_N=-51.62 σ_M=-73.17 τ=77.70 σ_{max}=-124.78
Tensioni: σ_N=-51.62 σ_M=4.81 τ=84.29 τ_{max}=84.29
Tensioni: σ_N=-51.62 σ_M=-73.17 τ=77.70 $\sigma_{ID,max}$=183.53

Asta n. 5999 (-5470 -5414) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 68 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-731.50 My,Ed=47.94 Mz,Ed=-8.78
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=17.09
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=5.50 Ncr,y=8330700.00 λ^*_y=0.06 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=5.50 Ncr,z=8330700.00 λ^*_z=0.06 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.03+0.06+0.01=0.10
Verifica ZZ: 0.03+0.05+0.01=0.09

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6900.85 T_z=-7.52 M_y=23.14 T_y=312.97 M_z=40.41 M_x=-43.79
Tensioni: σ_N=567.50 σ_M=216.56 τ=94.76 σ_{max}=784.07
Tensioni: σ_N=567.50 σ_M=70.97 τ=152.57 τ_{max}=152.57
Tensioni: σ_N=567.50 σ_M=202.79 τ=135.29 $\sigma_{ID,max}$=805.15

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 49 SLU Xl=0.05
Sollecitazioni: N=3715.41 T_z=-16.06 M_y=37.98 T_y=187.43 M_x=-51.71
V,Ed=187.43 Vc,Rd,Red=7176.21 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-16.06 Vc,Rd,Red=7176.21 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.17 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-584.94 T_z=-16.96 M_y=31.12 T_y=-31.31 M_z=-5.24 M_x=-36.59
Tensioni: σ_N=-48.10 σ_M=-123.90 τ=79.19 σ_{max}=-172.00
Tensioni: σ_N=-48.10 σ_M=-95.43 τ=84.97 τ_{max}=84.97
Tensioni: σ_N=-48.10 σ_M=-122.11 τ=83.24 $\sigma_{ID,max}$=223.07

Asta n. 5999 (-5414 -5345) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-216.40 My,Ed=-102.17 Mz,Ed=1.14
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=6.28 Ncr,y=6393480.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.28 Ncr,z=6393480.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.01+0.13+0.00=0.13
  Verifica ZZ: 0.01+0.10+0.00=0.11

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=7188.08 T_z=-60.60 M_y=-38.88 T_y=-23.55 M_z=-1.03 M_x=-29.52
  Tensioni: σ_N=591.13 σ_M=136.01 τ=63.88 σ_{max}=727.13
  Tensioni: σ_N=591.13 σ_M=-3.16 τ=75.07 τ_{max}=75.07
  Tensioni: σ_N=591.13 σ_M=135.66 τ=66.93 $\sigma_{ID,max}$=735.97

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.18
  Sollecitazioni: N=-216.39 T_z=-155.65 M_y=-75.04 T_y=8.27 M_x=-31.39
  V,Ed=8.27 Vc,Rd,Red=7443.52 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-155.65 Vc,Rd,Red=7443.52 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-263.37 T_z=-88.94 M_y=-58.98 T_y=24.74 M_z=4.67 M_x=-30.05
  Tensioni: σ_N=-21.66 σ_M=-216.88 τ=65.02 σ_{max}=-238.54
  Tensioni: σ_N=-21.66 σ_M=14.32 τ=81.45 τ_{max}=81.45
  Tensioni: σ_N=-21.66 σ_M=-215.29 τ=68.23 $\sigma_{ID,max}$=264.78

Asta n. 5999 (-5345 -5297) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-31.77 My,Ed=-43.19 Mz,Ed=-4.38
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=6.28 Ncr,y=6393600.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.28 Ncr,z=6393600.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.05+0.01=0.06
  Verifica ZZ: 0.00+0.04+0.01=0.05

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6776.06 T_z=-29.91 M_y=-17.48 T_y=59.14 M_z=-8.87 M_x=-41.33
  Tensioni: σ_N=557.24 σ_M=89.80 τ=89.44 σ_{max}=647.04
  Tensioni: σ_N=557.24 σ_M=-53.62 τ=100.36 τ_{max}=100.36
  Tensioni: σ_N=557.24 σ_M=89.80 τ=89.44 $\sigma_{ID,max}$=665.33

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.18
  Sollecitazioni: N=-31.76 T_z=-72.87 M_y=-30.60 T_y=28.86 M_x=-49.60
  V,Ed=28.86 Vc,Rd,Red=7203.95 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
  V,Ed=-72.87 Vc,Rd,Red=7203.95 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-189.44 T_z=-45.21 M_y=-23.34 T_y=14.48 M_z=-2.27 M_x=-38.19
  Tensioni: σ_N=-15.58 σ_M=-87.28 τ=82.64 σ_{max}=-102.86
  Tensioni: σ_N=-15.58 σ_M=-6.96 τ=90.99 τ_{max}=90.99
  Tensioni: σ_N=-15.58 σ_M=-79.33 τ=88.49 $\sigma_{ID,max}$=180.28

Asta n. 5999 (-5297 -5247) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 89 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-89.93 My,Ed=-10.46 Mz,Ed=1.12
  Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
  αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
  λ_y=6.28 Ncr,y=6393480.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_z=6.28 Ncr,z=6393480.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
  Verifica YY: 0.00+0.01+0.00=0.02
  Verifica ZZ: 0.00+0.01+0.00=0.02

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.20 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=6845.89 T_z=-15.17 M_y=-1.19 T_y=79.86 M_z=9.63 M_x=-53.06
  Tensioni: σ_N=562.98 σ_M=36.87 τ=114.83 σ_{max}=599.86

Tensioni: σ_N=562.98 σ_M=-3.64 τ=129.58 τ_{max}=129.58
Tensioni: σ_N=562.98 σ_M=36.47 τ=116.80 $\sigma_{ID,max}$=632.67

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.07
Sollecitazioni: N=6845.92 T_z=-13.57 M_y=-2.97 T_y=79.86 M_x=-53.06
V,Ed=79.86 Vc,Rd,Red=7158.41 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-13.57 Vc,Rd,Red=7158.41 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.20 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-158.92 T_z=-31.42 M_y=3.83 T_y=6.67 M_x=-43.65
Tensioni: σ_N=-13.07 σ_M=-13.04 τ=94.47 σ_{max}=-26.11
Tensioni: σ_N=-13.07 σ_M=-0.00 τ=100.27 τ_{max}=100.27
Tensioni: σ_N=-13.07 σ_M=-0.00 τ=100.27 $\sigma_{ID,max}$=174.17

Asta n. 5999 (-5247 -5175) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 75 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-92.50 My,Ed=35.18 Mz,Ed=2.69
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=6.28 Ncr,y=6393600.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.28 Ncr,z=6393600.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.04+0.00=0.05
Verifica ZZ: 0.00+0.03+0.00=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.20 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6619.11 T_z=-23.47 M_y=7.34 T_y=65.52 M_z=11.49 M_x=-66.29
Tensioni: σ_N=544.33 σ_M=64.18 τ=143.46 σ_{max}=608.51
Tensioni: σ_N=544.33 σ_M=22.52 τ=155.56 τ_{max}=155.56
Tensioni: σ_N=544.33 σ_M=60.26 τ=151.95 $\sigma_{ID,max}$=659.39

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 45 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=6619.16 T_z=-21.21 M_y=3.42 T_y=65.52 M_x=-66.29
V,Ed=65.52 Vc,Rd,Red=6984.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.01

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-21.21 Vc,Rd,Red=6984.35 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.20 - Classe 3
Sollecitazioni: N=101.80 T_z=-47.97 M_y=23.12 T_y=4.98 M_z=1.96 M_x=-47.74
Tensioni: σ_N=8.37 σ_M=85.49 τ=103.33 σ_{max}=93.86
Tensioni: σ_N=8.37 σ_M=6.03 τ=112.19 τ_{max}=112.19
Tensioni: σ_N=8.37 σ_M=77.61 τ=109.54 $\sigma_{ID,max}$=208.30

Asta n. 5999 (-5175 -5094) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.2) - CC 41 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-75.79 My,Ed=89.83 Mz,Ed=-37.55
Resistenze: Nc,Rd=27215.20 My,c,Rd=656.79 Mz,c,Rd=656.79 L=19.51
αmy, αmz, αLT=0.95, 0.95, 0.95
λ_Y=6.28 Ncr,y=6393480.00 λ^*_y=0.07 Curva a: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.28 Ncr,z=6393480.00 λ^*_z=0.07 Curva a: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
Kyy, Kyz, Kzy, Kzz=0.95, 0.95, 0.76, 0.95
Verifica YY: 0.00+0.11+0.05=0.17
Verifica ZZ: 0.00+0.09+0.05=0.15

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=6997.33 T_z=-33.14 M_y=23.97 T_y=214.39 M_z=43.32 M_x=-45.83
Tensioni: σ_N=575.44 σ_M=229.28 τ=99.18 σ_{max}=804.72
Tensioni: σ_N=575.44 σ_M=73.51 τ=138.78 τ_{max}=138.78
Tensioni: σ_N=575.44 σ_M=229.28 τ=99.18 $\sigma_{ID,max}$=822.85

- Verifica a taglio e torsione dir. Y [4.2.25] - CC 75 SLU Xl=0.02
Sollecitazioni: N=-46.72 T_z=-243.05 M_y=53.43 T_y=-157.56 M_x=-49.72
V,Ed=-157.56 Vc,Rd,Red=7202.36 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.02

- Verifica a taglio e torsione dir. Z [4.2.25]
V,Ed=-243.05 Vc,Rd,Red=7202.36 V,Ed/Vc,Rd,Red=0.03

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.19 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-81.40 T_z=-125.10 M_y=54.06 T_y=-150.07 M_z=-24.83 M_x=-27.97
Tensioni: σ_N=-6.69 σ_M=-268.83 τ=60.52 σ_{max}=-275.52
Tensioni: σ_N=-6.69 σ_M=-165.78 τ=88.25 τ_{max}=88.25
Tensioni: σ_N=-6.69 σ_M=-260.37 τ=79.95 $\sigma_{ID,max}$=300.83

Asta n. 6481 (-3143 -3469) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-114.22 Myeq,Ed=-17.48 Mzeq,Ed=-5.32
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
  λ_Y=4.60 Ncr,y=5523700.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.01+0.18+0.08=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3422)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/3504)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-114.22 T_z=-193.47 M_y=-20.23 T_y=51.22 M_z=-5.89
  Tensioni: σ_N=-20.25 σ_M=572.20 τ=2.99 σ_{max}=551.95
  Tensioni: σ_N=-20.25 σ_M=-28.03 τ=91.87 τ_{max}=91.87
  Tensioni: σ_N=-20.25 σ_M=572.20 τ=2.99 $\sigma_{ID,max}$=551.97

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 115 SLU Xl=0.00
  Sollecitazioni: N=-130.69 T_z=6.74 T_y=-3.05
  V,Ed=-3.05 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=6.74 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1.58 T_z=-15.17 M_y=-2.70 T_y=2.98
  Tensioni: σ_N=-0.28 σ_M=72.59 τ=0.17 σ_{max}=72.31
  Tensioni: σ_N=-0.28 σ_M=0.00 τ=7.20 τ_{max}=7.20
  Tensioni: σ_N=-0.28 σ_M=72.59 τ=0.20 $\sigma_{ID,max}$=72.31

Asta n. 6496 (-3465 -4201) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
  L_{cr}=0.07 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=1.08 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
  $\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
  CC 9 SND My,Ed=-3.06 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.03

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-1335.64 Myeq,Ed=13.20 Mzeq,Ed=-0.89
  Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.43
  λ_Y=4.87 Ncr,y=4923840.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
  λ_Z=7.03 Ncr,z=2364590.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
  χ,min=1.00
  Verifica: 0.09+0.14+0.01=0.24

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4453)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.00 (L/4723)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.07 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-1335.22 T_z=-337.50 M_y=13.20 T_y=-23.77
  Tensioni: σ_N=-236.74 σ_M=-355.01 τ=1.39 σ_{max}=-591.75
  Tensioni: σ_N=-236.74 σ_M=-0.00 τ=160.19 τ_{max}=160.19
  Tensioni: σ_N=-236.74 σ_M=-355.01 τ=1.56 $\sigma_{ID,max}$=591.76

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 45 SLU Xl=0.03
  Sollecitazioni: N=-1335.45 T_z=-337.42 T_y=-23.77
  V,Ed=-23.77 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
  V,Ed=-337.42 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.07

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.00 - Classe 3
  Sollecitazioni: N=-440.96 T_z=-11.33 M_y=-3.06 T_y=-2.38
  Tensioni: σ_N=-78.18 σ_M=-34.26 τ=0.00 σ_{max}=-112.45
  Tensioni: σ_N=-78.18 σ_M=0.00 τ=5.38 τ_{max}=5.38
  Tensioni: σ_N=-78.18 σ_M=-34.26 τ=1.14 $\sigma_{ID,max}$=112.46

Asta n. 7279 (-3241 -3710) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
  Sollecitazioni: N,Ed=-80.73 Myeq,Ed=-14.44 Mzeq,Ed=-3.55

Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.02
λ_Y=4.60 Ncr,y=5523690.00 λ^*_y=0.05 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=6.64 Ncr,z=2652660.00 λ^*_z=0.08 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.01+0.15+0.05=0.21

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3344)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/3422)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.00 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-80.73 T_z=-170.36 M_y=-17.09 T_y=43.48 M_z=-4.25
Tensioni: σ_N=-14.31 σ_M=479.81 τ=2.54 σ_{max}=465.50
Tensioni: σ_N=-14.31 σ_M=-20.25 τ=80.90 τ_{max}=80.90
Tensioni: σ_N=-14.31 σ_M=479.81 τ=2.54 $\sigma_{ID,max}$=465.52

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 111 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-160.76 T_z=29.00 T_y=-11.04
V,Ed=-11.04 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=29.00 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.01

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 1 SND Xl=0.07 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-130.72 T_z=13.96 M_y=-1.45 T_y=-6.35
Tensioni: σ_N=-23.18 σ_M=-16.22 τ=0.00 σ_{max}=-39.40
Tensioni: σ_N=-23.18 σ_M=-8.50 τ=6.84 τ_{max}=6.84
Tensioni: σ_N=-23.18 σ_M=-16.22 τ=3.05 $\sigma_{ID,max}$=39.75

Asta n. 7294 (-4840 -5724) Nervatura 50x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità aste inflesse (4.2.4.1.3.2) CC 9 SND - Classe 3
L_{cr}=0.08 Curva d: α_{imp}=0.76 k_c=0.94 ψ=2.78 M,cr=0.00 λ_{LT}=0.00
$\lambda_{LT,0}$=0.00 β_{LT}=0.00 Φ_{LT}=0.00 β_{LT}=0.00 f=0.00 χ_{LT}=1.00
CC 9 SND My,Ed=5.29 My,b,Rd=97.39 My,Ed/My,b,Rd=0.05

- Verifica di stabilità aste presso-inflesse (C4.2.4.1.3.3.1) - CC 45 SLU - Classe 3
Sollecitazioni: N,Ed=-2398.39 Myeq,Ed=14.29 Mzeq,Ed=-0.68
Resistenze: Nc,Rd=14771.40 My,c,Rd=97.39 Mz,c,Rd=66.03 L=7.81
λ_Y=5.12 Ncr,y=4459670.00 λ^*_y=0.06 Curva c: Φ_y=0.00 χ_y=1.00
λ_Z=7.39 Ncr,z=2141680.00 λ^*_z=0.09 Curva c: Φ_z=0.00 χ_z=1.00
χ,min=1.00
Verifica: 0.16+0.15+0.01=0.32

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/6824)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
$f_{Z,G}$=0.00 (L/7799)

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 45 SLU Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-2398.03 T_z=-204.77 M_y=18.98
Tensioni: σ_N=-425.18 σ_M=-510.42 τ=0.00 σ_{max}=-935.60
Tensioni: σ_N=-425.18 σ_M=-0.00 τ=97.19 τ_{max}=97.19
Tensioni: σ_N=-425.18 σ_M=-510.42 τ=0.00 $\sigma_{ID,max}$=935.60

- Verifica a taglio dir. Y [4.2.16] - CC 49 SLU Xl=0.01
Sollecitazioni: N=-2042.23 T_z=-200.17 T_y=1.59
V,Ed=1.59 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.00

- Verifica a taglio dir. Z [4.2.16]
V,Ed=-200.17 Vc,Rd=4536.46 V,Ed/Vc,Rd=0.04

- Verifica in termini tensionali [4.2.4] - CC 9 SND Xl=0.08 - Classe 3
Sollecitazioni: N=-903.06 T_z=-121.41 M_y=5.29 T_y=7.04
Tensioni: σ_N=-160.12 σ_M=-142.38 τ=0.41 σ_{max}=-302.50
Tensioni: σ_N=-160.12 σ_M=-0.00 τ=57.63 τ_{max}=57.63
Tensioni: σ_N=-160.12 σ_M=-142.38 τ=0.46 $\sigma_{ID,max}$=302.50

Membratura
Asta n. 2723 (2501 -2540 -2485) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
$f_{Z,L}$=0.32 (L/650) $f_{Z,G}$=0.01 (L/18293)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
$f_{Z,L}$=0.57 (L/358) $f_{Z,G}$=0.02 (L/9088)

Membratura
Asta n. 2723 (-2485 -2471 -2440) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.25 (L/805) $f_{Z,G}$=0.03 (L/7558)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.46 (L/448) $f_{Z,G}$=0.05 (L/4199)

Membratura
Asta n. 2723 (-2440 -2424 -2394) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.16 (L/1270) $f_{Z,G}$=0.03 (L/6301)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.29 (L/703) $f_{Z,G}$=0.06 (L/3448)

Membratura
Asta n. 2743 (2502 -2547 -2488) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.33 (L/626) $f_{Z,G}$=0.01 (L/19709)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.60 (L/344) $f_{Z,G}$=0.02 (L/10900)

Membratura
Asta n. 2743 (-2488 -2476 -2458) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.26 (L/795) $f_{Z,G}$=0.03 (L/6618)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.47 (L/436) $f_{Z,G}$=0.06 (L/3645)

Membratura
Asta n. 2743 (-2458 -2432 -2407 -2353) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=1.27 (L/241) $f_{Z,G}$=1.25 (L/246)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=1.34 (L/229) $f_{Z,G}$=1.30 (L/237)

Membratura
Asta n. 3239 (-10263 -10264 -10265 -10266) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/5857) $f_{Z,G}$=0.00 (L/12633)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/4064) $f_{Z,G}$=0.01 (L/7384)

Membratura
Asta n. 3239 (-10266 -10267 3401 -10268 -10269 -10270 3402 -10271 -10272) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-9675.84 L=116.67
  λ_Y=67.95 Ncr,y=96355.80 λ^*_y=0.78
  Curva b: Φ_y=0.91 χ_y=0.74
  λ_{Zeq}=30.98 Ncr,z=463655.00 λ^*_z=0.36
  Curva b: Φ_z=0.59 χ_z=0.94
  χ,min=0.74 N,Ed=-9675.84 Nb,Rd=41324.90 N,Ed/Nb,Rd=0.23

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/13745) $f_{Z,L}$=0.01 (L/13823)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/14739) $f_{Z,G}$=0.01 (L/14739)

Membratura
Asta n. 3239 (-10272 -10273 -10274 -10275) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/4048) $f_{Z,G}$=0.00 (L/10810)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.02 (L/2563) $f_{Z,G}$=0.01 (L/6472)

Membratura
 Asta n. 3540 (-9897 -9898 -9899 -9900) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.03 (L/1656) $f_{Z,G}$=0.00 (L/14768)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.05 (L/1025) $f_{Z,G}$=0.01 (L/8388)

Membratura
 Asta n. 3540 (-9900 -9901 -9902 -9903 -9904 -9905 -9906 -9907 -9908) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.07 (L/1634) $f_{Z,G}$=0.07 (L/1652)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/981) $f_{Z,G}$=0.12 (L/995)

Membratura
 Asta n. 3540 (-9908 -9909 -9910 -9911) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.05 (L/922) $f_{Z,G}$=0.00 (L/14169)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/619) $f_{Z,G}$=0.01 (L/7710)

Membratura
 Asta n. 3541 (-9491 -9495 -9481 -9482) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.05 (L/1002)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/663) $f_{Z,G}$=0.00 (L/10922)

Membratura
 Asta n. 3541 (-9482 -9492 -9471 -9496 -9497 -9498 -9499 -9472 -9500) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.11 (L/1041) $f_{Z,G}$=0.11 (L/1058)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.19 (L/615) $f_{Z,G}$=0.19 (L/628)

Membratura
 Asta n. 3541 (-9500 -9473 -9474 -9501) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.09 (L/561) $f_{Z,G}$=0.00 (L/29127)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/389) $f_{Z,G}$=0.00 (L/12336)

Membratura
 Asta n. 3542 (-9126 -9127 -9128 -9129) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.07 (L/698)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.09 (L/531) $f_{Z,G}$=0.00 (L/13617)

Membratura
 Asta n. 3542 (-9129 -9130 -9131 -9132 -9133 -9134 -9135 -9136 -9137) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/885) $f_{Z,G}$=0.13 (L/901)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.23 (L/517) $f_{Z,G}$=0.22 (L/528)

Membratura
Asta n. 3542 (-9137 -9138 -9139 -9140) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.12 (L/426) $f_{z,G}$=0.00 (L/27594)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.16 (L/304) $f_{z,G}$=0.00 (L/11522)

Membratura
Asta n. 3543 (-8696 -8697 -8698 -8699) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{z,L}$=0.09 (L/570)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{z,L}$=0.11 (L/465) $f_{z,G}$=0.00 (L/10280)

Membratura
Asta n. 3543 (-8699 -8700 -8701 -8702 -8703 -8704 -8705 -8706 -8707) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.15 (L/801) $f_{z,G}$=0.06 (L/1857)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{z,L}$=0.24 (L/493) $f_{z,G}$=0.23 (L/503)

Membratura
Asta n. 3543 (-8707 -8708 -8709 -8710) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.14 (L/366) $f_{z,G}$=0.00 (L/22310)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.19 (L/268) $f_{z,G}$=0.01 (L/9799)

Membratura
Asta n. 3544 (-8349 -8350 -8351 -8352) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{z,L}$=0.10 (L/511)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{z,L}$=0.12 (L/426) $f_{z,G}$=0.00 (L/13797)

Membratura
Asta n. 3544 (-8352 -8353 -8354 -8355 -8356 -8357 -8358 -8359 -8360) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.16 (L/745) $f_{z,G}$=0.06 (L/1804)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{z,L}$=0.24 (L/484) $f_{z,G}$=0.24 (L/489)

Membratura
Asta n. 3544 (-8360 -8361 -8362 -8363) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.15 (L/339) $f_{z,G}$=0.00 (L/23831)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.20 (L/254) $f_{z,G}$=0.00 (L/10180)

Membratura
Asta n. 3545 (-7943 -7944 -7945 -7946) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{z,L}$=0.10 (L/476)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{z,L}$=0.12 (L/418) $f_{z,G}$=0.00 (L/18078)

Membratura

Asta n. 3545 (-7946 -7947 -7948 -7949 -7950 -7951 -7952 -7953 -7954) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.16 (L/731) $f_{z,G}$=0.06 (L/1908)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.24 (L/495) $f_{z,G}$=0.16 (L/740)

