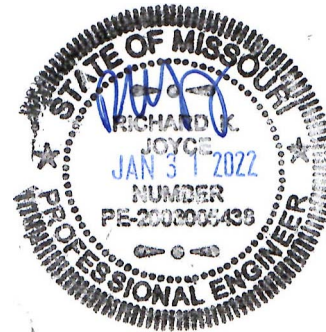


PELLA BUILDING SYSTEMS
906 W 9TH ST
PELLA, IA 50219



REACTIONS & ANCHOR BOLTS
FOR
DLR
DLR ADDRESS 1
DLR ADDRESS 2

MEGA STORAGE LEES SUMMIT
520 NE TOWN CENTRE DRIVE
LEE'S SUMMIT
MEGA STORAGE LEE SUM

BUILDING LAYOUT
Width (ft)= 60.0
Length (ft)= 83.5
Eave Height (ft)= 15.9/ 15.9
Roof Slope (rise/12)= 0.50/ 0.50

BUILDING LOADS
Roof Dead Load (psf)= 2.0
Wall Dead Load
Left Endwall (psf)= 2.0
Right Endwall (psf)= 2.0
Front Sidewall (psf)= 2.0
Back Sidewall (psf)= 2.0
Live Load (psf)= 20.0
Collateral Load (psf)= 0.5
Snow Load (psf)= 14.0
Wind Speed (mph)= 110.0
Wind Code = IBC 18
Closed/Open = C
Exposure = C
Internal Wind Coeff = -0.18, +0.18
Importance - Wind = 1.00
Importance - Seismic = 1.00
Seismic Design Category= B
Seismic Coeff (Fa*Ss) = 0.16

Designer : DES
Detailer : JB

1/20/22

*BASIC LOADS:

* Dead	Collat	Live	Snow	Rain	Basic	Wind_Load_Ratio	Seismic
* Load	Load	Load	Load	Load	Wind	Deflect	Factor
2.0	0.5	20.0	14.0	0.0	21.9	0.48	0.60
							0.04

*WIND PRESSURE/SUCTION:

* Wind	Wind	
* Press	Suct	
19.1	-21.1	.. Ext Column
19.1	-21.1	.. Girt/Header
19.1	-21.1	.. Jamb
23.6	-31.5	.. Ext Panel
50.4	-32.3	.. Parapet Girt
10.0	-10.0	.. Int Column
10.0	-10.0	.. Int Panel
8.8	-6.3	.. Bracing
13.3	-9.4	.. Bracing, Edge
32.8	-21.9	.. Bracing, Parapet

*WIND COEFFICIENTS:

* Surf	---Wind_1--	---	Wind_2--	Long_Wind
* Id	Left	Right	Left	Right
1	0.36	-0.56	0.72	-0.20
2	-1.13	-0.66	-0.77	-0.30
3	-0.66	-1.13	-0.30	-0.77
4	-0.56	0.36	-0.20	0.72

*COLUMN, RAFTER & BRACING DESIGN LOADS:

* Load	---	Wind1--	---	Wind2--	Long_Wind	Column_Wind	Aux_Load											
*No	Id	Dead	Coll	Live	Snow	Drift	Rain	Left	Right	Left	Right	1	2	Press	Suct	Seis	Id	Coef
56	1	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	2	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	3	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	4	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	5	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	6	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	7	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	8	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0	0.00
	9	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0	0.00
	10	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.60	0	0.00
	11	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0	0.00
	12	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
	13	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00
	14	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00
	15	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00
	16	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	17	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	18	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	19	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	20	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	21	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	22	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	23	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	24	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
	25	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	26	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00
	27	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0.00
	28	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0	0.00
	29	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	30	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	31	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	32	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
	33	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00
	34	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00
	35	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00
	36	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0	0.00
	37	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
	38	1.02	1.02	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0	0.00
	39	1.02	1.02	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0	0.00
	40	1.02	1.02	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0	0.00
	41	1.02	1.02	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0	0.00

42	1.02	1.02	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0	0.00
43	1.02	1.02	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0	0.00
44	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0	0.00
45	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
46	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
47	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0
48	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0
49	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0
50	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
51	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0	0.00
52	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
53	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
54	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
55	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
56	1.01	1.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00

*AUXILIARY LOADS:

*No.	Id	Name	No. Add	-Add_Load-	Id	Coef
2	1	MIN_SNOW	2	1	1.00	
				2	1.00	
	2	UNB_SL	4	3	1.00	
				4	0.39	
				5	1.00	
				6	0.39	

*ADDITIONAL LOADS:

* No.	Id	Surf	Basic Load	Load Type	Load Orn	W1	W2	D1	D2	---Surface---	
										Start	End
6	1	2	U_SNOW	D	T	-20.00	-20.00	0.00	30.03	0.00	83.50
	2	3	U_SNOW	D	T	-20.00	-20.00	0.00	30.03	0.00	83.50
	3	2	U_SNOW	D	T	-14.00	-14.00	0.00	30.03	0.00	83.50
	4	2	U_SNOW	D	T	-14.00	-14.00	8.78	30.03	0.00	83.50
	5	3	U_SNOW	D	T	-14.00	-14.00	0.00	30.03	0.00	83.50
	6	3	U_SNOW	D	T	-14.00	-14.00	0.00	21.25	0.00	83.50

Frame Line	Column Line	-----Foundation_Loads(k)-----						Anchor_Bolt No. Dia	
		Max_Positive			Max_Negative				
		Load	Horz	Vert	Load	Horz	Vert		
A	1	1	0.27	-0.01	2	-0.23	-0.18		
		3	0.00	0.43	4	-0.23	-0.20		
A	2	1	0.54	-0.05	2	-0.46	-0.40		
		3	0.00	0.83	4	-0.46	-0.43		
A	3	1	0.52	-0.05	2	-0.46	-0.40		
		3	0.00	0.83	4	-0.46	-0.43		
A	4	1	0.52	-0.05	2	-0.47	-0.40		
		3	0.00	0.83	5	0.52	-0.43		
A	5	1	0.54	-0.05	2	-0.47	-0.40		
		3	0.00	0.83	5	0.54	-0.43		
A	6	1	0.54	-0.05	2	-0.49	-0.40		
		3	0.00	0.83	5	0.54	-0.43		
A	7	6	0.00	0.83	4	0.00	-0.32		
		6	0.00	0.83	4	0.00	-0.32		
A	8	1	0.54	-0.27	2	-0.49	-0.19		
		3	0.00	0.83	7	0.54	-0.43		
A	9	1	0.54	-0.27	2	-0.47	-0.19		
		3	0.00	0.83	7	0.54	-0.43		
A	10	1	0.52	-0.27	2	-0.47	-0.19		
		3	0.00	0.83	7	0.52	-0.43		
A	11	1	0.52	-0.27	2	-0.46	-0.19		
		3	0.00	0.83	8	-0.46	-0.43		
A	12	1	0.54	-0.27	2	-0.46	-0.19		
		3	0.00	0.83	8	-0.46	-0.43		
A	13	1	0.27	-0.11	2	-0.23	-0.08		
		3	0.00	0.43	8	-0.23	-0.20		
S	13	1	0.27	-0.01	2	-0.23	-0.18		
		3	0.00	0.43	4	-0.23	-0.20		
S	12	1	0.54	-0.05	2	-0.46	-0.40		
		3	0.00	0.83	4	-0.46	-0.43		
S	11	1	0.52	-0.05	2	-0.46	-0.40		
		3	0.00	0.83	4	-0.46	-0.43		
S	10	1	0.52	-0.05	2	-0.47	-0.40		
		3	0.00	0.83	5	0.52	-0.43		
S	9	1	0.54	-0.05	2	-0.47	-0.40		
		3	0.00	0.83	5	0.54	-0.43		
S	8	1	0.54	-0.05	2	-0.49	-0.40		
		3	0.00	0.83	5	0.54	-0.43		
S	7	6	0.00	0.83	4	0.00	-0.32		
		6	0.00	0.83	4	0.00	-0.32		
S	6	1	0.54	-0.27	2	-0.49	-0.19		
		3	0.00	0.83	7	0.54	-0.43		
S	5	1	0.54	-0.27	2	-0.47	-0.19		
		3	0.00	0.83	7	0.54	-0.43		
S	4	1	0.52	-0.27	2	-0.47	-0.19		
		3	0.00	0.83	7	0.52	-0.43		
S	3	1	0.52	-0.27	2	-0.46	-0.19		
		3	0.00	0.83	8	-0.46	-0.43		
S	2	1	0.54	-0.27	2	-0.46	-0.19		
		3	0.00	0.83	8	-0.46	-0.43		
S	1	1	0.27	-0.11	2	-0.23	-0.08		
		3	0.00	0.43	8	-0.23	-0.20		
D	13	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		
G	13	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		
J	13	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		
M	13	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		
P	13	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41		

P	1	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
M	1	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
J	1	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
G	1	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
D	1	3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
		3	0.00	0.85	4	0.00	-0.41
D *	2	1	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.24	-0.91
D *	3	1	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.24	-0.91
D *	4	1	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.24	-0.91
D *	5	1	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.24	-0.91
D *	6	1	0.25	-0.14	2	-0.25	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.25	-0.91
D *	7	1	0.26	-0.35	2	-0.26	-0.62
		6	0.00	1.61	4	-0.26	-0.68
D *	8	1	0.25	-0.58	2	-0.25	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.25	-0.91
D *	9	1	0.24	-0.58	2	-0.24	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.24	-0.91
D *	10	1	0.24	-0.58	2	-0.24	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.24	-0.91
D *	11	1	0.24	-0.58	2	-0.24	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.24	-0.91
D *	12	1	0.24	-0.58	2	-0.24	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.24	-0.91
M	2	1	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.24	-0.91
M	3	1	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.24	-0.91
M	4	1	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.24	-0.91
M	5	1	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.24	-0.91
M	6	1	0.25	-0.14	2	-0.25	-0.85
		3	0.00	1.61	4	-0.25	-0.91
M	7	1	0.26	-0.35	2	-0.26	-0.62
		6	0.00	1.61	4	-0.26	-0.68
M	8	1	0.25	-0.58	2	-0.25	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.25	-0.91
M	9	1	0.24	-0.58	2	-0.24	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.24	-0.91
M	10	1	0.24	-0.58	2	-0.24	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.24	-0.91
M	11	1	0.24	-0.58	2	-0.24	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.24	-0.91
M	12	1	0.24	-0.58	2	-0.24	-0.42
		3	0.00	1.61	8	-0.24	-0.91
@5	7	9	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.25
		3	0.00	0.57	4	-0.24	-0.27
@9	7	9	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.25
		3	0.00	0.57	4	-0.24	-0.27
@19	7	9	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.25
		3	0.00	0.57	4	-0.24	-0.27
@23	7	9	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.25
		3	0.00	0.57	4	-0.24	-0.27
@32	7	9	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.25
		3	0.00	0.57	4	-0.24	-0.27
@37	7	9	0.24	-0.15	2	-0.24	-0.25
		3	0.00	0.57	4	-0.24	-0.27
D * Frame Lines: D G J P							

Load Id	Load Combination
1	0.6Dead+0.6Wind_Right2+0.6Wind_Suction
2	Dead+0.6Wind_Pressure+0.6Wind_Long1
3	Dead+Collateral+MIN_SNOW
4	0.6Dead+0.6Wind_Pressure+0.6Wind_Long1
5	0.6Dead+0.6Wind_Suction+0.6Wind_Long1
6	Dead+Collateral+Live
7	0.6Dead+0.6Wind_Suction+0.6Wind_Long2
8	0.6Dead+0.6Wind_Pressure+0.6Wind_Long2
9	Dead+0.6Wind_Left2+0.6Wind_Suction

BRACING/PANEL SHEAR REACTIONS:

Loc	Wall Line	Column Line Start	Column Line End	-----Bracing(k)-----		--Seismic--		Panel_Shear(lb/ft)	
				Horz	Vert	Horz	Vert	Wind	Seis
Long								100.81	12.04
L_EW								17.05	1.69
Tran								34.11	2.59
Tran								34.11	2.59
Tran								34.11	2.59
Tran								34.11	2.59
Tran								34.11	2.59
R_EW								17.05	1.69

MEGA STORAGE LEE SUMSeismic Design Report: 1/20/22 11:37am

Building Data

Code	= IBC 18
Length	= 83.50
Width	= 60.00
Left Eave Height	= 15.88
Right Eave Height	= 15.88

Seismic Formula

Base Shear, V	= $0.667 \cdot 1.2 \cdot F_a \cdot S_s \cdot W/R$
Vmin	= $0.044 \cdot S_d \cdot I_e \cdot W$
Vmax	= $S_d \cdot I_e \cdot W / (T \cdot R)$
T(Moment_Frame)	= 0.160
Shear Force, E	= $\Omega \cdot \rho \cdot V$
T(Braced_Frame)	= 0.102
Fa*Ss	= 0.160
Zone/Design Category	= B
S1	= 0.068
Sd1	= 0.107
Sds	= 0.105

Seismic Dead Load

Roof Dead	= 2.50 (psf)
Roof Total	= 2.50 (psf)
Endwall Dead	= 2.00 (psf)
Sidewall Dead	= 2.00 (psf)
Interior Wall Dead	= 2.00 (psf)

Seismic Forces

Longitudinal Panel R	= 3.00, Ω = 3.00
----------------------	-------------------------

```

@ 30.0      W = 23.54 (k )
           Force, V = 1.00 (k )
           Force, E = 3.01 (k )

Transverse Panel
           R = 3.00, Omega= 3.00

L_EW      W = 2.37 (k )
           Force, V = 0.10 (k )
           Force, E = 0.30 (k )

@ 13.9      W = 3.64 (k )
           Force, V = 0.16 (k )
           Force, E = 0.47 (k )

@ 27.8      W = 3.64 (k )
           Force, V = 0.16 (k )
           Force, E = 0.47 (k )

@ 41.8      W = 3.64 (k )
           Force, V = 0.16 (k )
           Force, E = 0.47 (k )

@ 55.7      W = 3.64 (k )
           Force, V = 0.16 (k )
           Force, E = 0.47 (k )

@ 69.6      W = 3.64 (k )
           Force, V = 0.16 (k )
           Force, E = 0.47 (k )

R_EW      W = 2.37 (k )
           Force, V = 0.10 (k )
           Force, E = 0.30 (k )

Total Base Shear
Longitudinal
           Force, V = 1.00 (k )
Transverse
           Force, V = 0.98 (k )

```

```
=====
```

```

=====
*MEGA STORAGE LEE SU Roof Design Input File                               1/20/22 11:37am
=====

```

```

*( 1)VERSION/UNITS:
*VERSION      Units(I/M)
'2.01'        'I'

```

```

*( 2)JOB IDENTIFICATION:
*   Job Id
'   MEGA STORAGE LEE SUM'

```

```

*( 3)DESIGN CODE:
*Design Steel_Code      ---Build---   Code      Seismic
* Code      Cold      Country  Code  Year  Label      Zone
'WS'      'NAUS16'    '-----' 'IBC' '18' 'IBC 18' 'B'

```

```

*( 4)DESIGN CONSTANTS:
* ---Steel_Yield--- Stress Strength_Factors
* C_Sec Z_Sec O_Sec Ratio      Wind Seismic
55.0 55.0 55.0 1.03 1.0000 1.0000

```

```

*( 5)DEFLECTION LIMITS:
* -----Purlin----- --Roof_Panel--
* Live Wind Total Live Wind
180. 150. 0. 60. 60.

```

```

*( 6)REPORTS:
*Input
*Echo Purlin Panel
'I' '2' 'Y'

```

```

*( 7)BUILDING SHAPE:
* Build Build L_Eave R_Eave Peak L_Roof No.
* Width Length Height Height Offset Slope Wall
60.0000 83.5000 15.8750 15.8750 30.0000 0.500 10

```

```

*( 8)WALL OPTIONS:
*Wall Design Detail -----Notch----- Base_Type Base_Trim
* Id Option Option Depth Width Ext Parapet Panel Jamb Panel Jamb
1 'YYYY' 'YYYY' 1.500 1.500 1.500 0.0000 '0' '0' 'Y' 'Y'
2 'YYYY' 'YYYY' 1.500 11.250 1.500 0.0000 '0' '0' 'Y' 'Y'
3 'YYYY' 'YYYY' 1.500 1.500 1.500 0.0000 '0' '0' 'Y' 'Y'
4 'YYYY' 'YYYY' 1.500 11.250 1.500 0.0000 '0' '0' 'Y' 'Y'

```

```

*( 9)INTERIOR WALL OPTIONS:
*Wall Design Detail ----Notch--- Base_Type Base_Trim
* Id Option Option Depth Width Panel Jamb Panel Jamb
6 'YYYY' 'YYYY' 0.000 0.000 '-' '-' 'N' 'N'
7 'YYYY' 'YYYY' 0.000 0.000 '-' '-' 'N' 'N'
8 'YYYY' 'YYYY' 0.000 0.000 '-' '-' 'N' 'N'
9 'YYYY' 'YYYY' 0.000 0.000 '-' '-' 'N' 'N'
10 'YYYY' 'YYYY' 0.000 0.000 '-' '-' 'N' 'N'

```

```

*(10)STEP ELEVATION:
*No. Base Eave Step -Slope_Offset-
*Step Start End Elev Height Type Start End
1 0.0000 83.5000 0.0000 0.0000 '-' 0.0000 0.0000

```

```

*(11)HALL SYSTEM:
* No. Hall
*Hall Id Type Orn Opt Width Height Locate Offset Length ----Notch--- ----Wall_Id----
0 Depth Width L R S E

```

```

*(12)WALL PARTITIONS:
*Sets_Of Wall
* Walls Id (L/T) Offset Length Quan Location Column Side
5 6 'T' 0.0000 60.0000 4 13.9167 'L'
27.8334 'L'
41.7501 'L'
69.5835 'L'
7 'T' 0.0000 60.0000 1 55.6668 'L'
8 'L' 30.0000 13.9167 1 0.0000 'F'
9 'L' 30.0000 13.9167 2 13.9167 'F'

```


					41.7501	'F'
10	'L'	30.0000	13.9167	3	27.8334	'F'
					69.5835	'F'
					55.6668	'F'

*(13)SPECIAL WALLS:

* No.	--Location--	-----Offset----	Material	---Extend---	Base	Frame
*Wall	Use	Id	Start	End	Type	Thick
0						

*(14)RECESS:

* No.	-Location-									Wall_Id
*Recess	Use	Id	Type	Orn	Offset	Width	Depth	Height	Option	L C R
0										

*(15)BAY SPACING:

*Wall	Sets_Of	Bay	No.
* Id	Bays	Width	Bays
1	1	5.0000	12
2	1	13.9167	6
3	1	5.0000	12
4	1	13.9165	6
5	1	27.8334	3
6	1	5.0000	12
7	1	5.0000	12
8	1	4.6389	3
9	1	4.6389	3
10	1	4.6389	3

*(16)BAY OPENINGS:

*No.	Wall	Bay	Bay	Open	Open	Sill	Access	Jamb_Type	Head	Set
*Open	Id	Id	Offset	Type	Depth	Width	Height	Height	Opt	Id
12	2	1	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	2	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	3	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	4	0.9584	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	5	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	6	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	1	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	2	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	3	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	4	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	5	0.9584	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	6	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62

*(17)OPEN WALLS:

*No.	-Location-	--Bay_Id--	Wall	----Type---	Base	Full
*Wall	Use	Id	Start	End	Height	Use
0						

*(18)ADDITIONAL RAFTERS:

*No.	Raf	Location	Raf	-----Offset-----	Raf	Raf	Raf	Set
*Raf	Id	Use	Id	Locate	Start	End	Type	Rot
0								

*(19)ROOF PURLINS:

*Purlin	Flg_Strap	Set	Purlin	Max_Unbr
* Type	Opt	OS	IS	Offset
'ZB'	'-'	'Y'	'N'	0.000

*(20)PURLIN SPACING:

* Peak	No	---Purlin---
* Space	Purlins	Location Rot
0.0000	11	5.0000 'N'
		10.0000 'N'
		15.0000 'N'
		20.0000 'N'
		25.0000 'N'
		30.0000 'N'
		35.0000 'Y'
		40.0000 'Y'
		45.0000 'Y'
		50.0000 'Y'
		55.0000 'Y'

*(21)PURLIN SIZE:

* No. Part
0

*(22)EAVE STRUT:

*Wall Eave_Strut
* Id Type Depth Gutter
2 '-' 0.000 'N'
4 '-' 0.000 'N'

*(23)EXTERIOR WALL PANEL:

*Wall -----Wall_Panel-----
* Id Part Rot Opt Screw Color
1 'CUSPANL' '-' '-' 'S--' 'A1'
2 'CUSPANL' '-' '-' 'S--' 'A1'
3 'CUSPANL' '-' '-' 'S--' 'A1'
4 'CUSPANL' '-' '-' 'S--' 'A1'

*(24)INTERIOR WALL PANEL:

*Wall -----Wall_Panel-----
* Id Part Rot Opt Screw Color
6 'PBR29' 'R' '-' 'S--' 'GL'
7 'PBR29' 'R' '-' 'S--' 'GL'
8 'PBR29' 'R' '-' 'S--' 'GL'
9 'PBR29' 'R' '-' 'S--' 'GL'
10 'PBR29' 'R' '-' 'S--' 'GL'

*(25)ROOF PANEL:

* Panel Panel Screw -----Standing_Seam-----
* Size Opt Type Use Type Clip Seam Type Clamp
'PBR26' '-' 'S--' 'N' '3U' 3.000 '-----' 'N'

*(26)EXTERIOR WIND FRAMING:

*Wall Panel Brace Wall No.
* Id Shear Type Opt Dead Bay
1 'Y' 'N' '-' 2.00 0
2 'Y' 'N' '-' 2.00 0
3 'Y' 'N' '-' 2.00 0
4 'Y' 'S' '-' 2.00 0
5 'Y' 'N' '-' 2.50 0

*(27)INTERIOR WIND FRAMING:

* Panel Brace Wall No.
* Shear Type Opt Dead Bay
'Y' 'N' '-' 2.00 0
'Y' 'N' '-' 2.00 0

*(28)BASIC LOADS:

* ---Deflection---
* Dead Collat Live Snow Rain Basic Load_Ratio
* Load Load Load Load Load Wind Snow Wind Seis
2.0 0.5 20.0 14.0 0.0 21.9 1.00 0.48 1.00

*(29)WIND PRESSURE/SUCTION:

* Wind Wind
* Press Suct
16.0 -20.3 .. Purlins
16.0 -23.6 .. Panels

*(30)ROOF EDGE & CORNER ZONES:

*Surf No Zone
* Id Zone Id Width Length Press Suct ---Purlin--- ---Panel---
2 7 1 0.00 0.00 1.00 1.00 1.00 1.00 .. Interior
2 9.52 9.52 1.00 1.45 1.00 1.74 .. Middle
7 3.18 9.52 1.00 2.15 1.00 3.13 .. Corner top-left
8 3.18 9.52 1.00 2.15 1.00 3.13 .. Corner top-right
11 6.35 3.18 1.00 2.15 1.00 3.13 .. Corner Gable top-left
12 6.35 3.18 1.00 2.15 1.00 3.13 .. Corner Gable top-right
15 9.52 9.52 1.00 1.93 1.00 2.30 .. Exterior
3 7 1 0.00 0.00 1.00 1.00 1.00 1.00 .. Interior
2 9.52 9.52 1.00 1.45 1.00 1.74 .. Middle
9 3.18 9.52 1.00 2.15 1.00 3.13 .. Corner bot-right
10 3.18 9.52 1.00 2.15 1.00 3.13 .. Corner bot-left
13 6.35 3.18 1.00 2.15 1.00 3.13 .. Corner Gable bot-right

14	6.35	3.18	1.00	2.15	1.00	3.13	..	Corner Gable bot-left
15	9.52	9.52	1.00	1.93	1.00	2.30	..	Exterior

*(31)PURLIN DESIGN LOADS:

* No_Des	Load								Wind	Wind	Aux_Load
* Loads	Id	Dead	Collat	Live	Snow	Drift	Rain	Press	Suct	Id	Coef
19	1	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	2	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	3	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	4	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
	5	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
	6	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.45	0.00	0	0.00
	7	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0	0.00
	8	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1.00
	9	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.45	0.00	1	0.75
	10	1.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4	1.00
	11	1.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	5	1.00
	12	1.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	6	1.00
	13	1.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	7	1.00
	14	1.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	8	1.00
	15	1.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	2	1.00
	16	1.00	1.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	3	1.00
	17	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	-1.00
	18	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3	-1.00
	19	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	1.00

*(32)PURLIN DESIGN LOADS: Deflection

* No_Des	Load								Wind	Wind	Aux_Load
* Loads	Id	Dead	Collat	Live	Snow	Drift	Rain	Press	Suct	Id	Coef
10	20	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	21	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	22	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	23	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
	24	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
	25	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.75	0.00	0	0.00
	26	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0	0.00
	27	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1.00
	28	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.75	0.00	1	0.75
	29	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	1.00

*(33)PANEL DESIGN LOADS:

* No_Des	Load								Wind	Wind	Aux_Load
* Loads	Id	Dead	Collat	Live	Snow	Drift	Rain	Press	Suct	Id	Coef
9	1	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	2	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	3	1.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	4	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
	5	1.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
	6	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0	0.00
	7	1.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1.00
	8	1.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.45	0.00	1	0.75
	9	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	1.00

*(34)PANEL DESIGN LOADS: Deflection

* No_Des	Load								Wind	Wind	Aux_Load
* Loads	Id	Dead	Collat	Live	Snow	Drift	Rain	Press	Suct	Id	Coef
7	10	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	9	1.00

*(35)AUXILIARY LOADS:

* No.	Aux	Aux	No._Add	Add_Load
* Aux	Id	Name	Combs	Id Coef
9	1	'MIN_SNOW	2	1 1.00 2 1.00
	2	'PAT_SL_1	1	3 0.50
	3	'PAT_SL_2	1	8 0.50
	4	'PAT_SL_3	2	3 0.50

				4	0.50
5	'PAT_SL_4	'	2	4	0.50
				5	0.50
6	'PAT_SL_5	'	2	5	0.50
				6	0.50
7	'PAT_SL_6	'	2	6	0.50
				7	0.50
8	'PAT_SL_7	'	2	7	0.50
				8	0.50
9	'UNB_SL	'	4	9	1.00
				10	0.39
				11	1.00
				12	0.39

*(36)ADDITIONAL LOADS:

*No.	Add	Surf	Basic	Load	Load	F		D		---	Surface---
*Add	Id	Id	Load	Type	Orn	W1	W2	D1	D2	Start	End
12	1	2	'U_SNOW'	'D'	'T'	-20.00	-20.00	0.0000	30.0260	0.000	83.500
	2	3	'U_SNOW'	'D'	'T'	-20.00	-20.00	0.0000	30.0260	0.000	83.500
	3	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	0.0000	13.9167	0.000	0.000
	4	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	13.9167	27.8334	0.000	0.000
	5	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	27.8334	41.7501	0.000	0.000
	6	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	41.7501	55.6668	0.000	0.000
	7	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	55.6668	69.5835	0.000	0.000
	8	0	'U_SNOW'	'D'	'L'	-14.00	-14.00	69.5835	83.5000	0.000	0.000
	9	2	'U_SNOW'	'D'	'T'	-14.00	-14.00	0.0000	30.0260	0.000	83.500
	10	2	'U_SNOW'	'D'	'T'	-14.00	-14.00	8.7761	30.0260	0.000	83.500
	11	3	'U_SNOW'	'D'	'T'	-14.00	-14.00	0.0000	30.0260	0.000	83.500
	12	3	'U_SNOW'	'D'	'T'	-14.00	-14.00	0.0000	21.2499	0.000	83.500

*(37)PURLIN BREAK:

*Opt	No.	Location
'_'	0	

*(38)PANEL SCREWS:

* No.							Washer				
*Zone	Locate	Id	Zone	Part		Dia	Limit	Dia	-----	Spacing-----	
3	'ROOF'	0	'INT'	'#17A	'	0.209	2.900	0.500	12.000	6.000	0.000
	'ROOF'	0	'EDGE'	'#17A	'	0.209	2.900	0.500	12.000	6.000	0.000
	'ROOF'	0	'CORN'	'#17A	'	0.209	2.900	0.500	12.000	6.000	0.000

*(39)ADDITIONAL ROOF FRAMING:

*No.	Id	Use	Orn	Offset	Start	End	Type	Opt	Rot	Part
0										

*(40)CONNECTION SCREWS:

*No.	Use	Part	Limit	Qty
1	'LAP'	'#29	2.05	4

*AUXILIARY LOAD DESCRIPTIONS:

* Aux	Id	Description
*	1	Minimum snow load
*	2	Pattern snow load
*	3	Pattern snow load
*	4	Pattern snow load
*	5	Pattern snow load
*	6	Pattern snow load
*	7	Pattern snow load
*	8	Pattern snow load
*	9	Unbalanced snow load