Membratura
Asta n. 3545 (-7954 -7955 -7956 -7957) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.15 (L/330) $f_{z,G}$=0.00 (L/23301)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.20 (L/251) $f_{z,G}$=0.00 (L/10180)

Membratura
Asta n. 3546 (-7213 -7214 -7215 -7216) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{z,L}$=0.10 (L/476)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{z,L}$=0.12 (L/417) $f_{z,G}$=0.00 (L/16644)

Membratura
Asta n. 3546 (-7216 -7217 -7218 -7219 -7220 -7221 -7222 -7223 -7224) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.16 (L/733) $f_{z,G}$=0.06 (L/1925)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.23 (L/497) $f_{z,G}$=0.16 (L/742)

Membratura
Asta n. 3546 (-7224 -7225 -7226 -7227) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.15 (L/331) $f_{z,G}$=0.00 (L/22310)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.20 (L/252) $f_{z,G}$=0.01 (L/9892)

Membratura
Asta n. 3547 (-6810 -6811 -6812 -6813) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{z,L}$=0.10 (L/512)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{z,L}$=0.12 (L/424) $f_{z,G}$=0.00 (L/13981)

Membratura
Asta n. 3547 (-6813 -6814 -6815 -6816 -6817 -6818 -6819 -6820 -6821) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.16 (L/750) $f_{z,G}$=0.06 (L/1817)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{z,L}$=0.24 (L/483) $f_{z,G}$=0.24 (L/488)

Membratura
Asta n. 3547 (-6821 -6822 -6823 -6824) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.15 (L/341) $f_{z,G}$=0.00 (L/22795)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.20 (L/255) $f_{z,G}$=0.00 (L/10280)

Membratura
Asta n. 3548 (-6460 -6461 -6462 -6463) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{z,L}$=0.09 (L/574)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{z,L}$=0.11 (L/458) $f_{z,G}$=0.00 (L/10180)

Membratura
Asta n. 3548 (-6463 -6464 -6465 -6466 -6467 -6468 -6469 -6470 -6471) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.15 (L/804) $f_{z,G}$=0.06 (L/1842)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{z,L}$=0.24 (L/487) $f_{z,G}$=0.24 (L/496)

Membratura
Asta n. 3548 (-6471 -6472 -6473 -6474) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.14 (L/368) $f_{z,G}$=0.00 (L/22310)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.19 (L/269) $f_{z,G}$=0.01 (L/9799)

Membratura
Asta n. 3549 (-6111 -6112 -6113 -6114) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{z,L}$=0.07 (L/704)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{z,L}$=0.10 (L/513) $f_{z,G}$=0.00 (L/12787)

Membratura
Asta n. 3549 (-6114 -6115 -6116 -6117 -6118 -6119 -6120 -6121 -6122) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{z,L}$=0.14 (L/863) $f_{z,G}$=0.13 (L/876)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{z,L}$=0.23 (L/502) $f_{z,G}$=0.23 (L/512)

Membratura
Asta n. 3549 (-6122 -6123 -6124 -6125) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.12 (L/424) $f_{z,G}$=0.00 (L/24385)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.17 (L/301) $f_{z,G}$=0.00 (L/10591)

Membratura
Asta n. 3550 (-5769 -5758 -5759 -5760) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{z,L}$=0.05 (L/993) $f_{z,G}$=0.00 (L/24966)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{z,L}$=0.08 (L/616) $f_{z,G}$=0.00 (L/10485)

Membratura
Asta n. 3550 (-5760 -5770 -5777 -5761 -5762 -5763 -5771 -5778 -5764) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-10279.40 L=116.67
  λ_y=67.95 Ncr,y=96355.80 λ^*_y=0.78
  Curva b: Φ_y=0.91 χ_y=0.74
  λ_{zeq}=30.98 Ncr,z=463655.00 λ^*_z=0.36
  Curva b: Φ_z=0.59 χ_z=0.94
  χ,min=0.74 N,Ed=-10279.40 Nb,Rd=41324.90 N,Ed/Nb,Rd=0.25

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{z,L}$=0.12 (L/994) $f_{z,G}$=0.12 (L/1011)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.20 (L/581) $f_{Z,G}$=0.20 (L/593)

Membratura
 Asta n. 3550 (-5764 -5779 -5772 -5780) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.09 (L/544) $f_{Z,G}$=0.00 (L/25575)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/374) $f_{Z,G}$=0.00 (L/11397)

Membratura
 Asta n. 3551 (-5405 -5406 -5407 -5408) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.03 (L/1567) $f_{Z,G}$=0.00 (L/19418)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.05 (L/947) $f_{Z,G}$=0.00 (L/10922)

Membratura
 Asta n. 3551 (-5408 -5409 -5410 -5411 -5412 -5413 -5414 -5415 -5420) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-11614.80 L=116.67
  λ_Y=67.95 Ncr,y=96355.80 λ^*_y=0.78
  Curva b: Φ_y=0.91 χ_y=0.74
  λ_{Zeq}=30.98 Ncr,z=463655.00 λ^*_z=0.36
  Curva b: Φ_z=0.59 χ_z=0.94
  χ,min=0.74 N,Ed=-11614.80 Nb,Rd=41324.90 N,Ed/Nb,Rd=0.28

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/1489) $f_{Z,G}$=0.08 (L/1509)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/871) $f_{Z,G}$=0.13 (L/886)

Membratura
 Asta n. 3551 (-5420 -5396 -5416 -5417) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.06 (L/896) $f_{Z,G}$=0.00 (L/22310)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/598) $f_{Z,G}$=0.00 (L/11522)

Membratura
 Asta n. 3552 (-5085 -5086 -5087 -5088) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/6132) $f_{Z,G}$=0.00 (L/10699)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/3986) $f_{Z,G}$=0.01 (L/6241)

Membratura
 Asta n. 3552 (-5088 -5089 -5090 -5091 -5092 -5093 -5094 -5095 -5096) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-21024.80 L=116.67
  λ_Y=67.95 Ncr,y=96355.80 λ^*_y=0.78
  Curva b: Φ_y=0.91 χ_y=0.74
  λ_{Zeq}=30.98 Ncr,z=463655.00 λ^*_z=0.36
  Curva b: Φ_z=0.59 χ_z=0.94
  χ,min=0.74 N,Ed=-21024.80 Nb,Rd=41324.90 N,Ed/Nb,Rd=0.51

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/19265) $f_{Z,G}$=0.01 (L/19265)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/21845) $f_{Z,G}$=0.01 (L/21845)

Membratura
Asta n. 3552 (-5096 -5097 -5098 -5099) 2 L80x60x8 - dist 6 mm - S275 Crit. 1

Si assume un interasse imbottiture pari a 0.05 <m>
- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/3449) $f_{Z,G}$=0.00 (L/10082)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.02 (L/2189) $f_{Z,G}$=0.01 (L/5890)

Membratura
Asta n. 3699 (2502 -2829 -3112 -3372 -3760 -4248) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.02 (L/2161) $f_{Z,G}$=0.01 (L/4753)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.03 (L/1207) $f_{Z,G}$=0.01 (L/2652)

Membratura
Asta n. 3699 (-4248 -7129 3402) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/10348) $f_{Z,G}$=0.00 (L/28874)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/5756) $f_{Z,G}$=0.00 (L/16889)

Membratura
Asta n. 3704 (-3326 -3654 -4166) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/3427)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/2001)

Membratura
Asta n. 3704 (-4166 -7048 3401) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/10616)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/6156) $f_{Z,G}$=0.00 (L/30494)

Membratura
Asta n. 3998 (-3105 -3106 -3107 -3108 -3109 -3110 -3111 -3112) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/14825)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.01 (L/8670) $f_{Z,G}$=0.01 (L/10330)

Membratura
Asta n. 4019 (-3946 -6665 -9902) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.03 (L/1573)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.04 (L/1117) $f_{Z,G}$=0.00 (L/14836)

Membratura
Asta n. 4020 (-4014 -6724 -9906) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.05 (L/924) $f_{Z,G}$=0.00 (L/22661)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.06 (L/665) $f_{Z,G}$=0.00 (L/12972)

Membratura
Asta n. 4041 (-3695 -6292 -9471) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.06 (L/743)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.07 (L/594) $f_{Z,G}$=0.00 (L/30888)

Membratura
Asta n. 4042 (-3783 -6339 -9499) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.09 (L/472)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/343) $f_{Z,G}$=0.00 (L/30866)

Membratura
Asta n. 4061 (-3464 -5945 -9131) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/525)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.09 (L/450)

Membratura
Asta n. 4062 (-3520 -6032 -9135) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/351)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.16 (L/261)

Membratura
Asta n. 4081 (-3364 -5619 -8701) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.10 (L/431)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.11 (L/392)

Membratura
Asta n. 4082 (-3383 -5680 -8705) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.14 (L/300)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.19 (L/228)

Membratura
Asta n. 4100 (-3241 -5283 -8354) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.11 (L/390)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/349)

Membratura
Asta n. 4101 (-3271 -5313 -8358) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.15 (L/276)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.20 (L/214)

Membratura
Asta n. 4117 (-3143 -4915 -7948) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/366)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/336)

Membratura
Asta n. 4118 (-3170 -4975 -7952) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.16 (L/267)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.20 (L/211)

Membratura

Asta n. 4133 (-3035 -4481 -7529) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/351)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/353)

Membratura
Asta n. 4134 (-3077 -4523 -7546) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.16 (L/268)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.20 (L/214)

Membratura
Asta n. 4153 (-2958 -4280 -7218) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/367)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/333)

Membratura
Asta n. 4154 (-2985 -4311 -7222) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.16 (L/267)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.20 (L/210)

Membratura
Asta n. 4173 (-2887 -4052 -6815) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.11 (L/393)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/341)

Membratura
Asta n. 4174 (-2903 -4093 -6819) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.15 (L/276)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.20 (L/212)

Membratura
Asta n. 4193 (-2828 -3794 -6465) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.10 (L/438)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.11 (L/373) $f_{Z,G}$=0.00 (L/42341)

Membratura
Asta n. 4194 (-2852 -3841 -6469) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.14 (L/299)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.19 (L/225) $f_{Z,G}$=0.00 (L/41633)

Membratura
Asta n. 4211 (-2350 -2354 -2358) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/1582) $f_{Z,G}$=0.03 (L/6443)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.23 (L/877) $f_{Z,G}$=0.06 (L/3523)

Membratura
Asta n. 4211 (-2358 -2406 -2419) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.23 (L/904) $f_{Z,G}$=0.03 (L/7578)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.41 (L/502) $f_{Z,G}$=0.05 (L/4189)

Membratura
 Asta n. 4211 (-2419 -2439 16) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 116
  $f_{Z,L}$=0.51 (L/391) $f_{Z,G}$=0.43 (L/471)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.54 (L/371) $f_{Z,G}$=0.47 (L/429)

Membratura
 Asta n. 4212 (-2353 -2355 -2359 -2362) Tubo circolare d=114.3x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,L}$=1.25 (L/246)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=1.30 (L/237)

Membratura
 Asta n. 4212 (-2362 -2410 -2425) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.23 (L/900) $f_{Z,G}$=0.03 (L/6849)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.41 (L/495) $f_{Z,G}$=0.05 (L/3774)

Membratura
 Asta n. 4212 (-2425 -2443 17) Tubo circolare d=101.6x6 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 62
  $f_{Z,L}$=0.47 (L/427) $f_{Z,G}$=0.38 (L/524)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.57 (L/353) $f_{Z,G}$=0.42 (L/478)

Membratura
 Asta n. 4215 (-2775 -3549 -6116) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/538)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 55
  $f_{Z,L}$=0.10 (L/415) $f_{Z,G}$=0.00 (L/31744)

Membratura
 Asta n. 4216 (-2795 -3587 -6120) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/345)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.17 (L/252) $f_{Z,G}$=0.00 (L/30866)

Membratura
 Asta n. 4235 (-2731 -3395 -5777) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.06 (L/763)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/509) $f_{Z,G}$=0.00 (L/19033)

Membratura
 Asta n. 4236 (-2745 -3416 -5771) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.10 (L/449)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/318) $f_{Z,G}$=0.00 (L/25393)

Membratura
 Asta n. 4257 (-2681 -3287 -5410) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.03 (L/1291) $f_{Z,G}$=0.00 (L/27248)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.05 (L/790) $f_{Z,G}$=0.00 (L/15110)

Membratura
Asta n. 4258 (-2696 -3316 -5414) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.05 (L/784) $f_{Z,G}$=0.00 (L/29590)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/538) $f_{Z,G}$=0.00 (L/15499)

Membratura
Asta n. 4277 (-2502 -2503 -2504 -2505 -2506 -2507 -2508 -2509) T 80x80x6 mm - S275 Crit. 1

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/14237)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,G}$=0.01 (L/8606)

Membratura
Asta n. 4278 (16 -2483 -2502 -2634) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.22 (L/163) $f_{Z,G}$=0.22 (L/169)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.23 (L/155) $f_{Z,G}$=0.22 (L/164)

Membratura
Asta n. 4278 (-2634 -2848 -3197 -5090) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/19549)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 50
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/15225) $f_{Z,G}$=0.00 (L/16540)

Membratura
Asta n. 4279 (17 -2484 -2514 -2651) Tubo 80x100x(2x5+6) mm - S355 (32) Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.02 (L/2148) $f_{Z,G}$=0.01 (L/4495)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.03 (L/1197) $f_{Z,G}$=0.01 (L/2486)

Membratura
Asta n. 4279 (-2651 -2861 -3216 -5094) Tubo 80x120x5 mm - S355 Crit. 3

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/11662) $f_{Z,G}$=0.00 (L/36912)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 91
  $f_{Z,L}$=0.00 (L/9890) $f_{Z,G}$=0.00 (L/19781)

Membratura
Asta n. 5152 (-10262 -10216 -10158 -10102 -10010 -9953 -9896 -9801 -9670 -9616 -9574 -9526 -9470 -9450 -9402 -9348 -9227 -9183 -9125 -9085 -9019) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-4894.87 L=341.79
  λ_Y=79.36 Ncr,y=45278.20 λ^*_y=0.85
  Curva a: Φ_y=0.92 χ_y=0.77
  λ_Z=137.71 Ncr,z=15039.50 λ^*_z=1.47
  Curva a: Φ_z=1.71 χ_z=0.39
  χ,min=0.39 N,Ed=-4894.87 Nb,Rd=11918.50 N,Ed/Nb,Rd=0.41

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.13 (L/2571) $f_{Z,G}$=0.08 (L/4233)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.24 (L/1421) $f_{Z,G}$=0.15 (L/2347)

Membratura
Asta n. 5152 (-9019 -8942 -8866 -8767 -8695 -8600 -8513 -8488 -8445 -8399 -8348 -8292 -8204 -8130 -8078 -8000 -7942 -7828 -7776 -7700 -7633) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-6229.61 L=341.79
  λ_Y=79.36 Ncr,y=45278.20 λ^*_y=0.85
  Curva a: Φ_y=0.92 χ_y=0.77
  λ_Z=137.71 Ncr,z=15039.50 λ^*_z=1.47
  Curva a: Φ_z=1.71 χ_z=0.39
  χ,min=0.39 N,Ed=-6229.61 Nb,Rd=11918.50 N,Ed/Nb,Rd=0.52

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/2824) $f_{Z,G}$=0.10 (L/3358)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.22 (L/1587) $f_{Z,G}$=0.18 (L/1887)

Membratura
Asta n. 5152 (-7633 -7598 -7541 -7475 -7435 -7323 -7273 -7239 -7212 -7162 -7074 -7023 -6974 -6889 -6809 -6770 -6705 -6642 -6580 -6519 -6459) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-6216.52 L=341.79
  λ_Y=79.36 Ncr,y=45278.20 λ^*_y=0.85
  Curva a: Φ_y=0.92 χ_y=0.77
  λ_Z=137.71 Ncr,z=15039.50 λ^*_z=1.47
  Curva a: Φ_z=1.71 χ_z=0.39
  χ,min=0.39 N,Ed=-6216.52 Nb,Rd=11918.50 N,Ed/Nb,Rd=0.52

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,G}$=0.09 (L/3631)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,G}$=0.17 (L/2030)

Membratura
Asta n. 5152 (-6459 -6347 -6315 -6271 -6210 -6153 -6110 -6042 -5976 -5899 -5856 -5811 -5776 -5703 -5640 -5571 -5524 -5460 -5395 -5338 -5290) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-4914.44 L=346.62
  λ_Y=80.49 Ncr,y=44023.70 λ^*_y=0.86
  Curva a: Φ_y=0.94 χ_y=0.76
  λ_Z=139.65 Ncr,z=14622.80 λ^*_z=1.49
  Curva a: Φ_z=1.74 χ_z=0.38
  χ,min=0.38 N,Ed=-4914.44 Nb,Rd=11639.40 N,Ed/Nb,Rd=0.42

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.10 (L/3575)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,G}$=0.17 (L/2013)

Membratura
Asta n. 5152 (-5290 -5240 -5168 -5084) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/724) $f_{Z,G}$=0.00 (L/28541)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 56
  $f_{Z,L}$=0.14 (L/406) $f_{Z,G}$=0.00 (L/16148)

Membratura
Asta n. 5154 (-10268 -10223 -10165 -10109 -10017 -9937 -9903 -9808 -9677 -9623 -9581 -9533 -9496 -9457 -9418 -9355 -9234 -9190 -9132 -9119 -9026) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-5591.46 L=341.79
  λ_c=111.82 Ncr,y=20334.90 λ^*_y=1.29
  Curva b: Φ_y=1.51 χ_y=0.43
  λ_e=219.00 Ncr,z=5301.39 λ^*_z=2.52
  Curva b: Φ_z=4.08 χ_z=0.14
  χ,min=0.14 N,Ed=-5591.46 Nb,Rd=4413.95 N,Ed/Nb,Rd=1.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.03 (L/10634)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.06 (L/5860)

Membratura

Asta n. 5154 (-9026 -8946 -8873 -8805 -8745 -8702 -8605 -8520 -8495 -8452 -8406 -8355 -8299 -8211 -8137 -8085 -8007 -7949 -7835 -7790 -7692) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-5745.94 L=324.70
  λ_c=106.23 Ncr,y=22531.80 λ^*_y=1.22
  Curva b: Φ_y=1.42 χ_y=0.47
  λ_e=208.05 Ncr,z=5874.12 λ^*_z=2.40
  Curva b: Φ_z=3.74 χ_z=0.15
  χ,min=0.15 N,Ed=-5745.94 Nb,Rd=4851.35 N,Ed/Nb,Rd=1.18

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.07 (L/4912)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.12 (L/2696)

Membratura
Asta n. 5154 (-7692 -7640 -7605 -7530 -7482 -7442 -7330 -7280 -7246 -7219 -7169 -7081 -7030 -6981 -6904 -6816 -6777 -6712 -6649 -6587 -6525) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-5725.42 L=341.79
  λ_c=111.82 Ncr,y=20334.90 λ^*_y=1.29
  Curva b: Φ_y=1.51 χ_y=0.43
  λ_e=219.00 Ncr,z=5301.39 λ^*_z=2.52
  Curva b: Φ_z=4.08 χ_z=0.14
  χ,min=0.14 N,Ed=-5725.42 Nb,Rd=4413.95 N,Ed/Nb,Rd=1.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.07 (L/4577)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.14 (L/2515)

Membratura
Asta n. 5154 (-6525 -6466 -6418 -6344 -6322 -6276 -6217 -6160 -6117 -6049 -5979 -5904 -5863 -5820 -5761 -5710 -5647 -5578 -5525 -5467 -5411) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-6822.30 L=324.70
  λ_c=106.23 Ncr,y=22531.80 λ^*_y=1.22
  Curva b: Φ_y=1.42 χ_y=0.47
  λ_e=208.05 Ncr,z=5874.12 λ^*_z=2.40
  Curva b: Φ_z=3.74 χ_z=0.15
  χ,min=0.15 N,Ed=-6822.30 Nb,Rd=4851.35 N,Ed/Nb,Rd=1.41

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.05 (L/6843)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.09 (L/3764)

Membratura
Asta n. 5154 (-5411 -5335 -5308 -5260 -5195 -5154 -5091) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-5322.19 L=97.54
  λ_c=31.91 Ncr,y=249701.00 λ^*_y=0.37
  Curva b: Φ_y=0.60 χ_y=0.94
  λ_e=62.50 Ncr,z=65098.00 λ^*_z=0.72
  Curva b: Φ_z=0.85 χ_z=0.77
  χ,min=0.77 N,Ed=-5322.19 Nb,Rd=24815.20 N,Ed/Nb,Rd=0.21

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 46
  $f_{z,G}$=0.00 (L/30529) $f_{z,L}$=0.00 (L/46356)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 46
  $f_{z,G}$=0.00 (L/35885) $f_{z,L}$=0.00 (L/47294)

Membratura
Asta n. 5156 (-10270 -10225 -10167 -10111 -10019 -9958 -9905 -9810 -9679 -9625 -9583 -9535 -9498 -9459 -9419 -9357 -9236 -9192 -9134 -9088 -9028) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-5611.73 L=341.79
  λ_c=111.82 Ncr,y=20334.90 λ^*_y=1.29
  Curva b: Φ_y=1.51 χ_y=0.43

λ_e=219.00 Ncr,z=5301.39 λ^*_z=2.52
Curva b: Φ_z=4.08 χ_z=0.14
χ,min=0.14 N,Ed=-5611.73 Nb,Rd=4413.95 N,Ed/Nb,Rd=1.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
$f_{z,L}$=0.07 (L/4627) $f_{z,G}$=0.03 (L/10269)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{z,L}$=0.13 (L/2541) $f_{z,G}$=0.06 (L/5643)

Membratura
Asta n. 5156 (-9028 -8948 -8875 -8838 -8746 -8704 -8607 -8522 -8497 -8454 -8408 -8357 -8301 -8213 -8139 -8087 -8009 -7951 -7837 -7792 -7694) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
Sollecitazioni: N=-5769.14 L=324.70
λ_c=106.23 Ncr,y=22531.80 λ^*_y=1.22
Curva b: Φ_y=1.42 χ_y=0.47
λ_e=208.05 Ncr,z=5874.12 λ^*_z=2.40
Curva b: Φ_z=3.74 χ_z=0.15
χ,min=0.15 N,Ed=-5769.14 Nb,Rd=4851.35 N,Ed/Nb,Rd=1.19

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
$f_{z,L}$=0.08 (L/3864) $f_{z,G}$=0.07 (L/4927)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{z,L}$=0.15 (L/2121) $f_{z,G}$=0.12 (L/2707)

Membratura
Asta n. 5156 (-7694 -7641 -7607 -7532 -7484 -7444 -7332 -7282 -7248 -7221 -7171 -7083 -7032 -6983 -6896 -6818 -6779 -6714 -6651 -6589 -6527) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
Sollecitazioni: N=-5731.94 L=341.79
λ_c=111.82 Ncr,y=20334.90 λ^*_y=1.29
Curva b: Φ_y=1.51 χ_y=0.43
λ_e=219.00 Ncr,z=5301.39 λ^*_z=2.52
Curva b: Φ_z=4.08 χ_z=0.14
χ,min=0.14 N,Ed=-5731.94 Nb,Rd=4413.95 N,Ed/Nb,Rd=1.30

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
$f_{z,G}$=0.07 (L/4633) $f_{z,L}$=0.07 (L/4648)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{z,G}$=0.13 (L/2547) $f_{z,L}$=0.13 (L/2554)

Membratura
Asta n. 5156 (-6527 -6468 -6420 -6346 -6324 -6278 -6224 -6162 -6119 -6051 -5980 -5906 -5865 -5816 -5763 -5712 -5649 -5580 -5549 -5469 -5413) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
Sollecitazioni: N=-6757.46 L=324.70
λ_c=106.23 Ncr,y=22531.80 λ^*_y=1.22
Curva b: Φ_y=1.42 χ_y=0.47
λ_e=208.05 Ncr,z=5874.12 λ^*_z=2.40
Curva b: Φ_z=3.74 χ_z=0.15
χ,min=0.15 N,Ed=-6757.46 Nb,Rd=4851.35 N,Ed/Nb,Rd=1.39

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
$f_{z,L}$=0.05 (L/6829) $f_{z,G}$=0.05 (L/6829)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
$f_{z,L}$=0.09 (L/3753) $f_{z,G}$=0.09 (L/3753)

Membratura
Asta n. 5156 (-5413 -5337 -5310 -5262 -5197 -5155 -5093) L80x8 mm - S275 Crit. 1

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
Sollecitazioni: N=-5164.18 L=97.54
λ_c=31.91 Ncr,y=249701.00 λ^*_y=0.37
Curva b: Φ_y=0.60 χ_y=0.94
λ_e=62.50 Ncr,z=65098.00 λ^*_z=0.72
Curva b: Φ_z=0.85 χ_z=0.77
χ,min=0.77 N,Ed=-5164.18 Nb,Rd=24815.20 N,Ed/Nb,Rd=0.21

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
$f_{z,L}$=0.04 (L/2233)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/1229) $f_{Z,G}$=0.00 (L/70533)

Membratura
Asta n. 5158 (-10276 -10232 -10174 -10118 -10026 -9960 -9912 -9824 -9686 -9632 -9590 -9542 -9475 -9466 -9425 -9364 -9243 -9199 -9141 -9092 -9035) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-4923.05 L=341.79
  λ_Y=79.36 Ncr,y=45278.20 λ^*_y=0.85
  Curva a: Φ_y=0.92 χ_y=0.77
  λ_Z=137.71 Ncr,z=15039.50 λ^*_z=1.47
  Curva a: Φ_z=1.71 χ_z=0.39
  χ,min=0.39 N,Ed=-4923.05 Nb,Rd=11918.50 N,Ed/Nb,Rd=0.41

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.15 (L/2292) $f_{Z,G}$=0.09 (L/3884)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.27 (L/1271) $f_{Z,G}$=0.16 (L/2103)

Membratura
Asta n. 5158 (-9035 -8964 -8882 -8780 -8711 -8614 -8529 -8504 -8461 -8415 -8364 -8308 -8220 -8146 -8094 -8016 -7958 -7844 -7798 -7696 -7653) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-6339.27 L=341.79
  λ_Y=79.36 Ncr,y=45278.20 λ^*_y=0.85
  Curva a: Φ_y=0.92 χ_y=0.77
  λ_Z=137.71 Ncr,z=15039.50 λ^*_z=1.47
  Curva a: Φ_z=1.71 χ_z=0.39
  χ,min=0.39 N,Ed=-6339.27 Nb,Rd=11918.50 N,Ed/Nb,Rd=0.53

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.12 (L/2862) $f_{Z,G}$=0.10 (L/3403)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,L}$=0.21 (L/1658) $f_{Z,G}$=0.17 (L/1965)

Membratura
Asta n. 5158 (-7653 -7614 -7551 -7491 -7451 -7339 -7289 -7255 -7228 -7178 -7090 -7039 -6990 -6908 -6825 -6786 -6721 -6658 -6596 -6534 -6475) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-6332.62 L=341.79
  λ_Y=79.36 Ncr,y=45278.20 λ^*_y=0.85
  Curva a: Φ_y=0.92 χ_y=0.77
  λ_Z=137.71 Ncr,z=15039.50 λ^*_z=1.47
  Curva a: Φ_z=1.71 χ_z=0.39
  χ,min=0.39 N,Ed=-6332.62 Nb,Rd=11918.50 N,Ed/Nb,Rd=0.53

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42
  $f_{Z,G}$=0.09 (L/3960)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{Z,G}$=0.15 (L/2298)

Membratura
Asta n. 5158 (-6475 -6360 -6334 -6289 -6229 -6169 -6126 -6058 -5985 -5912 -5872 -5828 -5765 -5719 -5656 -5587 -5555 -5476 -5421 -5351 -5303) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 45 SLU
  Sollecitazioni: N=-5005.98 L=346.62
  λ_Y=80.49 Ncr,y=44023.70 λ^*_y=0.86
  Curva a: Φ_y=0.94 χ_y=0.76
  λ_Z=139.65 Ncr,z=14622.80 λ^*_z=1.49
  Curva a: Φ_z=1.74 χ_z=0.38
  χ,min=0.38 N,Ed=-5005.98 Nb,Rd=11639.40 N,Ed/Nb,Rd=0.43

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.11 (L/3065)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.20 (L/1690)

Membratura
Asta n. 5158 (-5303 -5253 -5181 -5100) Tubo 60x120x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 42

$f_{z,L}$=0.09 (L/669) $f_{z,G}$=0.00 (L/29221)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 42
  $f_{z,L}$=0.16 (L/376) $f_{z,G}$=0.00 (L/15938)

Membratura
Asta n. 5998 (3401 -10222 -10164 -10108 -10016 -9936 -9902 -9807 -9676 -9622 -9580 -9532 -9471 -9456 -9406 -9354 -9233 -9189 -9131 -9066 -9025) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 54 SLU
  Sollecitazioni: N=-3102.58 L=341.79
  λ_Y=110.01 Ncr,y=20826.80 λ^*_y=1.17
  Curva a: Φ_y=1.29 χ_y=0.55
  λ_Z=110.01 Ncr,z=20826.80 λ^*_z=1.17
  Curva a: Φ_z=1.29 χ_z=0.55
  χ,min=0.55 N,Ed=-3102.58 Nb,Rd=14923.00 N,Ed/Nb,Rd=0.21

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{z,L}$=0.08 (L/4201) $f_{z,G}$=0.04 (L/8563)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{z,L}$=0.15 (L/2312) $f_{z,G}$=0.07 (L/4715)

Membratura
Asta n. 5998 (-9025 -8945 -8872 -8773 -8701 -8604 -8519 -8494 -8451 -8405 -8354 -8298 -8210 -8136 -8084 -8006 -7948 -7834 -7789 -7691 -7639) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 54 SLU
  Sollecitazioni: N=-3983.90 L=341.79
  λ_Y=110.01 Ncr,y=20826.80 λ^*_y=1.17
  Curva a: Φ_y=1.29 χ_y=0.55
  λ_Z=110.01 Ncr,z=20826.80 λ^*_z=1.17
  Curva a: Φ_z=1.29 χ_z=0.55
  χ,min=0.55 N,Ed=-3983.90 Nb,Rd=14923.10 N,Ed/Nb,Rd=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{z,L}$=0.10 (L/3576) $f_{z,G}$=0.08 (L/4381)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{z,L}$=0.17 (L/1963) $f_{z,G}$=0.14 (L/2403)

Membratura
Asta n. 5998 (-7639 -7604 -7529 -7481 -7441 -7329 -7279 -7245 -7218 -7168 -7080 -7029 -6980 -6894 -6815 -6776 -6711 -6648 -6586 -6524 -6465) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 54 SLU
  Sollecitazioni: N=-3950.21 L=341.79
  λ_Y=110.01 Ncr,y=20826.80 λ^*_y=1.17
  Curva a: Φ_y=1.29 χ_y=0.55
  λ_Z=110.01 Ncr,z=20826.80 λ^*_z=1.17
  Curva a: Φ_z=1.29 χ_z=0.55
  χ,min=0.55 N,Ed=-3950.21 Nb,Rd=14923.00 N,Ed/Nb,Rd=0.26

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.08 (L/4502)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.14 (L/2476)

Membratura
Asta n. 5998 (-6465 -6353 -6321 -6275 -6216 -6159 -6116 -6048 -5978 -5942 -5862 -5815 -5777 -5709 -5646 -5577 -5547 -5466 -5410 -5344 -5296) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 54 SLU
  Sollecitazioni: N=-3277.09 L=346.62
  λ_Y=111.56 Ncr,y=20249.80 λ^*_y=1.19
  Curva a: Φ_y=1.31 χ_y=0.54
  λ_Z=111.56 Ncr,z=20249.80 λ^*_z=1.19
  Curva a: Φ_z=1.31 χ_z=0.54
  χ,min=0.54 N,Ed=-3277.09 Nb,Rd=14632.60 N,Ed/Nb,Rd=0.22

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.05 (L/6825)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{z,G}$=0.09 (L/3764)

Membratura
Asta n. 5998 (-5296 -5246 -5174 -5090) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.06 (L/1046) $f_{Z,G}$=0.00 (L/24545)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.10 (L/576) $f_{Z,G}$=0.00 (L/13340)

Membratura
Asta n. 5999 (3402 -10226 -10168 -10112 -10020 -9938 -9906 -9811 -9680 -9626 -9584 -9536 -9499 -9460 -9420 -9358 -9237 -9193 -9135 -9089 -9029) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 75 SLU
  Sollecitazioni: N=-3114.70 L=341.79
  λ_Y=110.01 Ncr,y=20826.80 λ^*_y=1.17
  Curva a: Φ_y=1.29 χ_y=0.55
  λ_Z=110.01 Ncr,z=20826.80 λ^*_z=1.17
  Curva a: Φ_z=1.29 χ_z=0.55
  χ,min=0.55 N,Ed=-3114.70 Nb,Rd=14923.00 N,Ed/Nb,Rd=0.21

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.08 (L/4049) $f_{Z,G}$=0.04 (L/8035)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.15 (L/2227) $f_{Z,G}$=0.08 (L/4421)

Membratura
Asta n. 5999 (-9029 -8949 -8876 -8774 -8705 -8608 -8523 -8498 -8455 -8409 -8358 -8302 -8214 -8140 -8088 -8010 -7952 -7838 -7793 -7701 -7649) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 75 SLU
  Sollecitazioni: N=-3956.91 L=341.79
  λ_Y=110.01 Ncr,y=20826.80 λ^*_y=1.17
  Curva a: Φ_y=1.29 χ_y=0.55
  λ_Z=110.01 Ncr,z=20826.80 λ^*_z=1.17
  Curva a: Φ_z=1.29 χ_z=0.55
  χ,min=0.55 N,Ed=-3956.91 Nb,Rd=14923.10 N,Ed/Nb,Rd=0.27

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.09 (L/3634) $f_{Z,G}$=0.08 (L/4446)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.17 (L/1993) $f_{Z,G}$=0.14 (L/2438)

Membratura
Asta n. 5999 (-7649 -7608 -7546 -7485 -7445 -7333 -7283 -7249 -7222 -7172 -7084 -7033 -6984 -6897 -6819 -6780 -6715 -6652 -6590 -6528 -6469) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 75 SLU
  Sollecitazioni: N=-3942.53 L=341.79
  λ_Y=110.01 Ncr,y=20826.80 λ^*_y=1.17
  Curva a: Φ_y=1.29 χ_y=0.55
  λ_Z=110.01 Ncr,z=20826.80 λ^*_z=1.17
  Curva a: Φ_z=1.29 χ_z=0.55
  χ,min=0.55 N,Ed=-3942.53 Nb,Rd=14923.00 N,Ed/Nb,Rd=0.26

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.07 (L/4669)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.13 (L/2567)

Membratura
Asta n. 5999 (-6469 -6354 -6325 -6279 -6219 -6163 -6120 -6052 -6023 -5907 -5866 -5822 -5771 -5713 -5650 -5581 -5550 -5470 -5414 -5345 -5297) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica di stabilità (4.2.4.1.3.1) - CC 75 SLU
  Sollecitazioni: N=-3339.78 L=346.62
  λ_Y=111.56 Ncr,y=20249.80 λ^*_y=1.19
  Curva a: Φ_y=1.31 χ_y=0.54
  λ_Z=111.56 Ncr,z=20249.80 λ^*_z=1.19
  Curva a: Φ_z=1.31 χ_z=0.54
  χ,min=0.54 N,Ed=-3339.78 Nb,Rd=14632.60 N,Ed/Nb,Rd=0.23

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.05 (L/6638)

- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,G}$=0.09 (L/3654)

Membratura

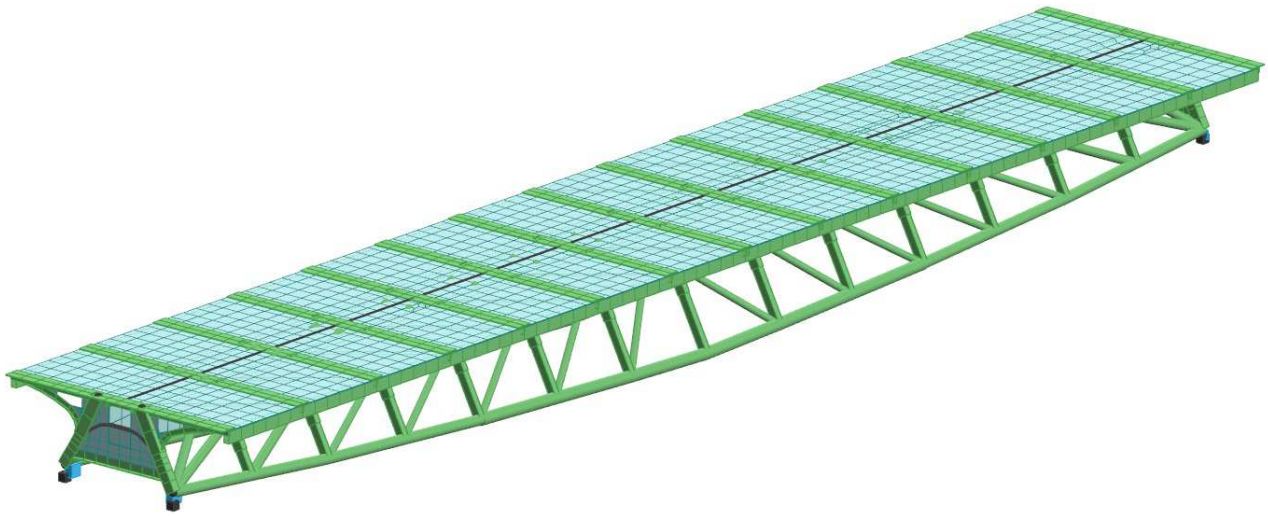
Asta n. 5999 (-5297 -5247 -5175 -5094) Tubo 80x80x4 mm - S235 Crit. 2

- Verifica Freccia massima per soli carichi accidentali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.06 (L/1030) $f_{Z,G}$=0.00 (L/30682)

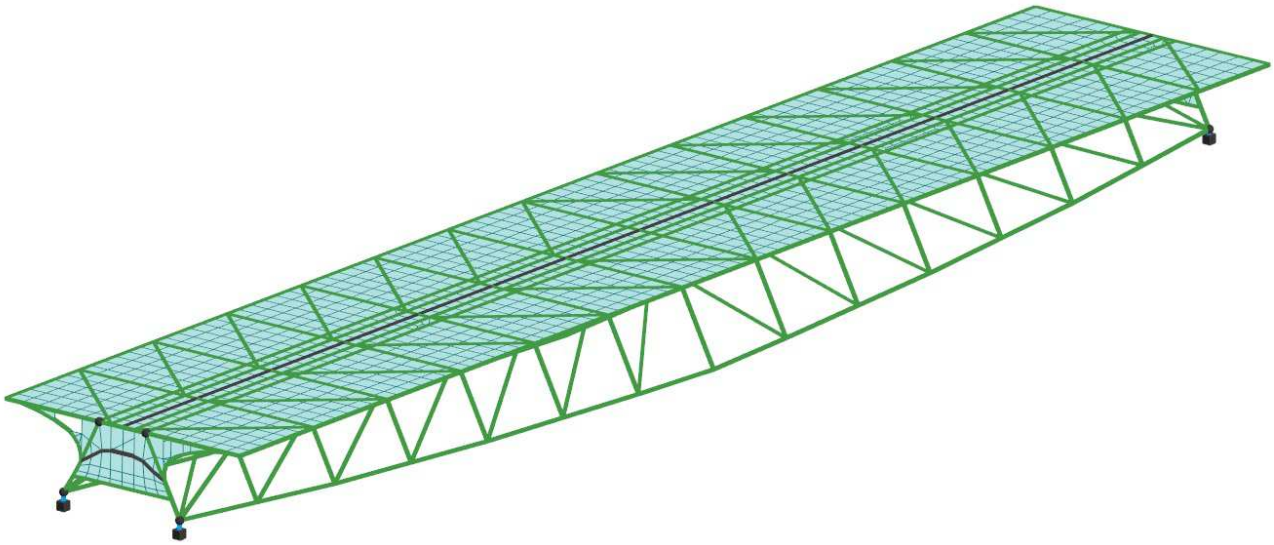
- Verifica Freccia massima carichi totali - CC 26
  $f_{Z,L}$=0.10 (L/566) $f_{Z,G}$=0.00 (L/15734)

DIAGRAMMI ESPLICATIVI DEL MODELLO F.E.M.

(struttura in acciaio)



Vista del modello assonometrico – Vista tridimensionale

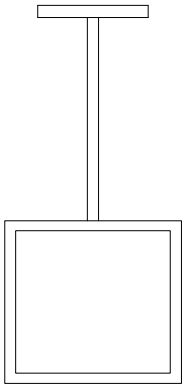


*Vista del modello assono*metrico – Vista assonometrica unifilare

Verifica profili dei cavalletti in acciaio

(NTC - p.to 4.2.4.1.2-3)

Puntelli diagonali dei cavalletti di sostegno dell'impalcato (estremità inf. - Posiz. appoggio pila)



Dati geometrici e caratteristiche d'inerzia della sezione

Profilo della sezione:	**Tubo 120x80x5 + piatto 10 mm nervato**			
Lato maggiore sezione: h (mm) =	120	H (mm) =	226.0	
Lato minore sezione: b (mm) =	80	x (mm) =	109.7	
Spessore del tubo: t_w = a (mm) =	5			
Rapporto: c/t =	22.0			
Lunghezza ala di rinforzo: L (mm) =	100			
Spessore ala di rinforzo: t (mm) =	10			
Larghezza nervatura: b' (mm) =	50			
Spessore nervatura: t' (mm) =	6			
Area della sezione del profilo: A (cm^2) =	32.0			
Area resistente netta: A_{net} (cm^2) =	32.0			
Momento d'inerzia max.: J_y (cm^4) =	1 677.0			
Momento d'inerzia min.: J_z (cm^4) =	204.7			
Modulo di resistenza max.: W_y (cm^3) =	144.1	**Geometria profili**		
Modulo di resistenza min.: W_z (cm^3) =	51.2	Luce dei profili: L (cm) =	42	
Area a taglio.: A_t (cm^2) =	10.4	Peso del profilo: p_{prof} (kg/m) =	25.1	

Materiali della sezione

Classe dell'acciaio:	**S 275 J0**	Coeff. sicur. resistenza: γ_{M0} =	1.05	
Tensione di rottura: ftk (N/mm^2) =	430	Coeff. sicur. instabilità: γ_{M1} =	1.05	
Tensione di snervam.: fyk (N/mm^2) =	275	Coeff. sicur. frattura: γ_{M2} =	1.25	
Parametro di classificaz.: ε =	0.924			
Classe della sezione:	**1**			
Coeff. di adattam. plastico sezione: ψ =	1.000			
Modulo elastico acciaio: E_s (N/mm^2) =	210 000			
Coefficiente di Poisson: ν =	0.3			

Sollecitazioni *(da analisi F.E.M.)*	**SLU (1)**	**SLV (1)**	**SLV (2)**	
Momento sollecit. asse y: $M_{y,Ed}$ (kgm) =	41	1 377	794	Sollecitaz. prevalente: N
Momento sollecit. asse z: $M_{z,Ed}$ (kgm) =	286	0	253	
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Ed}$ (kg) =	1 144	995	30	
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Ed}$ (kg) =	6 851	6 942	3 326	
Sforzo normale: N_{Ed} (kg) =	-3 320	-8 385	9 311	
Torsione: T_{Ed} (kgm) =	0.0	0.0	0.0	

Coeff. incremento permanenti: γ_p =	1.30
Coeff. incremento variabili: γ_q =	1.50

Verif. di resistenza [4.2.4.1.2]

	SLU		
Momento resist. asse y: $M_{y,c,Rd}$ (kgm) =	3 775	>	41
Momento resist. asse z: $M_{z,c,Rd}$ (kgm) =	1 340	>	286
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Rd}$ (kg) =	48 387	>	1 144
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Rd}$ (kg) =	48 387	>	6 851
Sforzo normale resistente: $N_{pl,Rd}$ (kg) =	83 810	>	3 320

A_v (cm^2)	ρ
32.0	0.0
32.0	0.0
n =	0.040

	M+V	*M+V+N*		
Momento ridotto asse y: $M_{y,V,Rd}$ (kgm) =	3 775	**3 775**	>	41
Momento ridotto asse z: $M_{z,V,Rd}$ (kgm) =	1 340	**1 340**	>	286.0
[4.2.39-4.2.40]: $M_y + M_z + N + V$ =		**0.2242**	<	1.00

Verifiche tensionali

Caso 1	*SLU (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		69.1	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		28.5	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		51.2	<	261.9
Caso 2	*SLV (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		121.7	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		28.9	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		131.7	<	261.9
Caso 3	*SLV (2)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		133.6	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		13.9	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		87.5	<	261.9

Verifiche di stabilità a compressione [4.2.4.1.3.1]

Lungh. di calcolo del profilo: L (cm) = 46

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:

Coefficiente di vincolo di estremità: β

Lunghezza di calcolo del profilo: L_0

Raggi d'inerzia (assi y e z): i_y , i_z

Snellezze (assi y e z): λ_y , λ_z

Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$

Snellezze adimensionali (assi y e z): λ^*_y , λ^*_z

Fattori di imperfezione (Tab. 4.2.VI): α_y , α_z

Fattore [4.2.45]: $\Phi = 0.5 [1 + \alpha (\lambda^* - 0.2) + \lambda^{*2}]$

Coefficiente di riduzione [4.2.45]: $\chi = 1 / [\Phi + (\Phi^2 - \lambda^{*2})^{0.5}] < 1.0$

Resistenza all'instabilità dell'asta compressa: $N_{b,Rd}$

Rapporto lati: h/b = 1.00 (Tab. 4.2.VI)

Asse	β	L_0 (cm)	i (cm)	λ	λ_{lim}	N_{cr} (kg)	λ*	Curva	α
y-y	2.0	92	7.24	12.7	200	4 106 639	0.146	a	0.21
z-z	2.0	92	2.53	36.4	200	501 176	0.419	a	0.21

Φ	χ	$N_{b,Rd}$ (kg)		N_{Ed} (kg)	0.04 N_{cr} (kg)
0.505	1.000	**83 810**	>	8 385	164 266
0.611	0.948	**79 427**	>	8 385	20 047

Verifiche di stabilità a tenso-pressoflessione [4.2.4.1.3.3] - Metodo "A"

Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione y-y): no
Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione z-z): no
Verifica di instabilità flesso-torsionale: si

	y-y	z-z
Momento massimo: $M_{max,Ed}$ (kgm) =	41	286.0
Momento all'estremità A: M_A (kgm) =	0.0	0.0
Momento all'estremità B: M_B (kgm) =	0.0	0.0
Sforzo normale nell'asta: N (kg) =	-3 320	