*ADDITIONAL LOAD DESCRIPTIONS:

* Add	Id	Description
*	1	Minimum snow load surface 2
*	2	Minimum snow load surface 3

```

* 3 Pattern snow load bay 1
* 4 Pattern snow load bay 2
* 5 Pattern snow load bay 3
* 6 Pattern snow load bay 4
* 7 Pattern snow load bay 5
* 8 Pattern snow load bay 6
* 9 Unbalanced snow load surface 2
* 10 Unbalanced snow load surface 2
* 11 Unbalanced snow load surface 3
* 12 Unbalanced snow load surface 3
*
* Code file used was R00FIBC.18N Version 2.0

```

```

=====
MEGA STORAGE LEE SU Roof Design Code 1/20/22 11:37am
=====

```

```

STRUCTURAL CODE:
Design Basis      : WS - Working Stress
Cold Formed Steel : NAUS16

```

```

BUILDING CODE:
Wind Code         : IBC 18
Seismic Zone      : B

```

```

MODULUS OF ELASTICITY
Cold Formed Steel : 29500 (ksi )

```

```

=====
MEGA STORAGE LEE SU Purlin Layout(Surface= 2) 1/20/22 11:37am
=====

```

SURFACE LAYOUT:

Surface Id	Length	No. Row
2	30.026	5

PURLIN LOCATION:

Purlin Id	Surf Offset	Space	Load Width	Dead Load	Show Report	-----Max_Load-----		
						Id	UC	Report
1	5.004	5.004	5.004	0.59		9	0.95	Moment
2	10.009	5.004	5.004	0.59		4	0.95	Moment
3	15.013	5.004	5.004	0.59	Y	4	0.95	Moment
4	20.017	5.004	5.004	0.59		4	0.95	Moment
5	25.022	5.004	5.004	0.59		4	0.95	Moment
	30.026	5.004						
				Average=	0.59			

LAYOUT:

Bay Id	Part	Bay Width	---Lap(ft)---		No. Brace	Unit Weight	Total Weight
			Left	Right			
1	6X25Z14	27.83		1.00	0	80.7	403.7
2	6X25Z14	27.83	1.00	1.00	0	83.5	417.7
3	6X25Z14	27.83	1.00		0	80.7	403.7
Total(lb)=						245.0	1225.0

LOAD COMBINATIONS:

```

4 - Dead+Collateral+0.75Live+0.45Wind_Pressure
9 - Dead+Collateral+0.45Wind_Pressure+0.75MIN_SNOW

```

```

=====
MEGA STORAGE LEE SU Purlin Design(Surface= 2, Id= 3) 1/20/22 11:37am
=====

```

```

-----
ROOF PURLIN
Surface Id   = 2
Purlin Id    = 3
Offset       = 15.01
-----

```

PURLIN LAYOUT:

Bay Id	Part	Design Length (ft)	---Lap(ft)---		Load Width	No. Brace	Unit Weight	Available Reduction	
			Left	Right				Out	In
1	6X25Z14	13.92			5.00	0	39.0	0.00	0.70
1	6X25Z14	13.92		1.00	5.00	0	41.8	0.00	0.70
2	6X25Z14	13.92	1.00		5.00	0	41.8	0.00	0.70
2	6X25Z14	13.92		1.00	5.00	0	41.8	0.00	0.70
3	6X25Z14	13.92	1.00		5.00	0	41.8	0.00	0.70
3	6X25Z14	13.92			5.00	0	39.0	0.00	0.70

LOAD ID 1 : Dead+Collateral+Live

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.62			-0.95	0.00		-1.70	5.50		2.27
1	0.82		-0.64	-0.75	2.27		-0.69	7.26	1.10	1.80
2	0.78	0.67		-0.78	1.80	1.07	-0.91	6.94		1.83
2	0.78		-0.67	-0.78	1.83		-0.91	6.98	1.07	1.80
3	0.75	0.64		-0.82	1.80	1.10	-0.69	6.65		2.27
3	0.95			-0.62	2.27		-1.70	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.95	6.04	0.16	RSup	2.27	2.63	0.86	RSup	0.70	-0.35	
1	LSup	0.82	6.04	0.14	LSup	2.27	2.63	0.86	LSup	0.70	-0.07	
2	RSup	-0.78	6.04	0.13	RSup	1.83	2.63	0.69	RSup	0.56	-0.14	
2	LSup	0.78	6.04	0.13	LSup	1.83	2.63	0.69	LSup	0.56	-0.14	
3	RSup	-0.82	6.04	0.14	RSup	2.27	2.63	0.86	RSup	0.70	-0.07	
3	LSup	0.95	6.04	0.16	LSup	2.27	2.63	0.86	LSup	0.70	-0.35	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 2 : Dead+Collateral+Snow

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.45			-0.69	0.00		-1.25	5.50		1.67
1	0.60		-0.47	-0.55	1.67		-0.51	7.26	0.81	1.32
2	0.57	0.49		-0.58	1.32	0.79	-0.67	6.94		1.34
2	0.58		-0.49	-0.57	1.34		-0.67	6.98	0.79	1.32
3	0.55	0.47		-0.60	1.32	0.81	-0.51	6.65		1.67
3	0.69			-0.45	1.67		-1.25	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit

1	RSup	-0.69	6.04	0.11	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.26
1	LSup	0.60	6.04	0.10	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.05
2	RSup	-0.58	6.04	0.10	RSup	1.34	2.63	0.51	RSup	0.41	-0.11
2	LSup	0.58	6.04	0.10	LSup	1.34	2.63	0.51	LSup	0.41	-0.11
3	RSup	-0.60	6.04	0.10	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.05
3	LSup	0.69	6.04	0.11	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.26

UNBRACED LENGTH:

Bay	Major	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
Id	(ft)	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 3 : Dead+Collateral+Snow+Snow_Drift

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
Id	Left	Left	Right	Right	Left	Left	Mid-Span	Right	Right	
	Sup	Lap	Lap	Sup	Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.45			-0.69	0.00		-1.25	5.50		1.67
1	0.60		-0.47	-0.55	1.67		-0.51	7.26	0.81	1.32
2	0.57	0.49		-0.58	1.32	0.79	-0.67	6.94		1.34
2	0.58		-0.49	-0.57	1.34		-0.67	6.98	0.79	1.32
3	0.55	0.47		-0.60	1.32	0.81	-0.51	6.65		1.67
3	0.69			-0.45	1.67		-1.25	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.69	6.04	0.11	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.26	
1	LSup	0.60	6.04	0.10	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.05	
2	RSup	-0.58	6.04	0.10	RSup	1.34	2.63	0.51	RSup	0.41	-0.11	
2	LSup	0.58	6.04	0.10	LSup	1.34	2.63	0.51	LSup	0.41	-0.11	
3	RSup	-0.60	6.04	0.10	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.05	
3	LSup	0.69	6.04	0.11	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.26	

UNBRACED LENGTH:

Bay	Major	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
Id	(ft)	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 4 : Dead+Collateral+0.75Live+0.45Wind_Pressure

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
Id	Left	Left	Right	Right	Left	Left	Mid-Span	Right	Right	
	Sup	Lap	Lap	Sup	Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.68			-1.04	0.00		-1.87	5.50		2.50
1	0.90		-0.70	-0.82	2.50		-0.76	7.26	1.21	1.97
2	0.86	0.73		-0.86	1.97	1.18	-1.00	6.94		2.01
2	0.86		-0.73	-0.86	2.01		-1.00	6.98	1.18	1.97
3	0.82	0.70		-0.90	1.97	1.21	-0.76	6.65		2.50
3	1.04			-0.68	2.50		-1.87	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-1.04	6.04	0.17	RSup	2.50	2.63	0.95	RSup	0.77	-0.39	

1	LSup	0.90	6.04	0.15	LSup	2.50	2.63	0.95	LSup	0.76	-0.08
2	RSup	-0.86	6.04	0.14	RSup	2.01	2.63	0.76	RSup	0.62	-0.16
2	LSup	0.86	6.04	0.14	LSup	2.01	2.63	0.76	LSup	0.62	-0.16
3	RSup	-0.90	6.04	0.15	RSup	2.50	2.63	0.95	RSup	0.76	-0.08
3	LSup	1.04	6.04	0.17	LSup	2.50	2.63	0.95	LSup	0.77	-0.39

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 5 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.45Wind_Pressure

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.56			-0.85	0.00		-1.53	5.50		2.04
1	0.73		-0.57	-0.67	2.04		-0.62	7.26	0.99	1.61
2	0.70	0.60		-0.70	1.61	0.96	-0.82	6.94		1.64
2	0.70		-0.60	-0.70	1.64		-0.82	6.98	0.96	1.61
3	0.67	0.57		-0.73	1.61	0.99	-0.62	6.65		2.04
3	0.85			-0.56	2.04		-1.53	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.85	6.04	0.14	RSup	2.04	2.63	0.78	RSup	0.63	-0.32	
1	LSup	0.73	6.04	0.12	LSup	2.04	2.63	0.78	LSup	0.63	-0.07	
2	RSup	-0.70	6.04	0.12	RSup	1.64	2.63	0.62	RSup	0.51	-0.13	
2	LSup	0.70	6.04	0.12	LSup	1.64	2.63	0.62	LSup	0.51	-0.13	
3	RSup	-0.73	6.04	0.12	RSup	2.04	2.63	0.78	RSup	0.63	-0.07	
3	LSup	0.85	6.04	0.14	LSup	2.04	2.63	0.78	LSup	0.63	-0.32	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 6 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.45Wind_Pressure+0.75Snow_Drift

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.56			-0.85	0.00		-1.53	5.50		2.04
1	0.73		-0.57	-0.67	2.04		-0.62	7.26	0.99	1.61
2	0.70	0.60		-0.70	1.61	0.96	-0.82	6.94		1.64
2	0.70		-0.60	-0.70	1.64		-0.82	6.98	0.96	1.61
3	0.67	0.57		-0.73	1.61	0.99	-0.62	6.65		2.04
3	0.85			-0.56	2.04		-1.53	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.85	6.04	0.14	RSup	2.04	2.63	0.78	RSup	0.63	-0.32	
1	LSup	0.73	6.04	0.12	LSup	2.04	2.63	0.78	LSup	0.63	-0.07	

2	RSup	-0.70	6.04	0.12	RSup	1.64	2.63	0.62	RSup	0.51	-0.13
2	LSup	0.70	6.04	0.12	LSup	1.64	2.63	0.62	LSup	0.51	-0.13
3	RSup	-0.73	6.04	0.12	RSup	2.04	2.63	0.78	RSup	0.63	-0.07
3	LSup	0.85	6.04	0.14	LSup	2.04	2.63	0.78	LSup	0.63	-0.32

UNBRACED LENGTH:

Bay	Major	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
Id	(ft)	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 7 : 0.6Dead+0.6Wind_Suction

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
Id	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	-0.62			0.81	0.00		1.69	6.03		-1.94
1	-0.62		0.44	0.52	-1.94		0.42	7.58	-0.75	-1.23
2	-0.56	-0.48		0.58	-1.23	-0.71	0.69	6.83		-1.38
2	-0.58		0.48	0.56	-1.38		0.69	7.09	-0.71	-1.23
3	-0.52	-0.44		0.62	-1.23	-0.75	0.42	6.34		-1.94
3	-0.81			0.62	-1.94		1.69	7.89		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	0.81	6.04	0.13	RSup	-1.94	2.63	0.74	RSup	0.60	0.36	
1	LSup	-0.62	6.04	0.10	LSup	-1.94	2.63	0.74	LSup	0.59	0.02	
2	RSup	0.58	6.04	0.10	RSup	-1.38	2.63	0.52	RSup	0.43	0.11	
2	LSup	-0.58	6.04	0.10	LSup	-1.38	2.63	0.52	LSup	0.43	0.11	
3	RSup	0.62	6.04	0.10	RSup	-1.94	2.63	0.74	RSup	0.59	0.02	
3	LSup	-0.81	6.04	0.13	LSup	-1.94	2.63	0.74	LSup	0.60	0.36	

UNBRACED LENGTH:

Bay	Major	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
Id	(ft)	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	11.0	11.0	11.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	1.0	1.0	6.2	1.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.0	7.8	7.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	1.0	7.8	7.8	1.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	1.0	6.2	1.0	1.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	1.0	11.0	11.0	11.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 8 : Dead+Collateral+MIN_SNOW

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
Id	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.62			-0.95	0.00		-1.70	5.50		2.27
1	0.82		-0.64	-0.75	2.27		-0.69	7.26	1.10	1.80
2	0.78	0.67		-0.78	1.80	1.07	-0.91	6.94		1.83
2	0.78		-0.67	-0.78	1.83		-0.91	6.98	1.07	1.80
3	0.75	0.64		-0.82	1.80	1.10	-0.69	6.65		2.27
3	0.95			-0.62	2.27		-1.70	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.95	6.04	0.16	RSup	2.27	2.63	0.86	RSup	0.70	-0.35	
1	LSup	0.82	6.04	0.14	LSup	2.27	2.63	0.86	LSup	0.70	-0.07	
2	RSup	-0.78	6.04	0.13	RSup	1.83	2.63	0.69	RSup	0.56	-0.14	

2	LSup	0.78	6.04	0.13	LSup	1.83	2.63	0.69	LSup	0.56	-0.14
3	RSup	-0.82	6.04	0.14	RSup	2.27	2.63	0.86	RSup	0.70	-0.07
3	LSup	0.95	6.04	0.16	LSup	2.27	2.63	0.86	LSup	0.70	-0.35

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.9	1.0	1.0	1.0	3.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	4.0	4.0	1.0	2.3	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	2.0	1.0	1.0	3.1	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.1	1.0	1.0	2.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.3	1.0	4.0	4.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.0	1.0	1.0	1.0	10.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 9 : Dead+Collateral+0.45Wind_Pressure+0.75MIN_SNOW

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.68			-1.04	0.00		-1.87	5.50		2.50
1	0.90		-0.70	-0.82	2.50		-0.76	7.26	1.21	1.97
2	0.86	0.73		-0.86	1.97	1.18	-1.00	6.94		2.01
2	0.86		-0.73	-0.86	2.01		-1.00	6.98	1.18	1.97
3	0.82	0.70		-0.90	1.97	1.21	-0.76	6.65		2.50
3	1.04			-0.68	2.50		-1.87	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----			-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-1.04	6.04	0.17	RSup	2.50	2.63	0.95	RSup	0.77	-0.39	
1	LSup	0.90	6.04	0.15	LSup	2.50	2.63	0.95	LSup	0.76	-0.08	
2	RSup	-0.86	6.04	0.14	RSup	2.01	2.63	0.76	RSup	0.62	-0.16	
2	LSup	0.86	6.04	0.14	LSup	2.01	2.63	0.76	LSup	0.62	-0.16	
3	RSup	-0.90	6.04	0.15	RSup	2.50	2.63	0.95	RSup	0.76	-0.08	
3	LSup	1.04	6.04	0.17	LSup	2.50	2.63	0.95	LSup	0.77	-0.39	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.9	1.0	1.0	1.0	3.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.3	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	2.0	1.0	1.0	3.1	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.1	1.0	1.0	2.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.3	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.0	1.0	1.0	1.0	10.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 10 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_3

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.45			-0.70	0.00		-1.22	5.44		1.74
1	0.63		-0.44	-0.52	1.74		-0.63	7.59	0.54	1.02
2	0.35	0.31		-0.31	1.02	0.69	-0.29	7.44		0.70
2	0.32		-0.29	-0.34	0.70		-0.41	6.84	0.47	0.78
3	0.32	0.27		-0.34	0.78	0.48	-0.28	6.69		0.96
3	0.40			-0.26	0.96		-0.72	8.40		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----			-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.70	6.04	0.12	RSup	1.74	2.63	0.66	RSup	0.54	-0.25	
1	LSup	0.63	6.04	0.10	LSup	1.74	2.63	0.66	LSup	0.53	-0.09	
2	RSup	-0.31	6.04	0.05	RSup	0.70	2.63	0.27	RSup	0.22	-0.03	
2	LSup	0.32	6.04	0.05	LSup	0.70	2.63	0.27	LSup	0.22	-0.07	

3	RSup	-0.34	6.04	0.06	RSup	0.96	2.63	0.36	RSup	0.29	-0.03
3	LSup	0.40	6.04	0.07	LSup	0.96	2.63	0.36	LSup	0.29	-0.15

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.8	1.0	1.0	1.0	3.1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.9	3.9	1.0	1.6	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	2.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	2.7	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.2	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 11 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_4

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.24			-0.42	0.00		-0.63	5.15		1.19
1	0.55		-0.52	-0.60	1.19		-0.64	6.66	0.97	1.53
2	0.61	0.53		-0.54	1.53	0.96	-0.73	7.40		1.02
2	0.35		-0.26	-0.31	1.02		-0.30	7.46	0.40	0.69
3	0.31	0.26		-0.35	0.69	0.40	-0.32	6.52		0.98
3	0.40			-0.26	0.98		-0.71	8.44		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.42	6.04	0.07	RSup	1.19	2.63	0.45	RSup	0.36	-0.11	
1	LSup	0.55	6.04	0.09	LSup	1.19	2.63	0.45	LSup	0.37	-0.10	
2	RSup	-0.54	6.04	0.09	RSup	1.02	2.63	0.39	RSup	0.32	-0.12	
2	LSup	0.35	6.04	0.06	LSup	1.02	2.63	0.39	LSup	0.31	-0.03	
3	RSup	-0.35	6.04	0.06	RSup	0.98	2.63	0.37	RSup	0.30	-0.04	
3	LSup	0.40	6.04	0.07	LSup	0.98	2.63	0.37	LSup	0.30	-0.15	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.3	1.0	1.0	3.6	3.6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	2.9	1.0	1.0	2.4	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	2.3	1.0	1.0	2.6	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.9	3.9	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	1.8	1.0	3.7	3.7	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.0	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 12 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_5

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.27			-0.39	0.00		-0.75	5.61		0.89
1	0.32		-0.29	-0.34	0.89		-0.19	6.74	0.72	1.04
2	0.54	0.46		-0.61	1.04	0.54	-0.74	6.57		1.48
2	0.61		-0.46	-0.54	1.48		-0.74	7.34	0.54	1.04
3	0.34	0.29		-0.32	1.04	0.72	-0.19	7.18		0.89
3	0.39			-0.27	0.89		-0.75	8.31		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.39	6.04	0.07	RSup	0.89	2.63	0.34	RSup	0.28	-0.16	
1	LSup	0.32	6.04	0.05	LSup	0.89	2.63	0.34	LSup	0.27	0.00	
2	RSup	-0.61	6.04	0.10	RSup	1.48	2.63	0.56	RSup	0.46	-0.13	
2	LSup	0.61	6.04	0.10	LSup	1.48	2.63	0.56	LSup	0.46	-0.13	
3	RSup	-0.32	6.04	0.05	RSup	0.89	2.63	0.34	RSup	0.27	0.00	

3 LSup 0.39 6.04 0.07 LSup 0.89 2.63 0.34 LSup 0.28 -0.16

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.2	1.0	1.0	1.0	2.7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.9	3.9	1.0	3.4	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.5	1.0	1.0	3.2	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.2	1.0	1.0	1.5	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	3.4	1.0	3.9	3.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.7	1.0	1.0	1.0	11.2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 13 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_6

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.26			-0.40	0.00		-0.71	5.48		0.98
1	0.35		-0.26	-0.31	0.98		-0.32	7.40	0.40	0.69
2	0.31	0.26		-0.35	0.69	0.40	-0.30	6.45		1.02
2	0.54		-0.53	-0.61	1.02		-0.73	6.52	0.96	1.53
3	0.60	0.52		-0.55	1.53	0.97	-0.64	7.25		1.19
3	0.42			-0.24	1.19		-0.63	8.76		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.40	6.04	0.07	RSup	0.98	2.63	0.37	RSup	0.30	-0.15	
1	LSup	0.35	6.04	0.06	LSup	0.98	2.63	0.37	LSup	0.30	-0.04	
2	RSup	-0.35	6.04	0.06	RSup	1.02	2.63	0.39	RSup	0.31	-0.03	
2	LSup	0.54	6.04	0.09	LSup	1.02	2.63	0.39	LSup	0.32	-0.12	
3	RSup	-0.55	6.04	0.09	RSup	1.19	2.63	0.45	RSup	0.37	-0.10	
3	LSup	0.42	6.04	0.07	LSup	1.19	2.63	0.45	LSup	0.36	-0.11	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.7	3.7	1.0	1.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	3.9	3.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	2.6	1.0	1.0	2.3	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.4	1.0	1.0	2.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.6	3.6	1.0	1.0	10.3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 14 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_7

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.26			-0.40	0.00		-0.72	5.51		0.96
1	0.34		-0.27	-0.32	0.96		-0.28	7.23	0.48	0.78
2	0.34	0.29		-0.32	0.78	0.47	-0.41	7.07		0.70
2	0.31		-0.31	-0.35	0.70		-0.29	6.48	0.69	1.02
3	0.52	0.44		-0.63	1.02	0.54	-0.63	6.33		1.74
3	0.70			-0.45	1.74		-1.22	8.48		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.40	6.04	0.07	RSup	0.96	2.63	0.36	RSup	0.29	-0.15	
1	LSup	0.34	6.04	0.06	LSup	0.96	2.63	0.36	LSup	0.29	-0.03	
2	RSup	-0.32	6.04	0.05	RSup	0.70	2.63	0.27	RSup	0.22	-0.07	
2	LSup	0.31	6.04	0.05	LSup	0.70	2.63	0.27	LSup	0.22	-0.03	
3	RSup	-0.63	6.04	0.10	RSup	1.74	2.63	0.66	RSup	0.53	-0.09	
3	LSup	0.70	6.04	0.12	LSup	1.74	2.63	0.66	LSup	0.54	-0.25	

UNBRACED LENGTH:

Bay	Major	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
Id	(ft)	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.2	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	2.7	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	2.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	1.6	1.0	3.9	3.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.1	1.0	1.0	1.0	10.8	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 15 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_1

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
Id	Left	Left	Right	Right	Left	Left	Mid-Span		Right	Right
	Sup	Lap	Lap	Sup	Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.47			-0.68	0.00		-1.35	5.72		1.42
1	0.39		-0.23	-0.27	1.42		-0.16	8.15	0.38	0.63
2	0.32	0.27		-0.34	0.63	0.33	-0.43	6.69		0.81
2	0.33		-0.28	-0.33	0.81		-0.37	7.05	0.45	0.75
3	0.31	0.27		-0.35	0.75	0.46	-0.30	6.63		0.96
3	0.40			-0.26	0.96		-0.72	8.42		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.68	6.04	0.11	RSup	1.42	2.63	0.54	RSup	0.44	-0.30	
1	LSup	0.39	6.04	0.06	LSup	1.42	2.63	0.54	LSup	0.43	0.02	
2	RSup	-0.34	6.04	0.06	RSup	0.81	2.63	0.31	RSup	0.25	-0.08	
2	LSup	0.33	6.04	0.06	LSup	0.81	2.63	0.31	LSup	0.25	-0.06	
3	RSup	-0.35	6.04	0.06	RSup	0.96	2.63	0.37	RSup	0.29	-0.03	
3	LSup	0.40	6.04	0.07	LSup	0.96	2.63	0.37	LSup	0.30	-0.15	

UNBRACED LENGTH:

Bay	Major	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
Id	(ft)	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.3	1.0	1.0	1.0	2.7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	5.5	5.5	1.0	2.2	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.4	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.1	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 16 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_2

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
Id	Left	Left	Right	Right	Left	Left	Mid-Span		Right	Right
	Sup	Lap	Lap	Sup	Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.26			-0.40	0.00		-0.72	5.50		0.96
1	0.35		-0.27	-0.31	0.96		-0.30	7.28	0.46	0.75
2	0.33	0.28		-0.33	0.75	0.45	-0.37	6.87		0.81
2	0.34		-0.27	-0.32	0.81		-0.43	7.23	0.33	0.63
3	0.27	0.23		-0.39	0.63	0.38	-0.16	5.76		1.42
3	0.68			-0.47	1.42		-1.35	8.19		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.40	6.04	0.07	RSup	0.96	2.63	0.37	RSup	0.30	-0.15	
1	LSup	0.35	6.04	0.06	LSup	0.96	2.63	0.37	LSup	0.29	-0.03	
2	RSup	-0.33	6.04	0.06	RSup	0.81	2.63	0.31	RSup	0.25	-0.06	
2	LSup	0.34	6.04	0.06	LSup	0.81	2.63	0.31	LSup	0.25	-0.08	
3	RSup	-0.39	6.04	0.06	RSup	1.42	2.63	0.54	RSup	0.43	0.02	
3	LSup	0.68	6.04	0.11	LSup	1.42	2.63	0.54	LSup	0.44	-0.30	

UNBRACED LENGTH:

Bay	Major	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
Id	(ft)	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.1	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.2	1.0	5.5	5.5	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.7	1.0	1.0	1.0	11.3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 17 : Dead+Collateral+Snow-PAT_SL_1

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
Id	Left	Left	Right	Right	Left	Left	Mid-Span	Right	Right	
	Sup	Lap	Lap	Sup	Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.24			-0.42	0.00		-0.62	5.12		1.21
1	0.56		-0.51	-0.59	1.21		-0.67	6.75	0.90	1.45
2	0.58	0.50		-0.56	1.45	0.91	-0.62	7.08		1.30
2	0.57		-0.49	-0.58	1.30		-0.68	6.94	0.79	1.33
3	0.55	0.47		-0.60	1.33	0.82	-0.50	6.66		1.67
3	0.69			-0.45	1.67		-1.25	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.42	6.04	0.07	RSup	1.21	2.63	0.46	RSup	0.37	-0.11	
1	LSup	0.56	6.04	0.09	LSup	1.21	2.63	0.46	LSup	0.38	-0.10	
2	RSup	-0.56	6.04	0.09	RSup	1.30	2.63	0.50	RSup	0.40	-0.09	
2	LSup	0.57	6.04	0.09	LSup	1.30	2.63	0.50	LSup	0.40	-0.11	
3	RSup	-0.60	6.04	0.10	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.05	
3	LSup	0.69	6.04	0.11	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.26	

UNBRACED LENGTH:

Bay	Major	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
Id	(ft)	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.1	1.0	1.0	3.9	3.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	2.7	1.0	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	2.2	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	2.9	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.2	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 18 : Dead+Collateral+Snow-PAT_SL_2

REACTIONS:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
Id	Left	Left	Right	Right	Left	Left	Mid-Span	Right	Right	
	Sup	Lap	Lap	Sup	Sup	Lap	Mom	Loc	Lap	Sup
1	0.45			-0.69	0.00		-1.25	5.51		1.67
1	0.60		-0.47	-0.55	1.67		-0.50	7.25	0.82	1.33
2	0.58	0.49		-0.57	1.33	0.79	-0.68	6.98		1.30
2	0.56		-0.50	-0.58	1.30		-0.62	6.83	0.91	1.45
3	0.59	0.51		-0.56	1.45	0.90	-0.67	7.16		1.21
3	0.42			-0.24	1.21		-0.62	8.79		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
Id	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.69	6.04	0.11	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.26	
1	LSup	0.60	6.04	0.10	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.05	
2	RSup	-0.57	6.04	0.09	RSup	1.30	2.63	0.50	RSup	0.40	-0.11	
2	LSup	0.56	6.04	0.09	LSup	1.30	2.63	0.50	LSup	0.40	-0.09	
3	RSup	-0.56	6.04	0.09	RSup	1.21	2.63	0.46	RSup	0.38	-0.10	
3	LSup	0.42	6.04	0.07	LSup	1.21	2.63	0.46	LSup	0.37	-0.11	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.2	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	2.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	2.2	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	1.0	2.7	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.9	3.9	1.0	1.0	10.1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 19 : Dead+Collateral+UNB_SL

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Mid-Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.60			-0.92	0.00		-1.66	5.50		2.22
1	0.80		-0.62	-0.73	2.22		-0.68	7.26	1.08	1.75
2	0.76	0.65		-0.77	1.75	1.05	-0.89	6.94		1.78
2	0.77		-0.65	-0.76	1.78		-0.89	6.98	1.05	1.75
3	0.73	0.62		-0.80	1.75	1.08	-0.68	6.65		2.22
3	0.92			-0.60	2.22		-1.66	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.92	6.04	0.15	RSup	2.22	2.63	0.84	RSup	0.68	-0.34	
1	LSup	0.80	6.04	0.13	LSup	2.22	2.63	0.84	LSup	0.68	-0.07	
2	RSup	-0.77	6.04	0.13	RSup	1.78	2.63	0.68	RSup	0.55	-0.14	
2	LSup	0.77	6.04	0.13	LSup	1.78	2.63	0.68	LSup	0.55	-0.14	
3	RSup	-0.80	6.04	0.13	RSup	2.22	2.63	0.84	RSup	0.68	-0.07	
3	LSup	0.92	6.04	0.15	LSup	2.22	2.63	0.84	LSup	0.68	-0.34	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.9	1.0	1.0	1.0	3.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	4.0	4.0	1.0	2.3	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	2.0	1.0	1.0	3.1	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.1	1.0	1.0	2.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.3	1.0	4.0	4.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.0	1.0	1.0	1.0	10.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

DEFLECTION:

LOAD ID 20 : Dead+Collateral+Live

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.35	1.86	0.19
1	-0.07	1.86	0.04
2	-0.14	1.86	0.08
2	-0.14	1.86	0.08
3	-0.07	1.86	0.04
3	-0.35	1.86	0.19

LOAD ID 21 : Dead+Collateral+Snow

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.26	1.86	0.14
1	-0.05	1.86	0.03
2	-0.11	1.86	0.06
2	-0.11	1.86	0.06
3	-0.05	1.86	0.03
3	-0.26	1.86	0.14

LOAD ID 22 : Dead+Collateral+Snow+Snow_Drift

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.26	1.86	0.14
1	-0.05	1.86	0.03
2	-0.11	1.86	0.06
2	-0.11	1.86	0.06
3	-0.05	1.86	0.03
3	-0.26	1.86	0.14

LOAD ID 23 : Dead+Collateral+0.75Live+0.36Wind_Pressure

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.36	2.23	0.16
1	-0.08	2.23	0.03
2	-0.15	2.23	0.07
2	-0.15	2.23	0.07
3	-0.08	2.23	0.03
3	-0.36	2.23	0.16

LOAD ID 24 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.36Wind_Pressure

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.29	2.23	0.13
1	-0.06	2.23	0.03
2	-0.12	2.23	0.05
2	-0.12	2.23	0.05
3	-0.06	2.23	0.03
3	-0.29	2.23	0.13

LOAD ID 25 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.36Wind_Pressure+0.75Snow_Drift

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.29	2.23	0.13
1	-0.06	2.23	0.03
2	-0.12	2.23	0.05
2	-0.12	2.23	0.05
3	-0.06	2.23	0.03
3	-0.29	2.23	0.13

LOAD ID 26 : 0.6Dead+0.48Wind_Suction

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	0.28	2.23	0.13
1	0.02	2.23	0.01
2	0.09	2.23	0.04
2	0.09	2.23	0.04
3	0.02	2.23	0.01
3	0.28	2.23	0.13

LOAD ID 27 : Dead+Collateral+MIN_SNOW

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.35	1.86	0.19
1	-0.07	1.86	0.04
2	-0.14	1.86	0.08
2	-0.14	1.86	0.08
3	-0.07	1.86	0.04
3	-0.35	1.86	0.19

LOAD ID 28 : Dead+Collateral+0.36Wind_Pressure+0.75MIN_SNOW

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio

---	---	---	---
1	-0.36	2.23	0.16
1	-0.08	2.23	0.03
2	-0.15	2.23	0.07
2	-0.15	2.23	0.07
3	-0.08	2.23	0.03
3	-0.36	2.23	0.16

LOAD ID 29 : UNB_SL

Bay Id	DEFLECTION(in)	Calc Limit	Ratio
---	---	---	---
1	-0.30	1.86	0.16
1	-0.06	1.86	0.03
2	-0.12	1.86	0.07
2	-0.12	1.86	0.07
3	-0.06	1.86	0.03
3	-0.30	1.86	0.16

MEGA STORAGE LEE SU Purlin Layout(Surface= 3) 1/20/22 11:37am

SURFACE LAYOUT:

Surface Id	Length	No. Row
---	---	---
3	30.026	6

PURLIN LOCATION:

Purlin Id	Surf Offset	Space	Load Width	Dead Load	Show Report	-----Max_Load-----	Id	UC	Report
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	5.004	5.004	5.004	0.59			9	0.95	Moment
3	10.009	5.004	5.004	0.59			4	0.95	Moment
4	15.013	5.004	5.004	0.59	Y		4	0.95	Moment
5	20.017	5.004	5.004	0.59			4	0.95	Moment
6	25.022	5.004	5.004	0.59			4	0.95	Moment
	30.026	5.004							

Average= 0.70

LAYOUT:

Bay Id	Part	Bay Width	---Lap(ft)---	No. Brace	Unit Weight	Total Weight
---	---	---	Left Right	---	---	---
1	6X25Z14	27.83	1.00	0	80.7	484.4
2	6X25Z14	27.83	1.00 1.00	0	83.5	501.2
3	6X25Z14	27.83	1.00	0	80.7	484.4
					-----	-----
			Total(lb)=		245.0	1470.0

LOAD COMBINATIONS:

4 - Dead+Collateral+0.75Live+0.45Wind_Pressure
9 - Dead+Collateral+0.45Wind_Pressure+0.75MIN_SNOW

MEGA STORAGE LEE SU Purlin Design(Surface= 3, Id= 4) 1/20/22 11:37am

ROOF PURLIN
Surface Id = 3
Purlin Id = 4
Offset = 15.01

PURLIN LAYOUT:

Bay	Design Length	---Lap(ft)---	Load	No.	Unit	Available Reduction
-----	---------------	---------------	------	-----	------	---------------------

Id	Part	(ft)	Left	Right	Width	Brace	Weight	Out	In
1	6X25Z14	13.92			5.00	0	39.0	0.00	0.70
1	6X25Z14	13.92		1.00	5.00	0	41.8	0.00	0.70
2	6X25Z14	13.92	1.00		5.00	0	41.8	0.00	0.70
2	6X25Z14	13.92		1.00	5.00	0	41.8	0.00	0.70
3	6X25Z14	13.92	1.00		5.00	0	41.8	0.00	0.70
3	6X25Z14	13.92			5.00	0	39.0	0.00	0.70

LOAD ID 1 : Dead+Collateral+Live

REACTIONS:

Bay Id	Shear(k)				Moment(f-k)					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.62			-0.95	0.00		-1.70	5.50		2.27
1	0.82		-0.64	-0.75	2.27		-0.69	7.26	1.10	1.80
2	0.78	0.67		-0.78	1.80	1.07	-0.91	6.94		1.83
2	0.78		-0.67	-0.78	1.83		-0.91	6.98	1.07	1.80
3	0.75	0.64		-0.82	1.80	1.10	-0.69	6.65		2.27
3	0.95			-0.62	2.27		-1.70	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Shear(k)				Moment(f-k)				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.95	6.04	0.16	RSup	2.27	2.63	0.86	RSup	0.70	-0.35	
1	LSup	0.82	6.04	0.14	LSup	2.27	2.63	0.86	LSup	0.70	-0.07	
2	RSup	-0.78	6.04	0.13	RSup	1.83	2.63	0.69	RSup	0.56	-0.14	
2	LSup	0.78	6.04	0.13	LSup	1.83	2.63	0.69	LSup	0.56	-0.14	
3	RSup	-0.82	6.04	0.14	RSup	2.27	2.63	0.86	RSup	0.70	-0.07	
3	LSup	0.95	6.04	0.16	LSup	2.27	2.63	0.86	LSup	0.70	-0.35	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	Minor(ft)					Cb					Mom1/Mom2				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 2 : Dead+Collateral+Snow

REACTIONS:

Bay Id	Shear(k)				Moment(f-k)					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.45			-0.69	0.00		-1.25	5.50		1.67
1	0.60		-0.47	-0.55	1.67		-0.51	7.26	0.81	1.32
2	0.57	0.49		-0.58	1.32	0.79	-0.67	6.94		1.34
2	0.58		-0.49	-0.57	1.34		-0.67	6.98	0.79	1.32
3	0.55	0.47		-0.60	1.32	0.81	-0.51	6.65		1.67
3	0.69			-0.45	1.67		-1.25	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Shear(k)				Moment(f-k)				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.69	6.04	0.11	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.26	
1	LSup	0.60	6.04	0.10	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.05	
2	RSup	-0.58	6.04	0.10	RSup	1.34	2.63	0.51	RSup	0.41	-0.11	
2	LSup	0.58	6.04	0.10	LSup	1.34	2.63	0.51	LSup	0.41	-0.11	
3	RSup	-0.60	6.04	0.10	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.05	
3	LSup	0.69	6.04	0.11	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.26	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	Minor(ft)					Cb					Mom1/Mom2				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup

1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 3 : Dead+Collateral+Snow+Snow_Drift

REACTIONS:

Bay Id	Shear(k)				Moment(f-k)					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Lap	Right Sup	
1	0.45			-0.69	0.00		-1.25	5.50		1.67
1	0.60		-0.47	-0.55	1.67		-0.51	7.26	0.81	1.32
2	0.57	0.49		-0.58	1.32	0.79	-0.67	6.94		1.34
2	0.58		-0.49	-0.57	1.34		-0.67	6.98	0.79	1.32
3	0.55	0.47		-0.60	1.32	0.81	-0.51	6.65		1.67
3	0.69			-0.45	1.67		-1.25	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	Shear(k)			Loc	Moment(f-k)			Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC		Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.69	6.04	0.11	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.26	
1	LSup	0.60	6.04	0.10	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.05	
2	RSup	-0.58	6.04	0.10	RSup	1.34	2.63	0.51	RSup	0.41	-0.11	
2	LSup	0.58	6.04	0.10	LSup	1.34	2.63	0.51	LSup	0.41	-0.11	
3	RSup	-0.60	6.04	0.10	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.05	
3	LSup	0.69	6.04	0.11	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.26	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	Minor(ft)					Cb					Mom1/Mom2				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 4 : Dead+Collateral+0.75Live+0.45Wind_Pressure

REACTIONS:

Bay Id	Shear(k)				Moment(f-k)					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Lap	Right Sup	
1	0.68			-1.04	0.00		-1.87	5.50		2.50
1	0.90		-0.70	-0.82	2.50		-0.76	7.26	1.21	1.97
2	0.86	0.73		-0.86	1.97	1.18	-1.00	6.94		2.01
2	0.86		-0.73	-0.86	2.01		-1.00	6.98	1.18	1.97
3	0.82	0.70		-0.90	1.97	1.21	-0.76	6.65		2.50
3	1.04			-0.68	2.50		-1.87	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	Shear(k)			Loc	Moment(f-k)			Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC		Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-1.04	6.04	0.17	RSup	2.50	2.63	0.95	RSup	0.77	-0.39	
1	LSup	0.90	6.04	0.15	LSup	2.50	2.63	0.95	LSup	0.76	-0.08	
2	RSup	-0.86	6.04	0.14	RSup	2.01	2.63	0.76	RSup	0.62	-0.16	
2	LSup	0.86	6.04	0.14	LSup	2.01	2.63	0.76	LSup	0.62	-0.16	
3	RSup	-0.90	6.04	0.15	RSup	2.50	2.63	0.95	RSup	0.76	-0.08	
3	LSup	1.04	6.04	0.17	LSup	2.50	2.63	0.95	LSup	0.77	-0.39	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	Minor(ft)					Cb					Mom1/Mom2				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup

1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 5 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.45Wind_Pressure

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.56			-0.85	0.00		-1.53	5.50		2.04
1	0.73		-0.57	-0.67	2.04		-0.62	7.26	0.99	1.61
2	0.70	0.60		-0.70	1.61	0.96	-0.82	6.94		1.64
2	0.70		-0.60	-0.70	1.64		-0.82	6.98	0.96	1.61
3	0.67	0.57		-0.73	1.61	0.99	-0.62	6.65		2.04
3	0.85			-0.56	2.04		-1.53	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----			-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.85	6.04	0.14	RSup	2.04	2.63	0.78	RSup	0.63	-0.32	
1	LSup	0.73	6.04	0.12	LSup	2.04	2.63	0.78	LSup	0.63	-0.07	
2	RSup	-0.70	6.04	0.12	RSup	1.64	2.63	0.62	RSup	0.51	-0.13	
2	LSup	0.70	6.04	0.12	LSup	1.64	2.63	0.62	LSup	0.51	-0.13	
3	RSup	-0.73	6.04	0.12	RSup	2.04	2.63	0.78	RSup	0.63	-0.07	
3	LSup	0.85	6.04	0.14	LSup	2.04	2.63	0.78	LSup	0.63	-0.32	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 6 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.45Wind_Pressure+0.75Snow_Drift

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.56			-0.85	0.00		-1.53	5.50		2.04
1	0.73		-0.57	-0.67	2.04		-0.62	7.26	0.99	1.61
2	0.70	0.60		-0.70	1.61	0.96	-0.82	6.94		1.64
2	0.70		-0.60	-0.70	1.64		-0.82	6.98	0.96	1.61
3	0.67	0.57		-0.73	1.61	0.99	-0.62	6.65		2.04
3	0.85			-0.56	2.04		-1.53	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit	
1	RSup	-0.85	6.04	0.14	RSup	2.04	2.63	0.78	RSup	0.63	-0.32		
1	LSup	0.73	6.04	0.12	LSup	2.04	2.63	0.78	LSup	0.63	-0.07		
2	RSup	-0.70	6.04	0.12	RSup	1.64	2.63	0.62	RSup	0.51	-0.13		
2	LSup	0.70	6.04	0.12	LSup	1.64	2.63	0.62	LSup	0.51	-0.13		
3	RSup	-0.73	6.04	0.12	RSup	2.04	2.63	0.78	RSup	0.63	-0.07		
3	LSup	0.85	6.04	0.14	LSup	2.04	2.63	0.78	LSup	0.63	-0.32		

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 7 : 0.6Dead+0.6Wind_Suction

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Mid-Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	-0.62			0.81	0.00		1.69	6.03		-1.94
1	-0.62		0.44	0.52	-1.94		0.42	7.58	-0.75	-1.23
2	-0.56	-0.48		0.58	-1.23	-0.71	0.69	6.83		-1.38
2	-0.58		0.48	0.56	-1.38		0.69	7.09	-0.71	-1.23
3	-0.52	-0.44		0.62	-1.23	-0.75	0.42	6.34		-1.94
3	-0.81			0.62	-1.94		1.69	7.89		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	0.81	6.04	0.13	RSup	-1.94	2.63	0.74	RSup	0.60	0.36	
1	LSup	-0.62	6.04	0.10	LSup	-1.94	2.63	0.74	LSup	0.59	0.02	
2	RSup	0.58	6.04	0.10	RSup	-1.38	2.63	0.52	RSup	0.43	0.11	
2	LSup	-0.58	6.04	0.10	LSup	-1.38	2.63	0.52	LSup	0.43	0.11	
3	RSup	0.62	6.04	0.10	RSup	-1.94	2.63	0.74	RSup	0.59	0.02	
3	LSup	-0.81	6.04	0.13	LSup	-1.94	2.63	0.74	LSup	0.60	0.36	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	11.0	11.0	11.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	1.0	1.0	6.2	1.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.0	7.8	7.8	1.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	1.0	7.8	7.8	1.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	1.0	6.2	1.0	1.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	1.0	11.0	11.0	11.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 8 : Dead+Collateral+MIN_SNOW

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Mid-Span Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.62			-0.95	0.00		-1.70	5.50		2.27
1	0.82		-0.64	-0.75	2.27		-0.69	7.26	1.10	1.80
2	0.78	0.67		-0.78	1.80	1.07	-0.91	6.94		1.83
2	0.78		-0.67	-0.78	1.83		-0.91	6.98	1.07	1.80
3	0.75	0.64		-0.82	1.80	1.10	-0.69	6.65		2.27
3	0.95			-0.62	2.27		-1.70	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.95	6.04	0.16	RSup	2.27	2.63	0.86	RSup	0.70	-0.35	
1	LSup	0.82	6.04	0.14	LSup	2.27	2.63	0.86	LSup	0.70	-0.07	
2	RSup	-0.78	6.04	0.13	RSup	1.83	2.63	0.69	RSup	0.56	-0.14	
2	LSup	0.78	6.04	0.13	LSup	1.83	2.63	0.69	LSup	0.56	-0.14	
3	RSup	-0.82	6.04	0.14	RSup	2.27	2.63	0.86	RSup	0.70	-0.07	
3	LSup	0.95	6.04	0.16	LSup	2.27	2.63	0.86	LSup	0.70	-0.35	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.9	1.0	1.0	1.0	3.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	4.0	4.0	1.0	2.3	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00

3	13.9	1.0	2.0	1.0	1.0	3.1	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.1	1.0	1.0	2.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
5	13.9	1.0	2.3	1.0	4.0	4.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.0	1.0	1.0	1.0	10.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 9 : Dead+Collateral+0.45Wind_Pressure+0.75MIN_SNOW

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.68			-1.04	0.00		-1.87	5.50		2.50
1	0.90		-0.70	-0.82	2.50		-0.76	7.26	1.21	1.97
2	0.86	0.73		-0.86	1.97	1.18	-1.00	6.94		2.01
2	0.86		-0.73	-0.86	2.01		-1.00	6.98	1.18	1.97
3	0.82	0.70		-0.90	1.97	1.21	-0.76	6.65		2.50
3	1.04			-0.68	2.50		-1.87	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----			UC	-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit			Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-1.04	6.04	0.17	RSup	2.50	2.63	0.95	RSup	0.77	-0.39		
1	LSup	0.90	6.04	0.15	LSup	2.50	2.63	0.95	LSup	0.76	-0.08		
2	RSup	-0.86	6.04	0.14	RSup	2.01	2.63	0.76	RSup	0.62	-0.16		
2	LSup	0.86	6.04	0.14	LSup	2.01	2.63	0.76	LSup	0.62	-0.16		
3	RSup	-0.90	6.04	0.15	RSup	2.50	2.63	0.95	RSup	0.76	-0.08		
3	LSup	1.04	6.04	0.17	LSup	2.50	2.63	0.95	LSup	0.77	-0.39		

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.9	1.0	1.0	1.0	3.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.3	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
3	13.9	1.0	2.0	1.0	1.0	3.1	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.1	1.0	1.0	2.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
5	13.9	1.0	2.3	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
6	13.9	3.0	1.0	1.0	1.0	10.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 10 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_3

REACTIONS:

Bay Id	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	-----Moment(f-k)-----		Right Lap	Right Sup
							Mid-Span Mom	Loc		
1	0.45			-0.70	0.00		-1.22	5.44		1.74
1	0.63		-0.44	-0.52	1.74		-0.63	7.59	0.54	1.02
2	0.35	0.31		-0.31	1.02	0.69	-0.29	7.44		0.70
2	0.32		-0.29	-0.34	0.70		-0.41	6.84	0.47	0.78
3	0.32	0.27		-0.34	0.78	0.48	-0.28	6.69		0.96
3	0.40			-0.26	0.96		-0.72	8.40		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----			UC	-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit			Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.70	6.04	0.12	RSup	1.74	2.63	0.66	RSup	0.54	-0.25		
1	LSup	0.63	6.04	0.10	LSup	1.74	2.63	0.66	LSup	0.53	-0.09		
2	RSup	-0.31	6.04	0.05	RSup	0.70	2.63	0.27	RSup	0.22	-0.03		
2	LSup	0.32	6.04	0.05	LSup	0.70	2.63	0.27	LSup	0.22	-0.07		
3	RSup	-0.34	6.04	0.06	RSup	0.96	2.63	0.36	RSup	0.29	-0.03		
3	LSup	0.40	6.04	0.07	LSup	0.96	2.63	0.36	LSup	0.29	-0.15		

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.8	1.0	1.0	1.0	3.1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.9	3.9	1.0	1.6	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
3	13.9	1.0	2.9	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00

4	13.9	2.7	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	13.9	1.0	2.2	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 11 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_4

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.24			-0.42	0.00		-0.63	5.15		1.19
1	0.55		-0.52	-0.60	1.19		-0.64	6.66	0.97	1.53
2	0.61	0.53		-0.54	1.53	0.96	-0.73	7.40		1.02
2	0.35		-0.26	-0.31	1.02		-0.30	7.46	0.40	0.69
3	0.31	0.26		-0.35	0.69	0.40	-0.32	6.52		0.98
3	0.40			-0.26	0.98		-0.71	8.44		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----			-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.42	6.04	0.07	RSup	1.19	2.63	0.45	RSup	0.36	-0.11	
1	LSup	0.55	6.04	0.09	LSup	1.19	2.63	0.45	LSup	0.37	-0.10	
2	RSup	-0.54	6.04	0.09	RSup	1.02	2.63	0.39	RSup	0.32	-0.12	
2	LSup	0.35	6.04	0.06	LSup	1.02	2.63	0.39	LSup	0.31	-0.03	
3	RSup	-0.35	6.04	0.06	RSup	0.98	2.63	0.37	RSup	0.30	-0.04	
3	LSup	0.40	6.04	0.07	LSup	0.98	2.63	0.37	LSup	0.30	-0.15	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.3	1.0	1.0	3.6	3.6	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	2.9	1.0	1.0	2.4	1.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	2.3	1.0	1.0	2.6	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.9	3.9	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
5	13.9	1.0	1.8	1.0	3.7	3.7	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.0	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 12 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_5

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.27			-0.39	0.00		-0.75	5.61		0.89
1	0.32		-0.29	-0.34	0.89		-0.19	6.74	0.72	1.04
2	0.54	0.46		-0.61	1.04	0.54	-0.74	6.57		1.48
2	0.61		-0.46	-0.54	1.48		-0.74	7.34	0.54	1.04
3	0.34	0.29		-0.32	1.04	0.72	-0.19	7.18		0.89
3	0.39			-0.27	0.89		-0.75	8.31		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----			-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.39	6.04	0.07	RSup	0.89	2.63	0.34	RSup	0.28	-0.16	
1	LSup	0.32	6.04	0.05	LSup	0.89	2.63	0.34	LSup	0.27	0.00	
2	RSup	-0.61	6.04	0.10	RSup	1.48	2.63	0.56	RSup	0.46	-0.13	
2	LSup	0.61	6.04	0.10	LSup	1.48	2.63	0.56	LSup	0.46	-0.13	
3	RSup	-0.32	6.04	0.05	RSup	0.89	2.63	0.34	RSup	0.27	0.00	
3	LSup	0.39	6.04	0.07	LSup	0.89	2.63	0.34	LSup	0.28	-0.16	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.2	1.0	1.0	1.0	2.7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.9	3.9	1.0	3.4	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00
3	13.9	1.0	1.5	1.0	1.0	3.2	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.2	1.0	1.0	1.5	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00

5	13.9	1.0	3.4	1.0	3.9	3.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.7	1.0	1.0	1.0	11.2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 13 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_6

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.26			-0.40	0.00		-0.71	5.48		0.98
1	0.35		-0.26	-0.31	0.98		-0.32	7.40	0.40	0.69
2	0.31	0.26		-0.35	0.69	0.40	-0.30	6.45		1.02
2	0.54		-0.53	-0.61	1.02		-0.73	6.52	0.96	1.53
3	0.60	0.52		-0.55	1.53	0.97	-0.64	7.25		1.19
3	0.42			-0.24	1.19		-0.63	8.76		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----			-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.40	6.04	0.07	RSup	0.98	2.63	0.37	RSup	0.30	-0.15	
1	LSup	0.35	6.04	0.06	LSup	0.98	2.63	0.37	LSup	0.30	-0.04	
2	RSup	-0.35	6.04	0.06	RSup	1.02	2.63	0.39	RSup	0.31	-0.03	
2	LSup	0.54	6.04	0.09	LSup	1.02	2.63	0.39	LSup	0.32	-0.12	
3	RSup	-0.55	6.04	0.09	RSup	1.19	2.63	0.45	RSup	0.37	-0.10	
3	LSup	0.42	6.04	0.07	LSup	1.19	2.63	0.45	LSup	0.36	-0.11	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.7	3.7	1.0	1.8	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	3.9	3.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	2.6	1.0	1.0	2.3	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.4	1.0	1.0	2.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.6	3.6	1.0	1.0	10.3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 14 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_7

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.26			-0.40	0.00		-0.72	5.51		0.96
1	0.34		-0.27	-0.32	0.96		-0.28	7.23	0.48	0.78
2	0.34	0.29		-0.32	0.78	0.47	-0.41	7.07		0.70
2	0.31		-0.31	-0.35	0.70		-0.29	6.48	0.69	1.02
3	0.52	0.44		-0.63	1.02	0.54	-0.63	6.33		1.74
3	0.70			-0.45	1.74		-1.22	8.48		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----			-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.40	6.04	0.07	RSup	0.96	2.63	0.36	RSup	0.29	-0.15	
1	LSup	0.34	6.04	0.06	LSup	0.96	2.63	0.36	LSup	0.29	-0.03	
2	RSup	-0.32	6.04	0.05	RSup	0.70	2.63	0.27	RSup	0.22	-0.07	
2	LSup	0.31	6.04	0.05	LSup	0.70	2.63	0.27	LSup	0.22	-0.03	
3	RSup	-0.63	6.04	0.10	RSup	1.74	2.63	0.66	RSup	0.53	-0.09	
3	LSup	0.70	6.04	0.12	LSup	1.74	2.63	0.66	LSup	0.54	-0.25	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.2	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	2.7	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	2.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	1.6	1.0	3.9	3.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00

6 13.9 3.1 1.0 1.0 1.0 10.8 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00

LOAD ID 15 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_1

REACTIONS:

Bay Id	---Shear(k)---				---Moment(f-k)---					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.47			-0.68	0.00		-1.35	5.72		1.42
1	0.39		-0.23	-0.27	1.42		-0.16	8.15	0.38	0.63
2	0.32	0.27		-0.34	0.63	0.33	-0.43	6.69		0.81
2	0.33		-0.28	-0.33	0.81		-0.37	7.05	0.45	0.75
3	0.31	0.27		-0.35	0.75	0.46	-0.30	6.63		0.96
3	0.40			-0.26	0.96		-0.72	8.42		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	---Shear(k)---				---Moment(f-k)---				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.68	6.04	0.11	RSup	1.42	2.63	0.54	RSup	0.44	-0.30	
1	LSup	0.39	6.04	0.06	LSup	1.42	2.63	0.54	LSup	0.43	0.02	
2	RSup	-0.34	6.04	0.06	RSup	0.81	2.63	0.31	RSup	0.25	-0.08	
2	LSup	0.33	6.04	0.06	LSup	0.81	2.63	0.31	LSup	0.25	-0.06	
3	RSup	-0.35	6.04	0.06	RSup	0.96	2.63	0.37	RSup	0.29	-0.03	
3	LSup	0.40	6.04	0.07	LSup	0.96	2.63	0.37	LSup	0.30	-0.15	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	---Minor(ft)---					---Cb---					---Mom1/Mom2---				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.3	1.0	1.0	1.0	2.7	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	5.5	5.5	1.0	2.2	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.4	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.1	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 16 : Dead+Collateral+Snow/2+PAT_SL_2

REACTIONS:

Bay Id	---Shear(k)---				---Moment(f-k)---					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.26			-0.40	0.00		-0.72	5.50		0.96
1	0.35		-0.27	-0.31	0.96		-0.30	7.28	0.46	0.75
2	0.33	0.28		-0.33	0.75	0.45	-0.37	6.87		0.81
2	0.34		-0.27	-0.32	0.81		-0.43	7.23	0.33	0.63
3	0.27	0.23		-0.39	0.63	0.38	-0.16	5.76		1.42
3	0.68			-0.47	1.42		-1.35	8.19		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	---Shear(k)---				---Moment(f-k)---				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.40	6.04	0.07	RSup	0.96	2.63	0.37	RSup	0.30	-0.15	
1	LSup	0.35	6.04	0.06	LSup	0.96	2.63	0.37	LSup	0.29	-0.03	
2	RSup	-0.33	6.04	0.06	RSup	0.81	2.63	0.31	RSup	0.25	-0.06	
2	LSup	0.34	6.04	0.06	LSup	0.81	2.63	0.31	LSup	0.25	-0.08	
3	RSup	-0.39	6.04	0.06	RSup	1.42	2.63	0.54	RSup	0.43	0.02	
3	LSup	0.68	6.04	0.11	LSup	1.42	2.63	0.54	LSup	0.44	-0.30	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	---Minor(ft)---					---Cb---					---Mom1/Mom2---				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	3.1	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.2	1.0	5.5	5.5	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.7	1.0	1.0	1.0	11.3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 17 : Dead+Collateral+Snow-PAT_SL_1

REACTIONS:

Bay Id	--Shear(k)--				--Moment(f-k)--					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Lap	Right Sup	
1	0.24			-0.42	0.00		-0.62	5.12		1.21
1	0.56		-0.51	-0.59	1.21		-0.67	6.75	0.90	1.45
2	0.58	0.50		-0.56	1.45	0.91	-0.62	7.08		1.30
2	0.57		-0.49	-0.58	1.30		-0.68	6.94	0.79	1.33
3	0.55	0.47		-0.60	1.33	0.82	-0.50	6.66		1.67
3	0.69			-0.45	1.67		-1.25	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	--Shear(k)--				--Moment(f-k)--				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.42	6.04	0.07	RSup	1.21	2.63	0.46	RSup	0.37	-0.11	
1	LSup	0.56	6.04	0.09	LSup	1.21	2.63	0.46	LSup	0.38	-0.10	
2	RSup	-0.56	6.04	0.09	RSup	1.30	2.63	0.50	RSup	0.40	-0.09	
2	LSup	0.57	6.04	0.09	LSup	1.30	2.63	0.50	LSup	0.40	-0.11	
3	RSup	-0.60	6.04	0.10	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.05	
3	LSup	0.69	6.04	0.11	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.26	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	--Minor(ft)--					--Cb--					--Mom1/Mom2--				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.1	1.0	1.0	3.9	3.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	2.7	1.0	1.0	2.1	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	2.2	1.0	1.0	3.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	2.9	1.0	1.0	1.9	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.2	1.0	3.8	3.8	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	2.9	1.0	1.0	1.0	11.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 18 : Dead+Collateral+Snow-PAT_SL_2