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:
Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$
Coefficiente di riduzione minimo (assi y e z): χ_{min}
Coefficiente di riduzione [4.2.51]: $\chi_{LT} = (1 / f) [1 / (\Phi_{LT} + (\Phi_{LT}^2 - \lambda^*_{LT}^2)^{0.5})] < 1.0$
Momento equivalente da considerare nella verifica (assi y e z) [C4.2.4.1.3.3.1]: $M_{yeq,Ed}$, $M_{zeq,Ed}$

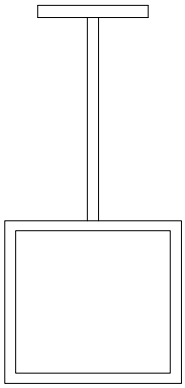
Asse	N_{cr} (kg)	χ_{min}		$M_{m,Ed}$	1.3 $M_{m,Ed}$	M_{max}	$M_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,lin}$	N	My-Mz
y-y	4 106 639	0.948		27	35	41	35	0.0	0.042	0.009
z-z	501 176	\	\	190.7	247.9	286.0	247.9	0.0	\	0.186

Verifica di stabilità [C4.2.32]: N+My+Mz = 0.237 < 1.00

Verifica profili dei cavalletti in acciaio

(NTC - p.to 4.2.4.1.2-3)

Puntelli diagonali dei cavalletti di sostegno dell'impalcato (estremità sup. - Posiz. appoggio pila)



Dati geometrici e caratteristiche d'inerzia della sezione

Profilo della sezione:	**Tubo 120x80x5 + piatto 10 mm nervato**		
Lato maggiore sezione: h (mm) =	120	H (mm) =	376.0
Lato minore sezione: b (mm) =	80	x (mm) =	178.4
Spessore del tubo: t_w = a (mm) =	5		
Rapporto: c/t =	22.0		
Lunghezza ala di rinforzo: L (mm) =	250		
Spessore ala di rinforzo: t (mm) =	10		
Larghezza nervatura: b' (mm) =	50		
Spessore nervatura: t' (mm) =	6		
Area della sezione del profilo: A (cm^2) =	47.0		
Area resistente netta: A_{net} (cm^2) =	47.0		
Momento d'inerzia max.: J_y (cm^4) =	6 586.2		
Momento d'inerzia min.: J_z (cm^4) =	205.9		
Modulo di resistenza max.: W_y (cm^3) =	333.3	**Geometria profili**	
Modulo di resistenza min.: W_z (cm^3) =	51.5	Luce dei profili: L (cm) =	44
Area a taglio.: A_t (cm^2) =	10.4	Peso del profilo: p_{prof} (kg/m) =	36.9

Materiali della sezione

Classe dell'acciaio:	**S**	**275**	**J0**	Coeff. sicur. resistenza: γ_{M0} =	1.05
Tensione di rottura: ftk (N/mm^2) =		430		Coeff. sicur. instabilità: γ_{M1} =	1.05
Tensione di snervam.: fyk (N/mm^2) =		275		Coeff. sicur. frattura: γ_{M2} =	1.25
Parametro di classificaz.: ε =		0.924			
Classe della sezione:		**1**			
Coeff. di adattam. plastico sezione: ψ =		1.000			
Modulo elastico acciaio: E_s (N/mm^2) =		210 000			
Coefficiente di Poisson: ν =		0.3			

Sollecitazioni *(da analisi F.E.M.)*	**SLU (1)**	**SLV (1)**	**SLV (2)**
Momento sollecit. asse y: $M_{y,Ed}$ (kgm) =	31	1 107	633
Momento sollecit. asse z: $M_{z,Ed}$ (kgm) =	184	0	77
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Ed}$ (kg) =	616	264	0
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Ed}$ (kg) =	2 133	2 197	3 249
Sforzo normale: N_{Ed} (kg) =	-3 320	-8 385	9 311
Torsione: T_{Ed} (kgm) =	0.0	0.0	0.0

Sollecitaz. prevalente: N

Coeff. incremento permanenti: γ_p =	1.30
Coeff. incremento variabili: γ_q =	1.50

Verif. di resistenza [4.2.4.1.2]

	SLU		
Momento resist. asse y: $M_{y,c,Rd}$ (kgm) =	8 729	>	31
Momento resist. asse z: $M_{z,c,Rd}$ (kgm) =	1 348	>	184
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Rd}$ (kg) =	71 069	>	616
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Rd}$ (kg) =	71 069	>	2 133
Sforzo normale resistente: $N_{pl,Rd}$ (kg) =	123 095	>	3 320

A_v (cm^2)	ρ
47.0	0.0
47.0	0.0
n =	0.027

	M+V	*M+V+N*		
Momento ridotto asse y: $M_{y,V,Rd}$ (kgm) =	8 729	**8 729**	>	31
Momento ridotto asse z: $M_{z,V,Rd}$ (kgm) =	1 348	**1 348**	>	183.7
[4.2.39-4.2.40]: $M_y + M_z + N + V$ =		**0.1398**	<	1.00

Verifiche tensionali

Caso 1	*SLU (1)*		
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =	43.7	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =	6.1	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =	13.2	<	261.9
Caso 2	*SLV (1)*		
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =	51.0	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =	6.2	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =	52.2	<	261.9
Caso 3	*SLV (2)*		
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =	53.8	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =	9.2	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =	42.0	<	261.9

Verifiche di stabilità a compressione [4.2.4.1.3.1]

Lungh. di calcolo del profilo: L (cm) = 44

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:

Coefficiente di vincolo di estremità: β

Lunghezza di calcolo del profilo: L_0

Raggi d'inerzia (assi y e z): i_y , i_z

Snellezze (assi y e z): λ_y , λ_z

Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$

Snellezze adimensionali (assi y e z): λ^*_y , λ^*_z

Fattori di imperfezione (Tab. 4.2.VI): α_y , α_z

Fattore [4.2.45]: $\Phi = 0.5\ [\ 1 + \alpha\ (\lambda^* - 0.2) + \lambda^{*2}\ ]$

Coefficiente di riduzione [4.2.45]: $\chi = 1 / [\ \Phi + (\ \Phi^2 - \lambda^{*2}\ )^{0.5}\ ]\ <\ 1.0$

Resistenza all'instabilità dell'asta compressa: $N_{b,Rd}$

Rapporto lati: h/b = 1.00 (Tab. 4.2.VI)

Asse	β	L_0 (cm)	i (cm)	λ	λ_{lim}	N_{cr} (kg)	λ*	Curva	α
y-y	2.0	88	11.84	7.4	200	17 627 542	0.086	a	0.21
z-z	2.0	88	2.09	42.0	200	551 119	0.484	a	0.21

Φ	χ	$N_{b,Rd}$ (kg)		N_{Ed} (kg)	0.04 N_{cr} (kg)
0.492	1.000	**123 095**	>	8 385	705 102
0.647	0.929	**114 366**	>	8 385	22 045

Verifiche di stabilità a tenso-pressoflessione [4.2.4.1.3.3] - Metodo "A"

Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione y-y): no
Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione z-z): no
Verifica di instabilità flesso-torsionale: si

	y-y	z-z
Momento massimo: $M_{max,Ed}$ (kgm) =	31	183.7
Momento all'estremità A: M_A (kgm) =	0.0	0.0
Momento all'estremità B: M_B (kgm) =	0.0	0.0
Sforzo normale nell'asta: N (kg) =	-3 320	

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:
Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$
Coefficiente di riduzione minimo (assi y e z): χ_{min}
Coefficiente di riduzione [4.2.51]: $\chi_{LT} = (1 / f) [1 / (\Phi_{LT} + (\Phi_{LT}^2 - \lambda^*_{LT}^2)^{0.5})] < 1.0$
Momento equivalente da considerare nella verifica (assi y e z) [C4.2.4.1.3.3.1]: $M_{yeq,Ed}$, $M_{zeq,Ed}$

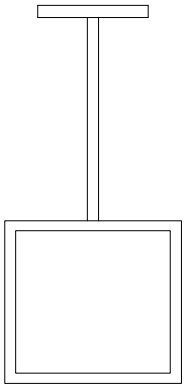
Asse	N_{cr} (kg)	χ_{min}		$M_{m,Ed}$	1.3 $M_{m,Ed}$	M_{max}	$M_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,lin}$	N	My-Mz
y-y	17 627 542	0.929		21	27	31	27	0.0	0.029	0.003
z-z	551 119	\	\	122.5	159.2	183.7	159.2	0.0	\	0.119

Verifica di stabilità [C4.2.32]: N+My+Mz = 0.151 < 1.00

Verifica profili dei cavalletti in acciaio

(NTC - p.to 4.2.4.1.2-3)

Puntelli diagonali dei cavalletti di sostegno dell'impalcato (estremità inf. - Posiz. appoggio pila)



Dati geometrici e caratteristiche d'inerzia della sezione

Profilo della sezione:	**Tubo 120x80x5 + piatto 10 mm nervato**			
Lato maggiore sezione: h (mm) =	120	H (mm) =	226.0	
Lato minore sezione: b (mm) =	80	x (mm) =	109.7	
Spessore del tubo: t_w = a (mm) =	5			
Rapporto: c/t =	22.0			
Lunghezza ala di rinforzo: L (mm) =	100			
Spessore ala di rinforzo: t (mm) =	10			
Larghezza nervatura: b' (mm) =	50			
Spessore nervatura: t' (mm) =	6			
Area della sezione del profilo: A (cm^2) =	32.0			
Area resistente netta: A_{net} (cm^2) =	32.0			
Momento d'inerzia max.: J_y (cm^4) =	1 677.0			
Momento d'inerzia min.: J_z (cm^4) =	204.7			
Modulo di resistenza max.: W_y (cm^3) =	144.1	**Geometria profili**		
Modulo di resistenza min.: W_z (cm^3) =	51.2	Luce dei profili: L (cm) =	42	
Area a taglio.: A_t (cm^2) =	10.4	Peso del profilo: p_{prof} (kg/m) =	25.1	

Materiali della sezione

Classe dell'acciaio:	**S 275 J0**	Coeff. sicur. resistenza: γ_{M0} =	1.05	
Tensione di rottura: ftk (N/mm^2) =	430	Coeff. sicur. instabilità: γ_{M1} =	1.05	
Tensione di snervam.: fyk (N/mm^2) =	275	Coeff. sicur. frattura: γ_{M2} =	1.25	
Parametro di classificaz.: ε =	0.924			
Classe della sezione:	**1**			
Coeff. di adattam. plastico sezione: ψ =	1.000			
Modulo elastico acciaio: E_s (N/mm^2) =	210 000			
Coefficiente di Poisson: ν =	0.3			

Sollecitazioni *(da analisi F.E.M.)*	**SLU (1)**	**SLV (1)**	**SLV (2)**	
Momento sollecit. asse y: $M_{y,Ed}$ (kgm) =	0	809	200	Sollecitaz. prevalente: N
Momento sollecit. asse z: $M_{z,Ed}$ (kgm) =	320	180	6	
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Ed}$ (kg) =	1 159	0	714	
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Ed}$ (kg) =	6 391	4 832	1 001	
Sforzo normale: N_{Ed} (kg) =	-3 320	-8 385	9 311	
Torsione: T_{Ed} (kgm) =	0.0	0.0	0.0	
Coeff. incremento permanenti: γ_p =	1.30			
Coeff. incremento variabili: γ_q =	1.50			

Verif. di resistenza [4.2.4.1.2]

	SLU		
Momento resist. asse y: $M_{y,c,Rd}$ (kgm) =	3 775	>	0
Momento resist. asse z: $M_{z,c,Rd}$ (kgm) =	1 340	>	320
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Rd}$ (kg) =	48 387	>	1 159
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Rd}$ (kg) =	48 387	>	6 391
Sforzo normale resistente: $N_{pl,Rd}$ (kg) =	83 810	>	3 320

A_v (cm^2)	ρ
32.0	0.0
32.0	0.0
n =	0.040

	M+V	*M+V+N*		
Momento ridotto asse y: $M_{y,V,Rd}$ (kgm) =	3 775	**3 775**	>	0
Momento ridotto asse z: $M_{z,V,Rd}$ (kgm) =	1 340	**1 340**	>	319.5
[4.2.39-4.2.40]: $M_y + M_z + N + V$ =		**0.2384**	<	1.00

Verifiche tensionali

Caso 1	*SLU (1)*		
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =	72.8	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =	26.6	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =	47.3	<	261.9
Caso 2	*SLV (1)*		
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =	117.4	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =	20.1	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =	89.4	<	261.9
Caso 3	*SLV (2)*		
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =	44.1	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =	4.2	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =	43.6	<	261.9

Verifiche di stabilità a compressione [4.2.4.1.3.1]

Lungh. di calcolo del profilo: L (cm) = 46

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:

Coefficiente di vincolo di estremità: β

Lunghezza di calcolo del profilo: L_0

Raggi d'inerzia (assi y e z): i_y , i_z

Snellezze (assi y e z): λ_y , λ_z

Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$

Snellezze adimensionali (assi y e z): λ^*_y , λ^*_z

Fattori di imperfezione (Tab. 4.2.VI): α_y , α_z

Fattore [4.2.45]: $\Phi = 0.5\ [\ 1 + \alpha\ (\lambda^* - 0.2) + \lambda^{*2}\ ]$

Coefficiente di riduzione [4.2.45]: $\chi = 1 / [\ \Phi + (\ \Phi^2 - \lambda^{*2}\ )^{0.5}\ ]\ <\ 1.0$

Resistenza all'instabilità dell'asta compressa: $N_{b,Rd}$

Rapporto lati: h/b = 1.00 (Tab. 4.2.VI)

Asse	β	L_0 (cm)	i (cm)	λ	λ_{lim}	N_{cr} (kg)	λ*	Curva	α
y-y	2.0	92	7.24	12.7	200	4 106 639	0.146	a	0.21
z-z	2.0	92	2.53	36.4	200	501 176	0.419	a	0.21

Φ	χ	$N_{b,Rd}$ (kg)		N_{Ed} (kg)	0.04 N_{cr} (kg)
0.505	1.000	**83 810**	>	8 385	164 266
0.611	0.948	**79 427**	>	8 385	20 047

Verifiche di stabilità a tenso-pressoflessione [4.2.4.1.3.3] - Metodo "A"

Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione y-y): no
Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione z-z): no
Verifica di instabilità flesso-torsionale: si

	y-y	z-z
Momento massimo: $M_{max,Ed}$ (kgm) =	0	319.5
Momento all'estremità A: M_A (kgm) =	0.0	0.0
Momento all'estremità B: M_B (kgm) =	0.0	0.0
Sforzo normale nell'asta: N (kg) =	-3 320	

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:
Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$
Coefficiente di riduzione minimo (assi y e z): χ_{min}
Coefficiente di riduzione [4.2.51]: $\chi_{LT} = (1 / f) [1 / (\Phi_{LT} + (\Phi_{LT}^2 - \lambda^*_{LT}^2)^{0.5})] < 1.0$
Momento equivalente da considerare nella verifica (assi y e z) [C4.2.4.1.3.3.1]: $M_{yeq,Ed}$, $M_{zeq,Ed}$

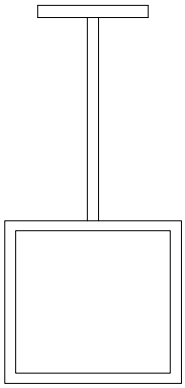
Asse	N_{cr} (kg)	χ_{min}		$M_{m,Ed}$	1.3 $M_{m,Ed}$	M_{max}	$M_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,lin}$	N	My-Mz
y-y	4 106 639	0.948		0	0	0	0	0.0	0.042	0.000
z-z	501 176	\	\	213.0	276.9	319.5	276.9	0.0	\	0.208

Verifica di stabilità [C4.2.32]: N+My+Mz = 0.250 < 1.00

Verifica profili dei cavalletti in acciaio

(NTC - p.to 4.2.4.1.2-3)

Puntelli diagonali dei cavalletti di sostegno dell'impalcato (estremità sup. - Posiz. appoggio pila)



Dati geometrici e caratteristiche d'inerzia della sezione

Profilo della sezione:	**Tubo 120x80x5 + piatto 10 mm nervato**			
Lato maggiore sezione: h (mm) =	120	H (mm) =	376.0	
Lato minore sezione: b (mm) =	80	x (mm) =	178.4	
Spessore del tubo: t_w = a (mm) =	5			
Rapporto: c/t =	22.0			
Lunghezza ala di rinforzo: L (mm) =	250			
Spessore ala di rinforzo: t (mm) =	10			
Larghezza nervatura: b' (mm) =	50			
Spessore nervatura: t' (mm) =	6			
Area della sezione del profilo: A (cm^2) =	47.0			
Area resistente netta: A_{net} (cm^2) =	47.0			
Momento d'inerzia max.: J_y (cm^4) =	6 586.2			
Momento d'inerzia min.: J_z (cm^4) =	205.9			
Modulo di resistenza max.: W_y (cm^3) =	333.3	**Geometria profili**		
Modulo di resistenza min.: W_z (cm^3) =	51.5	Luce dei profili: L (cm) =	44	
Area a taglio.: A_t (cm^2) =	10.4	Peso del profilo: p_{prof} (kg/m) =	36.9	

Materiali della sezione

Classe dell'acciaio:	**S 275 J0**	Coeff. sicur. resistenza: γ_{M0} =	1.05	
Tensione di rottura: ftk (N/mm^2) =	430	Coeff. sicur. instabilità: γ_{M1} =	1.05	
Tensione di snervam.: fyk (N/mm^2) =	275	Coeff. sicur. frattura: γ_{M2} =	1.25	
Parametro di classificaz.: ε =	0.924			
Classe della sezione:	**1**			
Coeff. di adattam. plastico sezione: ψ =	1.000			
Modulo elastico acciaio: E_s (N/mm^2) =	210 000			
Coefficiente di Poisson: ν =	0.3			

Sollecitazioni *(da analisi F.E.M.)*	**SLU (1)**	**SLV (1)**	**SLV (2)**	
Momento sollecit. asse y: $M_{y,Ed}$ (kgm) =	0	659	168	Sollecitaz. prevalente: N
Momento sollecit. asse z: $M_{z,Ed}$ (kgm) =	219	122	6	
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Ed}$ (kg) =	683	2	377	
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Ed}$ (kg) =	2 225	343	1 668	
Sforzo normale: N_{Ed} (kg) =	-3 320	-8 385	9 311	
Torsione: T_{Ed} (kgm) =	0.0	0.0	0.0	
Coeff. incremento permanenti: γ_p =	1.30			
Coeff. incremento variabili: γ_q =	1.50			

Verif. di resistenza [4.2.4.1.2]

	SLU		
Momento resist. asse y: $M_{y,c,Rd}$ (kgm) =	8 729	>	0
Momento resist. asse z: $M_{z,c,Rd}$ (kgm) =	1 348	>	219
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Rd}$ (kg) =	71 069	>	683
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Rd}$ (kg) =	71 069	>	2 225
Sforzo normale resistente: $N_{pl,Rd}$ (kg) =	123 095	>	3 320

A_v (cm^2)	ρ
47.0	0.0
47.0	0.0
n =	0.027

	M+V	*M+V+N*		
Momento ridotto asse y: $M_{y,V,Rd}$ (kgm) =	8 729	**8 729**	>	0
Momento ridotto asse z: $M_{z,V,Rd}$ (kgm) =	1 348	**1 348**	>	219.4
[4.2.39-4.2.40]: $M_y + M_z + N + V$ =		**0.1627**	<	1.00

Verifiche tensionali

Caso 1	*SLU (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		49.7	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		6.3	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		13.0	<	261.9
Caso 2	*SLV (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		61.2	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		1.0	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		37.7	<	261.9
Caso 3	*SLV (2)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		26.0	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		4.7	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		26.2	<	261.9

Verifiche di stabilità a compressione [4.2.4.1.3.1]

Lungh. di calcolo del profilo: L (cm) = 44

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:

Coefficiente di vincolo di estremità: β

Lunghezza di calcolo del profilo: L_0

Raggi d'inerzia (assi y e z): i_y , i_z

Snellezze (assi y e z): λ_y , λ_z

Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$

Snellezze adimensionali (assi y e z): λ^*_y , λ^*_z

Fattori di imperfezione (Tab. 4.2.VI): α_y , α_z

Fattore [4.2.45]: $\Phi = 0.5\ [\ 1 + \alpha\ (\lambda^* - 0.2) + \lambda^{*2}\ ]$

Coefficiente di riduzione [4.2.45]: $\chi = 1 / [\ \Phi + (\ \Phi^2 - \lambda^{*2}\ )^{0.5}\ ]\ <\ 1.0$

Resistenza all'instabilità dell'asta compressa: $N_{b,Rd}$

Rapporto lati: h/b = 1.00 (Tab. 4.2.VI)

Asse	β	L_0 (cm)	i (cm)	λ	λ_{lim}	N_{cr} (kg)	λ*	Curva	α
y-y	2.0	88	11.84	7.4	200	17 627 542	0.086	a	0.21
z-z	2.0	88	2.09	42.0	200	551 119	0.484	a	0.21

Φ	χ	$N_{b,Rd}$ (kg)		N_{Ed} (kg)	0.04 N_{cr} (kg)
0.492	1.000	**123 095**	>	8 385	705 102
0.647	0.929	**114 366**	>	8 385	22 045

Verifiche di stabilità a tenso-pressoflessione [4.2.4.1.3.3] - Metodo "A"

Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione y-y): no
Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione z-z): no
Verifica di instabilità flesso-torsionale: si

	y-y	z-z
Momento massimo: $M_{max,Ed}$ (kgm) =	0	219.4
Momento all'estremità A: M_A (kgm) =	0.0	0.0
Momento all'estremità B: M_B (kgm) =	0.0	0.0
Sforzo normale nell'asta: N (kg) =	-3 320	

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:
Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$
Coefficiente di riduzione minimo (assi y e z): χ_{min}
Coefficiente di riduzione [4.2.51]: $\chi_{LT} = (1 / f) [1 / (\Phi_{LT} + (\Phi_{LT}^2 - \lambda^*_{LT}^2)^{0.5})] < 1.0$
Momento equivalente da considerare nella verifica (assi y e z) [C4.2.4.1.3.3.1]: $M_{yeq,Ed}$, $M_{zeq,Ed}$

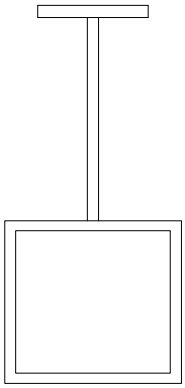
Asse	N_{cr} (kg)	χ_{min}		$M_{m,Ed}$	1.3 $M_{m,Ed}$	M_{max}	$M_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,lin}$	N	My-Mz
y-y	17 627 542	0.929		0	0	0	0	0.0	0.029	0.000
z-z	551 119	\	\	146.3	190.1	219.4	190.1	0.0	\	0.142

Verifica di stabilità [C4.2.32]: N+My+Mz = 0.171 < 1.00

Verifica profili dei cavalletti in acciaio

(NTC - p.to 4.2.4.1.2-3)

Puntelli diagonali dei cavalletti di sostegno dell'impalcato (estremità inf. - Posiz. appoggio spalla)