REACTIONS:

Bay Id	--Shear(k)--				--Moment(f-k)--					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Right Lap	Right Sup	
1	0.45			-0.69	0.00		-1.25	5.51		1.67
1	0.60		-0.47	-0.55	1.67		-0.50	7.25	0.82	1.33
2	0.58	0.49		-0.57	1.33	0.79	-0.68	6.98		1.30
2	0.56		-0.50	-0.58	1.30		-0.62	6.83	0.91	1.45
3	0.59	0.51		-0.56	1.45	0.90	-0.67	7.16		1.21
3	0.42			-0.24	1.21		-0.62	8.79		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	--Shear(k)--				--Moment(f-k)--				Mom+Shear		Deflect(in)	
	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit
1	RSup	-0.69	6.04	0.11	RSup	1.67	2.63	0.63	RSup	0.51	-0.26	
1	LSup	0.60	6.04	0.10	LSup	1.67	2.63	0.63	LSup	0.51	-0.05	
2	RSup	-0.57	6.04	0.09	RSup	1.30	2.63	0.50	RSup	0.40	-0.11	
2	LSup	0.56	6.04	0.09	LSup	1.30	2.63	0.50	LSup	0.40	-0.09	
3	RSup	-0.56	6.04	0.09	RSup	1.21	2.63	0.46	RSup	0.38	-0.10	
3	LSup	0.42	6.04	0.07	LSup	1.21	2.63	0.46	LSup	0.37	-0.11	

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	--Minor(ft)--					--Cb--					--Mom1/Mom2--				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	11.0	1.0	1.0	1.0	2.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	3.8	3.8	1.0	2.2	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	1.9	1.0	1.0	2.9	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.0	1.0	1.0	2.2	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.1	1.0	1.0	2.7	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.9	3.9	1.0	1.0	10.1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

LOAD ID 19 : Dead+Collateral+UNB_SL

REACTIONS:

Bay Id	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----					
	Left Sup	Left Lap	Right Lap	Right Sup	Left Sup	Left Lap	Mid-Span Mom	Loc	Right Lap	Right Sup
1	0.60			-0.92	0.00		-1.66	5.50		2.22
1	0.80		-0.62	-0.73	2.22		-0.68	7.26	1.08	1.75
2	0.76	0.65		-0.77	1.75	1.05	-0.89	6.94		1.78
2	0.77		-0.65	-0.76	1.78		-0.89	6.98	1.05	1.75
3	0.73	0.62		-0.80	1.75	1.08	-0.68	6.65		2.22
3	0.92			-0.60	2.22		-1.66	8.41		0.00

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay Id	Loc	-----Shear(k)-----				-----Moment(f-k)-----				Mom+Shear		Deflect(in)	
		Calc	Limit	UC	Loc	Calc	Limit	UC	Loc	UC	Calc	Limit	
1	RSup	-0.92	6.04	0.15	RSup	2.22	2.63	0.84	RSup	0.68	-0.34		
1	LSup	0.80	6.04	0.13	LSup	2.22	2.63	0.84	LSup	0.68	-0.07		
2	RSup	-0.77	6.04	0.13	RSup	1.78	2.63	0.68	RSup	0.55	-0.14		
2	LSup	0.77	6.04	0.13	LSup	1.78	2.63	0.68	LSup	0.55	-0.14		
3	RSup	-0.80	6.04	0.13	RSup	2.22	2.63	0.84	RSup	0.68	-0.07		
3	LSup	0.92	6.04	0.15	LSup	2.22	2.63	0.84	LSup	0.68	-0.34		

UNBRACED LENGTH:

Bay Id	Major (ft)	-----Minor(ft)-----					-----Cb-----					-----Mom1/Mom2-----				
		LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup	LSup	LLap	MidS	RLap	RSup
1	13.9	10.9	1.0	1.0	1.0	3.0	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	13.9	4.0	4.0	1.0	2.3	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
3	13.9	1.0	2.0	1.0	1.0	3.1	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
4	13.9	3.1	1.0	1.0	2.0	1.0	1.00	1.00	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00
5	13.9	1.0	2.3	1.0	4.0	4.0	1.00	1.67	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00
6	13.9	3.0	1.0	1.0	1.0	10.9	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

DEFLECTION:

LOAD ID 20 : Dead+Collateral+Live

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.35	1.86	0.19
1	-0.07	1.86	0.04
2	-0.14	1.86	0.08
2	-0.14	1.86	0.08
3	-0.07	1.86	0.04
3	-0.35	1.86	0.19

LOAD ID 21 : Dead+Collateral+Snow

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.26	1.86	0.14
1	-0.05	1.86	0.03
2	-0.11	1.86	0.06
2	-0.11	1.86	0.06
3	-0.05	1.86	0.03
3	-0.26	1.86	0.14

LOAD ID 22 : Dead+Collateral+Snow+Snow_Drift

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.26	1.86	0.14
1	-0.05	1.86	0.03
2	-0.11	1.86	0.06
2	-0.11	1.86	0.06
3	-0.05	1.86	0.03
3	-0.26	1.86	0.14

LOAD ID 23 : Dead+Collateral+0.75Live+0.36Wind_Pressure

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.36	2.23	0.16
1	-0.08	2.23	0.03
2	-0.15	2.23	0.07
2	-0.15	2.23	0.07
3	-0.08	2.23	0.03
3	-0.36	2.23	0.16

LOAD ID 24 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.36Wind_Pressure

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.29	2.23	0.13
1	-0.06	2.23	0.03
2	-0.12	2.23	0.05
2	-0.12	2.23	0.05
3	-0.06	2.23	0.03
3	-0.29	2.23	0.13

LOAD ID 25 : Dead+Collateral+0.75Snow+0.36Wind_Pressure+0.75Snow_Drift

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.29	2.23	0.13
1	-0.06	2.23	0.03
2	-0.12	2.23	0.05
2	-0.12	2.23	0.05
3	-0.06	2.23	0.03
3	-0.29	2.23	0.13

LOAD ID 26 : 0.6Dead+0.48Wind_Suction

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	0.28	2.23	0.13
1	0.02	2.23	0.01
2	0.09	2.23	0.04
2	0.09	2.23	0.04
3	0.02	2.23	0.01
3	0.28	2.23	0.13

LOAD ID 27 : Dead+Collateral+MIN_SNOW

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.35	1.86	0.19
1	-0.07	1.86	0.04
2	-0.14	1.86	0.08
2	-0.14	1.86	0.08
3	-0.07	1.86	0.04
3	-0.35	1.86	0.19

LOAD ID 28 : Dead+Collateral+0.36Wind_Pressure+0.75MIN_SNOW

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
1	-0.36	2.23	0.16
1	-0.08	2.23	0.03
2	-0.15	2.23	0.07
2	-0.15	2.23	0.07
3	-0.08	2.23	0.03
3	-0.36	2.23	0.16

LOAD ID 29 : UNB_SL

Bay Id	DEFLECTION(in)		
	Calc	Limit	Ratio
---	---	---	---
1	-0.30	1.86	0.16
1	-0.06	1.86	0.03
2	-0.12	1.86	0.07
2	-0.12	1.86	0.07
3	-0.06	1.86	0.03
3	-0.30	1.86	0.16

MEGA STORAGE LEE SU Purlin Lap Screw

1/20/22 11:37am

LAP SCREW SHEAR:
Screw Part =#29
Screw Quan =4

Surf Id	Bay Id	Left_Lap(k)----				Right_Lap(k)----			
		Load	Calc	Limit	UC	Load	Calc	Limit	UC
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	1					9	0.25	0.68	0.36
	2	9	0.25	0.68	0.36	4	0.25	0.68	0.36
	3	4	0.25	0.68	0.36				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	1					9	0.25	0.68	0.36
	2	9	0.25	0.68	0.36	4	0.25	0.68	0.36
	3	4	0.25	0.68	0.36				

MEGA STORAGE LEE SU Roof Panel Summary

1/20/22 11:37am

PANEL LAYOUT:

Surf Id	Part	Type	Gage	Yield	Surface Length	Rotation Stiffness
---	---	---	---	---	---	---
2	PBR26	PR	26.00	60.0	30.03	0.00
3	PBR26	PR	26.00	60.0	30.03	0.00

PANEL STRENGTH:

Surf Id	Area	Load Id	-----Support-----				-----Midspan-----			
			Offset (ft)	Moment(ft-lb/ft)			Offset (ft)	Moment(ft-lb/ft)		
---	---	---	---	Calc	Limit	Ratio	---	Calc	Limit	Ratio
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Left	1	25.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		2	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		3	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		4	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		5	25.0	52.1	153.1	0.34	2.0	-38.3	111.4	0.34
*		6	5.0	-117	111.4	1.05*	2.0	82.8	153.1	0.54
		7	5.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		8	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		9	25.0	58.1	153.1	0.38	28.1	-42.6	111.4	0.38
2	Center	1	25.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		2	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		3	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		4	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		5	25.0	52.1	153.1	0.34	2.0	-38.3	111.4	0.34
		6	5.0	-85.1	111.4	0.76	2.0	60.3	153.1	0.39
		7	5.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		8	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		9	25.0	58.1	153.1	0.38	28.1	-42.6	111.4	0.38
2	Right	1	25.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		2	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		3	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		4	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		5	25.0	52.1	153.1	0.34	2.0	-38.3	111.4	0.34
*		6	5.0	-117	111.4	1.05*	2.0	82.8	153.1	0.54

		7	5.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		8	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		9	25.0	58.1	153.1	0.38	28.1	-42.6	111.4	0.38
---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---
3	Left	1	25.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		2	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		3	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		4	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		5	25.0	52.1	153.1	0.34	2.0	-38.3	111.4	0.34
*		6	25.0	-117	111.4	1.05*	28.1	82.8	153.1	0.54
		7	5.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		8	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		9	5.0	58.1	153.1	0.38	2.0	-42.6	111.4	0.38
3	Center	1	25.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		2	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		3	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		4	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		5	25.0	52.1	153.1	0.34	2.0	-38.3	111.4	0.34
		6	25.0	-85.1	111.4	0.76	28.1	60.3	153.1	0.39
		7	5.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		8	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		9	5.0	58.1	153.1	0.38	2.0	-42.6	111.4	0.38
3	Right	1	25.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		2	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		3	5.0	42.3	153.1	0.28	2.0	-31.1	111.4	0.28
		4	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		5	25.0	52.1	153.1	0.34	2.0	-38.3	111.4	0.34
*		6	25.0	-117	111.4	1.05*	28.1	82.8	153.1	0.54
		7	5.0	58.2	153.1	0.38	2.0	-42.7	111.4	0.38
		8	5.0	64.0	153.1	0.42	2.0	-47.0	111.4	0.42
		9	5.0	58.1	153.1	0.38	2.0	-42.6	111.4	0.38

Moment/Shear UC > Limit

PANEL DEFLECTION:

Surf	Area	Load	-----Deflection(in)-----			
Id		Id	Offset	Calc	Limit	Ratio
---	-----	---	---	---	---	---
2	Left	10	2.5	-0.16	1.00	0.16
		11	2.5	-0.11	1.00	0.11
		12	2.5	-0.11	1.00	0.11
		13	2.5	-0.06	1.00	0.06
		14	2.5	0.27	1.00	0.27
		15	2.5	-0.16	1.00	0.16
		16	27.5	-0.15	1.00	0.15
2	Center	10	2.5	-0.16	1.00	0.16
		11	2.5	-0.11	1.00	0.11
		12	2.5	-0.11	1.00	0.11
		13	2.5	-0.06	1.00	0.06
		14	2.5	0.20	1.00	0.20
		15	2.5	-0.16	1.00	0.16
		16	27.5	-0.15	1.00	0.15
2	Right	10	2.5	-0.16	1.00	0.16
		11	2.5	-0.11	1.00	0.11
		12	2.5	-0.11	1.00	0.11
		13	2.5	-0.06	1.00	0.06
		14	2.5	0.27	1.00	0.27
		15	2.5	-0.16	1.00	0.16
		16	27.5	-0.15	1.00	0.15
---	-----	---	---	---	---	---
3	Left	10	2.5	-0.16	1.00	0.16
		11	2.5	-0.11	1.00	0.11
		12	2.5	-0.11	1.00	0.11
		13	2.5	-0.06	1.00	0.06
		14	27.5	0.27	1.00	0.27
		15	2.5	-0.16	1.00	0.16
		16	2.5	-0.15	1.00	0.15
3	Center	10	2.5	-0.16	1.00	0.16
		11	2.5	-0.11	1.00	0.11
		12	2.5	-0.11	1.00	0.11
		13	2.5	-0.06	1.00	0.06
		14	27.5	0.20	1.00	0.20
		15	2.5	-0.16	1.00	0.16
		16	2.5	-0.15	1.00	0.15

3	Right	10	2.5	-0.16	1.00	0.16
		11	2.5	-0.11	1.00	0.11
		12	2.5	-0.11	1.00	0.11
		13	2.5	-0.06	1.00	0.06
		14	27.5	0.27	1.00	0.27
		15	2.5	-0.16	1.00	0.16
		16	2.5	-0.15	1.00	0.15

LOAD COMBINATION:

Load Id	Description
1	Dead+Live
2	Dead+Snow
3	Dead+Snow+Snow_Drift
4	Dead+0.75Live+0.45Wind_Pressure
5	Dead+0.75Snow+0.45Wind_Pressure
6	0.6Dead+0.6Wind_Suction
7	Dead+MIN_SNOW
8	Dead+0.45Wind_Pressure+0.75MIN_SNOW
9	Dead+Collateral+UNB_SL
10	Live
11	Snow
12	Snow+Snow_Drift
13	0.48Wind_Pressure
14	0.48Wind_Suction
15	MIN_SNOW
16	UNB_SL

MEGA STORAGE LEE SU Roof Panel Zones

1/20/22 11:37am

PANEL:

Part	Thick (in)	Yield (ksi)	Tensile Strength (ksi)
PBR26	0.019	60.00	78.00

PURLIN SCREWS:

Part	Dia (in)	Washer (in)	Limit (k)
#17A	0.209	0.50	2.90

PANEL ZONE LAYOUT:

Surf Id	Zone Id Description	Locate(ft) Start End	Surface(ft) Offset1 Offset2	Bay Id	Purlin(ft,in) Load Min Width Thick	Panel Zone (ft)
2	1 Interior	19.04 64.46	19.04 30.03	1	4 5.00 0.074	5.00
2	2 Middle	9.52 73.98	9.52 30.03	1	4 5.00 0.074	5.00
2	7 Lt top corner	0.00 9.52	0.00 3.18	1	1 5.00 0.074	5.00
2	8 Rt top corner	73.98 83.50	0.00 3.18	3	1 5.00 0.074	5.00
2	11 Lt top cor gabl	0.00 3.18	3.18 9.53	1	1 5.00 0.074	5.00
2	12 Rt top cor gabl	80.32 83.50	3.18 9.53	3	1 5.00 0.074	5.00
2	15 Exterior	0.00 83.50	0.00 30.03	1	4 5.00 0.074	5.00
3	1 Interior	19.04 64.46	0.00 10.99	1	1 5.00 0.074	5.00
3	2 Middle	9.52 73.98	0.00 20.51	1	4 5.00 0.074	5.00
3	9 Rt bot corner	73.98 83.50	26.85 30.03	3	5 5.00 0.074	5.00
3	10 Lt bot corner	0.00 9.52	26.85 30.03	1	5 5.00 0.074	5.00
3	13 Rt bot cor gabl	80.32 83.50	20.50 26.85	3	5 5.00 0.074	5.00
3	14 Lt bot cor gabl	0.00 3.18	20.50 26.85	1	5 5.00 0.074	5.00
3	15 Exterior	0.00 83.50	0.00 30.03	1	4 5.00 0.074	5.00

PURLIN SCREW CHECK:

Surf Id	Zone Id	Screw Space	Wind Suction (psf)	Load (k)	Limit(k) Purlin Pullout	Panel Pullover	Screw Tension	Max UC
2	1	1.00	14.16	0.07	0.27	0.37	0.77	0.26

2	2	1.00	24.64	0.12	0.27	0.37	0.77	0.45
2	7	1.00	44.32	0.22	0.27	0.37	0.77	0.81
2	8	1.00	44.32	0.22	0.27	0.37	0.77	0.81
2	11	1.00	44.32	0.22	0.27	0.37	0.77	0.81
2	12	1.00	44.32	0.22	0.27	0.37	0.77	0.81
2	15	1.00	32.57	0.16	0.27	0.37	0.77	0.59

3	1	1.00	14.16	0.07	0.27	0.37	0.77	0.26
3	2	1.00	24.64	0.12	0.27	0.37	0.77	0.45
3	9	1.00	44.32	0.22	0.27	0.37	0.77	0.81
3	10	1.00	44.32	0.22	0.27	0.37	0.77	0.81
3	13	1.00	44.32	0.22	0.27	0.37	0.77	0.81
3	14	1.00	44.32	0.22	0.27	0.37	0.77	0.81
3	15	1.00	32.57	0.16	0.27	0.37	0.77	0.59

```

=====
MEGA STORAGE LEE SU Roof Design Warning Report                               1/20/22 11:37am
=====

```



```

=====
*MEGA STORAGE LEE SU Wall Design Input File                               1/20/22 11:37am
=====

```

```

*( 1)VERSION/UNITS:
*VERSION      Units(I/M)
'2.01'        'I'

```

```

*( 2)JOB IDENTIFICATION:
*   Job Id
'   MEGA STORAGE LEE SUM'

```

```

*( 3)DESIGN CODE:
*Design Steel_Code      ---Build---   Code      Seismic
* Code      Cold      Country  Code   Year   Label      Zone
'WS'      'NAUS16'    '-----' 'IBC'  '18'  'IBC 18'  'B'

```

```

*( 4)DESIGN CONSTANTS:
* ---Steel_Yield---  Stress  Strength_Factors
* C_Sec Z_Sec O_Sec  Ratio    Wind  Seismic
55.0  55.0  55.0    1.03    1.0000  1.0000

```

```

*( 5)DEFLECTION LIMITS:
* ----Rafter-----      Girt  Panel  Part
* Live Wind Total  Column  Wall  Wall  Wall
180. 180.   0.    180.   90.  60.   90.

```

```

*( 6)REPORTS:
*   Input  Column  Wall  Door  Wall  Cable
*   Echo   Rafter  Girt  Jamb  Panel  Brace
'   I'    'Y'    'Y'  'Y'  'Y'  'Y'

```

```

*( 7)BUILDING SHAPE:
* Build      Build      L_Eave  R_Eave  Peak      L_Roof  No.
* Width      Length      Height  Height  Offset      Slope  Wall
60.0000  83.5000  15.8750  15.8750  30.0000  0.500  10

```

```

*( 8)WALL OPTIONS:
*Wall Design Detail  -----Notch-----      Base_Type      Base_Trim
* Id  Option Option  Depth  Width  Ext  Parapet  Panel  Jamb  Panel  Jamb
1  'YYYY' 'YYYY'  1.500  1.500  1.500  0.0000  '0'  '0'  'Y'  'Y'
2  'YYYY' 'YYYY'  1.500  11.250  1.500  0.0000  '0'  '0'  'Y'  'Y'
3  'YYYY' 'YYYY'  1.500  1.500  1.500  0.0000  '0'  '0'  'Y'  'Y'
4  'YYYY' 'YYYY'  1.500  11.250  1.500  0.0000  '0'  '0'  'Y'  'Y'

```

```

*( 9)INTERIOR WALL OPTIONS:
*Wall Design Detail  ----Notch---  Base_Type      Base_Trim
* Id  Option Option  Depth  Width  Panel  Jamb  Panel  Jamb
6  'YYYY' 'YYYY'  0.000  0.000  '-'  '-'  'N'  'N'
7  'YYYY' 'YYYY'  0.000  0.000  '-'  '-'  'N'  'N'
8  'YYYY' 'YYYY'  0.000  0.000  '-'  '-'  'N'  'N'
9  'YYYY' 'YYYY'  0.000  0.000  '-'  '-'  'N'  'N'
10 'YYYY' 'YYYY'  0.000  0.000  '-'  '-'  'N'  'N'

```

```

*(10)STEP ELEVATION:
*No.      Base      Eave      Step      -Slope_Offset-
*Step      Start      End      Elev      Height      Type      Start      End
1      0.0000  83.5000  0.0000  0.0000  '-'  0.0000  0.0000

```

```

*(11)HALL SYSTEM:
* No. Hall
*Hall Id  Type Orn Opt  Width  Height  Locate  Offset  Length  ----Notch---  ----Wall_Id----
0                                     Depth  Width  L  R  S  E

```

```

*(12)WALL PARTITIONS:
*Sets_Of  Wall
* Walls  Id  (L/T)  Offset  Length  Quan  Location  Column
5      6      'T'    0.0000  60.0000  4      13.9167  'L'
27.8334  'L'
41.7501  'L'
69.5835  'L'
7      'T'    0.0000  60.0000  1      55.6668  'L'
8      'L'    30.0000  13.9167  1      0.0000  'F'
9      'L'    30.0000  13.9167  2      13.9167  'F'

```

					41.7501	'F'
10	'L'	30.0000	13.9167	3	27.8334	'F'
					69.5835	'F'
					55.6668	'F'

*(13)SPECIAL WALLS:

* No.	--Location--	-----Offset----	Material	---Extend---	Base	Frame
*Wall	Use	Id	Start	End	Type	Thick
0						

*(14)RECESS:

* No.	-Location-									Wall_Id
*Recess	Use	Id	Type	Orn	Offset	Width	Depth	Height	Option	L C R
0										

*(15)BAY SPACING:

*Wall	Sets_Of	Bay	No.
* Id	Bays	Width	Bays
1	1	5.0000	12
2	1	13.9167	6
3	1	5.0000	12
4	1	13.9165	6
5	1	27.8334	3
6	1	5.0000	12
7	1	5.0000	12
8	1	4.6389	3
9	1	4.6389	3
10	1	4.6389	3

*(16)BAY OPENINGS:

*No.	Wall	Bay	Bay	Open	Open	Sill	Access	Jamb_Type	Head	Set
*Open	Id	Id	Offset	Type	Depth	Width	Height	Height	Opt	Id
12	2	1	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	2	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	3	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	4	0.9584	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	5	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	2	6	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	1	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	2	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	3	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	4	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	5	0.9584	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62
	4	6	0.9583	2	30.0000	12.0000	14.0000	0.0000	'-'	'D00R62

*(17)DOORS:

*No.	-Location-			Door	Door		Access
*Door	Use	Id	Locate	Width	Height	Rot	Opt
0							

*(18)OPEN WALLS:

*No.	-Location-	--Bay_Id--	Wall	---Type---	Base	Full
*Wall	Use	Id	Start	End	Height	Use
0						

*(19)COLUMNS:

*Wall	No.	Col	Col	Col	Col	Set
* Id	Col	Id	Type	Rot	Opt	Depth
1	13	1	'C'	'F'	'-'	6.000
		2	'C'	'F'	'-'	6.000
		3	'C'	'F'	'-'	6.000
		4	'C'	'F'	'-'	6.000
		5	'C'	'F'	'-'	6.000
		6	'C'	'F'	'-'	6.000
		7	'C'	'F'	'-'	6.000
		8	'C'	'B'	'-'	6.000
		9	'C'	'B'	'-'	6.000
		10	'C'	'B'	'-'	6.000
		11	'C'	'B'	'-'	6.000
		12	'C'	'B'	'-'	6.000
		13	'C'	'B'	'-'	6.000
2	7	14	'-'	'B'	'-'	6.000
		15	'C'	'L'	'-'	6.000
		16	'C'	'L'	'-'	6.000

3	13	17	'C'	'L'	'-'	6.000
		18	'C'	'L'	'-'	6.000
		19	'C'	'L'	'-'	6.000
		20	'-'	'B'	'-'	6.000
		21	'C'	'B'	'-'	6.000
		22	'C'	'B'	'-'	6.000
		23	'C'	'B'	'-'	6.000
		24	'C'	'B'	'-'	6.000
		25	'C'	'B'	'-'	6.000
		26	'C'	'B'	'-'	6.000
		27	'C'	'F'	'-'	6.000
		28	'C'	'F'	'-'	6.000
		29	'C'	'F'	'-'	6.000
4	7	30	'C'	'F'	'-'	6.000
		31	'C'	'F'	'-'	6.000
		32	'C'	'F'	'-'	6.000
		33	'C'	'F'	'-'	6.000
		34	'-'	'F'	'-'	6.000
		35	'C'	'L'	'-'	6.000
		36	'C'	'L'	'-'	6.000
		37	'C'	'L'	'-'	6.000
		38	'C'	'L'	'-'	6.000
		39	'C'	'L'	'-'	6.000
		40	'-'	'F'	'-'	6.000

*(20)INTERIOR COLUMNS:

*Wall	No.	Col	Col	Col	Col	Set
* Id	Col	Id	Type	Rot	Opt	Depth
6	13	41	'-'	'F'	'-'	6.000
		42	'C'	'F'	'-'	6.000
		43	'C'	'F'	'-'	6.000
		44	'C'	'F'	'-'	6.000
		45	'C'	'F'	'-'	6.000
		46	'C'	'F'	'-'	6.000
		47	'C'	'F'	'-'	6.000
		48	'C'	'B'	'-'	6.000
		49	'C'	'B'	'-'	6.000
		50	'C'	'B'	'-'	6.000
		51	'C'	'B'	'-'	6.000
		52	'C'	'B'	'-'	6.000
		53	'-'	'L'	'-'	6.000
7	13	54	'-'	'L'	'-'	6.000
		55	'C'	'F'	'-'	6.000
		56	'C'	'F'	'-'	6.000
		57	'C'	'F'	'-'	6.000
		58	'C'	'F'	'-'	6.000
		59	'C'	'F'	'-'	6.000
		60	'C'	'F'	'-'	6.000
		61	'C'	'B'	'-'	6.000
		62	'C'	'B'	'-'	6.000
		63	'C'	'B'	'-'	6.000
		64	'C'	'B'	'-'	6.000
		65	'C'	'B'	'-'	6.000
		66	'-'	'L'	'-'	6.000
8	4	67	'-'	'F'	'-'	6.000
		68	'C'	'L'	'-'	6.000
		69	'C'	'L'	'-'	6.000
		70	'-'	'F'	'-'	6.000
9	4	71	'-'	'F'	'-'	6.000
		72	'C'	'L'	'-'	6.000
		73	'C'	'L'	'-'	6.000
		74	'-'	'F'	'-'	6.000
10	4	75	'-'	'F'	'-'	6.000
		76	'C'	'L'	'-'	6.000
		77	'C'	'L'	'-'	6.000
		78	'-'	'F'	'-'	6.000

*(21)ADDITIONAL COLUMNS:

*No.	Col	Location	Col	Col	Col	Col	Col	Set	
*Col	Id	Use	Id	Locate	Offset	Type	Rot	Opt	Depth
0									

*(22)RAFTERS:

*Wall No.	Raf	Raf	Raf	Raf	Raf	Set	
* Id	Raf	Id	Offset	Type	Rot	Opt	Depth

1	0										
2	6	1	0.0000	'0'	'-'	'-'	6.125				
		2	13.9167	'0'	'-'	'-'	6.125				
		3	27.8334	'0'	'-'	'-'	6.125				
		4	41.7501	'0'	'-'	'-'	6.125				
		5	55.6668	'0'	'-'	'-'	6.125				
		6	69.5835	'0'	'-'	'-'	6.125				
3	0										
4	6	7	0.0000	'0'	'-'	'-'	6.125				
		8	13.9165	'0'	'-'	'-'	6.125				
		9	27.8332	'0'	'-'	'-'	6.125				
		10	41.7499	'0'	'-'	'-'	6.125				
		11	55.6666	'0'	'-'	'-'	6.125				
		12	69.5833	'0'	'-'	'-'	6.125				

*(23)INTERIOR RAFTERS:

*Wall No.	Raf	Raf	Raf	Raf	Raf	Set	
* Id	Raf	Id	Offset	Type	Rot	Opt	Depth
6	0						
7	0						
8	0						
9	0						
10	0						

*(24)ADDITIONAL RAFTERS:

*No.	Raf	Location	Raf	Offset	Raf	Raf	Raf	Set		
*Raf	Id	Use	Id	Locate	Start	End	Type	Rot	Opt	Depth
0										

*(25)GIRT LAYOUT:

*No.	Wall	Top	Girt	Flange	Set	Max	Max_Unbr
*Wall	Id	Type	Opt	Strap	Depth	Space	Length
4	1	'CF'	'--'	'N'	4.000	10.0000	10.0000
	2	'CF'	'--'	'N'	4.000	10.0000	10.0000
	3	'CF'	'--'	'N'	4.000	10.0000	10.0000
	4	'CF'	'--'	'N'	4.000	10.0000	10.0000

*(26)GIRT LOCATION:

* No.	Wall	Set	No.	Girt
*Wall	Id	Loc	Girt	Location
4	1	'Y'	3	5.0000 9.0000 13.0000
	2	'Y'	3	5.0000 9.0000 13.0000
	3	'Y'	3	5.0000 9.0000 13.0000
	4	'Y'	3	5.0000 9.0000 13.0000

*(27)ROOF PURLINS:

* Purlin	Peak	No.	---Purlin---
* Type	Space	Purlin	Location Rot
'ZB'	0.0000	11	5.0000 'N'
			10.0000 'N'
			15.0000 'N'
			20.0000 'N'
			25.0000 'N'
			30.0000 'N'
			35.0000 'Y'
			40.0000 'Y'
			45.0000 'Y'
			50.0000 'Y'
			55.0000 'Y'

*(28)EXTERIOR WALL PANEL:

*Wall	-----Wall_Panel-----
* Id	Part Rot Opt Screw Color
1	'CUSPANL ' 'S--' 'A1 '
2	'CUSPANL ' 'S--' 'A1 '
3	'CUSPANL ' 'S--' 'A1 '
4	'CUSPANL ' 'S--' 'A1 '

*(29)INTERIOR WALL PANEL:

*Wall	-----Wall_Panel-----
* Id	Part Rot Opt Screw Color
6	'PBR29 ' 'R' 'S--' 'GL '
7	'PBR29 ' 'R' 'S--' 'GL '

8	'PBR29	'	'R'	'--'	'S--'	'GL	'
9	'PBR29	'	'R'	'--'	'S--'	'GL	'
10	'PBR29	'	'R'	'--'	'S--'	'GL	'

*(30)ROOF PANEL:

* Panel	Panel	Screw	-----Standing_Seam-----				
* Size	Opt	Type	Use	Type	Clip	Seam Type	Clamp
'PBR26	'	'--'	'S--'	'N'	'3U'	3.000	'-----' 'N'

*(31)ADDITIONAL PANELS:

* No.	-Location-	-----Offset----	Panel		Rot	Opt	Screw	Color	Base
*Panel	Use	Id	Start	End	Part		Type		Opt
0									

*(32)EXTERIOR WIND FRAMING:

* Wall	Panel	Brace		Wall	No.
* Id	Shear	Type	Opt	Dead	Bay
1	'Y'	'N'	'--'	2.00	0
2	'Y'	'N'	'--'	2.00	0
3	'Y'	'N'	'--'	2.00	0
4	'Y'	'S'	'--'	2.00	0
5	'Y'	'N'	'--'	2.50	0

*(33)INTERIOR WIND FRAMING:

* Panel	Brace		Wall	No.
* Shear	Type	Opt	Dead	Bay
'Y'	'N'	'--'	2.00	0
'Y'	'N'	'--'	2.00	0

*(34)BASIC LOADS:

* Dead	Collat	Live	Snow	Rain	Basic	---Deflection---			Wind	Seis
* Load	Load	Load	Load	Load	Wind	Load_Ratio			Load	Load
2.0	0.5	20.0	14.0	0.0	21.9	Snow	Wind	Seis	Factor	Factor
						1.00	0.48	1.00	0.60	1.00

*(35)EDGE ZONE:

* Zone			Col/	Brace
*Width	Girt	Panel	Jamb	Zone
6.000	1.07	1.00	1.07	Width
				6.000

*(36)WIND PRESSURE/SUCTION:

* Wind	Wind	
* Press	Suct	
19.1	-21.1	.. Ext Column
19.1	-21.1	.. Girt/Header
19.1	-21.1	.. Jamb
23.6	-31.5	.. Ext Panel
50.4	-32.3	.. Parapet Girt
10.0	-10.0	.. Int Column
10.0	-10.0	.. Int Panel
8.8	-6.3	.. Bracing
13.3	-9.4	.. Bracing, Edge
32.8	-21.9	.. Bracing, Parapet

*(37)WIND COEFFICIENTS:

* Surf	Wind_1		Wind_2		Long_Wind		Surface
* Id	Left	Right	Left	Right	1	2	Friction
1	0.36	-0.56	0.72	-0.20	-0.65	-0.65	0.00
2	-1.13	-0.66	-0.77	-0.30	-1.13	-0.66	0.00
3	-0.66	-1.13	-0.30	-0.77	-0.66	-1.13	0.00
4	-0.56	0.36	-0.20	0.72	-0.65	-0.65	0.00

*(38)COLUMN, RAFTER, BRACING DESIGN LOADS:

* Load																		
*No.	Id	Dead	Coll	Live	Snow	Drift	Rain	Wind_1		Wind_2		Long_Wind		Column_Wind			Aux_Load	
								Left	Right	Left	Right	1	2	Press	Suct	Seis	Id	Coef
56	1	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	2	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	3	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	4	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	5	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	6	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
	7	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00

8	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0	0.00
9	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0	0.00
10	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
11	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0	0.00
12	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
13	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
14	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
15	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
16	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
17	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
18	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
19	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0	0.00
20	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
21	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
22	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
23	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0	0.00
24	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
25	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
26	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.45	0.00	0	0.00
27	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.45	0.00	0	0.00
28	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0.00	0	0.00
29	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.00	0.00	0	0.00
30	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
31	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.60	0.00	0	0.00
32	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
33	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
34	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
35	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.60	0.00	0	0.00
36	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0	0.00
37	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
38	1.02	1.02	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0	0.00
39	1.02	1.02	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0	0.00
40	1.02	1.02	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0	0.00
41	1.02	1.02	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0	0.00
42	1.02	1.02	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0	0.00
43	1.02	1.02	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0	0.00
44	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0	0.00
45	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
46	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1.00
47	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	1	0.75
48	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	1	0.75
49	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0	0.00
50	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
51	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0	0.00
52	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
53	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	1.00
54	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.75
55	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	2	0.75
56	1.01	1.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.75

*(39)COLUMN, RAFTER, BRACING DESIGN LOADS: Deflection

* Load

No.	Id	Dead	Coll	Live	Snow	Drift	Rain	Left	Right	Left	Right	1	2	Press	Suct	Seis	Id	Coef	
52	1	1.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	2	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	3	1.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	4	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	5	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	6	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	7	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	
	8	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0	0.00	
	9	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0	0.00	
	10	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00	
	11	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00	
	12	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00	
	13	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00	
	14	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00	
	15	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00	
	16	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
	17	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
	18	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
	19	1.00	1.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
	20	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
	21	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00

22	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
23	1.00	1.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
24	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
25	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
26	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
27	1.00	1.00	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	0.00	0.75	0.00	0	0.00
28	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
29	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00
30	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00	
31	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00	
32	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00
33	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00
34	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00
35	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0	0.00
36	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0	0.00
37	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
38	1.02	1.02	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0	0.00
39	1.02	1.02	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0	0.00
40	1.02	1.02	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0	0.00
41	1.02	1.02	0.00	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0	0.00
42	1.02	1.02	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0	0.00
43	1.02	1.02	0.00	0.75	0.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.53	0	0.00
44	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	0	0.00
45	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.70	0	0.00
46	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1	1.00
47	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	1	0.75
48	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.45	0.00	1	0.75
49	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	1.00
50	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.75
51	1.00	1.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.75	0.00	2	0.75
52	1.01	1.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2	0.75

*(40)AUXILIARY LOADS:

* No.	Aux	Aux	No._Add	Add_Load
* Aux	Id	Name	Comb	Id Coef
2	1	'MIN_SNOW	2	1 1.00
				2 1.00
	2	'UNB_SL	4	3 1.00
				4 0.39
				5 1.00
				6 0.39

*(41)ADDITIONAL LOADS:

*No.	Add	Surf	Basic	Load	Load	F	D	---
*Add	Id	Id	Load	Type	Orn	W1	W2	D1 D2 Start End
6	1	2	'U_SNOW'	'D'	'T'	-20.00	-20.00	0.0000 30.0260 0.000 83.500
	2	3	'U_SNOW'	'D'	'T'	-20.00	-20.00	0.0000 30.0260 0.000 83.500
	3	2	'U_SNOW'	'D'	'T'	-14.00	-14.00	0.0000 30.0260 0.000 83.500
	4	2	'U_SNOW'	'D'	'T'	-14.00	-14.00	8.7761 30.0260 0.000 83.500
	5	3	'U_SNOW'	'D'	'T'	-14.00	-14.00	0.0000 30.0260 0.000 83.500
	6	3	'U_SNOW'	'D'	'T'	-14.00	-14.00	0.0000 21.2499 0.000 83.500

*(42)TRIM STYLES:

* No.	--Location--	Jamb
*Trim	Type Id Trim	
14	'EXT' 1	'--'
	'EXT' 2	'--'
	'EXT' 3	'--'
	'EXT' 4	'--'
	'INT' 0	'--'
	'HALL' 0	'--'
	'RECE' 0	'--'
	'XTND' 0	'--'
	'STEP' 0	'--'
	'JAMB' 0	'--'
	'PARA' 0	'--'
	'FIRE' 0	'--'
	'CLIM' 0	'--'
	'LINE' 0	'--'

*(43)PANEL SCREWS:

* No.	Zone	Part	Dia	Limit	Washer Dia	-----Spacing-----		
2	'INT '	'#17A	0.209	2.900	0.500	12.000	6.000	0.000
	'EDGE'	'#17A	0.209	2.900	0.500	12.000	6.000	0.000

*AUXILIARY LOAD DESCRIPTIONS:

* Aux

* Id	Description
1	Minimum snow load
2	Unbalanced snow load

*ADDITIONAL LOAD DESCRIPTIONS:

* Add

* Id	Description
1	Minimum snow load surface 2
2	Minimum snow load surface 3
3	Unbalanced snow load surface 2
4	Unbalanced snow load surface 2
5	Unbalanced snow load surface 3
6	Unbalanced snow load surface 3

* Code file used was EW_IBC.18N Version 4.0

=====

MEGA STORAGE LEE SU Design Code	1/20/22 11:37am
---------------------------------	-----------------

=====

STRUCTURAL CODE:

Design Basis : WS
Cold Formed Steel : NAUS16

BUILDING CODE:

Wind Code : IBC 18
Seismic Zone : B

MODULUS OF ELASTICITY

Cold Formed Steel : 29500 (ksi)

=====

MEGA STORAGE LEE SU Roof Bracing Design	1/20/22 11:37am
---	-----------------

=====

ROOF LAYOUT:

System Id	Type	Roof_Extents Start	End	Roof Length	Panel Part
1	Long	0.0	83.5	83.5	PBR26

PANEL SHEAR:

System Id	Type	---Offset--- Start	End	-Shear(k)- Wind Seis		Panel_Shear(lb/ft) Wind Seis Limit		
1	Long	0.0	5.0	0.27	0.19	3.2	2.3	100.0
		5.0	10.0	0.86	0.34	10.2	4.0	100.0
		10.0	15.0	1.22	0.48	14.7	5.8	100.0
		15.0	20.0	1.60	0.63	19.1	7.5	100.0
		20.0	25.0	1.98	0.77	23.7	9.3	100.0
		25.0	30.0	2.36	0.92	28.3	11.0	100.0
		30.0	35.0	2.30	0.92	27.6	11.0	100.0
		35.0	40.0	1.92	0.77	23.0	9.3	100.0
		40.0	45.0	1.54	0.63	18.5	7.5	100.0
		45.0	50.0	1.17	0.48	14.0	5.8	100.0
		50.0	55.0	0.80	0.34	9.6	4.0	100.0
		55.0	60.0	0.27	0.19	3.2	2.3	100.0

=====

MEGA STORAGE LEE SU Wall Bracing Design	1/20/22 11:37am
---	-----------------

=====

PANEL SHEAR:

Wall_Extents	Base	Panel	-Force(k)-	Panel_Shear(lb/ft)
--------------	------	-------	-------------	--------------------

	Wall	Offset	Start	End	Length	Part	Wind	Seis	Wind	Seis	Limit
	B_SW	0.0	0.0	83.5	Open						
	Long	30.0	0.0	83.5	83.5	PBR29	5.05	2.11	60.5	25.3	100.0
	F_SW	60.0	0.0	83.5	Open						
*	L_EW	0.0	0.0	60.0	60.0	CUSPANL	0.61	0.21	10.2	3.5	1.0
	Tran	13.9	0.0	60.0	60.0	PBR29	1.23	0.33	20.5	5.4	100.0
	Tran	27.8	0.0	60.0	60.0	PBR29	1.23	0.33	20.5	5.4	100.0
	Tran	41.8	0.0	60.0	60.0	PBR29	1.23	0.33	20.5	5.4	100.0
	Tran	55.7	0.0	60.0	60.0	PBR29	1.23	0.33	20.5	5.4	100.0
	Tran	69.6	0.0	60.0	60.0	PBR29	1.23	0.33	20.5	5.4	100.0
*	R_EW	83.5	0.0	60.0	60.0	CUSPANL	0.61	0.21	10.2	3.5	1.0