Dati geometrici e caratteristiche d'inerzia della sezione

Profilo della sezione:	**Tubo 120x80x5 + piatto 10 mm nervato**			
Lato maggiore sezione: h (mm) =	120	H (mm) =	226.0	
Lato minore sezione: b (mm) =	80	x (mm) =	109.7	
Spessore del tubo: t_w = a (mm) =	5			
Rapporto: c/t =	22.0			
Lunghezza ala di rinforzo: L (mm) =	100			
Spessore ala di rinforzo: t (mm) =	10			
Larghezza nervatura: b' (mm) =	50			
Spessore nervatura: t' (mm) =	6			
Area della sezione del profilo: A (cm^2) =	32.0			
Area resistente netta: A_{net} (cm^2) =	32.0			
Momento d'inerzia max.: J_y (cm^4) =	1 677.0			
Momento d'inerzia min.: J_z (cm^4) =	204.7			
Modulo di resistenza max.: W_y (cm^3) =	144.1	**Geometria profili**		
Modulo di resistenza min.: W_z (cm^3) =	51.2	Luce dei profili: L (cm) =	42	
Area a taglio.: A_t (cm^2) =	10.4	Peso del profilo: p_{prof} (kg/m) =	25.1	

Materiali della sezione

Classe dell'acciaio:	**S 275 J0**	Coeff. sicur. resistenza: γ_{M0} =	1.05	
Tensione di rottura: ftk (N/mm^2) =	430	Coeff. sicur. instabilità: γ_{M1} =	1.05	
Tensione di snervam.: fyk (N/mm^2) =	275	Coeff. sicur. frattura: γ_{M2} =	1.25	
Parametro di classificaz.: ε =	0.924			
Classe della sezione:	**1**			
Coeff. di adattam. plastico sezione: ψ =	1.000			
Modulo elastico acciaio: E_s (N/mm^2) =	210 000			
Coefficiente di Poisson: ν =	0.3			

Sollecitazioni *(da analisi F.E.M.)*	**SLU (1)**	**SLV (1)**	**SLV (2)**	
Momento sollecit. asse y: $M_{y,Ed}$ (kgm) =	40	1 316	659	Sollecitaz. prevalente: N
Momento sollecit. asse z: $M_{z,Ed}$ (kgm) =	169	134	32	
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Ed}$ (kg) =	370	127	330	
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Ed}$ (kg) =	7 329	6 526	2 654	
Sforzo normale: N_{Ed} (kg) =	-3 320	-8 385	9 311	
Torsione: T_{Ed} (kgm) =	0.0	0.0	0.0	
Coeff. incremento permanenti: γ_p =	1.30			
Coeff. incremento variabili: γ_q =	1.50			

Verif. di resistenza [4.2.4.1.2]

	SLU		
Momento resist. asse y: $M_{y,c,Rd}$ (kgm) =	3 775	>	40
Momento resist. asse z: $M_{z,c,Rd}$ (kgm) =	1 340	>	169
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Rd}$ (kg) =	48 387	>	370
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Rd}$ (kg) =	48 387	>	7 329
Sforzo normale resistente: $N_{pl,Rd}$ (kg) =	83 810	>	3 320

A_v (cm^2)	ρ
32.0	0.0
32.0	0.0
n =	0.040

	M+V	*M+V+N*		
Momento ridotto asse y: $M_{y,V,Rd}$ (kgm) =	3 775	**3 775**	>	40
Momento ridotto asse z: $M_{z,V,Rd}$ (kgm) =	1 340	**1 340**	>	169.2
[4.2.39-4.2.40]: $M_y + M_z + N + V$ =		**0.1369**	<	1.00

Verifiche tensionali

Caso 1	*SLU (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		46.2	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		30.5	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		54.5	<	261.9
Caso 2	*SLV (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		143.7	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		27.2	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		126.6	<	261.9
Caso 3	*SLV (2)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		81.1	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		11.1	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		77.2	<	261.9

Verifiche di stabilità a compressione [4.2.4.1.3.1]

Lungh. di calcolo del profilo: L (cm) = 46

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:

Coefficiente di vincolo di estremità: β

Lunghezza di calcolo del profilo: L_0

Raggi d'inerzia (assi y e z): i_y , i_z

Snellezze (assi y e z): λ_y , λ_z

Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$

Snellezze adimensionali (assi y e z): λ^*_y , λ^*_z

Fattori di imperfezione (Tab. 4.2.VI): α_y , α_z

Fattore [4.2.45]: $\Phi = 0.5\ [\ 1 + \alpha\ (\lambda^* - 0.2) + \lambda^{*2}\ ]$

Coefficiente di riduzione [4.2.45]: $\chi = 1 / [\ \Phi + (\ \Phi^2 - \lambda^{*2}\ )^{0.5}\ ]\ <\ 1.0$

Resistenza all'instabilità dell'asta compressa: $N_{b,Rd}$

Rapporto lati: h/b = 1.00 (Tab. 4.2.VI)

Asse	β	L_0 (cm)	i (cm)	λ	λ_{lim}	N_{cr} (kg)	λ*	Curva	α
y-y	2.0	92	7.24	12.7	200	4 106 639	0.146	a	0.21
z-z	2.0	92	2.53	36.4	200	501 176	0.419	a	0.21

Φ	χ	$N_{b,Rd}$ (kg)		N_{Ed} (kg)	0.04 N_{cr} (kg)
0.505	1.000	**83 810**	>	8 385	164 266
0.611	0.948	**79 427**	>	8 385	20 047

Verifiche di stabilità a tenso-pressoflessione [4.2.4.1.3.3] - Metodo "A"

Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione y-y): no
Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione z-z): no
Verifica di instabilità flesso-torsionale: si

	y-y	z-z
Momento massimo: $M_{max,Ed}$ (kgm) =	40	169.2
Momento all'estremità A: M_A (kgm) =	0.0	0.0
Momento all'estremità B: M_B (kgm) =	0.0	0.0
Sforzo normale nell'asta: N (kg) =	-3 320	

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:
Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$
Coefficiente di riduzione minimo (assi y e z): χ_{min}
Coefficiente di riduzione [4.2.51]: $\chi_{LT} = (1 / f) [1 / (\Phi_{LT} + (\Phi_{LT}^2 - \lambda^*_{LT}^2)^{0.5})] < 1.0$
Momento equivalente da considerare nella verifica (assi y e z) [C4.2.4.1.3.3.1]: $M_{yeq,Ed}$, $M_{zeq,Ed}$

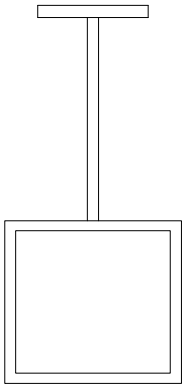
Asse	N_{cr} (kg)	χ_{min}		$M_{m,Ed}$	1.3 $M_{m,Ed}$	M_{max}	$M_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,lin}$	N	My-Mz
y-y	4 106 639	0.948		27	35	40	35	0.0	0.042	0.009
z-z	501 176	\	\	112.8	146.7	169.2	146.7	0.0	\	0.110

Verifica di stabilità [C4.2.32]: N+My+Mz = 0.161 < 1.00

Verifica profili dei cavalletti in acciaio

(NTC - p.to 4.2.4.1.2-3)

Puntelli diagonali dei cavalletti di sostegno dell'impalcato (estremità sup. - Posiz. appoggio spalla)



Dati geometrici e caratteristiche d'inerzia della sezione

Profilo della sezione:	**Tubo 120x80x5 + piatto 10 mm nervato**			
Lato maggiore sezione: h (mm) =	120	H (mm) =	376.0	
Lato minore sezione: b (mm) =	80	x (mm) =	178.4	
Spessore del tubo: t_w = a (mm) =	5			
Rapporto: c/t =	22.0			
Lunghezza ala di rinforzo: L (mm) =	250			
Spessore ala di rinforzo: t (mm) =	10			
Larghezza nervatura: b' (mm) =	50			
Spessore nervatura: t' (mm) =	6			
Area della sezione del profilo: A (cm^2) =	47.0			
Area resistente netta: A_{net} (cm^2) =	47.0			
Momento d'inerzia max.: J_y (cm^4) =	6 586.2			
Momento d'inerzia min.: J_z (cm^4) =	205.9			
Modulo di resistenza max.: W_y (cm^3) =	333.3	**Geometria profili**		
Modulo di resistenza min.: W_z (cm^3) =	51.5	Luce dei profili: L (cm) =	44	
Area a taglio.: A_t (cm^2) =	10.4	Peso del profilo: p_{prof} (kg/m) =	36.9	

Materiali della sezione

Classe dell'acciaio:	**S 275 J0**	Coeff. sicur. resistenza: γ_{M0} =	1.05	
Tensione di rottura: ftk (N/mm^2) =	430	Coeff. sicur. instabilità: γ_{M1} =	1.05	
Tensione di snervam.: fyk (N/mm^2) =	275	Coeff. sicur. frattura: γ_{M2} =	1.25	
Parametro di classificaz.: ε =	0.924			
Classe della sezione:	**1**			
Coeff. di adattam. plastico sezione: ψ =	1.000			
Modulo elastico acciaio: E_s (N/mm^2) =	210 000			
Coefficiente di Poisson: ν =	0.3			

Sollecitazioni *(da analisi F.E.M.)*	**SLU (1)**	**SLV (1)**	**SLV (2)**	
Momento sollecit. asse y: $M_{y,Ed}$ (kgm) =	26	1 002	498	Sollecitaz. prevalente: N
Momento sollecit. asse z: $M_{z,Ed}$ (kgm) =	139	112	35	
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Ed}$ (kg) =	640	0	369	
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Ed}$ (kg) =	2 882	1 908	3 365	
Sforzo normale: N_{Ed} (kg) =	-3 320	-8 385	9 311	
Torsione: T_{Ed} (kgm) =	0.0	0.0	0.0	
Coeff. incremento permanenti: γ_p =	1.30			
Coeff. incremento variabili: γ_q =	1.50			

Verif. di resistenza [4.2.4.1.2]

	SLU		
Momento resist. asse y: $M_{y,c,Rd}$ (kgm) =	8 729	>	26
Momento resist. asse z: $M_{z,c,Rd}$ (kgm) =	1 348	>	139
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Rd}$ (kg) =	71 069	>	640
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Rd}$ (kg) =	71 069	>	2 882
Sforzo normale resistente: $N_{pl,Rd}$ (kg) =	123 095	>	3 320

A_v (cm^2)	ρ
47.0	0.0
47.0	0.0
n =	0.027

	M+V	*M+V+N*		
Momento ridotto asse y: $M_{y,V,Rd}$ (kgm) =	8 729	**8 729**	>	26
Momento ridotto asse z: $M_{z,V,Rd}$ (kgm) =	1 348	**1 348**	>	139.3
[4.2.39-4.2.40]: $M_y + M_z + N + V$ =		**0.1063**	<	1.00

Verifiche tensionali

Caso 1	*SLU (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		34.9	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		8.2	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		16.2	<	261.9
Caso 2	*SLV (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		69.6	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		5.4	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		48.8	<	261.9
Caso 3	*SLV (2)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		41.5	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		9.5	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		38.5	<	261.9

Verifiche di stabilità a compressione [4.2.4.1.3.1]

Lungh. di calcolo del profilo: L (cm) = 44

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:

Coefficiente di vincolo di estremità: β

Lunghezza di calcolo del profilo: L_0

Raggi d'inerzia (assi y e z): i_y , i_z

Snellezze (assi y e z): λ_y , λ_z

Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$

Snellezze adimensionali (assi y e z): λ^*_y , λ^*_z

Fattori di imperfezione (Tab. 4.2.VI): α_y , α_z

Fattore [4.2.45]: $\Phi = 0.5\ [\ 1 + \alpha\ (\lambda^* - 0.2) + \lambda^{*2}\ ]$

Coefficiente di riduzione [4.2.45]: $\chi = 1 / [\ \Phi + (\ \Phi^2 - \lambda^{*2}\ )^{0.5}\ ]\ <\ 1.0$

Resistenza all'instabilità dell'asta compressa: $N_{b,Rd}$

Rapporto lati: h/b = 1.00 (Tab. 4.2.VI)

Asse	β	L_0 (cm)	i (cm)	λ	λ_{lim}	N_{cr} (kg)	λ*	Curva	α
y-y	2.0	88	11.84	7.4	200	17 627 542	0.086	a	0.21
z-z	2.0	88	2.09	42.0	200	551 119	0.484	a	0.21

Φ	χ	$N_{b,Rd}$ (kg)		N_{Ed} (kg)	0.04 N_{cr} (kg)
0.492	1.000	**123 095**	>	8 385	705 102
0.647	0.929	**114 366**	>	8 385	22 045

Verifiche di stabilità a tenso-pressoflessione [4.2.4.1.3.3] - Metodo "A"

Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione y-y): no
Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione z-z): no
Verifica di instabilità flesso-torsionale: si

	y-y	z-z
Momento massimo: $M_{max,Ed}$ (kgm) =	26	139.3
Momento all'estremità A: M_A (kgm) =	0.0	0.0
Momento all'estremità B: M_B (kgm) =	0.0	0.0
Sforzo normale nell'asta: N (kg) =	-3 320	

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:
Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$
Coefficiente di riduzione minimo (assi y e z): χ_{min}
Coefficiente di riduzione [4.2.51]: $\chi_{LT} = (1 / f) [1 / (\Phi_{LT} + (\Phi_{LT}^2 - \lambda^*_{LT}^2)^{0.5})] < 1.0$
Momento equivalente da considerare nella verifica (assi y e z) [C4.2.4.1.3.3.1]: $M_{yeq,Ed}$, $M_{zeq,Ed}$

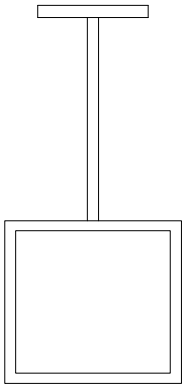
Asse	N_{cr} (kg)	χ_{min}		$M_{m,Ed}$	1.3 $M_{m,Ed}$	M_{max}	$M_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,lin}$	N	My-Mz
y-y	17 627 542	0.929		18	23	26	23	0.0	0.029	0.003
z-z	551 119	\	\	92.9	120.7	139.3	120.7	0.0	\	0.090

Verifica di stabilità [C4.2.32]: N+My+Mz = 0.122 < 1.00

Verifica profili dei cavalletti in acciaio

(NTC - p.to 4.2.4.1.2-3)

Puntelli diagonali dei cavalletti di sostegno dell'impalcato (estremità inf. - Posiz. appoggio spalla)



Dati geometrici e caratteristiche d'inerzia della sezione

Profilo della sezione:	**Tubo 120x80x5 + piatto 10 mm nervato**			
Lato maggiore sezione: h (mm) =	120	H (mm) =	226.0	
Lato minore sezione: b (mm) =	80	x (mm) =	109.7	
Spessore del tubo: t_w = a (mm) =	5			
Rapporto: c/t =	22.0			
Lunghezza ala di rinforzo: L (mm) =	100			
Spessore ala di rinforzo: t (mm) =	10			
Larghezza nervatura: b' (mm) =	50			
Spessore nervatura: t' (mm) =	6			
Area della sezione del profilo: A (cm^2) =	32.0			
Area resistente netta: A_{net} (cm^2) =	32.0			
Momento d'inerzia max.: J_y (cm^4) =	1 677.0			
Momento d'inerzia min.: J_z (cm^4) =	204.7			
Modulo di resistenza max.: W_y (cm^3) =	144.1	**Geometria profili**		
Modulo di resistenza min.: W_z (cm^3) =	51.2	Luce dei profili: L (cm) =	42	
Area a taglio.: A_t (cm^2) =	10.4	Peso del profilo: p_{prof} (kg/m) =	25.1	

Materiali della sezione

Classe dell'acciaio:	**S 275 J0**	Coeff. sicur. resistenza: γ_{M0} =	1.05	
Tensione di rottura: ftk (N/mm^2) =	430	Coeff. sicur. instabilità: γ_{M1} =	1.05	
Tensione di snervam.: fyk (N/mm^2) =	275	Coeff. sicur. frattura: γ_{M2} =	1.25	
Parametro di classificaz.: ε =	0.924			
Classe della sezione:	**1**			
Coeff. di adattam. plastico sezione: ψ =	1.000			
Modulo elastico acciaio: E_s (N/mm^2) =	210 000			
Coefficiente di Poisson: ν =	0.3			

Sollecitazioni *(da analisi F.E.M.)*	**SLU (1)**	**SLV (1)**	**SLV (2)**	
Momento sollecit. asse y: $M_{y,Ed}$ (kgm) =	0	788	111	Sollecitaz. prevalente: N
Momento sollecit. asse z: $M_{z,Ed}$ (kgm) =	180	28	147	
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Ed}$ (kg) =	353	264	50	
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Ed}$ (kg) =	6 470	4 511	433	
Sforzo normale: N_{Ed} (kg) =	-3 320	-8 385	9 311	
Torsione: T_{Ed} (kgm) =	0.0	0.0	0.0	
Coeff. incremento permanenti: γ_p =	1.30			
Coeff. incremento variabili: γ_q =	1.50			

Verif. di resistenza [4.2.4.1.2]

	SLU			
Momento resist. asse y: $M_{y,c,Rd}$ (kgm) =	3 775	>	0	
Momento resist. asse z: $M_{z,c,Rd}$ (kgm) =	1 340	>	180	
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Rd}$ (kg) =	48 387	>	353	
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Rd}$ (kg) =	48 387	>	6 470	
Sforzo normale resistente: $N_{pl,Rd}$ (kg) =	83 810	>	3 320	

A_v (cm^2)	ρ
32.0	0.0
32.0	0.0
n =	0.040

	M+V	*M+V+N*		
Momento ridotto asse y: $M_{y,V,Rd}$ (kgm) =	3 775	**3 775**	>	0
Momento ridotto asse z: $M_{z,V,Rd}$ (kgm) =	1 340	**1 340**	>	179.6
[4.2.39-4.2.40]: $M_y + M_z + N + V$ =		**0.1340**	<	1.00

Verifiche tensionali

Caso 1	*SLU (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		45.5	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		27.0	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		47.8	<	261.9
Caso 2	*SLV (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		86.3	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		18.8	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		87.2	<	261.9
Caso 3	*SLV (2)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		65.6	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		1.8	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		36.9	<	261.9

Verifiche di stabilità a compressione [4.2.4.1.3.1]

Lungh. di calcolo del profilo: L (cm) = 46

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:

Coefficiente di vincolo di estremità: β

Lunghezza di calcolo del profilo: L_0

Raggi d'inerzia (assi y e z): i_y , i_z

Snellezze (assi y e z): λ_y , λ_z

Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$

Snellezze adimensionali (assi y e z): λ^*_y , λ^*_z

Fattori di imperfezione (Tab. 4.2.VI): α_y , α_z

Fattore [4.2.45]: $\Phi = 0.5 [1 + \alpha (\lambda^* - 0.2) + \lambda^{*2}]$

Coefficiente di riduzione [4.2.45]: $\chi = 1 / [\Phi + (\Phi^2 - \lambda^{*2})^{0.5}] < 1.0$

Resistenza all'instabilità dell'asta compressa: $N_{b,Rd}$

Rapporto lati: h/b = 1.00 (Tab. 4.2.VI)

Asse	β	L_0 (cm)	i (cm)	λ	λ_{lim}	N_{cr} (kg)	λ*	Curva	α
y-y	2.0	92	7.24	12.7	200	4 106 639	0.146	a	0.21
z-z	2.0	92	2.53	36.4	200	501 176	0.419	a	0.21

Φ	χ	$N_{b,Rd}$ (kg)		N_{Ed} (kg)	0.04 N_{cr} (kg)
0.505	1.000	**83 810**	>	8 385	164 266
0.611	0.948	**79 427**	>	8 385	20 047

Verifiche di stabilità a tenso-pressoflessione [4.2.4.1.3.3] - Metodo "A"

Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione y-y): no
Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione z-z): no
Verifica di instabilità flesso-torsionale: si

	y-y	z-z
Momento massimo: $M_{max,Ed}$ (kgm) =	0	179.6
Momento all'estremità A: M_A (kgm) =	0.0	0.0
Momento all'estremità B: M_B (kgm) =	0.0	0.0
Sforzo normale nell'asta: N (kg) =	-3 320	

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:
Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$
Coefficiente di riduzione minimo (assi y e z): χ_{min}
Coefficiente di riduzione [4.2.51]: $\chi_{LT} = (1 / f) [1 / (\Phi_{LT} + (\Phi_{LT}^2 - \lambda^*_{LT}^2)^{0.5})] < 1.0$
Momento equivalente da considerare nella verifica (assi y e z) [C4.2.4.1.3.3.1]: $M_{yeq,Ed}$, $M_{zeq,Ed}$

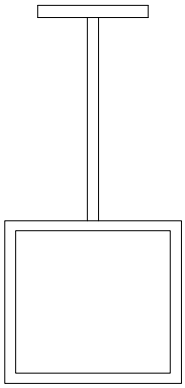
Asse	N_{cr} (kg)	χ_{min}		$M_{m,Ed}$	1.3 $M_{m,Ed}$	M_{max}	$M_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,lin}$	N	My-Mz
y-y	4 106 639	0.948		0	0	0	0	0.0	0.042	0.000
z-z	501 176	\	\	119.7	155.7	179.6	155.7	0.0	\	0.117

Verifica di stabilità [C4.2.32]: N+My+Mz = 0.159 < 1.00

Verifica profili dei cavalletti in acciaio

(NTC - p.to 4.2.4.1.2-3)

Puntelli diagonali dei cavalletti di sostegno dell'impalcato (estremità sup. - Posiz. appoggio spalla)



Dati geometrici e caratteristiche d'inerzia della sezione

Profilo della sezione:	**Tubo 120x80x5 + piatto 10 mm nervato**			
Lato maggiore sezione: h (mm) =	120	H (mm) =	376.0	
Lato minore sezione: b (mm) =	80	x (mm) =	178.4	
Spessore del tubo: t_w = a (mm) =	5			
Rapporto: c/t =	22.0			
Lunghezza ala di rinforzo: L (mm) =	250			
Spessore ala di rinforzo: t (mm) =	10			
Larghezza nervatura: b' (mm) =	50			
Spessore nervatura: t' (mm) =	6			
Area della sezione del profilo: A (cm^2) =	47.0			
Area resistente netta: A_{net} (cm^2) =	47.0			
Momento d'inerzia max.: J_y (cm^4) =	6 586.2			
Momento d'inerzia min.: J_z (cm^4) =	205.9			
Modulo di resistenza max.: W_y (cm^3) =	333.3	**Geometria profili**		
Modulo di resistenza min.: W_z (cm^3) =	51.5	Luce dei profili: L (cm) =	44	
Area a taglio.: A_t (cm^2) =	10.4	Peso del profilo: p_{prof} (kg/m) =	36.9	

Materiali della sezione

Classe dell'acciaio:	**S 275 J0**	Coeff. sicur. resistenza: γ_{M0} =	1.05	
Tensione di rottura: ftk (N/mm^2) =	430	Coeff. sicur. instabilità: γ_{M1} =	1.05	
Tensione di snervam.: fyk (N/mm^2) =	275	Coeff. sicur. frattura: γ_{M2} =	1.25	
Parametro di classificaz.: ε =	0.924			
Classe della sezione:	**1**			
Coeff. di adattam. plastico sezione: ψ =	1.000			
Modulo elastico acciaio: E_s (N/mm^2) =	210 000			
Coefficiente di Poisson: ν =	0.3			

Sollecitazioni *(da analisi F.E.M.)*	**SLU (1)**	**SLV (1)**	**SLV (2)**	
Momento sollecit. asse y: $M_{y,Ed}$ (kgm) =	0	611	96	Sollecitaz. prevalente: N
Momento sollecit. asse z: $M_{z,Ed}$ (kgm) =	156	31	124	
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Ed}$ (kg) =	676	443	15	
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Ed}$ (kg) =	2 621	198	1 795	
Sforzo normale: N_{Ed} (kg) =	-3 320	-8 385	9 311	
Torsione: T_{Ed} (kgm) =	0.0	0.0	0.0	
Coeff. incremento permanenti: γ_p =	1.30			
Coeff. incremento variabili: γ_q =	1.50			

Verif. di resistenza [4.2.4.1.2]

	SLU		
Momento resist. asse y: $M_{y,c,Rd}$ (kgm) =	8 729	>	0
Momento resist. asse z: $M_{z,c,Rd}$ (kgm) =	1 348	>	156
Taglio sollecitante asse y: $V_{y,Rd}$ (kg) =	71 069	>	676
Taglio sollecitante asse z: $V_{z,Rd}$ (kg) =	71 069	>	2 621
Sforzo normale resistente: $N_{pl,Rd}$ (kg) =	123 095	>	3 320

A_v (cm^2)	ρ
47.0	0.0
47.0	0.0
n =	0.027

	M+V	*M+V+N*		
Momento ridotto asse y: $M_{y,V,Rd}$ (kgm) =	8 729	**8 729**	>	0
Momento ridotto asse z: $M_{z,V,Rd}$ (kgm) =	1 348	**1 348**	>	156.0
[4.2.39-4.2.40]: $M_y + M_z + N + V$ =		**0.1157**	<	1.00

Verifiche tensionali

Caso 1	*SLU (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		37.4	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		7.4	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		14.7	<	261.9
Caso 2	*SLV (1)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		42.1	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		0.6	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		36.2	<	261.9
Caso 3	*SLV (2)*			
$\sigma_{s,N+M}$ (N/mm^2) =		46.8	<	261.9
$\tau_{s,Vz}$ (N/mm^2) =		5.1	<	151.2
$\sigma_{id,V+M+N}$ (N/mm^2) =		24.3	<	261.9

Verifiche di stabilità a compressione [4.2.4.1.3.1]

Lungh. di calcolo del profilo: L (cm) = 44

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:

Coefficiente di vincolo di estremità: β

Lunghezza di calcolo del profilo: L_0

Raggi d'inerzia (assi y e z): i_y , i_z

Snellezze (assi y e z): λ_y , λ_z

Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$

Snellezze adimensionali (assi y e z): λ^*_y , λ^*_z

Fattori di imperfezione (Tab. 4.2.VI): α_y , α_z

Fattore [4.2.45]: $\Phi = 0.5\ [\ 1 + \alpha\ (\lambda^* - 0.2) + \lambda^{*2}\ ]$

Coefficiente di riduzione [4.2.45]: $\chi = 1 / [\ \Phi + (\ \Phi^2 - \lambda^{*2}\ )^{0.5}\ ]\ <\ 1.0$

Resistenza all'instabilità dell'asta compressa: $N_{b,Rd}$

Rapporto lati: h/b = 1.00 (Tab. 4.2.VI)

Asse	β	L_0 (cm)	i (cm)	λ	λ_{lim}	N_{cr} (kg)	λ*	Curva	α
y-y	2.0	88	11.84	7.4	200	17 627 542	0.086	a	0.21
z-z	2.0	88	2.09	42.0	200	551 119	0.484	a	0.21

Φ	χ	$N_{b,Rd}$ (kg)		N_{Ed} (kg)	0.04 N_{cr} (kg)
0.492	1.000	**123 095**	>	8 385	705 102
0.647	0.929	**114 366**	>	8 385	22 045

Verifiche di stabilità a tenso-pressoflessione [4.2.4.1.3.3] - Metodo "A"

Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione y-y): no
Momento variabile linearmente lungo l'asta (asse di flessione z-z): no
Verifica di instabilità flesso-torsionale: si

	y-y	z-z
Momento massimo: $M_{max,Ed}$ (kgm) =	0	156.0
Momento all'estremità A: M_A (kgm) =	0.0	0.0
Momento all'estremità B: M_B (kgm) =	0.0	0.0
Sforzo normale nell'asta: N (kg) =	-3 320	

Nel seguito si fa riferimento alle seguenti grandezze:
Carico critico euleriano (assi y e z): $N_{cr,y}$, $N_{cr,z}$
Coefficiente di riduzione minimo (assi y e z): χ_{min}
Coefficiente di riduzione [4.2.51]: $\chi_{LT} = (1 / f) [1 / (\Phi_{LT} + (\Phi_{LT}^2 - \lambda^*_{LT}^2)^{0.5})] < 1.0$
Momento equivalente da considerare nella verifica (assi y e z) [C4.2.4.1.3.3.1]: $M_{yeq,Ed}$, $M_{zeq,Ed}$

Asse	N_{cr} (kg)	χ_{min}		$M_{m,Ed}$	1.3 $M_{m,Ed}$	M_{max}	$M_{eq,Ed}$	$M_{eq,Ed,lin}$	N	My-Mz
y-y	17 627 542	0.929		0	0	0	0	0.0	0.029	0.000
z-z	551 119	\	\	104.0	135.2	156.0	135.2	0.0	\	0.101

Verifica di stabilità [C4.2.32]: N+My+Mz = 0.130 < 1.00

APPOGGI TRAVI DI IMPALCATO — Campata nord - pila

Appoggio su struttura in c.a. - Verifica SLU a presso-flessione

Caratteristiche dei materiali

- Calcestruzzo

Classe calcestruzzo della struttura di base: R_{ck} (N/mm^2) =	34.4	Carota	C6
Resistenza cilindrica caratteristica del materiale base: f_{ck} (N/mm^2) =	28.5		
Resistenza a taglio caratteristica del materiale base: f_{ctk} (N/mm^2) =	1.96		
Coefficiente di sicurezza parziale del materiale: γc =	1.50		
Fattore di confidenza: FC =	1.20		
Resist. a compressione di progetto del materiale base: f_{cd} (N/mm^2) =	13.47		
Resistenza a taglio di progetto del materiale base: f_{ctd} (N/mm^2) =	1.09		

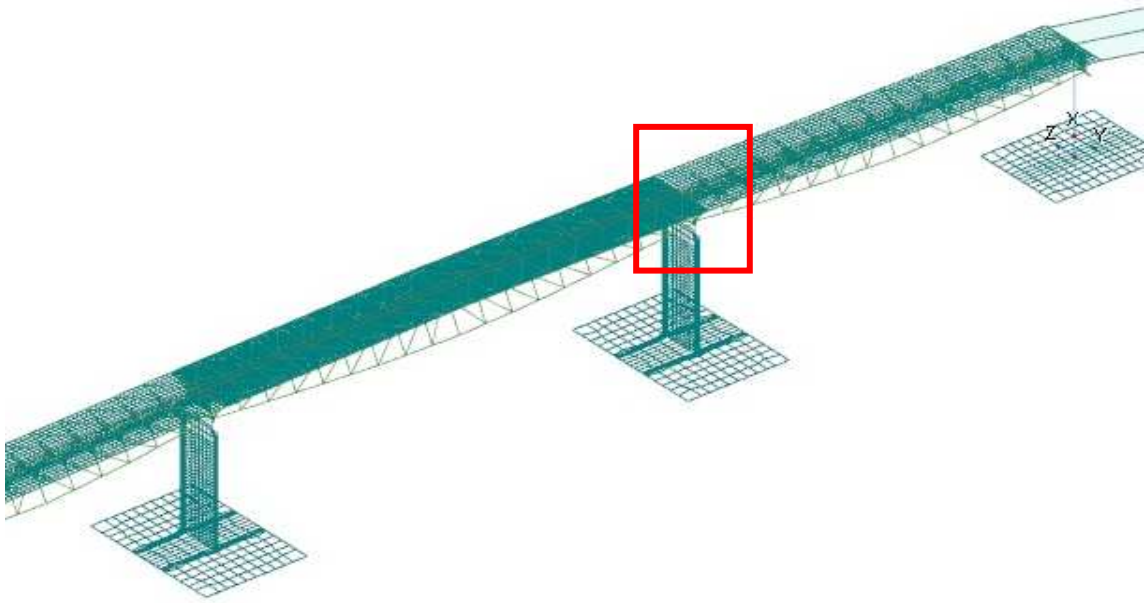
- Barre in acciaio

Acciaio a snervamento: fyk (MPa) =	460	Spezz.	2
Acciaio a rottura: ftk (MPa) =	681		

Si assumono i valori di un acciaio FeB44k

Resistenza a rottura caratteristica delle barre: f_{tk} (N/mm^2) =	681	*FeB44k*
Resistenza a snervamento caratteristica delle barre: f_{yk} (N/mm^2) =	460	
Coefficiente parziale di sicurezza del materiale: γ_M =	1.15	
Fattore di confidenza: FC = 1.00	*(struttura esistente con prova diretta su campione)*	
Resistenza a trazione di progetto delle barre di nodo: $f_{s,yd}$ (N/mm^2) =	400.0	

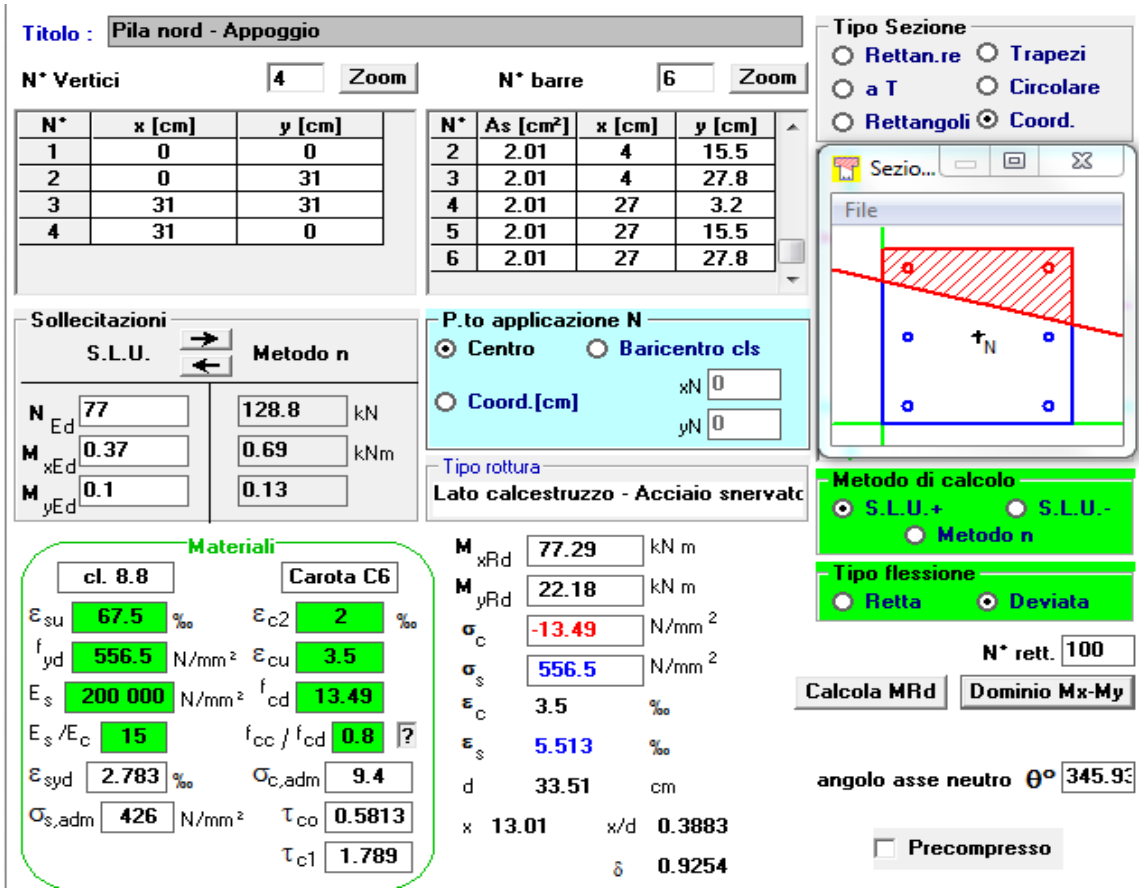
- Materiali dell'ancoraggio		f_{yk} (N/mm^2) =	640
Classe dell'acciaio:	cl. 8.8	f_{yd} (N/mm^2) =	512
Tensione di rottura: f_{tk} (N/mm^2) =	800	Coeff sicur. parziale: γ_s =	1.25



Posizione dell'appoggio sulla struttura in c.a.

Verifica a pressoflessione dell'appoggio

Definizione della sezione resistente e delle sollecitazioni.



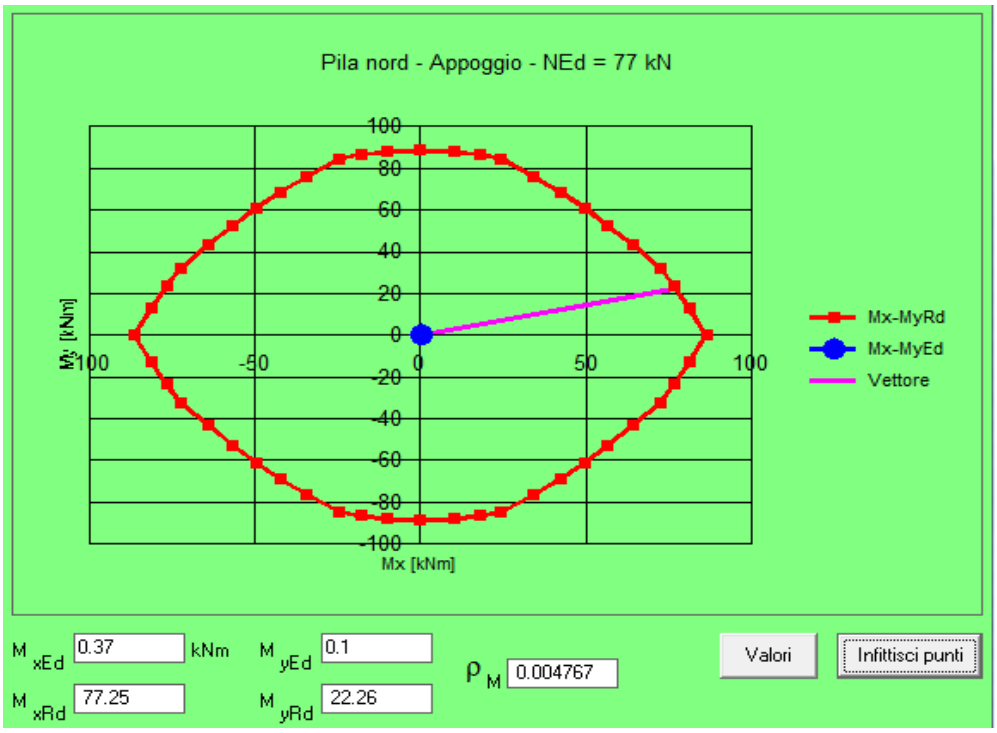
Si considera l'altezza del tacco di riscontro (piano di trasferimento dell''azione sollecitante) dalla sezione di verifica del collegamento sul calcestruzzo di base.

Altezza del dispositivo di appoggio: h' (cm) = 5.0

Sollecitazioni e verifiche

- SISMA direzione X

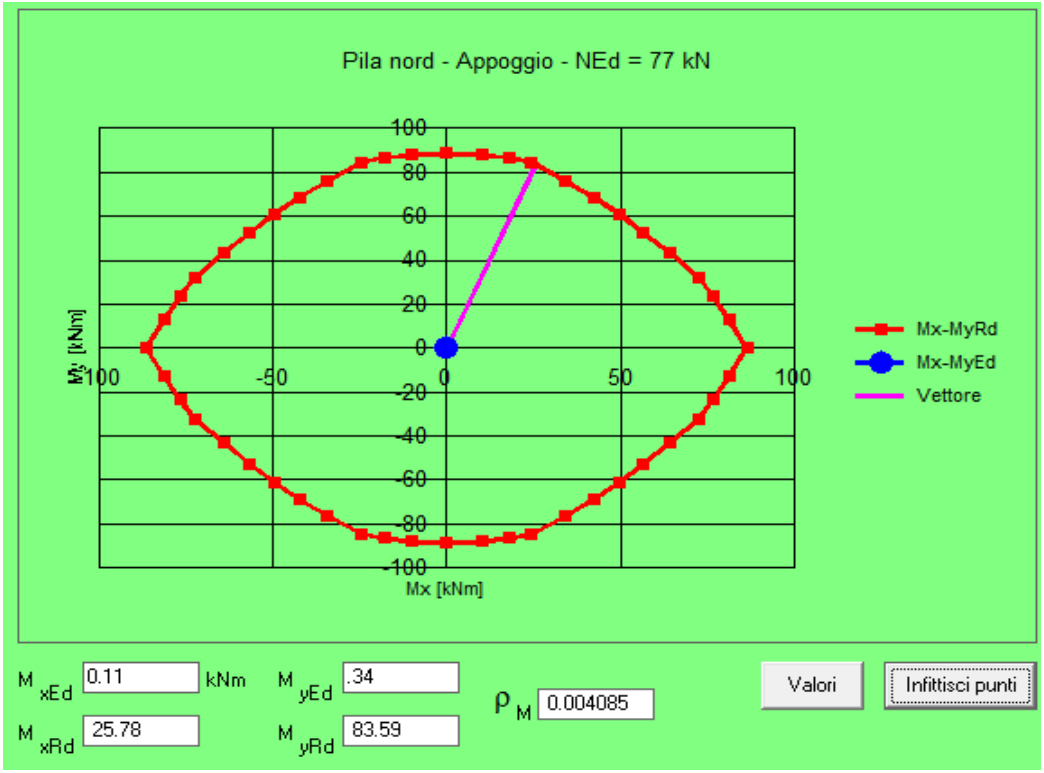
Momento sollecitante massimo asse Y: $M_{Ed,y}$ (kNm) =	0.37
Momento sollecitante corrispondente asse X: $M_{Ed,x}$ (kNm) =	0.10
Sforzo normale corrispondente: $N_{Ed,1}$ (kN) =	77.0
Taglio sollecitante lungo asse X: $V_{Ed,x}$ (kN) =	74.1
Taglio sollecitante lungo asse Y: $V_{Ed,y}$ (kN) =	20.6



Rapporto di verifica a pressoflessione: ρ_M = 0.005

- SISMA direzione Y

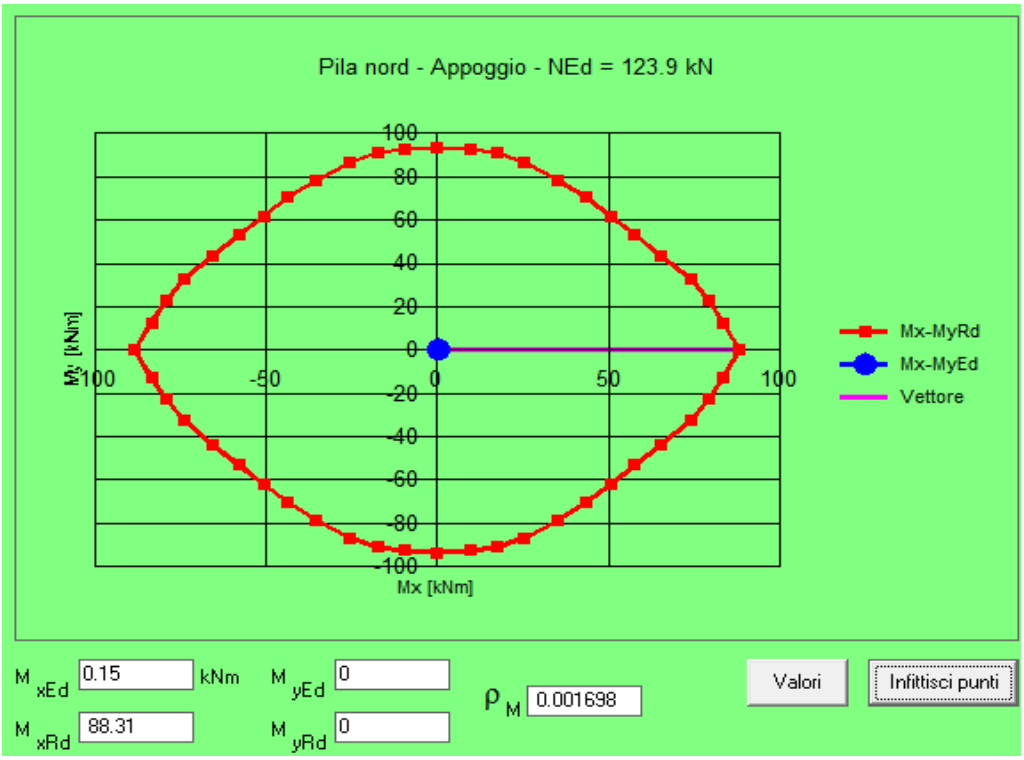
Momento sollecitante massimo asse Y: $M_{Ed,y}$ (kNm) =	0.11
Momento sollecitante corrispondente asse X: $M_{Ed,x}$ (kNm) =	0.34
Sforzo normale corrispondente: $N_{Ed,1}$ (kN) =	77.0
Taglio sollecitante lungo asse X: $V_{Ed,x}$ (kN) =	22.2
Taglio sollecitante lungo asse Y: $V_{Ed,y}$ (kN) =	68.7



Rapporto di verifica a pressoflessione: ρ_M = 0.004

- STATICA + VENTO

Momento sollecitante massimo asse Y: $M_{Ed,y}$ (kNm) =	0.15
Momento sollecitante corrispondente asse X: $M_{Ed,x}$ (kNm) =	0.00
Sforzo normale corrispondente: $N_{Ed,1}$ (kN) =	123.9
Taglio sollecitante lungo asse X: $V_{Ed,x}$ (kN) =	29.9
Taglio sollecitante lungo asse Y: $V_{Ed,y}$ (kN) =	0.9



Rapporto di verifica a pressoflessione: ρ_M = 0.002

Rapporto di verifica massimo: ρ_M = 0.005 **< 1.00**

Verifica SLU a taglio (Vy-Vz)

Campata nord - pila

- Materiali del dispositivo di appoggio

Classe dell'acciaio:	S355J0
Tensione di rottura: f_{tk} (N/mm^2) =	510
Tensione di snervamento: f_{yk} (N/mm^2) =	355
Coefficiente di sicurezza parziale: γ_s =	1.05
Resistenza di progetto: f_{yd} (N/mm^2) =	338

- Piatti di contenimento dell'appoggio in neoprene

- Geometria del vassoio di contenimento del neoprene

Spessore del piatto di riscontro: t (mm) =	10
Altezza del piatto di riscontro: h (mm) =	35
Lunghezza del piatto di riscontro: l (mm) =	170
Num. di piatti di riscontro per ciascuna direz.: n =	2
Area resistente a taglio: A_v (mm^2) =	3 400
Momento d'inerzia dei piatti: J_s (mm^4) =	28 333
Modulo di resistenza dei piatti: W_s (mm^3) =	56 667

- Sollecitazioni

Azione di taglio nei piatti di riscontro: V_s (kN) =	101.0
Momento massimo nei piatti: M (kNm) =	3.5

- Verifica del vassoio di contenimento del neoprene

Tensione normale massima nei piatti: σ_s (N/mm^2) =	62	<	338
Tensione tangenziale max. nei piatti: ρ_s (N/mm^2) =	45	<	195

- Nervature verticali di raccordo sulle travi di impalcato

- Geometria del piatto nervato verticale

Num. di piatti di raccordo (pinne nervate): n =	2	
Altezza del piatto verticale: h (mm) =	220	
Spessore del piatto verticale: t (mm) =	20	
Larghezza del piatto verticale: b (mm) =	270	*(base)*
Spessore della nervatura: t' (mm) =	8	
Altezza della nervatura: h' (mm) =	220	
Larghezza di base della nervatura: b' (mm) =	60	
Numero di nervature di rinforzo: n' =	2	*(per ciascuna pinna verticale)*

Area totale della sezione composta: A_s (mm^2) =	12 720
Area resistente a taglio: A_v (mm^2) =	1 920
Posiz. asse neutro della sez. composta: x (mm) =	16.0
Momento d'inerzia del piatto nervato: J_s (cm^4) =	354.4
Modulo di resist. del piatto nervato: W_s (cm^3) =	55.4

- Sollecitazioni

Altezza di applicazione dell'azione orizz. H' (mm) =	110.0
Azione di taglio nei piatti di riscontro: V_s (kN) =	101.0
Momento massimo nei piatti: M (kNm) =	11.1

- Verifica del vassoio di contenimento del neoprene

Tensione normale massima nei piatti: σ_s (N/mm^2) =	200	<	338
Tensione tangenziale max. nei piatti: ρ_s (N/mm^2) =	79	<	195

Verifica ancoraggi sulla struttura in c.a.