*WARN: Panel Shear Calc > Limit

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Left EW - Column & Rafter Design          1/20/22 11:37am
=====
```

WALL LAYOUT:

Wall		Load
Id	Orn	Width
1	T	6.96

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)	Part	---Web(in)---		-Flange(in)-		Length (ft)	Weight (lb)	----Max_Load----		
			Depth	Thick	Width	Thick			Id	UC	Report
Col1	0.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.9	15	0.41	Mom+Axl
Col2	5.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.3	15	0.81	Mom+Axl
Col3	10.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.8	15	0.80	Mom+Axl
Col4	15.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.2	15	0.82	Mom+Axl
Col5	20.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	36.7	15	0.84	Mom+Axl
Col6	25.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.0	37.1	15	0.86	Mom+Axl
Col7	30.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	37.4	1	0.09	Mom+Axl
Col8	35.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.0	37.1	14	0.86	Mom+Axl
Col9	40.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	36.7	14	0.84	Mom+Axl
Col10	45.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.2	14	0.82	Mom+Axl
Col11	50.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.8	14	0.80	Mom+Axl
Col12	55.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.3	14	0.81	Mom+Axl
Col13	60.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.9	14	0.41	Mom+Axl
Total=								469.4			

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k) -		-Shear(k) -		Moment(f-k)		-----Unity_Check-----			
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit	Axial	Shear	Axial+	Shear+
Col1	1	0.43	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col1	2	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	3	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col1	4	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col1	5	0.34	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col1	6	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col1	7	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col1	8	-0.18	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.01	0.07	0.33	0.34
Col1	9	-0.08	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.00	0.07	0.34	0.34
Col1	10	-0.18	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col1	11	-0.08	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col1	12	-0.18	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col1	13	-0.08	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col1	14	-0.10	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col1	15	0.01	7.11	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.41	0.41
Col1	16	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col1	17	0.29	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.35	0.30
Col1	18	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col1	19	0.23	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.34	0.30
Col1	20	0.14	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.32	0.30
Col1	21	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30

Col1	22	0.07	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.01	0.06	0.31	0.30
Col1	23	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col1	24	0.14	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.32	0.30
Col1	25	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col1	26	0.07	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.01	0.06	0.31	0.30
Col1	27	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col1	28	-0.20	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.01	0.07	0.33	0.34
Col1	29	-0.09	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.00	0.07	0.34	0.34
Col1	30	-0.20	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col1	31	-0.09	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col1	32	-0.20	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col1	33	-0.09	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col1	34	-0.11	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col1	35	-0.01	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col1	36	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	37	0.09	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	38	0.34	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col1	39	0.35	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col1	40	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col1	41	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col1	42	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col1	43	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col1	44	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	45	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	46	0.43	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col1	47	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col1	48	0.29	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.35	0.30
Col1	49	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	50	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	51	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	52	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col1	53	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col1	54	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col1	55	0.27	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.34	0.30
Col1	56	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col2	1	0.83	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col2	2	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col2	3	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col2	4	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col2	5	0.65	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col2	6	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col2	7	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col2	8	-0.40	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.02	0.14	0.68	0.70
Col2	9	-0.19	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.01	0.14	0.69	0.70
Col2	10	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col2	11	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col2	12	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col2	13	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col2	14	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.80	0.82
Col2	15	-0.02	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.00	0.16	0.81	0.82
Col2	16	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col2	17	0.55	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col2	18	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col2	19	0.43	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col2	20	0.23	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.64	0.61
Col2	21	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col2	22	0.11	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col2	23	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col2	24	0.23	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.64	0.61
Col2	25	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col2	26	0.11	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col2	27	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col2	28	-0.43	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.02	0.14	0.68	0.70
Col2	29	-0.22	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.01	0.14	0.69	0.70
Col2	30	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col2	31	-0.22	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col2	32	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col2	33	-0.22	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col2	34	-0.27	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.80	0.82
Col2	35	-0.05	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.00	0.16	0.81	0.82
Col2	36	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col2	37	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col2	38	0.66	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col2	39	0.66	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col2	40	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00

Col2	41	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col2	42	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col2	43	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col2	44	0.08	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col2	45	0.08	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col2	46	0.83	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col2	47	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col2	48	0.55	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col2	49	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col2	50	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col2	51	0.09	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col2	52	0.09	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col2	53	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col2	54	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col2	55	0.50	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.07	0.12	0.68	0.61
Col2	56	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col3	1	0.83	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col3	2	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	3	0.62	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col3	4	0.62	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col3	5	0.65	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col3	6	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col3	7	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col3	8	-0.40	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.02	0.14	0.70	0.72
Col3	9	-0.19	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.01	0.14	0.71	0.72
Col3	10	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col3	11	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col3	12	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col3	13	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col3	14	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col3	15	-0.02	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.00	0.16	0.80	0.80
Col3	16	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col3	17	0.55	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.08	0.12	0.68	0.60
Col3	18	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col3	19	0.43	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.66	0.60
Col3	20	0.23	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.03	0.12	0.63	0.60
Col3	21	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col3	22	0.11	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.02	0.12	0.61	0.60
Col3	23	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col3	24	0.23	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.03	0.12	0.63	0.60
Col3	25	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col3	26	0.11	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.02	0.12	0.61	0.60
Col3	27	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col3	28	-0.43	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.02	0.14	0.70	0.72
Col3	29	-0.22	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.01	0.14	0.71	0.72
Col3	30	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col3	31	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col3	32	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col3	33	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col3	34	-0.27	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col3	35	-0.05	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.00	0.16	0.80	0.80
Col3	36	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	37	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	38	0.66	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col3	39	0.66	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col3	40	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col3	41	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col3	42	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col3	43	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col3	44	0.08	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col3	45	0.08	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col3	46	0.83	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col3	47	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col3	48	0.55	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.08	0.12	0.68	0.60
Col3	49	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	50	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col3	51	0.09	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col3	52	0.09	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col3	53	0.76	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col3	54	0.60	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col3	55	0.60	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.09	0.12	0.68	0.60
Col3	56	0.60	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col4	1	0.83	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col4	2	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	3	0.62	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00

Col4	4	0.62	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col4	5	0.65	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col4	6	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col4	7	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col4	8	-0.40	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.02	0.14	0.72	0.74
Col4	9	-0.19	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.01	0.14	0.73	0.74
Col4	10	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col4	11	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col4	12	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col4	13	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col4	14	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col4	15	-0.02	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.00	0.16	0.82	0.82
Col4	16	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col4	17	0.55	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col4	18	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col4	19	0.43	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.68	0.61
Col4	20	0.23	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.65	0.61
Col4	21	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col4	22	0.11	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col4	23	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col4	24	0.23	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.65	0.61
Col4	25	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col4	26	0.11	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col4	27	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col4	28	-0.43	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.02	0.14	0.72	0.74
Col4	29	-0.22	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.01	0.14	0.73	0.74
Col4	30	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col4	31	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col4	32	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col4	33	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col4	34	-0.27	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col4	35	-0.05	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.00	0.16	0.82	0.82
Col4	36	0.14	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	37	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	38	0.66	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col4	39	0.66	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col4	40	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col4	41	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col4	42	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col4	43	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col4	44	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col4	45	0.08	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col4	46	0.83	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col4	47	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col4	48	0.55	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col4	49	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	50	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col4	51	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col4	52	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col4	53	0.81	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col4	54	0.64	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col4	55	0.64	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.09	0.12	0.71	0.61
Col4	56	0.64	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col5	1	0.83	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col5	2	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	3	0.62	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col5	4	0.62	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col5	5	0.65	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col5	6	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col5	7	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col5	8	-0.40	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.02	0.14	0.74	0.76
Col5	9	-0.19	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.01	0.14	0.75	0.76
Col5	10	-0.40	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col5	11	-0.19	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col5	12	-0.40	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col5	13	-0.19	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col5	14	-0.24	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col5	15	-0.02	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.00	0.16	0.84	0.84
Col5	16	0.39	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col5	17	0.55	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.08	0.12	0.71	0.63
Col5	18	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col5	19	0.43	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col5	20	0.23	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.03	0.12	0.66	0.63
Col5	21	0.40	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col5	22	0.11	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.02	0.12	0.65	0.63

Col5	23	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col5	24	0.23	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.03	0.12	0.66	0.63
Col5	25	0.40	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col5	26	0.11	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.02	0.12	0.65	0.63
Col5	27	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col5	28	-0.43	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.02	0.14	0.74	0.76
Col5	29	-0.21	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.01	0.14	0.75	0.76
Col5	30	-0.43	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col5	31	-0.21	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col5	32	-0.43	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col5	33	-0.21	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col5	34	-0.26	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col5	35	-0.05	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.00	0.16	0.84	0.84
Col5	36	0.14	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	37	0.14	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	38	0.66	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col5	39	0.66	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col5	40	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col5	41	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col5	42	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col5	43	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col5	44	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col5	45	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col5	46	0.83	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col5	47	0.39	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col5	48	0.55	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.08	0.12	0.71	0.63
Col5	49	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	50	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col5	51	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col5	52	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col5	53	0.81	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col5	54	0.64	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col5	55	0.64	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.09	0.12	0.72	0.63
Col5	56	0.64	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col6	1	0.83	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col6	2	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	3	0.62	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col6	4	0.62	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col6	5	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col6	6	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col6	7	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col6	8	-0.40	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.02	0.15	0.76	0.78
Col6	9	-0.19	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.01	0.15	0.77	0.78
Col6	10	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col6	11	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col6	12	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col6	13	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col6	14	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col6	15	-0.02	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.00	0.16	0.86	0.86
Col6	16	0.39	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col6	17	0.55	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.08	0.12	0.73	0.64
Col6	18	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64
Col6	19	0.43	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.71	0.64
Col6	20	0.23	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col6	21	0.40	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col6	22	0.11	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col6	23	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.69	0.64
Col6	24	0.23	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col6	25	0.40	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col6	26	0.11	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col6	27	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.69	0.64
Col6	28	-0.43	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.02	0.15	0.76	0.78
Col6	29	-0.21	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.01	0.15	0.77	0.78
Col6	30	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col6	31	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col6	32	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col6	33	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col6	34	-0.26	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col6	35	-0.05	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.00	0.16	0.86	0.86
Col6	36	0.14	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	37	0.14	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	38	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col6	39	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col6	40	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col6	41	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00

Col6	42	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col6	43	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col6	44	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col6	45	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col6	46	0.83	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col6	47	0.39	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col6	48	0.55	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.08	0.12	0.73	0.64
Col6	49	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	50	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col6	51	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col6	52	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col6	53	0.81	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col6	54	0.64	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col6	55	0.64	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.09	0.12	0.74	0.64
Col6	56	0.64	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col7	1	0.83	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col7	2	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	3	0.62	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col7	4	0.62	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col7	5	0.66	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col7	6	0.50	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col7	7	0.50	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col7	8	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	9	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	10	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	11	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	12	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	13	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	14	-0.13	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	15	-0.13	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col7	16	0.47	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col7	17	0.47	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col7	18	0.35	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col7	19	0.35	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col7	20	0.32	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col7	21	0.32	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col7	22	0.20	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col7	23	0.20	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	

Col8	5	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col8	6	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col8	7	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col8	8	-0.19	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.01	0.15	0.77	0.78
Col8	9	-0.40	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.02	0.15	0.76	0.78
Col8	10	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col8	11	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col8	12	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col8	13	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col8	14	-0.02	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.00	0.16	0.86	0.86
Col8	15	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col8	16	0.55	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.08	0.12	0.73	0.64
Col8	17	0.39	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col8	18	0.43	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.71	0.64
Col8	19	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64
Col8	20	0.40	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col8	21	0.23	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col8	22	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.69	0.64
Col8	23	0.11	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col8	24	0.40	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col8	25	0.23	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col8	26	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.69	0.64
Col8	27	0.11	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col8	28	-0.21	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.01	0.15	0.77	0.78
Col8	29	-0.43	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.02	0.15	0.76	0.78
Col8	30	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col8	31	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col8	32	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col8	33	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col8	34	-0.05	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.00	0.16	0.86	0.86
Col8	35	-0.26	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col8	36	0.14	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col8	37	0.14	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col8	38	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col8	39	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col8	40	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col8	41	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col8	42	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col8	43	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col8	44	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col8	45	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col8	46	0.83	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col8	47	0.55	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.08	0.12	0.73	0.64
Col8	48	0.39	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col8	49	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col8	50	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col8	51	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col8	52	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col8	53	0.81	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col8	54	0.64	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col8	55	0.64	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.09	0.12	0.74	0.64
Col8	56	0.64	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col9	1	0.83	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col9	2	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	3	0.62	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col9	4	0.62	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col9	5	0.65	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col9	6	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col9	7	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col9	8	-0.19	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.01	0.14	0.75	0.76
Col9	9	-0.40	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.02	0.14	0.74	0.76
Col9	10	-0.19	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col9	11	-0.40	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col9	12	-0.19	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col9	13	-0.40	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col9	14	-0.02	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.00	0.16	0.84	0.84
Col9	15	-0.24	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col9	16	0.55	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.08	0.12	0.71	0.63
Col9	17	0.39	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col9	18	0.43	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col9	19	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col9	20	0.40	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col9	21	0.23	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.03	0.12	0.66	0.63
Col9	22	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col9	23	0.11	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.02	0.12	0.65	0.63

Col9	24	0.40	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col9	25	0.23	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.03	0.12	0.66	0.63
Col9	26	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col9	27	0.11	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.02	0.12	0.65	0.63
Col9	28	-0.21	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.01	0.14	0.75	0.76
Col9	29	-0.43	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.02	0.14	0.74	0.76
Col9	30	-0.21	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col9	31	-0.43	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col9	32	-0.21	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col9	33	-0.43	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col9	34	-0.05	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.00	0.16	0.84	0.84
Col9	35	-0.26	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col9	36	0.14	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	37	0.14	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	38	0.66	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col9	39	0.66	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col9	40	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col9	41	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col9	42	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col9	43	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col9	44	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col9	45	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col9	46	0.83	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col9	47	0.55	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.08	0.12	0.71	0.63
Col9	48	0.39	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col9	49	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	50	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col9	51	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col9	52	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col9	53	0.81	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col9	54	0.64	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col9	55	0.64	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.09	0.12	0.72	0.63
Col9	56	0.64	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	1	0.83	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col10	2	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	3	0.62	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	4	0.62	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	5	0.65	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	6	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col10	7	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col10	8	-0.19	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.01	0.14	0.73	0.74
Col10	9	-0.40	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.02	0.14	0.72	0.74
Col10	10	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col10	11	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col10	12	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col10	13	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col10	14	-0.02	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.00	0.16	0.82	0.82
Col10	15	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col10	16	0.55	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col10	17	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col10	18	0.43	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.68	0.61
Col10	19	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col10	20	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col10	21	0.23	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.65	0.61
Col10	22	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col10	23	0.11	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col10	24	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col10	25	0.23	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.65	0.61
Col10	26	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col10	27	0.11	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col10	28	-0.22	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.01	0.14	0.73	0.74
Col10	29	-0.43	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.02	0.14	0.72	0.74
Col10	30	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col10	31	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col10	32	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col10	33	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col10	34	-0.05	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.00	0.16	0.82	0.82
Col10	35	-0.27	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col10	36	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	37	0.14	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	38	0.66	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col10	39	0.66	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col10	40	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col10	41	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col10	42	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00

Col10	43	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col10	44	0.08	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col10	45	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col10	46	0.83	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col10	47	0.55	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col10	48	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col10	49	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	50	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col10	51	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col10	52	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col10	53	0.81	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col10	54	0.64	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col10	55	0.64	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.09	0.12	0.71	0.61
Col10	56	0.64	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col11	1	0.83	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col11	2	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col11	3	0.62	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col11	4	0.62	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col11	5	0.65	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col11	6	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col11	7	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col11	8	-0.19	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.01	0.14	0.71	0.72
Col11	9	-0.40	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.02	0.14	0.70	0.72
Col11	10	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col11	11	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col11	12	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col11	13	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col11	14	-0.02	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.00	0.16	0.80	0.80
Col11	15	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col11	16	0.55	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.08	0.12	0.68	0.60
Col11	17	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col11	18	0.43	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.66	0.60
Col11	19	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col11	20	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col11	21	0.23	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.03	0.12	0.63	0.60
Col11	22	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col11	23	0.11	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.02	0.12	0.61	0.60
Col11	24	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col11	25	0.23	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.03	0.12	0.63	0.60
Col11	26	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col11	27	0.11	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.02	0.12	0.61	0.60
Col11	28	-0.22	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.01	0.14	0.71	0.72
Col11	29	-0.43	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.02	0.14	0.70	0.72
Col11	30	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col11	31	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col11	32	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col11	33	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col11	34	-0.05	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.00	0.16	0.80	0.80