Trazione massima nei tirafondi: N (kN) =	-3.0	sisma
Taglio massimo nei tirafondi: V (kN) =	101.0	sisma
Trazione massima nei tirafondi: N (kN) =	0.0	statico
Taglio massimo nei tirafondi: V (kN) =	29.9	statico

Le verifiche di resistenza dell'ancoraggio sono svolte nelle pagine seguenti.

VERIFICA DELL'ANCORAGGIO SULLA STRUTTURA IN C.A.

Campata nord - pila

Riferimento del nodo: ***Appoggio della trave di impalcato***

Si verifica l'ancoraggio della struttura di base. L'azione massima è trasferita al piatto di base dal tacco di riscontro a taglio interno al dispositivo di appoggio.

Tipo di ancorante		**HILTI HIT-HY 200A**	
Diametro della barra	d	16	mm
Classe acciaio barra		Classe 8.8	
Area della barra di ancoraggio	A_b	201.1	mm^2
Numero di barre di ancoraggio	n.	6	
Trazione di progetto - SLU	N_{Sd}	0.00	kN
Taglio di progetto - SLU	V_{Sd}	29.91	kN

Si considera un ancoraggio con barra inclinata di un angolo β rispetto alla normale alla superficie di ancoraggio (materiale base).

Angolo di infissione della barra di ancoraggio	β	0	°
Componente di trazione di progetto - SLU	N'_{Sd}	0.00	kN
Compinente di taglio di progetto - SLU	V'_{Sd}	29.91	kN

Calcolo della trazione resistente

Rottura di progetto lato calcestruzzo (classe C20/25)	$N_{0Rd,c}$	33.2	kN
Profondità nominale di ancoraggio	h_{nom}	120	mm
Profondità effettiva di ancoraggio	h_{act}	200	mm
Fattore di influenza dellla profondità	f_T	1.667	
Resistenza cubica a comp. cls	R_{ck}	34.4	MPa
Fattore di confidenza	FC	1.20	
Fattore classe di resistenza	$f_{b,N}$	1.04	
Interasse di posa	s	123	mm
Interasse minimo di posa	s_{min}	80	mm
	s / s_{min}	1.54	> 1.0
Fattore interasse di posa	$f_{A,N}$	0.76	
Distanza dal bordo	c	130	mm
Distanza minima di posa dai bordi	c_{min}	80	mm
	c / c_{min}	1.63	> 1.0
Fattore distanza dal bordo - sp	$f_{R,N}$	1.00	
Cedimento cono cls	$N_{Rd,c}$	43.4	kN
Resistenza a trazione (materiale base - resina)	**N_{Rd}**	**43.4**	**kN**
Resistenza a trazione (lato acciaio)	**N_{Rd}**	**86.9**	**kN**

Calcolo della resistenza a taglio

Rottura di progetto lato calcestruzzo (classe C20/25)	$V_{Rd,c}$	36.7	kN
Fattore classe di resistenza	$f_{b,V}$	1.07	
Resistenza a taglio (materiale base)	$\mathbf{V_{Rd}}$	**39.3**	**kN**
Resistenza a compressione caratt. materiale base	f_{ck}	28.53	N/mm^2
Spessore della struttura di base	t	1000	mm
Diametro di rottura del cono della soletta	d'	26	mm
Resistenza a taglio (rifollam. materiale base)	$\mathbf{V_{Rd}}$	**61.8**	**kN**
Resistenza a taglio (lato acciaio)	$\mathbf{V_{Rd}}$	**57.9**	**kN**

Verifiche di resistenza

Resistenza totale a trazione	$N_{Rd,tot}$	260.22	kN
Resistenza totale a taglio	$V_{Rd,tot}$	235.69	kN
verifica di resistenza a trazione		**0.00**	**< 1.0**
verifica di resistenza a taglio		**0.13**	**< 1.0**
Carico combinato sollecitante	F_{Sd}	29.91	kN
Inclinazione del carico combinato	α	1.57	rad
Capacità di carico combinato	F_{Rd}	235.69	kN
verifica di resistenza a taglio / trazione		**0.13**	**< 1.0**

VERIFICA DELL'ANCORAGGIO SULLA STRUTTURA IN C.A.

Campata nord - pila

Riferimento del nodo: ***Appoggio della trave di impalcato (condiz. di sollevamento)***

Si verifica l'ancoraggio della struttura di base. L'azione massima è trasferita al piatto di base dal tacco di riscontro a taglio interno al dispositivo di appoggio.

Tipo di ancorante		**HILTI HIT-HY 200A**	
Diametro della barra	d	16	mm
Classe acciaio barra		Classe 8.8	
Area della barra di ancoraggio	A_b	201.1	mm^2
Numero di barre di ancoraggio	n.	5	
Trazione di progetto - SLU	N_{Sd}	3.00	kN
Taglio di progetto - SLU	V_{Sd}	100.98	kN

Si considera un ancoraggio con barra inclinata di un angolo β rispetto alla normale alla superficie di ancoraggio (materiale base).

Angolo di infissione della barra di ancoraggio	β	0	°
Componente di trazione di progetto - SLU	N'_{Sd}	3.00	kN
Compinente di taglio di progetto - SLU	V'_{Sd}	100.98	kN

Calcolo della trazione resistente

Rottura di progetto lato calcestruzzo (classe C20/25)	$N_{0Rd,c}$	33.2	kN
Profondità nominale di ancoraggio	h_{nom}	120	mm
Profondità effettiva di ancoraggio	h_{act}	200	mm
Fattore di influenza dellla profondità	f_T	1.667	
Resistenza cubica a comp. cls	R_{ck}	34.37	MPa
Fattore di confidenza	FC	1.20	
Fattore classe di resistenza	$f_{b,N}$	1.04	
Interasse di posa	s	123	mm
Interasse minimo di posa	s_{min}	80	mm
	s / s_{min}	1.54	> 1.0
Fattore interasse di posa	$f_{A,N}$	0.76	
Distanza dal bordo	c	130	mm
Distanza minima di posa dai bordi	c_{min}	80	mm
	c / c_{min}	1.63	> 1.0
Fattore distanza dal bordo - sp	$f_{R,N}$	1.00	
Cedimento cono cls	$N_{Rd,c}$	43.4	kN
Resistenza a trazione (materiale base - resina)	**N_{Rd}**	**43.4**	**kN**
Resistenza a trazione (lato acciaio)	**N_{Rd}**	**86.9**	**kN**

Calcolo della resistenza a taglio

Rottura di progetto lato calcestruzzo (classe C20/25)	$V_{Rd,c}$	36.7	kN
Fattore classe di resistenza	$f_{b,V}$	1.07	
Resistenza a taglio (materiale base)	$\mathbf{V_{Rd}}$	**39.3**	**kN**
Resistenza a compressione caratt. materiale base	f_{ck}	28.53	N/mm^2
Spessore della struttura di base	t	1000	mm
Diametro di rottura del cono della soletta	d'	26	mm
Resistenza a taglio (rifollam. materiale base)	$\mathbf{V_{Rd}}$	**61.8**	**kN**
Resistenza a taglio (lato acciaio)	$\mathbf{V_{Rd}}$	**57.9**	**kN**

Verifiche di resistenza

Resistenza totale a trazione	$N_{Rd,tot}$	216.85	kN
Resistenza totale a taglio	$V_{Rd,tot}$	196.41	kN
verifica di resistenza a trazione		**0.01**	**< 1.0**
verifica di resistenza a taglio		**0.51**	**< 1.0**
Carico combinato sollecitante	F_{Sd}	101.03	kN
Inclinazione del carico combinato	α	1.54	rad
Capacità di carico combinato	F_{Rd}	195.92	kN
verifica di resistenza a taglio / trazione		**0.52**	**< 1.0**

Apparecchi d'appoggio - Neoprene

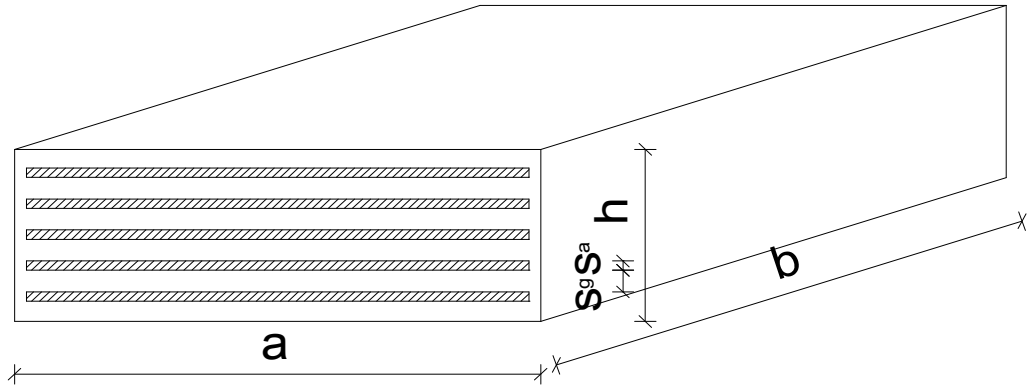
Appoggio dell'impalcato Campata nord - pila

Sollecitazioni di progetto - Appoggio tipo

Condizioni di esercizio - SLE

Forza verticale totale: Fz (kg) =	**4 399**
Forza verticale per carichi permanenti: Fz (p) (kg) =	1 962
Forza verticale per azioni di breve durata (variabili): Fz (q) (kg) =	2 437
Forza orizzontale totale: Fxy (kg) =	**2 215**
Forza orizzontale per carichi permanenti: Fxy (p) (kg) =	997
Forza orizzontale per carichi di breve durata (variabili): Fxy (q) (kg) =	1 218
ψ_{2j} =	0.60

Si assume che le azioni orizzontali per sisma e vento siano assorbite dai ritegni in acciaio.



Caratteristiche geometriche dell'appoggio

Lato trasversale appoggio: a (cm) =	18
Lato longitudinale appoggio: b (cm) =	15
Spessore singolo strato di gomma: s_g (cm) =	2.0
Numero di strati di gomma interni ai lamierini: n_g =	1
Spessore strato di gomma esterno: s_e (cm) =	0
Spessore totale della gomma interna ai lamierini: h_g (cm) =	2
Numero di lamierini di armatura in acciaio: n_a =	0
Spessore singolo lamierino: s_a (cm) =	0

Spessore totale dell'appoggio: h (cm) =	2

Caratteristiche della gomma, per durezza 60 gradi Shore A3:	
Modulo di elasticità tangenziale della gomma: G (kg/cm^2) (= E/3) =	9.0

Area di appoggio: Ac (cm^2) =	270.0
Area di appoggio ridotta: Ar (cm^2) =	257.7
Coefficiente di forma: S = μ =	2.045

Tensioni e deformazioni nell'appoggio

Tensione tangenziale prodotta da Fxy (p) e Fxy (q): τ_H (kg/cm^2) =	3.69
Scorrimento elastico dovuto a Fxy (p) e Fxy (q): tanγ =	0.41
Spostamento orizzontale elastico longitudinale: u_a (cm) =	0.821
Spostamento orizzontale elastico trasversale: u_b (cm) =	0
Tensione normale prodotta dal carico Fz: σ_V (kg/cm^2) =	17.07
Tensione normale prodotta dal carico permanente Fz (p): σ_V' (kg/cm^2) =	7.61
Tensione tangenziale prodotta da Fz: τ_V (kg/cm^2) =	12.52
Rotaz. all'app. in direz. y (nel piano della strutt.) - Cond. statiche: α (rad) =	0.00618
Rotaz. all'appoggio in direz. x (fuori dal piano della struttura): α_x (rad) =	0.00005
Tensione tangenziale prodotta dalla rotazione α: $\tau_{\alpha y}$ (kg/cm^2) =	2.25
Rotaz. all'app. in direz. y (nel piano della strutt.) - Cond. sismiche: α (rad) =	0.00540
Rotaz. all'appoggio in direz. x (fuori dal piano della struttura): α_x (rad) =	0.00005
Tensione tangenziale prodotta dalla rotazione α: $\tau_{\alpha y}$ (kg/cm^2) =	1.97
Accorciamento elastico dell'appoggio dovuto a Fz: Δh (cm) =	0.0814

Verifiche appoggio elastomerico non armato

Verifiche di resistenza

σ_V (kg/cm^2) =	17.07	<	22.1	kg/cm^2
σ_V' (kg/cm^2) =	7.61	<	50.0	kg/cm^2
$\sigma_{V''}$ (kg/cm^2) =	9.46	<	22.1	kg/cm^2
Cond. statiche: Δh (cm) =	0.0814	> (a/2) tan α =	0.0560	cm
Cond. sism: Δh (cm) =	0.0814	> (a/6) tan α =	0.0163	cm

Verifiche di stabilità

h (cm) =	2.00	< a / 5 =	3.60	cm

APPOGGI TRAVI DI IMPALCATO — Campata nord - spalla

Appoggio su struttura in c.a. - Verifica SLU a presso-flessione

Caratteristiche dei materiali

- Calcestruzzo

Classe calcestruzzo della struttura di base: R_{ck} (N/mm^2) =	14.2	Carota	C2
Resistenza cilindrica caratteristica del materiale base: f_{ck} (N/mm^2) =	11.8		
Resistenza a taglio caratteristica del materiale base: f_{ctk} (N/mm^2) =	1.09		
Coefficiente di sicurezza parziale del materiale: γc =	1.50		
Fattore di confidenza: FC = 1.20			
Resist. a compressione di progetto del materiale base: f_{cd} (N/mm^2) =	5.56		
Resistenza a taglio di progetto del materiale base: f_{ctd} (N/mm^2) =	0.60		

- Barre in acciaio

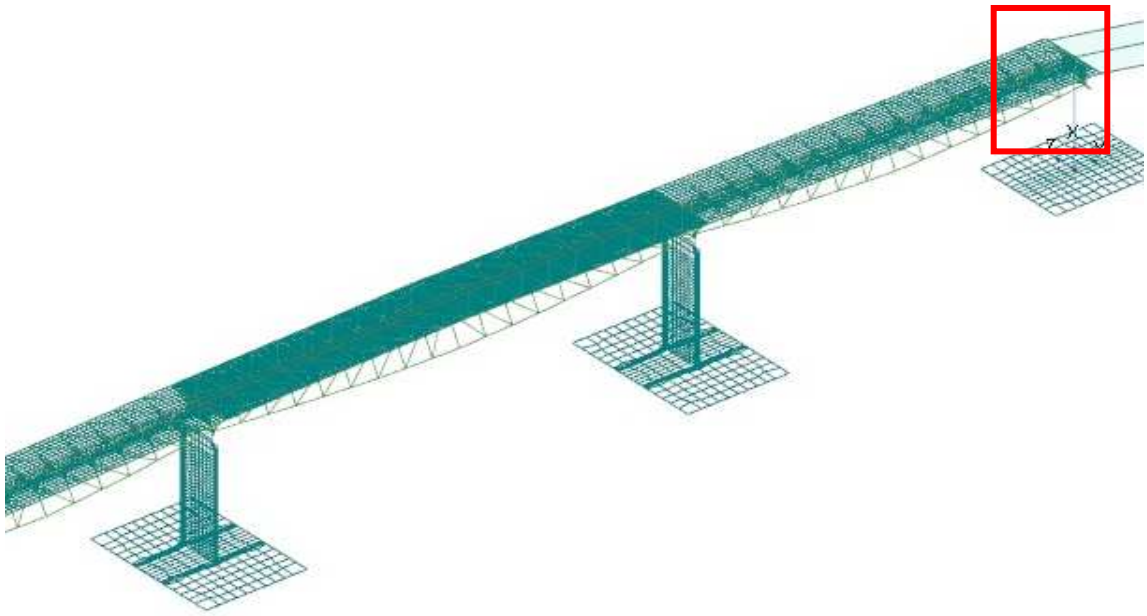
Acciaio a snervamento: fyk (MPa) =	460	Spezz.	1
Acciaio a rottura: ftk (MPa) =	681		

Si assumono i valori di un acciaio FeB44k

Resistenza a rottura caratteristica delle barre: f_{tk} (N/mm^2) =	504	*FeB44k*
Resistenza a snervamento caratteristica delle barre: f_{yk} (N/mm^2) =	341	
Coefficiente parziale di sicurezza del materiale: γ_M =	1.15	
Fattore di confidenza: FC = 1.35		
Resistenza a trazione di progetto delle barre di nodo: $f_{s,yd}$ (N/mm^2) =	219.5	

- Materiali dell'ancoraggio

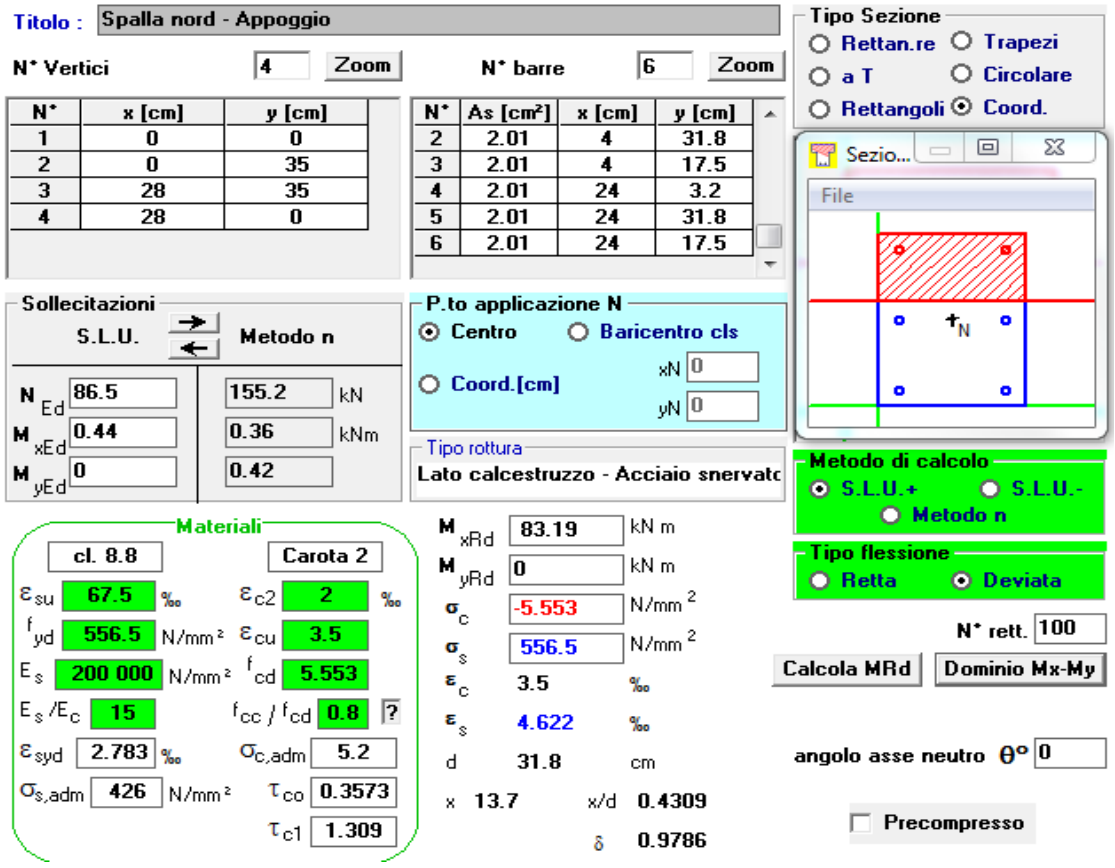
		f_{yk} (N/mm^2) =	640
Classe dell'acciaio:	cl. 8.8	f_{yd} (N/mm^2) =	512
Tensione di rottura: f_{tk} (N/mm^2) =	800	Coeff sicur. parziale: γ_s =	1.25



Posizione dell'appoggio sulla struttura in c.a.

Verifica a pressoflessione dell'appoggio

Definizione della sezione resistente e delle sollecitazioni.



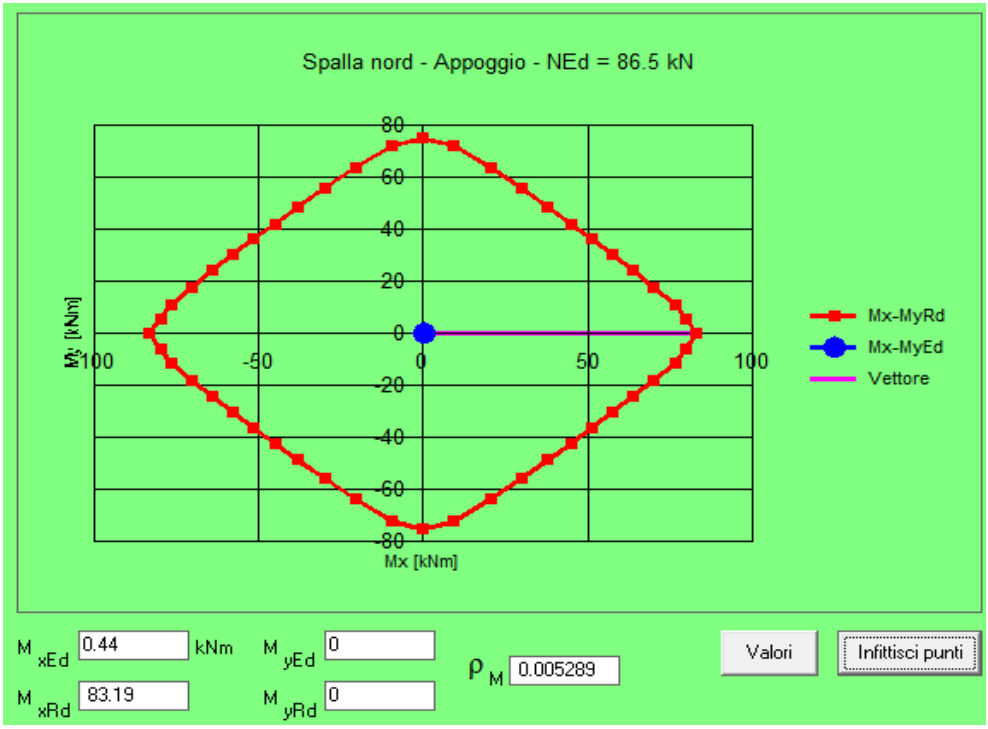
Si considera l'altezza del tacco di riscontro (piano di trasferimento dell''azione sollecitante) dalla sezione di verifica del collegamento sul calcestruzzo di base.