Col11	35	-0.27	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col11	36	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col11	37	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col11	38	0.66	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col11	39	0.66	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col11	40	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col11	41	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col11	42	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col11	43	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col11	44	0.08	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col11	45	0.08	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col11	46	0.83	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col11	47	0.55	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.08	0.12	0.68	0.60
Col11	48	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col11	49	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col11	50	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col11	51	0.09	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col11	52	0.09	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col11	53	0.76	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col11	54	0.60	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col11	55	0.60	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.09	0.12	0.68	0.60
Col11	56	0.60	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col12	1	0.83	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col12	2	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col12	3	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col12	4	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col12	5	0.65	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00

Col12	6	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col12	7	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col12	8	-0.19	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.01	0.14	0.69	0.70
Col12	9	-0.40	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.02	0.14	0.68	0.70
Col12	10	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col12	11	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col12	12	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col12	13	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col12	14	-0.02	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.00	0.16	0.81	0.82
Col12	15	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.80	0.82
Col12	16	0.55	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col12	17	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col12	18	0.43	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col12	19	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col12	20	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col12	21	0.23	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.64	0.61
Col12	22	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col12	23	0.11	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col12	24	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col12	25	0.23	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.64	0.61
Col12	26	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col12	27	0.11	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col12	28	-0.22	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.01	0.14	0.69	0.70
Col12	29	-0.43	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.02	0.14	0.68	0.70
Col12	30	-0.22	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col12	31	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col12	32	-0.22	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col12	33	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col12	34	-0.05	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.00	0.16	0.81	0.82
Col12	35	-0.27	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.80	0.82
Col12	36	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col12	37	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col12	38	0.66	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col12	39	0.66	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col12	40	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col12	41	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col12	42	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col12	43	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col12	44	0.08	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col12	45	0.08	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col12	46	0.83	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col12	47	0.55	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col12	48	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col12	49	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col12	50	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col12	51	0.09	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col12	52	0.09	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col12	53	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col12	54	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col12	55	0.50	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.07	0.12	0.68	0.61
Col12	56	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col13	1	0.43	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col13	2	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	3	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	4	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	5	0.34	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	6	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	7	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	8	-0.08	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.00	0.07	0.34	0.34
Col13	9	-0.18	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.01	0.07	0.33	0.34
Col13	10	-0.08	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col13	11	-0.18	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col13	12	-0.08	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col13	13	-0.18	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col13	14	0.01	7.11	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.41	0.41
Col13	15	-0.10	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col13	16	0.29	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.35	0.30
Col13	17	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col13	18	0.23	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.34	0.30
Col13	19	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col13	20	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col13	21	0.14	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.32	0.30
Col13	22	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col13	23	0.07	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.01	0.06	0.31	0.30
Col13	24	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30

Col13	25	0.14	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.32	0.30
Col13	26	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col13	27	0.07	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.01	0.06	0.31	0.30
Col13	28	-0.09	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.00	0.07	0.34	0.34
Col13	29	-0.20	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.01	0.07	0.33	0.34
Col13	30	-0.09	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col13	31	-0.20	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col13	32	-0.09	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col13	33	-0.20	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col13	34	-0.01	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col13	35	-0.11	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col13	36	0.09	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	37	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	38	0.35	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	39	0.34	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	40	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	41	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	42	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	43	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	44	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	45	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	46	0.43	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col13	47	0.29	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.35	0.30
Col13	48	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col13	49	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	50	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	51	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	52	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col13	53	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col13	54	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col13	55	0.27	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.34	0.30
Col13	56	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane Horz(k)	Out_Plane Horz(k)
	Id	Vert(k)		
Col1	1	0.43	0.00	0.00
Col1	2	0.08	0.00	0.00
Col1	3	0.33	0.00	0.00
Col1	4	0.33	0.00	0.00
Col1	5	0.34	0.00	0.00
Col1	6	0.27	0.00	0.00
Col1	7	0.27	0.00	0.00
Col1	8	-0.18	0.00	-0.23
Col1	9	-0.08	0.00	-0.23
Col1	10	-0.18	0.00	0.27
Col1	11	-0.08	0.00	0.27
Col1	12	-0.18	0.00	0.27
Col1	13	-0.08	0.00	0.27
Col1	14	-0.10	0.00	0.27
Col1	15	0.01	0.00	0.27
Col1	16	0.21	0.00	0.20
Col1	17	0.29	0.00	0.20
Col1	18	0.15	0.00	0.20
Col1	19	0.23	0.00	0.20
Col1	20	0.14	0.00	0.20
Col1	21	0.21	0.00	0.20
Col1	22	0.07	0.00	0.20
Col1	23	0.15	0.00	0.20
Col1	24	0.14	0.00	0.20
Col1	25	0.21	0.00	0.20
Col1	26	0.07	0.00	0.20
Col1	27	0.15	0.00	0.20
Col1	28	-0.20	0.00	-0.23
Col1	29	-0.09	0.00	-0.23
Col1	30	-0.20	0.00	0.27
Col1	31	-0.09	0.00	0.27
Col1	32	-0.20	0.00	0.27
Col1	33	-0.09	0.00	0.27
Col1	34	-0.11	0.00	0.27
Col1	35	-0.01	0.00	0.27
Col1	36	0.08	0.00	0.00
Col1	37	0.09	0.00	0.00
Col1	38	0.34	0.00	0.00

Col1	39	0.35	0.00	0.00
Col1	40	0.27	0.00	0.00
Col1	41	0.27	0.00	0.00
Col1	42	0.27	0.00	0.00
Col1	43	0.27	0.00	0.00
Col1	44	0.06	0.00	0.00
Col1	45	0.06	0.00	0.00
Col1	46	0.43	0.00	0.00
Col1	47	0.21	0.00	0.20
Col1	48	0.29	0.00	0.20
Col1	49	0.08	0.00	0.00
Col1	50	0.08	0.00	0.00
Col1	51	0.06	0.00	0.00
Col1	52	0.06	0.00	0.00
Col1	53	0.33	0.00	0.00
Col1	54	0.27	0.00	0.00
Col1	55	0.27	0.00	0.20
Col1	56	0.27	0.00	0.00
Col2	1	0.83	0.00	0.00
Col2	2	0.13	0.00	0.00
Col2	3	0.62	0.00	0.00
Col2	4	0.62	0.00	0.00
Col2	5	0.65	0.00	0.00
Col2	6	0.50	0.00	0.00
Col2	7	0.50	0.00	0.00
Col2	8	-0.40	0.00	-0.46
Col2	9	-0.19	0.00	-0.46
Col2	10	-0.40	0.00	0.54
Col2	11	-0.19	0.00	0.54
Col2	12	-0.40	0.00	0.54
Col2	13	-0.19	0.00	0.54
Col2	14	-0.24	0.00	0.54
Col2	15	-0.02	0.00	0.54
Col2	16	0.39	0.00	0.40
Col2	17	0.55	0.00	0.40
Col2	18	0.27	0.00	0.40
Col2	19	0.43	0.00	0.40
Col2	20	0.23	0.00	0.40
Col2	21	0.39	0.00	0.40
Col2	22	0.11	0.00	0.40
Col2	23	0.27	0.00	0.40
Col2	24	0.23	0.00	0.40
Col2	25	0.39	0.00	0.40
Col2	26	0.11	0.00	0.40
Col2	27	0.27	0.00	0.40
Col2	28	-0.43	0.00	-0.46
Col2	29	-0.22	0.00	-0.46
Col2	30	-0.43	0.00	0.54
Col2	31	-0.22	0.00	0.54
Col2	32	-0.43	0.00	0.54
Col2	33	-0.22	0.00	0.54
Col2	34	-0.27	0.00	0.54
Col2	35	-0.05	0.00	0.54
Col2	36	0.13	0.00	0.00
Col2	37	0.13	0.00	0.00
Col2	38	0.66	0.00	0.00
Col2	39	0.66	0.00	0.00
Col2	40	0.50	0.00	0.00
Col2	41	0.50	0.00	0.00
Col2	42	0.50	0.00	0.00
Col2	43	0.50	0.00	0.00
Col2	44	0.08	0.00	0.00
Col2	45	0.08	0.00	0.00
Col2	46	0.83	0.00	0.00
Col2	47	0.39	0.00	0.40
Col2	48	0.55	0.00	0.40
Col2	49	0.13	0.00	0.00
Col2	50	0.13	0.00	0.00
Col2	51	0.09	0.00	0.00
Col2	52	0.09	0.00	0.00
Col2	53	0.62	0.00	0.00
Col2	54	0.50	0.00	0.00
Col2	55	0.50	0.00	0.40
Col2	56	0.50	0.00	0.00
Col3	1	0.83	0.00	0.00

Col3	2	0.13	0.00	0.00
Col3	3	0.62	0.00	0.00
Col3	4	0.62	0.00	0.00
Col3	5	0.65	0.00	0.00
Col3	6	0.50	0.00	0.00
Col3	7	0.50	0.00	0.00
Col3	8	-0.40	0.00	-0.47
Col3	9	-0.19	0.00	-0.47
Col3	10	-0.40	0.00	0.52
Col3	11	-0.19	0.00	0.52
Col3	12	-0.40	0.00	0.52
Col3	13	-0.19	0.00	0.52
Col3	14	-0.24	0.00	0.52
Col3	15	-0.02	0.00	0.52
Col3	16	0.39	0.00	0.39
Col3	17	0.55	0.00	0.39
Col3	18	0.27	0.00	0.39
Col3	19	0.43	0.00	0.39
Col3	20	0.23	0.00	0.39
Col3	21	0.39	0.00	0.39
Col3	22	0.11	0.00	0.39
Col3	23	0.27	0.00	0.39
Col3	24	0.23	0.00	0.39
Col3	25	0.39	0.00	0.39
Col3	26	0.11	0.00	0.39
Col3	27	0.27	0.00	0.39
Col3	28	-0.43	0.00	-0.47
Col3	29	-0.22	0.00	-0.47
Col3	30	-0.43	0.00	0.52
Col3	31	-0.22	0.00	0.52
Col3	32	-0.43	0.00	0.52
Col3	33	-0.22	0.00	0.52
Col3	34	-0.27	0.00	0.52
Col3	35	-0.05	0.00	0.52
Col3	36	0.13	0.00	0.00
Col3	37	0.13	0.00	0.00
Col3	38	0.66	0.00	0.00
Col3	39	0.66	0.00	0.00
Col3	40	0.50	0.00	0.00
Col3	41	0.50	0.00	0.00
Col3	42	0.50	0.00	0.00
Col3	43	0.50	0.00	0.00
Col3	44	0.08	0.00	0.00
Col3	45	0.08	0.00	0.00
Col3	46	0.83	0.00	0.00
Col3	47	0.39	0.00	0.39
Col3	48	0.55	0.00	0.39
Col3	49	0.13	0.00	0.00
Col3	50	0.13	0.00	0.00
Col3	51	0.09	0.00	0.00
Col3	52	0.09	0.00	0.00
Col3	53	0.76	0.00	0.00
Col3	54	0.60	0.00	0.00
Col3	55	0.60	0.00	0.39
Col3	56	0.60	0.00	0.00
Col4	1	0.83	0.00	0.00
Col4	2	0.13	0.00	0.00
Col4	3	0.62	0.00	0.00
Col4	4	0.62	0.00	0.00
Col4	5	0.65	0.00	0.00
Col4	6	0.50	0.00	0.00
Col4	7	0.50	0.00	0.00
Col4	8	-0.40	0.00	-0.47
Col4	9	-0.19	0.00	-0.47
Col4	10	-0.40	0.00	0.52
Col4	11	-0.19	0.00	0.52
Col4	12	-0.40	0.00	0.52
Col4	13	-0.19	0.00	0.52
Col4	14	-0.24	0.00	0.52
Col4	15	-0.02	0.00	0.52
Col4	16	0.39	0.00	0.39
Col4	17	0.55	0.00	0.39
Col4	18	0.27	0.00	0.39
Col4	19	0.43	0.00	0.39
Col4	20	0.23	0.00	0.39

Col4	21	0.39	0.00	0.39
Col4	22	0.11	0.00	0.39
Col4	23	0.27	0.00	0.39
Col4	24	0.23	0.00	0.39
Col4	25	0.39	0.00	0.39
Col4	26	0.11	0.00	0.39
Col4	27	0.27	0.00	0.39
Col4	28	-0.43	0.00	-0.47
Col4	29	-0.22	0.00	-0.47
Col4	30	-0.43	0.00	0.52
Col4	31	-0.22	0.00	0.52
Col4	32	-0.43	0.00	0.52
Col4	33	-0.22	0.00	0.52
Col4	34	-0.27	0.00	0.52
Col4	35	-0.05	0.00	0.52
Col4	36	0.14	0.00	0.00
Col4	37	0.13	0.00	0.00
Col4	38	0.66	0.00	0.00
Col4	39	0.66	0.00	0.00
Col4	40	0.50	0.00	0.00
Col4	41	0.50	0.00	0.00
Col4	42	0.50	0.00	0.00
Col4	43	0.50	0.00	0.00
Col4	44	0.09	0.00	0.00
Col4	45	0.08	0.00	0.00
Col4	46	0.83	0.00	0.00
Col4	47	0.39	0.00	0.39
Col4	48	0.55	0.00	0.39
Col4	49	0.13	0.00	0.00
Col4	50	0.13	0.00	0.00
Col4	51	0.09	0.00	0.00
Col4	52	0.09	0.00	0.00
Col4	53	0.81	0.00	0.00
Col4	54	0.64	0.00	0.00
Col4	55	0.64	0.00	0.39
Col4	56	0.64	0.00	0.00
Col5	1	0.83	0.00	0.00
Col5	2	0.13	0.00	0.00
Col5	3	0.62	0.00	0.00
Col5	4	0.62	0.00	0.00
Col5	5	0.65	0.00	0.00
Col5	6	0.50	0.00	0.00
Col5	7	0.50	0.00	0.00
Col5	8	-0.40	0.00	-0.48
Col5	9	-0.19	0.00	-0.48
Col5	10	-0.40	0.00	0.53
Col5	11	-0.19	0.00	0.53
Col5	12	-0.40	0.00	0.53
Col5	13	-0.19	0.00	0.53
Col5	14	-0.24	0.00	0.53
Col5	15	-0.02	0.00	0.53
Col5	16	0.39	0.00	0.40
Col5	17	0.55	0.00	0.40
Col5	18	0.27	0.00	0.40
Col5	19	0.43	0.00	0.40
Col5	20	0.23	0.00	0.40
Col5	21	0.40	0.00	0.40
Col5	22	0.11	0.00	0.40
Col5	23	0.27	0.00	0.40
Col5	24	0.23	0.00	0.40
Col5	25	0.40	0.00	0.40
Col5	26	0.11	0.00	0.40
Col5	27	0.27	0.00	0.40
Col5	28	-0.43	0.00	-0.48
Col5	29	-0.21	0.00	-0.48
Col5	30	-0.43	0.00	0.53
Col5	31	-0.21	0.00	0.53
Col5	32	-0.43	0.00	0.53
Col5	33	-0.21	0.00	0.53
Col5	34	-0.26	0.00	0.53
Col5	35	-0.05	0.00	0.53
Col5	36	0.14	0.00	0.00
Col5	37	0.14	0.00	0.00
Col5	38	0.66	0.00	0.00
Col5	39	0.66	0.00	0.00

Col5	40	0.50	0.00	0.00
Col5	41	0.50	0.00	0.00
Col5	42	0.50	0.00	0.00
Col5	43	0.50	0.00	0.00
Col5	44	0.09	0.00	0.00
Col5	45	0.09	0.00	0.00
Col5	46	0.83	0.00	0.00
Col5	47	0.39	0.00	0.40
Col5	48	0.55	0.00	0.40
Col5	49	0.13	0.00	0.00
Col5	50	0.13	0.00	0.00
Col5	51	0.09	0.00	0.00
Col5	52	0.09	0.00	0.00
Col5	53	0.81	0.00	0.00
Col5	54	0.64	0.00	0.00
Col5	55	0.64	0.00	0.40
Col5	56	0.64	0.00	0.00
Col6	1	0.83	0.00	0.00
Col6	2	0.13	0.00	0.00
Col6	3	0.62	0.00	0.00
Col6	4	0.62	0.00	0.00
Col6	5	0.66	0.00	0.00
Col6	6	0.50	0.00	0.00
Col6	7	0.50	0.00	0.00
Col6	8	-0.40	0.00	-0.49
Col6	9	-0.19	0.00	-0.49
Col6	10	-0.40	0.00	0.54
Col6	11	-0.19	0.00	0.54
Col6	12	-0.40	0.00	0.54
Col6	13	-0.19	0.00	0.54
Col6	14	-0.24	0.00	0.54
Col6	15	-0.02	0.00	0.54
Col6	16	0.39	0.00	0.40
Col6	17	0.55	0.00	0.40
Col6	18	0.27	0.00	0.40
Col6	19	0.43	0.00	0.40
Col6	20	0.23	0.00	0.40
Col6	21	0.40	0.00	0.40
Col6	22	0.11	0.00	0.40
Col6	23	0.27	0.00	0.40
Col6	24	0.23	0.00	0.40
Col6	25	0.40	0.00	0.40
Col6	26	0.11	0.00	0.40
Col6	27	0.27	0.00	0.40
Col6	28	-0.43	0.00	-0.49
Col6	29	-0.21	0.00	-0.49
Col6	30	-0.43	0.00	0.54
Col6	31	-0.21	0.00	0.54
Col6	32	-0.43	0.00	0.54
Col6	33	-0.21	0.00	0.54
Col6	34	-0.26	0.00	0.54
Col6	35	-0.05	0.00	0.54
Col6	36	0.14	0.00	0.00
Col6	37	0.14	0.00	0.00
Col6	38	0.66	0.00	0.00
Col6	39	0.66	0.00	0.00
Col6	40	0.50	0.00	0.00
Col6	41	0.50	0.00	0.00
Col6	42	0.50	0.00	0.00
Col6	43	0.50	0.00	0.00
Col6	44	0.09	0.00	0.00
Col6	45	0.09	0.00	0.00
Col6	46	0.83	0.00	0.00
Col6	47	0.39	0.00	0.40
Col6	48	0.55	0.00	0.40
Col6	49	0.13	0.00	0.00
Col6	50	0.13	0.00	0.00
Col6	51	0.09	0.00	0.00
Col6	52	0.09	0.00	0.00
Col6	53	0.81	0.00	0.00
Col6	54	0.64	0.00	0.00
Col6	55	0.64	0.00	0.40
Col6	56	0.64	0.00	0.00
Col7	1	0.83	0.00	0.00
Col7	2	0.13	0.00	0.00

Col7	3	0.62	0.00	0.00
Col7	4	0.62	0.00	0.00
Col7	5	0.66	0.00	0.00
Col7	6	0.50	0.00	0.00
Col7	7	0.50	0.00	0.00
Col7	8	-0.29	0.00	0.00
Col7	9	-0.29	0.00	0.00
Col7	10	-0.29	0.00	0.00
Col7	11	-0.29	0.00	0.00
Col7	12	-0.29	0.00	0.00
Col7	13	-0.29	0.00	0.00
Col7	14	-0.13	0.00	0.00
Col7	15	-0.13	0.00	0.00
Col7	16	0.47	0.00	0.00
Col7	17	0.47	0.00	0.00
Col7	18	0.35	0.00	0.00
Col7	19	0.35	0.00	0.00
Col7	20	0.32	0.00	0.00
Col7	21	0.32	0.00	0.00
Col7	22	0.20	0.00	0.00
Col7	23	0.20	0.00	0.00
Col7	24	0.32	0.00	0.00
Col7	25	0.32	0.00	0.00
Col7	26	0.20	0.00	0.00
Col7	27	0.20	0.00	0.00
Col7	28	-0.32	0.00	0.00
Col7	29	-0.32	0.00	0.00
Col7	30	-0.32	0.00	0.00
Col7	31	-0.32	0.00	0.00
Col7	32	-0.32	0.00	0.00
Col7	33	-0.32	0.00	0.00
Col7	34	-0.15	0.00	0.00
Col7	35	-0.15	0.00	0.00
Col7	36	0.13	0.00	0.00
Col7	37	0.13	0.00	0.00
Col7	38	0.66	0.00	0.00
Col7	39	0.66	0.00	0.00
Col7	40	0.50	0.00	0.00
Col7	41	0.50	0.00	0.00
Col7	42	0.50	0.00	0.00
Col7	43	0.50	0.00	0.00
Col7	44	0.09	0.00	0.00
Col7	45	0.09	0.00	0.00
Col7	46	0.82	0.00	0.00
Col7	47	0.46	0.00	0.00
Col7	48	0.46	0.00	0.00
Col7	49	0.13	0.00	0.00
Col7	50	0.13	0.00	0.00
Col7	51	0.09	0.00	0.00
Col7	52	0.09	0.00	0.00
Col7	53	0.80	0.00	0.00
Col7	54	0.63	0.00	0.00
Col7	55	0.63	0.00	0.00
Col7	56	0.63	0.00	0.00
Col8	1	0.83	0.00	0.00
Col8	2	0.13	0.00	0.00
Col8	3	0.62	0.00	0.00
Col8	4	0.62	0.00	0.00
Col8	5	0.66	0.00	0.00
Col8	6	0.50	0.00	0.00
Col8	7	0.50	0.00	0.00
Col8	8	-0.19	0.00	-0.49
Col8	9	-0.40	0.00	-0.49
Col8	10	-0.19	0.00	0.54
Col8	11	-0.40	0.00	0.54
Col8	12	-0.19	0.00	0.54
Col8	13	-0.40	0.00	0.54
Col8	14	-0.02	0.00	0.54
Col8	15	-0.24	0.00	0.54
Col8	16	0.55	0.00	0.40
Col8	17	0.39	0.00	0.40
Col8	18	0.43	0.00	0.40
Col8	19	0.27	0.00	0.40
Col8	20	0.40	0.00	0.40
Col8	21	0.23	0.00	0.40

Col8	22	0.27	0.00	0.40
Col8	23	0.11	0.00	0.40
Col8	24	0.40	0.00	0.40
Col8	25	0.23	0.00	0.40
Col8	26	0.27	0.00	0.40
Col8	27	0.11	0.00	0.40
Col8	28	-0.21	0.00	-0.49
Col8	29	-0.43	0.00	-0.49
Col8	30	-0.21	0.00	0.54
Col8	31	-0.43	0.00	0.54
Col8	32	-0.21	0.00	0.54
Col8	33	-0.43	0.00	0.54
Col8	34	-0.05	0.00	0.54
Col8	35	-0.26	0.00	0.54
Col8	36	0.14	0.00	0.00
Col8	37	0.14	0.00	0.00
Col8	38	0.66	0.00	0.00
Col8	39	0.66	0.00	0.00
Col8	40	0.50	0.00	0.00
Col8	41	0.50	0.00	0.00
Col8	42	0.50	0.00	0.00
Col8	43	0.50	0.00	0.00
Col8	44	0.09	0.00	0.00
Col8	45	0.09	0.00	0.00
Col8	46	0.83	0.00	0.00
Col8	47	0.55	0.00	0.40
Col8	48	0.39	0.00	0.40
Col8	49	0.13	0.00	0.00
Col8	50	0.13	0.00	0.00
Col8	51	0.09	0.00	0.00
Col8	52	0.09	0.00	0.00
Col8	53	0.81	0.00	0.00
Col8	54	0.64	0.00	0.00
Col8	55	0.64	0.00	0.40
Col8	56	0.64	0.00	0.00
Col9	1	0.83	0.00	0.00
Col9	2	0.13	0.00	0.00
Col9	3	0.62	0.00	0.00
Col9	4	0.62	0.00	0.00
Col9	5	0.65	0.00	0.00
Col9	6	0.50	0.00	0.00
Col9	7	0.50	0.00	0.00
Col9	8	-0.19	0.00	-0.48
Col9	9	-0.40	0.00	-0.48
Col9	10	-0.19	0.00	0.53
Col9	11	-0.40	0.00	0.53
Col9	12	-0.19	0.00	0.53
Col9	13	-0.40	0.00	0.53
Col9	14	-0.02	0.00	0.53
Col9	15	-0.24	0.00	0.53
Col9	16	0.55	0.00	0.40
Col9	17	0.39	0.00	0.40
Col9	18	0.43	0.00	0.40
Col9	19	0.27	0.00	0.40
Col9	20	0.40	0.00	0.40
Col9	21	0.23	0.00	0.40
Col9	22	0.27	0.00	0.40
Col9	23	0.11	0.00	0.40
Col9	24	0.40	0.00	0.40
Col9	25	0.23	0.00	0.40
Col9	26	0.27	0.00	0.40
Col9	27	0.11	0.00	0.40
Col9	28	-0.21	0.00	-0.48
Col9	29	-0.43	0.00	-0.48
Col9	30	-0.21	0.00	0.53
Col9	31	-0.43	0.00	0.53
Col9	32	-0.21	0.00	0.53
Col9	33	-0.43	0.00	0.53
Col9	34	-0.05	0.00	0.53
Col9	35	-0.26	0.00	0.53
Col9	36	0.14	0.00	0.00
Col9	37	0.14	0.00	0.00
Col9	38	0.66	0.00	0.00
Col9	39	0.66	0.00	0.00
Col9	40	0.50	0.00	0.00

Col9	41	0.50	0.00	0.00
Col9	42	0.50	0.00	0.00
Col9	43	0.50	0.00	0.00
Col9	44	0.09	0.00	0.00
Col9	45	0.09	0.00	0.00
Col9	46	0.83	0.00	0.00
Col9	47	0.55	0.00	0.40
Col9	48	0.39	0.00	0.40
Col9	49	0.13	0.00	0.00
Col9	50	0.13	0.00	0.00
Col9	51	0.09	0.00	0.00
Col9	52	0.09	0.00	0.00
Col9	53	0.81	0.00	0.00
Col9	54	0.64	0.00	0.00
Col9	55	0.64	0.00	0.40
Col9	56	0.64	0.00	0.00
Col10	1	0.83	0.00	0.00
Col10	2	0.13	0.00	0.00
Col10	3	0.62	0.00	0.00
Col10	4	0.62	0.00	0.00
Col10	5	0.65	0.00	0.00
Col10	6	0.50	0.00	0.00
Col10	7	0.50	0.00	0.00
Col10	8	-0.19	0.00	-0.47
Col10	9	-0.40	0.00	-0.47
Col10	10	-0.19	0.00	0.52
Col10	11	-0.40	0.00	0.52
Col10	12	-0.19	0.00	0.52
Col10	13	-0.40	0.00	0.52
Col10	14	-0.02	0.00	0.52
Col10	15	-0.24	0.00	0.52
Col10	16	0.55	0.00	0.39
Col10	17	0.39	0.00	0.39
Col10	18	0.43	0.00	0.39
Col10	19	0.27	0.00	0.39
Col10	20	0.39	0.00	0.39
Col10	21	0.23	0.00	0.39
Col10	22	0.27	0.00	0.39
Col10	23	0.11	0.00	0.39
Col10	24	0.39	0.00	0.39
Col10	25	0.23	0.00	0.39
Col10	26	0.27	0.00	0.39
Col10	27	0.11	0.00	0.39
Col10	28	-0.22	0.00	-0.47
Col10	29	-0.43	0.00	-0.47
Col10	30	-0.22	0.00	0.52
Col10	31	-0.43	0.00	0.52
Col10	32	-0.22	0.00	0.52
Col10	33	-0.43	0.00	0.52
Col10	34	-0.05	0.00	0.52
Col10	35	-0.27	0.00	0.52
Col10	36	0.13	0.00	0.00
Col10	37	0.14	0.00	0.00
Col10	38	0.66	0.00	0.00
Col10	39	0.66	0.00	0.00
Col10	40	0.50	0.00	0.00
Col10	41	0.50	0.00	0.00
Col10	42	0.50	0.00	0.00
Col10	43	0.50	0.00	0.00
Col10	44	0.08	0.00	0.00
Col10	45	0.09	0.00	0.00
Col10	46	0.83	0.00	0.00
Col10	47	0.55	0.00	0.39
Col10	48	0.39	0.00	0.39
Col10	49	0.13	0.00	0.00
Col10	50	0.13	0.00	0.00
Col10	51	0.09	0.00	0.00
Col10	52	0.09	0.00	0.00
Col10	53	0.81	0.00	0.00
Col10	54	0.64	0.00	0.00
Col10	55	0.64	0.00	0.39
Col10	56	0.64	0.00	0.00
Col11	1	0.83	0.00	0.00
Col11	2	0.13	0.00	0.00
Col11	3	0.62	0.00	0.00

Col11	4	0.62	0.00	0.00
Col11	5	0.65	0.00	0.00
Col11	6	0.50	0.00	0.00
Col11	7	0.50	0.00	0.00
Col11	8	-0.19	0.00	-0.47
Col11	9	-0.40	0.00	-0.47
Col11	10	-0.19	0.00	0.52
Col11	11	-0.40	0.00	0.52
Col11	12	-0.19	0.00	0.52
Col11	13	-0.40	0.00	0.52
Col11	14	-0.02	0.00	0.52
Col11	15	-0.24	0.00	0.52
Col11	16	0.55	0.00	0.39
Col11	17	0.39	0.00	0.39
Col11	18	0.43	0.00	0.39
Col11	19	0.27	0.00	0.39
Col11	20	0.39	0.00	0.39
Col11	21	0.23	0.00	0.39
Col11	22	0.27	0.00	0.39
Col11	23	0.11	0.00	0.39
Col11	24	0.39	0.00	0.39
Col11	25	0.23	0.00	0.39
Col11	26	0.27	0.00	0.39
Col11	27	0.11	0.00	0.39
Col11	28	-0.22	0.00	-0.47
Col11	29	-0.43	0.00	-0.47
Col11	30	-0.22	0.00	0.52
Col11	31	-0.43	0.00	0.52
Col11	32	-0.22	0.00	0.52
Col11	33	-0.43	0.00	0.52
Col11	34	-0.05	0.00	0.52
Col11	35	-0.27	0.00	0.52
Col11	36	0.13	0.00	0.00
Col11	37	0.13	0.00	0.00
Col11	38	0.66	0.00	0.00
Col11	39	0.66	0.00	0.00
Col11	40	0.50	0.00	0.00
Col11	41	0.50	0.00	0.00
Col11	42	0.50	0.00	0.00
Col11	43	0.50	0.00	0.00
Col11	44	0.08	0.00	0.00
Col11	45	0.08	0.00	0.00
Col11	46	0.83	0.00	0.00
Col11	47	0.55	0.00	0.39
Col11	48	0.39	0.00	0.39
Col11	49	0.13	0.00	0.00
Col11	50	0.13	0.00	0.00
Col11	51	0.09	0.00	0.00
Col11	52	0.09	0.00	0.00
Col11	53	0.76	0.00	0.00
Col11	54	0.60	0.00	0.00
Col11	55	0.60	0.00	0.39
Col11	56	0.60	0.00	0.00
Col12	1	0.83	0.00	0.00
Col12	2	0.13	0.00	0.00
Col12	3	0.62	0.00	0.00
Col12	4	0.62	0.00	0.00
Col12	5	0.65	0.00	0.00
Col12	6	0.50	0.00	0.00
Col12	7	0.50	0.00	0.00
Col12	8	-0.19	0.00	-0.46
Col12	9	-0.40	0.00	-0.46
Col12	10	-0.19	0.00	0.54
Col12	11	-0.40	0.00	0.54
Col12	12	-0.19	0.00	0.54
Col12	13	-0.40	0.00	0.54
Col12	14	-0.02	0.00	0.54
Col12	15	-0.24	0.00	0.54
Col12	16	0.55	0.00	0.40
Col12	17	0.39	0.00	0.40
Col12	18	0.43	0.00	0.40
Col12	19	0.27	0.00	0.40
Col12	20	0.39	0.00	0.40
Col12	21	0.23	0.00	0.40
Col12	22	0.27	0.00	0.40

Col12	23	0.11	0.00	0.40
Col12	24	0.39	0.00	0.40
Col12	25	0.23	0.00	0.40
Col12	26	0.27	0.00	0.40
Col12	27	0.11	0.00	0.40
Col12	28	-0.22	0.00	-0.46
Col12	29	-0.43	0.00	-0.46
Col12	30	-0.22	0.00	0.54
Col12	31	-0.43	0.00	0.54
Col12	32	-0.22	0.00	0.54
Col12	33	-0.43	0.00	0.54
Col12	34	-0.05	0.00	0.54
Col12	35	-0.27	0.00	0.54
Col12	36	0.13	0.00	0.00
Col12	37	0.13	0.00	0.00
Col12	38	0.66	0.00	0.00
Col12	39	0.66	0.00	0.00
Col12	40	0.50	0.00	0.00
Col12	41	0.50	0.00	0.00
Col12	42	0.50	0.00	0.00
Col12	43	0.50	0.00	0.00
Col12	44	0.08	0.00	0.00
Col12	45	0.08	0.00	0.00
Col12	46	0.83	0.00	0.00
Col12	47	0.55	0.00	0.40
Col12	48	0.39	0.00	0.40
Col12	49	0.13	0.00	0.00
Col12	50	0.13	0.00	0.00
Col12	51	0.09	0.00	0.00
Col12	52	0.09	0.00	0.00
Col12	53	0.62	0.00	0.00
Col12	54	0.50	0.00	0.00
Col12	55	0.50	0.00	0.40
Col12	56	0.50	0.00	0.00
Col13	1	0.43	0.00	0.00
Col13	2	0.08	0.00	0.00
Col13	3	0.33	0.00	0.00
Col13	4	0.33	0.00	0.00
Col13	5	0.34	0.00	0.00
Col13	6	0.27	0.00	0.00
Col13	7	0.27	0.00	0.00
Col13	8	-0.08	0.00	-0.23
Col13	9	-0.18	0.00	-0.23
Col13	10	-0.08	0.00	0.27
Col13	11	-0.18	0.00	0.27
Col13	12	-0.08	0.00	0.27
Col13	13	-0.18	0.00	0.27
Col13	14	0.01	0.00	0.27
Col13	15	-0.10	0.00	0.27
Col13	16	0.29	0.00	0.20
Col13	17	0.21	0.00	0.20
Col13	18	0.23	0.00	0.20
Col13	19	0.15	0.00	0.20
Col13	20	0.21	0.00	0.20
Col13	21	0.14	0.00	0.20
Col13	22	0.15	0.00	0.20
Col13	23	0.07	0.00	0.20
Col13	24	0.21	0.00	0.20
Col13	25	0.14	0.00	0.20
Col13	26	0.15	0.00	0.20
Col13	27	0.07	0.00	0.20
Col13	28	-0.09	0.00	-0.23
Col13	29	-0.20	0.00	-0.23
Col13	30	-0.09	0.00	0.27
Col13	31	-0.20	0.00	0.27
Col13	32	-0.09	0.00	0.27
Col13	33	-0.20	0.00	0.27
Col13	34	-0.01	0.00	0.27
Col13	35	-0.11	0.00	0.27
Col13	36	0.09	0.00	0.00
Col13	37	0.08	0.00	0.00
Col13	38	0.35	0.00	0.00
Col13	39	0.34	0.00	0.00
Col13	40	0.27	0.00	0.00
Col13	41	0.27	0.00	0.00

Col13	42	0.27	0.00	0.00
Col13	43	0.27	0.00	0.00
Col13	44	0.06	0.00	0.00
Col13	45	0.06	0.00	0.00
Col13	46	0.43	0.00	0.00
Col13	47	0.29	0.00	0.20
Col13	48	0.21	0.00	0.20
Col13	49	0.08	0.00	0.00
Col13	50	0.08	0.00	0.00
Col13	51	0.06	0.00	0.00
Col13	52	0.06	0.00	0.00
Col13	53	0.33	0.00	0.00
Col13	54	0.27	0.00	0.00
Col13	55	0.27	0.00	0.20
Col13	56	0.27	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load Id	Deflection(in)	
		Calc	Limit
Col1	1	0.00	1.06
Col1	2	0.00	1.06
Col1	3	0.00	1.06
Col1	4	0.00	1.06
Col1	5	0.00	1.06
Col1	6	0.00	1.06
Col1	7	0.00	1.06
Col1	8	-0.33	1.06
Col1	9	-0.33	1.06
Col1	10	0.39	1.06
Col1	11	0.39	1.06
Col1	12	0.39	1.06
Col1	13	0.39	1.06
Col1	14	0.39	1.06
Col1	15	0.39	1.06
Col1	16	0.29	1.06
Col1	17	0.29	1.06
Col1	18	0.29	1.06
Col1	19	0.29	1.06
Col1	20	0.29	1.06
Col1	21	0.29	1.06
Col1	22	0.29	1.06
Col1	23	0.29	1.06
Col1	24	0.29	1.06
Col1	25	0.29	1.06
Col1	26	0.29	1.06
Col1	27	0.29	1.06
Col1	28	-0.33	1.06
Col1	29	-0.33	1.06
Col1	30	0.39	1.06
Col1	31	0.39	1.06
Col1	32	0.39	1.06
Col1	33	0.39	1.06
Col1	34	0.39	1.06
Col1	35	0.39	1.06
Col1	36	0.00	1.06
Col1	37	0.00	1.06
Col1	38	0.00	1.06
Col1	39	0.00	1.06
Col1	40	0.00	1.06
Col1	41	0.00	1.06
Col1	42	0.00	1.06
Col1	43	0.00	1.06
Col1	44	0.00	1.06
Col1	45	0.00	1.06
Col1	46	0.00	1.06
Col1	47	0.18	1.06
Col1	48	0.18	1.06
Col1	49	0.00	1.06
Col1	50	0.00	1.06
Col1	51	0.29	1.06
Col1	52	0.00	1.06
Col2	1	0.00	1.08
Col2	2	0.00	1.08

Col2	3	0.00	1.08
Col2	4	0.00	1.08
Col2	5	0.00	1.08
Col2	6	0.00	1.08
Col2	7	0.00	1.08
Col2	8	-0.70	1.08
Col2	9	-0.70	1.08
Col2	10	0.81	1.08
Col2	11	0.81	1.08
Col2	12	0.81	1.08
Col2	13	0.81	1.08
Col2	14	0.81	1.08
Col2	15	0.81	1.08
Col2	16	0.61	1.08
Col2	17	0.61	1.08
Col2	18	0.61	1.08
Col2	19	0.61	1.08
Col2	20	0.61	1.08
Col2	21	0.61	1.08
Col2	22	0.61	1.08
Col2	23	0.61	1.08
Col2	24	0.61	1.08
Col2	25	0.61	1.08
Col2	26	0.61	1.08
Col2	27	0.61	1.08
Col2	28	-0.70	1.08
Col2	29	-0.70	1.08
Col2	30	0.81	1.08
Col2	31	0.81	1.08
Col2	32	0.81	1.08
Col2	33	0.81	1.08
Col2	34	0.81	1.08
Col2	35	0.81	1.08
Col2	36	0.00	1.08
Col2	37	0.00	1.08
Col2	38	0.00	1.08
Col2	39	0.00	1.08
Col2	40	0.00	1.08
Col2	41	0.00	1.08
Col2	42	0.00	1.08
Col2	43	0.00	1.08
Col2	44	0.00	1.08
Col2	45	0.00	1.08
Col2	46	0.00	1.08
Col2	47	0.36	1.08
Col2	48	0.36	1.08
Col2	49	0.00	1.08
Col2	50	0.00	1.08
Col2	51	0.61	1.08
Col2	52	0.00	1.08
Col3	1	0.00	1.09
Col3	2	0.00	1.09
Col3	3	0.00	1.09
Col3	4	0.00	1.09
Col3	5	0.00	1.09
Col3	6	0.00	1.09
Col3	7	0.00	1.09
Col3	8	-0.74	1.09
Col3	9	-0.74	1.09
Col3	10	0.81	1.09
Col3	11	0.81	1.09
Col3	12	0.81	1.09
Col3	13	0.81	1.09
Col3	14	0.81	1.09
Col3	15	0.81	1.09
Col3	16	0.61	1.09
Col3	17	0.61	1.09
Col3	18	0.61	1.09
Col3	19	0.61	1.09
Col3	20	0.61	1.09
Col3	21	0.61	1.09
Col3	22	0.61	1.09
Col3	23	0.61	1.09
Col3	24	0.61	1.09
Col3	25	0.61	1.09

Col3	26	0.61	1.09
Col3	27	0.61	1.09
Col3	28	-0.74	1.09
Col3	29	-0.74	1.09
Col3	30	0.81	1.09
Col3	31	0.81	1.09
Col3	32	0.81	1.09
Col3	33	0.81	1.09
Col3	34	0.81	1.09
Col3	35	0.81	1.09
Col3	36	0.00	1.09
Col3	37	0.00	1.09
Col3	38	0.00	1.09
Col3	39	0.00	1.09
Col3	40	0.00	1.09
Col3	41	0.00	1.09
Col3	42	0.00	1.09
Col3	43	0.00	1.09
Col3	44	0.00	1.09
Col3	45	0.00	1.09
Col3	46	0.00	1.09
Col3	47	0.37	1.09
Col3	48	0.37	1.09
Col3	49	0.00	1.09
Col3	50	0.00	1.09
Col3	51	0.61	1.09
Col3	52	0.00	1.09
Col4	1	0.00	1.10
Col4	2	0.00	1.10
Col4	3	0.00	1.10
Col4	4	0.00	1.10
Col4	5	0.00	1.10
Col4	6	0.00	1.10
Col4	7	0.00	1.10
Col4	8	-0.77	1.10
Col4	9	-0.77	1.10
Col4	10	0.86	1.10
Col4	11	0.86	1.10
Col4	12	0.86	1.10
Col4	13	0.86	1.10
Col4	14	0.86	1.10
Col4	15	0.86	1.10
Col4	16	0.64	1.10
Col4	17	0.64	1.10
Col4	18	0.64	1.10
Col4	19	0.64	1.10
Col4	20	0.64	1.10
Col4	21	0.64	1.10
Col4	22	0.64	1.10
Col4	23	0.64	1.10
Col4	24	0.64	1.10
Col4	25	0.64	1.10
Col4	26	0.64	1.10
Col4	27	0.64	1.10
Col4	28	-0.77	1.10
Col4	29	-0.77	1.10
Col4	30	0.86	1.10
Col4	31	0.86	1.10
Col4	32	0.86	1.10
Col4	33	0.86	1.10
Col4	34	0.86	1.10
Col4	35	0.86	1.10
Col4	36	0.00	1.10
Col4	37	0.00	1.10
Col4	38	0.00	1.10
Col4	39	0.00	1.10
Col4	40	0.00	1.10
Col4	41	0.00	1.10
Col4	42	0.00	1.10
Col4	43	0.00	1.10
Col4	44	0.00	1.10
Col4	45	0.00	1.10
Col4	46	0.00	1.10
Col4	47	0.39	1.10
Col4	48	0.39	1.10

Col4	49	0.00	1.10
Col4	50	0.00	1.10
Col4	51	0.64	1.10
Col4	52	0.00	1.10
Col5	1	0.00	1.12
Col5	2	0.00	1.12
Col5	3	0.00	1.12
Col5	4	0.00	1.12
Col5	5	0.00	1.12
Col5	6	0.00	1.12
Col5	7	0.00	1.12
Col5	8	-0.81	1.12
Col5	9	-0.81	1.12
Col5	10	0.90	1.12
Col5	11	0.90	1.12
Col5	12	0.90	1.12
Col5	13	0.90	1.12
Col5	14	0.90	1.12
Col5	15	0.90	1.12
Col5	16	0.67	1.12
Col5	17	0.67	1.12
Col5	18	0.67	1.12
Col5	19	0.67	1.12
Col5	20	0.67	1.12
Col5	21	0.67	1.12
Col5	22	0.67	1.12
Col5	23	0.67	1.12
Col5	24	0.67	1.12
Col5	25	0.67	1.12
Col5	26	0.67	1.12
Col5	27	0.67	1.12
Col5	28	-0.81	1.12
Col5	29	-0.81	1.12
Col5	30	0.90	1.12
Col5	31	0.90	1.12
Col5	32	0.90	1.12
Col5	33	0.90	1.12
Col5	34	0.90	1.12
Col5	35	0.90	1.12
Col5	36	0.00	1.12
Col5	37	0.00	1.12
Col5	38	0.00	1.12
Col5	39	0.00	1.12
Col5	40	0.00	1.12
Col5	41	0.00	1.12
Col5	42	0.00	1.12
Col5	43	0.00	1.12
Col5	44	0.00	1.12
Col5	45	0.00	1.12
Col5	46	0.00	1.12
Col5	47	0.40	1.12
Col5	48	0.40	1.12
Col5	49	0.00	1.12
Col5	50	0.00	1.12
Col5	51	0.67	1.12
Col5	52	0.00	1.12
Col6	1	0.00	1.13
Col6	2	0.00	1.13
Col6	3	0.00	1.13
Col6	4	0.00	1.13
Col6	5	0.00	1.13
Col6	6	0.00	1.13
Col6	7	0.00	1.13
Col6	8	-0.86	1.13
Col6	9	-0.86	1.13
Col6	10	0.95	1.13
Col6	11	0.95	1.13
Col6	12	0.95	1.13
Col6	13	0.95	1.13
Col6	14	0.95	1.13
Col6	15	0.95	1.13
Col6	16	0.71	1.13
Col6	17	0.71	1.13
Col6	18	0.71	1.13
Col6	19	0.71	1.13

Col6	20	0.71	1.13
Col6	21	0.71	1.13
Col6	22	0.71	1.13
Col6	23	0.71	1.13
Col6	24	0.71	1.13
Col6	25	0.71	1.13
Col6	26	0.71	1.13
Col6	27	0.71	1.13
Col6	28	-0.86	1.13
Col6	29	-0.86	1.13
Col6	30	0.95	1.13
Col6	31	0.95	1.13
Col6	32	0.95	1.13
Col6	33	0.95	1.13
Col6	34	0.95	1.13
Col6	35	0.95	1.13
Col6	36	0.00	1.13
Col6	37	0.00	1.13
Col6	38	0.00	1.13
Col6	39	0.00	1.13
Col6	40	0.00	1.13
Col6	41	0.00	1.13
Col6	42	0.00	1.13
Col6	43	0.00	1.13
Col6	44	0.00	1.13
Col6	45	0.00	1.13
Col6	46	0.00	1.13
Col6	47	0.43	1.13
Col6	48	0.43	1.13
Col6	49	0.00	1.13
Col6	50	0.00	1.13
Col6	51	0.71	1.13
Col6	52	0.00	1.13
Col7	1	0.00	1.14
Col7	2	0.00	1.14
Col7	3	0.00	1.14
Col7	4	0.00	1.14
Col7	5	0.00	1.14
Col7	6	0.00	1.14
Col7	7	0.00	1.14
Col7	8	0.00	1.14
Col7	9	0.00	1.14
Col7	10	0.00	1.14
Col7	11	0.00	1.14
Col7	12	0.00	1.14
Col7	13	0.00	1.14
Col7	14	0.00	1.14
Col7	15	0.00	1.14
Col7	16	0.00	1.14
Col7	17	0.00	1.14
Col7	18	0.00	1.14
Col7	19	0.00	1.14
Col7	20	0.00	1.14
Col7	21	0.00	1.14
Col7	22	0.00	1.14
Col7	23	0.00	1.14
Col7	24	0.00	1.14
Col7	25	0.00	1.14
Col7	26	0.00	1.14
Col7	27	0.00	1.14
Col7	28	0.00	1.14
Col7	29	0.00	1.14
Col7	30	0.00	1.14
Col7	31	0.00	1.14
Col7	32	0.00	1.14
Col7	33	0.00	1.14
Col7	34	0.00	1.14
Col7	35	0.00	1.14
Col7	36	0.00	1.14
Col7	37	0.00	1.14
Col7	38	0.00	1.14
Col7	39	0.00	1.14
Col7	40	0.00	1.14
Col7	41	0.00	1.14
Col7	42	0.00	1.14

Col7	43	0.00	1.14
Col7	44	0.00	1.14
Col7	45	0.00	1.14
Col7	46	0.00	1.14
Col7	47	0.00	1.14
Col7	48	0.00	1.14
Col7	49	0.00	1.14
Col7	50	0.00	1.14
Col7	51	0.00	1.14
Col7	52	0.00	1.14
Col8	1	0.00	1.13
Col8	2	0.00	1.13
Col8	3	0.00	1.13
Col8	4	0.00	1.13
Col8	5	0.00	1.13
Col8	6	0.00	1.13
Col8	7	0.00	1.13
Col8	8	-0.86	1.13
Col8	9	-0.86	1.13
Col8	10	0.95	1.13
Col8	11	0.95	1.13
Col8	12	0.95	1.13
Col8	13	0.95	1.13
Col8	14	0.95	1.13
Col8	15	0.95	1.13
Col8	16	0.71	1.13
Col8	17	0.71	1.13
Col8	18	0.71	1.13
Col8	19	0.71	1.13
Col8	20	0.71	1.13
Col8	21	0.71	1.13
Col8	22	0.71	1.13
Col8	23	0.71	1.13
Col8	24	0.71	1.13
Col8	25	0.71	1.13
Col8	26	0.71	1.13
Col8	27	0.71	1.13
Col8	28	-0.86	1.13
Col8	29	-0.86	1.13
Col8	30	0.95	1.13
Col8	31	0.95	1.13
Col8	32	0.95	1.13
Col8	33	0.95	1.13
Col8	34	0.95	1.13
Col8	35	0.95	1.13
Col8	36	0.00	1.13
Col8	37	0.00	1.13
Col8	38	0.00	1.13
Col8	39	0.00	1.13
Col8	40	0.00	1.13
Col8	41	0.00	1.13
Col8	42	0.00	1.13
Col8	43	0.00	1.13
Col8	44	0.00	1.13
Col8	45	0.00	1.13
Col8	46	0.00	1.13
Col8	47	0.43	1.13
Col8	48	0.43	1.13
Col8	49	0.00	1.13
Col8	50	0.00	1.13
Col8	51	0.71	1.13
Col8	52	0.00	1.13
Col9	1	0.00	1.12
Col9	2	0.00	1.12
Col9	3	0.00	1.12
Col9	4	0.00	1.12
Col9	5	0.00	1.12
Col9	6	0.00	1.12
Col9	7	0.00	1.12
Col9	8	-0.81	1.12
Col9	9	-0.81	1.12
Col9	10	0.90	1.12
Col9	11	0.90	1.12
Col9	12	0.90	1.12
Col9	13	0.90	1.12

Col9	14	0.90	1.12
Col9	15	0.90	1.12
Col9	16	0.67	1.12
Col9	17	0.67	1.12
Col9	18	0.67	1.12
Col9	19	0.67	1.12
Col9	20	0.67	1.12
Col9	21	0.67	1.12
Col9	22	0.67	1.12
Col9	23	0.67	1.12
Col9	24	0.67	1.12
Col9	25	0.67	1.12
Col9	26	0.67	1.12
Col9	27	0.67	1.12
Col9	28	-0.81	1.12
Col9	29	-0.81	1.12
Col9	30	0.90	1.12
Col9	31	0.90	1.12
Col9	32	0.90	1.12
Col9	33	0.90	1.12
Col9	34	0.90	1.12
Col9	35	0.90	1.12
Col9	36	0.00	1.12
Col9	37	0.00	1.12
Col9	38	0.00	1.12
Col9	39	0.00	1.12
Col9	40	0.00	1.12
Col9	41	0.00	1.12
Col9	42	0.00	1.12
Col9	43	0.00	1.12
Col9	44	0.00	1.12
Col9	45	0.00	1.12
Col9	46	0.00	1.12
Col9	47	0.40	1.12
Col9	48	0.40	1.12
Col9	49	0.00	1.12
Col9	50	0.00	1.12
Col9	51	0.67	1.12
Col9	52	0.00	1.12
Col10	1	0.00	1.10
Col10	2	0.00	1.10
Col10	3	0.00	1.10
Col10	4	0.00	1.10
Col10	5	0.00	1.10
Col10	6	0.00	1.10
Col10	7	0.00	1.10
Col10	8	-0.77	1.10
Col10	9	-0.77	1.10
Col10	10	0.86	1.10
Col10	11	0.86	1.10
Col10	12	0.86	1.10
Col10	13	0.86	1.10
Col10	14	0.86	1.10
Col10	15	0.86	1.10
Col10	16	0.64	1.10
Col10	17	0.64	1.10
Col10	18	0.64	1.10
Col10	19	0.64	1.10
Col10	20	0.64	1.10
Col10	21	0.64	1.10
Col10	22	0.64	1.10
Col10	23	0.64	1.10
Col10	24	0.64	1.10
Col10	25	0.64	1.10
Col10	26	0.64	1.10
Col10	27	0.64	1.10
Col10	28	-0.77	1.10
Col10	29	-0.77	1.10
Col10	30	0.86	1.10
Col10	31	0.86	1.10
Col10	32	0.86	1.10
Col10	33	0.86	1.10
Col10	34	0.86	1.10
Col10	35	0.86	1.10
Col10	36	0.00	1.10

Col10	37	0.00	1.10
Col10	38	0.00	1.10
Col10	39	0.00	1.10
Col10	40	0.00	1.10
Col10	41	0.00	1.10
Col10	42	0.00	1.10
Col10	43	0.00	1.10
Col10	44	0.00	1.10
Col10	45	0.00	1.10
Col10	46	0.00	1.10
Col10	47	0.39	1.10
Col10	48	0.39	1.10
Col10	49	0.00	1.10
Col10	50	0.00	1.10
Col10	51	0.64	1.10
Col10	52	0.00	1.10
Col11	1	0.00	1.09
Col11	2	0.00	1.09
Col11	3	0.00	1.09
Col11	4	0.00	1.09
Col11	5	0.00	1.09
Col11	6	0.00	1.09
Col11	7	0.00	1.09
Col11	8	-0.74	1.09
Col11	9	-0.74	1.09
Col11	10	0.81	1.09
Col11	11	0.81	1.09
Col11	12	0.81	1.09
Col11	13	0.81	1.09
Col11	14	0.81	1.09
Col11	15	0.81	1.09
Col11	16	0.61	1.09
Col11	17	0.61	1.09
Col11	18	0.61	1.09
Col11	19	0.61	1.09
Col11	20	0.61	1.09
Col11	21	0.61	1.09
Col11	22	0.61	1.09
Col11	23	0.61	1.09
Col11	24	0.61	1.09
Col11	25	0.61	1.09
Col11	26	0.61	1.09
Col11	27	0.61	1.09
Col11	28	-0.74	1.09
Col11	29	-0.74	1.09
Col11	30	0.81	1.09
Col11	31	0.81	1.09
Col11	32	0.81	1.09
Col11	33	0.81	1.09
Col11	34	0.81	1.09
Col11	35	0.81	1.09
Col11	36	0.00	1.09
Col11	37	0.00	1.09
Col11	38	0.00	1.09
Col11	39	0.00	1.09
Col11	40	0.00	1.09
Col11	41	0.00	1.09
Col11	42	0.00	1.09
Col11	43	0.00	1.09
Col11	44	0.00	1.09
Col11	45	0.00	1.09
Col11	46	0.00	1.09
Col11	47	0.37	1.09
Col11	48	0.37	1.09
Col11	49	0.00	1.09
Col11	50	0.00	1.09
Col11	51	0.61	1.09
Col11	52	0.00	1.09
Col12	1	0.00	1.08
Col12	2	0.00	1.08
Col12	3	0.00	1.08
Col12	4	0.00	1.08
Col12	5	0.00	1.08
Col12	6	0.00	1.08
Col12	7	0.00	1.08

Col12	8	-0.70	1.08
Col12	9	-0.70	1.08
Col12	10	0.81	1.08
Col12	11	0.81	1.08
Col12	12	0.81	1.08
Col12	13	0.81	1.08
Col12	14	0.81	1.08
Col12	15	0.81	1.08
Col12	16	0.61	1.08
Col12	17	0.61	1.08
Col12	18	0.61	1.08
Col12	19	0.61	1.08
Col12	20	0.61	1.08
Col12	21	0.61	1.08
Col12	22	0.61	1.08
Col12	23	0.61	1.08
Col12	24	0.61	1.08
Col12	25	0.61	1.08
Col12	26	0.61	1.08
Col12	27	0.61	1.08
Col12	28	-0.70	1.08
Col12	29	-0.70	1.08
Col12	30	0.81	1.08
Col12	31	0.81	1.08
Col12	32	0.81	1.08
Col12	33	0.81	1.08
Col12	34	0.81	1.08
Col12	35	0.81	1.08
Col12	36	0.00	1.08
Col12	37	0.00	1.08
Col12	38	0.00	1.08
Col12	39	0.00	1.08
Col12	40	0.00	1.08
Col12	41	0.00	1.08
Col12	42	0.00	1.08
Col12	43	0.00	1.08
Col12	44	0.00	1.08
Col12	45	0.00	1.08
Col12	46	0.00	1.08
Col12	47	0.36	1.08
Col12	48	0.36	1.08
Col12	49	0.00	1.08
Col12	50	0.00	1.08
Col12	51	0.61	1.08
Col12	52	0.00	1.08
Col13	1	0.00	1.06
Col13	2	0.00	1.06
Col13	3	0.00	1.06
Col13	4	0.00	1.06
Col13	5	0.00	1.06
Col13	6	0.00	1.06
Col13	7	0.00	1.06
Col13	8	-0.33	1.06
Col13	9	-0.33	1.06
Col13	10	0.39	1.06
Col13	11	0.39	1.06
Col13	12	0.39	1.06
Col13	13	0.39	1.06
Col13	14	0.39	1.06
Col13	15	0.39	1.06
Col13	16	0.29	1.06
Col13	17	0.29	1.06
Col13	18	0.29	1.06
Col13	19	0.29	1.06
Col13	20	0.29	1.06
Col13	21	0.29	1.06
Col13	22	0.29	1.06
Col13	23	0.29	1.06
Col13	24	0.29	1.06
Col13	25	0.29	1.06
Col13	26	0.29	1.06
Col13	27	0.29	1.06
Col13	28	-0.33	1.06
Col13	29	-0.33	1.06
Col13	30	0.39	1.06

Col13	31	0.39	1.06
Col13	32	0.39	1.06
Col13	33	0.39	1.06
Col13	34	0.39	1.06
Col13	35	0.39	1.06
Col13	36	0.00	1.06
Col13	37	0.00	1.06
Col13	38	0.00	1.06
Col13	39	0.00	1.06
Col13	40	0.00	1.06
Col13	41	0.00	1.06
Col13	42	0.00	1.06
Col13	43	0.00	1.06
Col13	44	0.00	1.06
Col13	45	0.00	1.06
Col13	46	0.00	1.06
Col13	47	0.18	1.06
Col13	48	0.18	1.06
Col13	49	0.00	1.06
Col13	50	0.00	1.06
Col13	51	0.29	1.06
Col13	52	0.00	1.06

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		---KL/R---		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col1	15.9	5.0	83	81	0.00	0.00
Col2	16.1	5.0	84	81	0.00	0.00
Col3	16.3	5.0	85	81	0.00	0.00
Col4	16.5	5.0	86	81	0.00	0.00
Col5	16.8	5.0	87	81	0.00	0.00
Col6	17.0	5.0	88	81	0.00	0.00
Col7	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col8	17.0	5.0	88	81	0.00	0.00
Col9	16.8	5.0	87	81	0.00	0.00
Col10	16.5	5.0	86	81	0.00	0.00
Col11	16.3	5.0	85	81	0.00	0.00
Col12	16.1	5.0	84	81	0.00	0.00
Col13	15.9	5.0	83	81	0.00	0.00

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Left EW - Flush Girt Design                               1/20/22 11:37am
=====
```