Altezza del dispositivo di appoggio: h' (cm) = 5.0

Sollecitazioni e verifiche

- SISMA direzione X

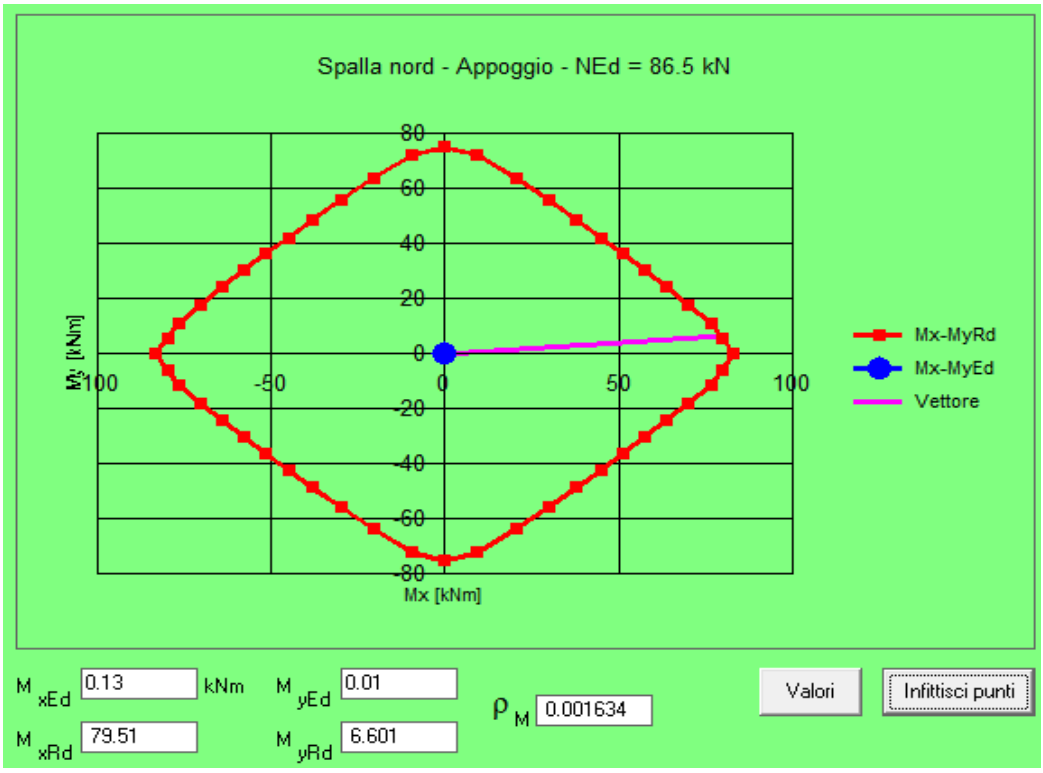
Momento sollecitante massimo asse Y: $M_{Ed,y}$ (kNm) =	0.44
Momento sollecitante corrispondente asse X: $M_{Ed,x}$ (kNm) =	0.00
Sforzo normale corrispondente: $N_{Ed,1}$ (kN) =	86.5
Taglio sollecitante lungo asse X: $V_{Ed,x}$ (kN) =	88.1
Taglio sollecitante lungo asse Y: $V_{Ed,y}$ (kN) =	0.4



Rapporto di verifica a pressoflessione: ρ_M = 0.005

- SISMA direzione Y

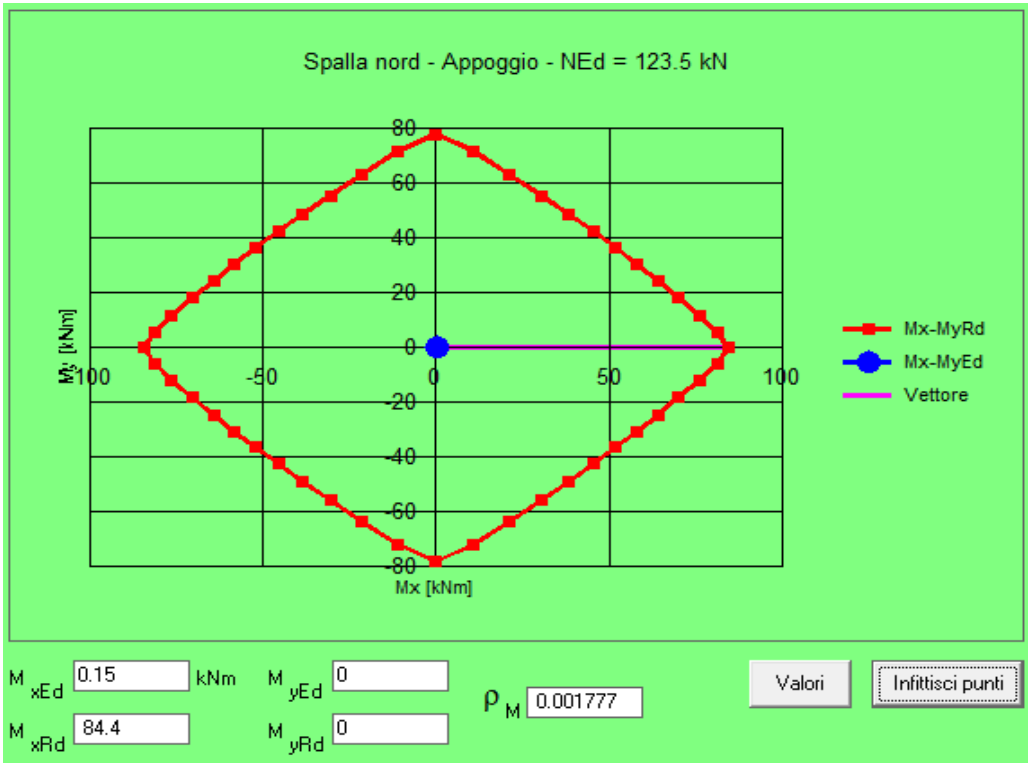
Momento sollecitante massimo asse Y: $M_{Ed,y}$ (kNm) =	0.13
Momento sollecitante corrispondente asse X: $M_{Ed,x}$ (kNm) =	0.01
Sforzo normale corrispondente: $N_{Ed,1}$ (kN) =	86.5
Taglio sollecitante lungo asse X: $V_{Ed,x}$ (kN) =	26.4
Taglio sollecitante lungo asse Y: $V_{Ed,y}$ (kN) =	1.3



Rapporto di verifica a pressoflessione: ρ_M = 0.002

- STATICA + VENTO

Momento sollecitante massimo asse Y: $M_{Ed,y}$ (kNm) =	0.15
Momento sollecitante corrispondente asse X: $M_{Ed,x}$ (kNm) =	0.00
Sforzo normale corrispondente: $N_{Ed,1}$ (kN) =	123.5
Taglio sollecitante lungo asse X: $V_{Ed,x}$ (kN) =	30.3
Taglio sollecitante lungo asse Y: $V_{Ed,y}$ (kN) =	1.0



Rapporto di verifica a pressoflessione: ρ_M = 0.002

Rapporto di verifica massimo: ρ_M = 0.005 **< 1.00**

Verifica SLU a taglio (Vy-Vz)

Campata nord - spalla

- Materiali del dispositivo di appoggio

Classe dell'acciaio:	S355J0
Tensione di rottura: f_{tk} (N/mm^2) =	510
Tensione di snervamento: f_{yk} (N/mm^2) =	355
Coefficiente di sicurezza parziale: γ_s =	1.05
Resistenza di progetto: f_{yd} (N/mm^2) =	338

- Piatti di contenimento dell'appoggio in neoprene

- Geometria del vassoio di contenimento del neoprene

Spessore del piatto di riscontro: t (mm) =	10
Altezza del piatto di riscontro: h (mm) =	35
Lunghezza del piatto di riscontro: l (mm) =	145
Num. di piatti di riscontro per ciascuna direz.: n =	2
Area resistente a taglio: A_v (mm^2) =	2 900
Momento d'inerzia dei piatti: J_s (mm^4) =	24 167
Modulo di resistenza dei piatti: W_s (mm^3) =	48 333

- Sollecitazioni

Azione di taglio nei piatti di riscontro: V_s (kN) =	88.1
Momento massimo nei piatti: M (kNm) =	3.1

- Verifica del vassoio di contenimento del neoprene

Tensione normale massima nei piatti: σ_s (N/mm^2) =	64	<	338
Tensione tangenziale max. nei piatti: ρ_s (N/mm^2) =	46	<	195

- Nervature verticali di raccordo sulle travi di impalcato

- Geometria del piatto nervato verticale

Num. di piatti di raccordo (pinne nervate): n =	2	
Altezza del piatto verticale: h (mm) =	220	
Spessore del piatto verticale: t (mm) =	20	
Larghezza del piatto verticale: b (mm) =	270	*(base)*
Spessore della nervatura: t' (mm) =	8	
Altezza della nervatura: h' (mm) =	220	
Larghezza di base della nervatura: b' (mm) =	70	
Numero di nervature di rinforzo: n' =	2	*(per ciascuna pinna verticale)*

Area totale della sezione composta: A_s (mm^2) =	13 040
Area resistente a taglio: A_v (mm^2) =	2 240
Posiz. asse neutro della sez. composta: x (mm) =	17.7
Momento d'inerzia del piatto nervato: J_s (cm^4) =	503.1
Modulo di resist. del piatto nervato: W_s (cm^3) =	69.6

- Sollecitazioni

Altezza di applicazione dell'azione orizz. H' (mm) =	146.7
Azione di taglio nei piatti di riscontro: V_s (kN) =	88.1
Momento massimo nei piatti: M (kNm) =	12.9

- Verifica del vassoio di contenimento del neoprene

Tensione normale massima nei piatti: σ_s (N/mm^2) =	186	<	338
Tensione tangenziale max. nei piatti: ρ_s (N/mm^2) =	59	<	195

Verifica ancoraggi sulla struttura in c.a.

Trazione massima nei tirafondi: N (kN) =	-12.6	sisma
Taglio massimo nei tirafondi: V (kN) =	88.1	sisma
Trazione massima nei tirafondi: N (kN) =	0.0	statico
Taglio massimo nei tirafondi: V (kN) =	30.3	statico

Le verifiche di resistenza dell'ancoraggio sono svolte nelle pagine seguenti.

VERIFICA DELL'ANCORAGGIO SULLA STRUTTURA IN C.A.

Campata nord - spalla

Riferimento del nodo: ***Appoggio della trave di impalcato***

Si verifica l'ancoraggio della struttura di base. L'azione massima è trasferita al piatto di base dal tacco di riscontro a taglio interno al dispositivo di appoggio.

Tipo di ancorante		**HILTI HIT-HY 200A**	
Diametro della barra	d	16	mm
Classe acciaio barra		Classe 8.8	
Area della barra di ancoraggio	A_b	201.1	mm^2
Numero di barre di ancoraggio	n.	6	
Trazione di progetto - SLU	N_{Sd}	0.00	kN
Taglio di progetto - SLU	V_{Sd}	30.27	kN

Si considera un ancoraggio con barra inclinata di un angolo β rispetto alla normale alla superficie di ancoraggio (materiale base).

Angolo di infissione della barra di ancoraggio	β	0	°
Componente di trazione di progetto - SLU	N'_{Sd}	0.00	kN
Compinente di taglio di progetto - SLU	V'_{Sd}	30.27	kN

Calcolo della trazione resistente

Rottura di progetto lato calcestruzzo (classe C20/25)	$N_{0Rd,c}$	33.2	kN
Profondità nominale di ancoraggio	h_{nom}	120	mm
Profondità effettiva di ancoraggio	h_{act}	200	mm
Fattore di influenza dellla profondità	f_T	1.667	
Resistenza cubica a comp. cls	R_{ck}	14.2	MPa
Fattore di confidenza	FC	1.20	
Fattore classe di resistenza	$f_{b,N}$	0.87	
Interasse di posa	s	143	mm
Interasse minimo di posa	s_{min}	80	mm
	s / s_{min}	1.79	> 1.0
Fattore interasse di posa	$f_{A,N}$	0.80	
Distanza dal bordo	c	80	mm
Distanza minima di posa dai bordi	c_{min}	80	mm
	c / c_{min}	1.00	> 1.0
Fattore distanza dal bordo - sp	$f_{R,N}$	0.76	
Cedimento cono cls	$N_{Rd,c}$	29.1	kN
Resistenza a trazione (materiale base - resina)	**N_{Rd}**	**29.1**	**kN**
Resistenza a trazione (lato acciaio)	**N_{Rd}**	**86.9**	**kN**

Calcolo della resistenza a taglio

Rottura di progetto lato calcestruzzo (classe C20/25)	$V_{Rd,c}$	36.7	kN
Fattore classe di resistenza	$f_{b,V}$	0.69	
Resistenza a taglio (materiale base)	**V_{Rd}**	**25.2**	**kN**
Resistenza a compressione caratt. materiale base	f_{ck}	11.78	N/mm^2
Spessore della struttura di base	t	1000	mm
Diametro di rottura del cono della soletta	d'	26	mm
Resistenza a taglio (rifollam. materiale base)	**V_{Rd}**	**25.5**	**kN**
Resistenza a taglio (lato acciaio)	**V_{Rd}**	**57.9**	**kN**

Verifiche di resistenza

Resistenza totale a trazione	$N_{Rd,tot}$	174.81	kN
Resistenza totale a taglio	$V_{Rd,tot}$	151.44	kN
verifica di resistenza a trazione		**0.00**	**< 1.0**
verifica di resistenza a taglio		**0.20**	**< 1.0**
Carico combinato sollecitante	F_{Sd}	30.27	kN
Inclinazione del carico combinato	α	1.57	rad
Capacità di carico combinato	F_{Rd}	151.44	kN
verifica di resistenza a taglio / trazione		**0.20**	**< 1.0**

VERIFICA DELL'ANCORAGGIO SULLA STRUTTURA IN C.A.

Campata nord - spalla

Riferimento del nodo: ***Appoggio della trave di impalcato (condiz. di sollevamento)***

Si verifica l'ancoraggio della struttura di base. L'azione massima è trasferita al piatto di base dal tacco di riscontro a taglio interno al dispositivo di appoggio.

Tipo di ancorante		**HILTI HIT-HY 200A**	
Diametro della barra	d	16	mm
Classe acciaio barra		Classe 8.8	
Area della barra di ancoraggio	A_b	201.1	mm^2
Numero di barre di ancoraggio	n.	5	
Trazione di progetto - SLU	N_{Sd}	12.55	kN
Taglio di progetto - SLU	V_{Sd}	88.07	kN

Si considera un ancoraggio con barra inclinata di un angolo β rispetto alla normale alla superficie di ancoraggio (materiale base).

Angolo di infissione della barra di ancoraggio	β	0	°
Componente di trazione di progetto - SLU	N'_{Sd}	12.55	kN
Compinente di taglio di progetto - SLU	V'_{Sd}	88.07	kN

Calcolo della trazione resistente

Rottura di progetto lato calcestruzzo (classe C20/25)	$N_{0Rd,c}$	33.2	kN
Profondità nominale di ancoraggio	h_{nom}	120	mm
Profondità effettiva di ancoraggio	h_{act}	200	mm
Fattore di influenza dellla profondità	f_T	1.667	
Resistenza cubica a comp. cls	R_{ck}	14.19	MPa
Fattore di confidenza	FC	1.20	
Fattore classe di resistenza	$f_{b,N}$	0.87	
Interasse di posa	s	143	mm
Interasse minimo di posa	s_{min}	80	mm
	s / s_{min}	1.79	> 1.0
Fattore interasse di posa	$f_{A,N}$	0.80	
Distanza dal bordo	c	80	mm
Distanza minima di posa dai bordi	c_{min}	80	mm
	c / c_{min}	1.00	> 1.0
Fattore distanza dal bordo - sp	$f_{R,N}$	0.76	
Cedimento cono cls	$N_{Rd,c}$	29.1	kN
Resistenza a trazione (materiale base - resina)	**N_{Rd}**	**29.1**	**kN**
Resistenza a trazione (lato acciaio)	**N_{Rd}**	**86.9**	**kN**

Calcolo della resistenza a taglio

Rottura di progetto lato calcestruzzo (classe C20/25)	$V_{Rd,c}$	36.7	kN
Fattore classe di resistenza	$f_{b,V}$	0.69	
Resistenza a taglio (materiale base)	**V_{Rd}**	**25.2**	**kN**
Resistenza a compressione caratt. materiale base	f_{ck}	11.78	N/mm^2
Spessore della struttura di base	t	1000	mm
Diametro di rottura del cono della soletta	d'	26	mm
Resistenza a taglio (rifollam. materiale base)	**V_{Rd}**	**25.5**	**kN**
Resistenza a taglio (lato acciaio)	**V_{Rd}**	**57.9**	**kN**

Verifiche di resistenza

Resistenza totale a trazione	$N_{Rd,tot}$	145.67	kN
Resistenza totale a taglio	$V_{Rd,tot}$	126.20	kN
verifica di resistenza a trazione		**0.09**	**< 1.0**
verifica di resistenza a taglio		**0.70**	**< 1.0**
Carico combinato sollecitante	F_{Sd}	88.96	kN
Inclinazione del carico combinato	α	1.43	rad
Capacità di carico combinato	F_{Rd}	123.92	kN
verifica di resistenza a taglio / trazione		**0.72**	**< 1.0**

Apparecchi d'appoggio - Neoprene

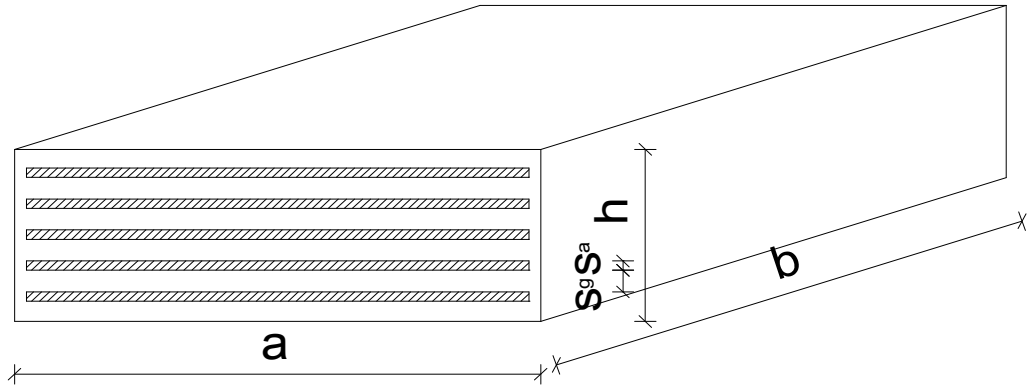
Appoggio dell'impalcato Campata nord - spalla

Sollecitazioni di progetto - Appoggio tipo

Condizioni di esercizio - SLE

Forza verticale totale: Fz (kg) =	**4 604**
Forza verticale per carichi permanenti: Fz (p) (kg) =	2 053
Forza verticale per azioni di breve durata (variabili): Fz (q) (kg) =	2 551
Forza orizzontale totale: Fxy (kg) =	**2 242**
Forza orizzontale per carichi permanenti: Fxy (p) (kg) =	1 009
Forza orizzontale per carichi di breve durata (variabili): Fxy (q) (kg) =	1 233
ψ_{2j} =	0.60

Si assume che le azioni orizzontali per sisma e vento siano assorbite dai ritegni in acciaio.



Caratteristiche geometriche dell'appoggio

Lato trasversale appoggio: a (cm) =	22
Lato longitudinale appoggio: b (cm) =	13
Spessore singolo strato di gomma: s_g (cm) =	2.0
Numero di strati di gomma interni ai lamierini: n_g =	1
Spessore strato di gomma esterno: s_e (cm) =	0
Spessore totale della gomma interna ai lamierini: h_g (cm) =	2
Numero di lamierini di armatura in acciaio: n_a =	0
Spessore singolo lamierino: s_a (cm) =	0

Spessore totale dell'appoggio: h (cm) =	2

Caratteristiche della gomma, per durezza 60 gradi Shore A3:	
Modulo di elasticità tangenziale della gomma: G (kg/cm^2) (= E/3) =	9.0

Area di appoggio: Ac (cm^2) =	286.0
Area di appoggio ridotta: Ar (cm^2) =	275.8
Coefficiente di forma: S = μ =	2.043

Tensioni e deformazioni nell'appoggio

Tensione tangenziale prodotta da Fxy (p) e Fxy (q): τ_H (kg/cm^2) =	3.53
Scorrimento elastico dovuto a Fxy (p) e Fxy (q): tanγ =	0.39
Spostamento orizzontale elastico longitudinale: u_a (cm) =	0.784
Spostamento orizzontale elastico trasversale: u_b (cm) =	0
Tensione normale prodotta dal carico Fz: σ_V (kg/cm^2) =	16.69
Tensione normale prodotta dal carico permanente Fz (p): σ_V' (kg/cm^2) =	7.44
Tensione tangenziale prodotta da Fz: τ_V (kg/cm^2) =	12.26
Rotaz. all'app. in direz. y (nel piano della strutt.) - Cond. statiche: α (rad) =	0.00618
Rotaz. all'appoggio in direz. x (fuori dal piano della struttura): α_x (rad) =	0.00005
Tensione tangenziale prodotta dalla rotazione α: $\tau_{\alpha y}$ (kg/cm^2) =	3.37
Rotaz. all'app. in direz. y (nel piano della strutt.) - Cond. sismiche: α (rad) =	0.00540
Rotaz. all'appoggio in direz. x (fuori dal piano della struttura): α_x (rad) =	0.00005
Tensione tangenziale prodotta dalla rotazione α: $\tau_{\alpha y}$ (kg/cm^2) =	2.94
Accorciamento elastico dell'appoggio dovuto a Fz: Δh (cm) =	0.0799

Verifiche appoggio elastomerico non armato

Verifiche di resistenza

σ_V (kg/cm^2) =	16.69	<	22.1	kg/cm^2
σ_V' (kg/cm^2) =	7.44	<	50.0	kg/cm^2
$\sigma_{V''}$ (kg/cm^2) =	9.25	<	22.1	kg/cm^2
Cond. statiche: Δh (cm) =	0.0799	> (a/2) tan α =	0.0684	cm
Cond. sism: Δh (cm) =	0.0799	> (a/6) tan α =	0.0199	cm

Verifiche di stabilità

h (cm) =	2.00	< a / 5 =	4.40	cm

VERIFICA DEGLI SPOSTAMENTI

Campata nord - spalla

Luce teorica di calcolo	L	14.131	m
Variazione termica di progetto	ΔT =	25	°C
Dilatazione termica massima attesa	ΔL =	4.24	mm
- Condizioni statiche			
Spostamento massimo in direzione longitudinale	d	11.0	mm
Asolatura nei piatti	d'	20.0	mm
verifica di spostamento ammesso		**0.55**	**< 1.0**
- Condizioni sismiche			
Spostamento massimo in direzione longitudinale	d	18.8	mm
Asolatura nei piatti	d'	20.0	mm
verifica di spostamento ammesso		**0.94**	**< 1.0**