GIRT LAYOUT:

Bay Id	Girt Id	Locate	Part	Design Length	Available Reduction Factor	
					Out	In
1	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
2	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
3	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
4	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
5	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
6	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
7	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00

8	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
9	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
10	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
11	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
12	1	5.000	4X20C16	4.625	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.625	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.625	0.00	0.00

GIRT ACTIONS:

Bay Id	Girt Id	Load	Shear(k)		Moment(f-k)		Max UC	Deflect(in)	
			Calc	Limit	Calc	Limit		Calc	Limit
1	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.14	4.24	0.15	1.72	0.09	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.12	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	3	WP	-0.09	4.24	-0.10	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
2	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.15	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.12	4.24	0.13	1.72	0.08	0.01	0.60
	3	WP	-0.09	4.24	-0.10	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.10	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
3	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
4	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
5	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
6	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	7	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
7	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	8	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
8	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
9	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
10	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60

11	1	WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
	2	WS	0.13	4.24	0.15	1.72	0.08	0.01	0.60
		WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
	3	WS	0.12	4.24	0.13	1.72	0.08	0.01	0.60
		WP	-0.09	4.24	-0.10	1.82	0.06	0.00	0.60
12	1	WS	0.10	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.12	4.24	-0.14	1.82	0.08	-0.01	0.62
	2	WS	0.14	4.24	0.16	1.71	0.10	0.01	0.62
		WP	-0.11	4.24	-0.12	1.82	0.07	-0.01	0.62
	3	WS	0.13	4.24	0.14	1.71	0.08	0.01	0.62
		WP	-0.09	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.62
		WS	0.11	4.24	0.13	1.71	0.07	0.01	0.62

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Left EW - Wall Panel Design                               1/20/22 11:37am
=====
```

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
---	-----	----	-----	-----
6	CUSPANL	CP	20.00	50.0

MOMENTS & DEFLECTION:

-----Moment(ft- lb/ft)-----													
Span Id	Locate(ft)		Load	Start		Midspan		End		Max UC	Deflect(in)		
	Start	End		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit		Calc	Limit	
*	1	0.00	5.00	WP	0.0	0.1	-28.8	0.1	34.2	0.1	*****	-17.69	1.00
*				WS	0.0	0.1	38.5	0.1	-45.6	0.1	*****	23.61	1.00
*	2	5.00	9.00	WP	34.2	0.1	-5.4	0.1	13.5	0.1	*****	0.13	0.80
*				WS	-45.6	0.1	7.2	0.1	-18.0	0.1	*****	-0.18	0.80
*	3	9.00	13.00	WP	13.5	0.1	-9.3	0.1	25.1	0.1	*****	-2.46	0.80
*				WS	-18.0	0.1	12.4	0.1	-33.5	0.1	*****	3.28	0.80
*	4	13.00	17.02	WP	25.1	0.1	-17.4	0.1	0.0	0.1	*****	-6.53	0.80
*				WS	-33.5	0.1	23.3	0.1	0.0	0.1	*****	8.71	0.80

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

*WARNING: Overstress/Deflection Limit

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Left EW - Panel Zones                                   1/20/22 11:37am
=====
```

PANEL:

Part	Thick (in)	Yield (ksi)	Tensile Strength (ksi)
-----	-----	-----	-----
CUSPANL	0.038	50.00	65.00

GIRT SCREWS:

Part	Dia (in)	Washer (in)	Limit (k)
-----	-----	-----	-----
#17A	0.21	0.50	2.90

PANEL ZONE LAYOUT:

--Girt(ft,ft,in)--									
Zone		---Wall(ft)---		Bay	Load		Min	Panel	Span
Id	Description	Offset1	Offset2		Locate	Width			
-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----
1	Interior	6.00	54.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00	
2	Lt Edge	0.00	6.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00	
3	Rt Edge	54.00	60.00	12	5.00	4.50	0.062	5.00	

GIRT SCREW CHECK:

Zone	Screw Space	Wind	Load (k)	-----Limit(k)-----			Max UC
		Suction (psf)		Girt Pullout	Panel Pullover	Screw Tension	
1	1.00	18.90	0.09	0.23	0.61	0.77	0.37
2	1.00	18.90	0.09	0.23	0.61	0.77	0.37
3	1.00	18.90	0.09	0.23	0.61	0.77	0.37

MEGA STORAGE LEE SU Front SW - Column & Rafter Design

1/20/22 11:37am

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	Load Width
2	L	2.50

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)	Part	---Web(in)--		-Flange(in)-		Length (ft)	Weight (lb)	----Max_Load----		
			Depth	Thick	Width	Thick			Id	UC	Report
Col15	13.9	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	1	0.61	Mom+Axl
Col16	27.8	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	1	0.61	Mom+Axl
Col17	41.8	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	1	0.61	Mom+Axl
Col18	55.7	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	1	0.61	Mom+Axl
Col19	69.6	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	1	0.61	Mom+Axl
Raf1		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf2		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf3		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf4		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf5		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf6		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Total=								349.2			

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k)-		-Shear(k)-		Moment(f-k)		-----Unity_Check-----			
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit	Axial	Shear	Axial+ Moment	Shear+ Moment
Col15	1	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col15	2	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col15	3	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col15	4	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col15	5	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col15	6	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col15	7	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col15	8	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col15	9	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col15	10	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col15	11	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col15	12	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col15	13	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col15	14	-0.22	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col15	15	0.00	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Col15	16	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.29	0.00	0.29	0.00
Col15	17	0.57	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.41	0.00	0.41	0.00
Col15	18	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.20	0.00	0.20	0.00
Col15	19	0.45	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.32	0.00	0.32	0.00
Col15	20	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col15	21	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col15	22	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col15	23	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col15	24	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col15	25	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col15	26	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col15	27	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col15	28	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00

Col15	29	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col15	30	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col15	31	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col15	32	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col15	33	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col15	34	-0.25	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col15	35	-0.03	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Col15	36	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col15	37	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col15	38	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col15	39	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col15	40	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col15	41	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col15	42	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col15	43	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col15	44	0.10	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.07	0.00	0.07	0.00
Col15	45	0.10	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.07	0.00	0.07	0.00
Col15	46	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col15	47	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.29	0.00	0.29	0.00
Col15	48	0.57	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.41	0.00	0.41	0.00
Col15	49	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col15	50	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col15	51	0.11	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.08	0.00	0.08	0.00
Col15	52	0.11	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.08	0.00	0.08	0.00
Col15	53	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col15	54	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col15	55	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col15	56	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col16	1	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col16	2	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col16	3	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col16	4	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col16	5	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col16	6	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col16	7	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col16	8	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col16	9	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col16	10	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00</					

Col16	48	0.57	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.41	0.00	0.41	0.00
Col16	49	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col16	50	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col16	51	0.11	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.08	0.00	0.08	0.00
Col16	52	0.11	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.08	0.00	0.08	0.00
Col16	53	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col16	54	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col16	55	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col16	56	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col17	1	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col17	2	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col17	3	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col17	4	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col17	5	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col17	6	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col17	7	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col17	8	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col17	9	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col17	10	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col17	11	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col17	12	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col17	13	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col17	14	-0.22	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col17	15	0.00	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Col17	16	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.29	0.00	0.29	0.00
Col17	17	0.57	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.41	0.00	0.41	0.00
Col17	18	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.20	0.00	0.20	0.00
Col17	19	0.45	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.32	0.00	0.32	0.00
Col17	20	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col17	21	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col17	22	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col17	23	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col17	24	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col17	25	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col17	26	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col17	27	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col17	28	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col17	29	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00</					

Col18	11	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col18	12	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col18	13	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col18	14	-0.22	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col18	15	0.00	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Col18	16	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.29	0.00	0.29	0.00
Col18	17	0.57	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.41	0.00	0.41	0.00
Col18	18	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.20	0.00	0.20	0.00
Col18	19	0.45	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.32	0.00	0.32	0.00
Col18	20	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col18	21	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col18	22	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col18	23	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col18	24	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col18	25	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col18	26	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col18	27	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col18	28	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col18	29	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col18	30	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col18	31	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col18	32	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col18	33	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col18	34	-0.25	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col18	35	-0.03	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Col18	36	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col18	37	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col18	38	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col18	39	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col18	40	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col18	41	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col18	42	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col18	43	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col18	44	0.10	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.07	0.00	0.07	0.00
Col18	45	0.10	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.07	0.00	0.07	0.00
Col18	46	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col18	47	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.29	0.00	0.29	0.00
Col18	48	0.57	1.40	0.00	3.						

45

[illegible]

[illegible]

[illegible]

COLUMN REACTIONS:

49

Col15	7	0.52	0.00	0.00
Col15	8	-0.38	0.00	0.00
Col15	9	-0.17	0.00	0.00
Col15	10	-0.38	0.00	0.00
Col15	11	-0.17	0.00	0.00
Col15	12	-0.38	0.00	0.00
Col15	13	-0.17	0.00	0.00
Col15	14	-0.22	0.00	0.00
Col15	15	0.00	0.00	0.00
Col15	16	0.41	0.00	0.00
Col15	17	0.57	0.00	0.00
Col15	18	0.29	0.00	0.00
Col15	19	0.45	0.00	0.00
Col15	20	0.25	0.00	0.00
Col15	21	0.41	0.00	0.00
Col15	22	0.13	0.00	0.00
Col15	23	0.29	0.00	0.00
Col15	24	0.25	0.00	0.00
Col15	25	0.41	0.00	0.00
Col15	26	0.13	0.00	0.00
Col15	27	0.29	0.00	0.00
Col15	28	-0.41	0.00	0.00
Col15	29	-0.20	0.00	0.00
Col15	30	-0.41	0.00	0.00
Col15	31	-0.20	0.00	0.00
Col15	32	-0.41	0.00	0.00
Col15	33	-0.20	0.00	0.00
Col15	34	-0.25	0.00	0.00
Col15	35	-0.03	0.00	0.00
Col15	36	0.15	0.00	0.00
Col15	37	0.15	0.00	0.00
Col15	38	0.67	0.00	0.00
Col15	39	0.67	0.00	0.00
Col15	40	0.52	0.00	0.00
Col15	41	0.52	0.00	0.00
Col15	42	0.52	0.00	0.00
Col15	43	0.52	0.00	0.00
Col15	44	0.10	0.00	0.00
Col15	45	0.10	0.00	0.00
Col15	46	0.85	0.00	0.00
Col15	47	0.41	0.00	0.00
Col15	48	0.57	0.00	0.00
Col15	49	0.15	0.00	0.00
Col15	50	0.15	0.00	0.00
Col15	51	0.11	0.00	0.00
Col15	52	0.11	0.00	0.00
Col15	53	0.64	0.00	0.00
Col15	54	0.52	0.00	0.00
Col15	55	0.52	0.00	0.00
Col15	56	0.52	0.00	0.00
Col16	1	0.85	0.00	0.00
Col16	2	0.15	0.00	0.00
Col16	3	0.64	0.00	0.00
Col16	4	0.64	0.00	0.00
Col16	5	0.67	0.00	0.00
Col16	6	0.52	0.00	0.00
Col16	7	0.52	0.00	0.00
Col16	8	-0.38	0.00	0.00
Col16	9	-0.17	0.00	0.00
Col16	10	-0.38	0.00	0.00
Col16	11	-0.17	0.00	0.00
Col16	12	-0.38	0.00	0.00
Col16	13	-0.17	0.00	0.00
Col16	14	-0.22	0.00	0.00
Col16	15	0.00	0.00	0.00
Col16	16	0.41	0.00	0.00
Col16	17	0.57	0.00	0.00
Col16	18	0.29	0.00	0.00
Col16	19	0.45	0.00	0.00
Col16	20	0.25	0.00	0.00
Col16	21	0.41	0.00	0.00
Col16	22	0.13	0.00	0.00
Col16	23	0.29	0.00	0.00
Col16	24	0.25	0.00	0.00
Col16	25	0.41	0.00	0.00

Col16	26	0.13	0.00	0.00
Col16	27	0.29	0.00	0.00
Col16	28	-0.41	0.00	0.00
Col16	29	-0.20	0.00	0.00
Col16	30	-0.41	0.00	0.00
Col16	31	-0.20	0.00	0.00
Col16	32	-0.41	0.00	0.00
Col16	33	-0.20	0.00	0.00
Col16	34	-0.25	0.00	0.00
Col16	35	-0.03	0.00	0.00
Col16	36	0.15	0.00	0.00
Col16	37	0.15	0.00	0.00
Col16	38	0.67	0.00	0.00
Col16	39	0.67	0.00	0.00
Col16	40	0.52	0.00	0.00
Col16	41	0.52	0.00	0.00
Col16	42	0.52	0.00	0.00
Col16	43	0.52	0.00	0.00
Col16	44	0.10	0.00	0.00
Col16	45	0.10	0.00	0.00
Col16	46	0.85	0.00	0.00
Col16	47	0.41	0.00	0.00
Col16	48	0.57	0.00	0.00
Col16	49	0.15	0.00	0.00
Col16	50	0.15	0.00	0.00
Col16	51	0.11	0.00	0.00
Col16	52	0.11	0.00	0.00
Col16	53	0.64	0.00	0.00
Col16	54	0.52	0.00	0.00
Col16	55	0.52	0.00	0.00
Col16	56	0.52	0.00	0.00
Col17	1	0.85	0.00	0.00
Col17	2	0.15	0.00	0.00
Col17	3	0.64	0.00	0.00
Col17	4	0.64	0.00	0.00
Col17	5	0.67	0.00	0.00
Col17	6	0.52	0.00	0.00
Col17	7	0.52	0.00	0.00
Col17	8	-0.38	0.00	0.00
Col17	9	-0.17	0.00	0.00
Col17	10	-0.38	0.00	0.00
Col17	11	-0.17	0.00	0.00
Col17	12	-0.38	0.00	0.00
Col17	13	-0.17	0.00	0.00
Col17	14	-0.22	0.00	0.00
Col17	15	0.00	0.00	0.00
Col17	16	0.41	0.00	0.00
Col17	17	0.57	0.00	0.00
Col17	18	0.29	0.00	0.00
Col17	19	0.45	0.00	0.00
Col17	20	0.25	0.00	0.00
Col17	21	0.41	0.00	0.00
Col17	22	0.13	0.00	0.00
Col17	23	0.29	0.00	0.00
Col17	24	0.25	0.00	0.00
Col17	25	0.41	0.00	0.00
Col17	26	0.13	0.00	0.00
Col17	27	0.29	0.00	0.00
Col17	28	-0.41	0.00	0.00
Col17	29	-0.20	0.00	0.00
Col17	30	-0.41	0.00	0.00
Col17	31	-0.20	0.00	0.00
Col17	32	-0.41	0.00	0.00
Col17	33	-0.20	0.00	0.00
Col17	34	-0.25	0.00	0.00
Col17	35	-0.03	0.00	0.00
Col17	36	0.15	0.00	0.00
Col17	37	0.15	0.00	0.00
Col17	38	0.67	0.00	0.00
Col17	39	0.67	0.00	0.00
Col17	40	0.52	0.00	0.00
Col17	41	0.52	0.00	0.00
Col17	42	0.52	0.00	0.00
Col17	43	0.52	0.00	0.00
Col17	44	0.10	0.00	0.00

Col17	45	0.10	0.00	0.00
Col17	46	0.85	0.00	0.00
Col17	47	0.41	0.00	0.00
Col17	48	0.57	0.00	0.00
Col17	49	0.15	0.00	0.00
Col17	50	0.15	0.00	0.00
Col17	51	0.11	0.00	0.00
Col17	52	0.11	0.00	0.00
Col17	53	0.64	0.00	0.00
Col17	54	0.52	0.00	0.00
Col17	55	0.52	0.00	0.00
Col17	56	0.52	0.00	0.00
Col18	1	0.85	0.00	0.00
Col18	2	0.15	0.00	0.00
Col18	3	0.64	0.00	0.00
Col18	4	0.64	0.00	0.00
Col18	5	0.67	0.00	0.00
Col18	6	0.52	0.00	0.00
Col18	7	0.52	0.00	0.00
Col18	8	-0.38	0.00	0.00
Col18	9	-0.17	0.00	0.00
Col18	10	-0.38	0.00	0.00
Col18	11	-0.17	0.00	0.00
Col18	12	-0.38	0.00	0.00
Col18	13	-0.17	0.00	0.00
Col18	14	-0.22	0.00	0.00
Col18	15	0.00	0.00	0.00
Col18	16	0.41	0.00	0.00
Col18	17	0.57	0.00	0.00
Col18	18	0.29	0.00	0.00
Col18	19	0.45	0.00	0.00
Col18	20	0.25	0.00	0.00
Col18	21	0.41	0.00	0.00
Col18	22	0.13	0.00	0.00
Col18	23	0.29	0.00	0.00
Col18	24	0.25	0.00	0.00
Col18	25	0.41	0.00	0.00
Col18	26	0.13	0.00	0.00
Col18	27	0.29	0.00	0.00
Col18	28	-0.41	0.00	0.00
Col18	29	-0.20	0.00	0.00
Col18	30	-0.41	0.00	0.00
Col18	31	-0.20	0.00	0.00
Col18	32	-0.41	0.00	0.00
Col18	33	-0.20	0.00	0.00
Col18	34	-0.25	0.00	0.00
Col18	35	-0.03	0.00	0.00
Col18	36	0.15	0.00	0.00
Col18	37	0.15	0.00	0.00
Col18	38	0.67	0.00	0.00
Col18	39	0.67	0.00	0.00
Col18	40	0.52	0.00	0.00
Col18	41	0.52	0.00	0.00
Col18	42	0.52	0.00	0.00
Col18	43	0.52	0.00	0.00
Col18	44	0.10	0.00	0.00
Col18	45	0.10	0.00	0.00
Col18	46	0.85	0.00	0.00
Col18	47	0.41	0.00	0.00
Col18	48	0.57	0.00	0.00
Col18	49	0.15	0.00	0.00
Col18	50	0.15	0.00	0.00
Col18	51	0.11	0.00	0.00
Col18	52	0.11	0.00	0.00
Col18	53	0.64	0.00	0.00
Col18	54	0.52	0.00	0.00
Col18	55	0.52	0.00	0.00
Col18	56	0.52	0.00	0.00
Col19	1	0.85	0.00	0.00
Col19	2	0.15	0.00	0.00
Col19	3	0.64	0.00	0.00
Col19	4	0.64	0.00	0.00
Col19	5	0.67	0.00	0.00
Col19	6	0.52	0.00	0.00
Col19	7	0.52	0.00	0.00

Col19	8	-0.38	0.00	0.00
Col19	9	-0.17	0.00	0.00
Col19	10	-0.38	0.00	0.00
Col19	11	-0.17	0.00	0.00
Col19	12	-0.38	0.00	0.00
Col19	13	-0.17	0.00	0.00
Col19	14	-0.22	0.00	0.00
Col19	15	0.00	0.00	0.00
Col19	16	0.41	0.00	0.00
Col19	17	0.57	0.00	0.00
Col19	18	0.29	0.00	0.00
Col19	19	0.45	0.00	0.00
Col19	20	0.25	0.00	0.00
Col19	21	0.41	0.00	0.00
Col19	22	0.13	0.00	0.00
Col19	23	0.29	0.00	0.00
Col19	24	0.25	0.00	0.00
Col19	25	0.41	0.00	0.00
Col19	26	0.13	0.00	0.00
Col19	27	0.29	0.00	0.00
Col19	28	-0.41	0.00	0.00
Col19	29	-0.20	0.00	0.00
Col19	30	-0.41	0.00	0.00
Col19	31	-0.20	0.00	0.00
Col19	32	-0.41	0.00	0.00
Col19	33	-0.20	0.00	0.00
Col19	34	-0.25	0.00	0.00
Col19	35	-0.03	0.00	0.00
Col19	36	0.15	0.00	0.00
Col19	37	0.15	0.00	0.00
Col19	38	0.67	0.00	0.00
Col19	39	0.67	0.00	0.00
Col19	40	0.52	0.00	0.00
Col19	41	0.52	0.00	0.00
Col19	42	0.52	0.00	0.00
Col19	43	0.52	0.00	0.00
Col19	44	0.10	0.00	0.00
Col19	45	0.10	0.00	0.00
Col19	46	0.85	0.00	0.00
Col19	47	0.41	0.00	0.00
Col19	48	0.57	0.00	0.00
Col19	49	0.15	0.00	0.00
Col19	50	0.15	0.00	0.00
Col19	51	0.11	0.00	0.00
Col19	52	0.11	0.00	0.00
Col19	53	0.64	0.00	0.00
Col19	54	0.52	0.00	0.00
Col19	55	0.52	0.00	0.00
Col19	56	0.52	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load		Deflection(in)	
	Id	Calc	Limit	
Col15	1	0.00	1.06	
Col15	2	0.00	1.06	
Col15	3	0.00	1.06	
Col15	4	0.00	1.06	
Col15	5	0.00	1.06	
Col15	6	0.00	1.06	
Col15	7	0.00	1.06	
Col15	8	0.00	1.06	
Col15	9	0.00	1.06	
Col15	10	0.00	1.06	
Col15	11	0.00	1.06	
Col15	12	0.00	1.06	
Col15	13	0.00	1.06	
Col15	14	0.00	1.06	
Col15	15	0.00	1.06	
Col15	16	0.00	1.06	
Col15	17	0.00	1.06	
Col15	18	0.00	1.06	
Col15	19	0.00	1.06	
Col15	20	0.00	1.06	

Col15	21	0.00	1.06
Col15	22	0.00	1.06
Col15	23	0.00	1.06
Col15	24	0.00	1.06
Col15	25	0.00	1.06
Col15	26	0.00	1.06
Col15	27	0.00	1.06
Col15	28	0.00	1.06
Col15	29	0.00	1.06
Col15	30	0.00	1.06
Col15	31	0.00	1.06
Col15	32	0.00	1.06
Col15	33	0.00	1.06
Col15	34	0.00	1.06
Col15	35	0.00	1.06
Col15	36	0.00	1.06
Col15	37	0.00	1.06
Col15	38	0.00	1.06
Col15	39	0.00	1.06
Col15	40	0.00	1.06
Col15	41	0.00	1.06
Col15	42	0.00	1.06
Col15	43	0.00	1.06
Col15	44	0.00	1.06
Col15	45	0.00	1.06
Col15	46	0.00	1.06
Col15	47	0.00	1.06
Col15	48	0.00	1.06
Col15	49	0.00	1.06
Col15	50	0.00	1.06
Col15	51	0.00	1.06
Col15	52	0.00	1.06
Col16	1	0.00	1.06
Col16	2	0.00	1.06
Col16	3	0.00	1.06
Col16	4	0.00	1.06
Col16	5	0.00	1.06
Col16	6	0.00	1.06
Col16	7	0.00	1.06
Col16	8	0.00	1.06
Col16	9	0.00	1.06
Col16	10	0.00	1.06
Col16	11	0.00	1.06
Col16	12	0.00	1.06
Col16	13	0.00	1.06
Col16	14	0.00	1.06
Col16	15	0.00	1.06
Col16	16	0.00	1.06
Col16	17	0.00	1.06
Col16	18	0.00	1.06
Col16	19	0.00	1.06
Col16	20	0.00	1.06
Col16	21	0.00	1.06
Col16	22	0.00	1.06
Col16	23	0.00	1.06
Col16	24	0.00	1.06
Col16	25	0.00	1.06
Col16	26	0.00	1.06
Col16	27	0.00	1.06
Col16	28	0.00	1.06
Col16	29	0.00	1.06
Col16	30	0.00	1.06
Col16	31	0.00	1.06
Col16	32	0.00	1.06
Col16	33	0.00	1.06
Col16	34	0.00	1.06
Col16	35	0.00	1.06
Col16	36	0.00	1.06
Col16	37	0.00	1.06
Col16	38	0.00	1.06
Col16	39	0.00	1.06
Col16	40	0.00	1.06
Col16	41	0.00	1.06
Col16	42	0.00	1.06
Col16	43	0.00	1.06

Col16	44	0.00	1.06
Col16	45	0.00	1.06
Col16	46	0.00	1.06
Col16	47	0.00	1.06
Col16	48	0.00	1.06
Col16	49	0.00	1.06
Col16	50	0.00	1.06
Col16	51	0.00	1.06
Col16	52	0.00	1.06
Col17	1	0.00	1.06
Col17	2	0.00	1.06
Col17	3	0.00	1.06
Col17	4	0.00	1.06
Col17	5	0.00	1.06
Col17	6	0.00	1.06
Col17	7	0.00	1.06
Col17	8	0.00	1.06
Col17	9	0.00	1.06
Col17	10	0.00	1.06
Col17	11	0.00	1.06
Col17	12	0.00	1.06
Col17	13	0.00	1.06
Col17	14	0.00	1.06
Col17	15	0.00	1.06
Col17	16	0.00	1.06
Col17	17	0.00	1.06
Col17	18	0.00	1.06
Col17	19	0.00	1.06
Col17	20	0.00	1.06
Col17	21	0.00	1.06
Col17	22	0.00	1.06
Col17	23	0.00	1.06
Col17	24	0.00	1.06
Col17	25	0.00	1.06
Col17	26	0.00	1.06
Col17	27	0.00	1.06
Col17	28	0.00	1.06
Col17	29	0.00	1.06
Col17	30	0.00	1.06
Col17	31	0.00	1.06
Col17	32	0.00	1.06
Col17	33	0.00	1.06
Col17	34	0.00	1.06
Col17	35	0.00	1.06
Col17	36	0.00	1.06
Col17	37	0.00	1.06
Col17	38	0.00	1.06
Col17	39	0.00	1.06
Col17	40	0.00	1.06
Col17	41	0.00	1.06
Col17	42	0.00	1.06
Col17	43	0.00	1.06
Col17	44	0.00	1.06
Col17	45	0.00	1.06
Col17	46	0.00	1.06
Col17	47	0.00	1.06
Col17	48	0.00	1.06
Col17	49	0.00	1.06
Col17	50	0.00	1.06
Col17	51	0.00	1.06
Col17	52	0.00	1.06
Col18	1	0.00	1.06
Col18	2	0.00	1.06
Col18	3	0.00	1.06
Col18	4	0.00	1.06
Col18	5	0.00	1.06
Col18	6	0.00	1.06
Col18	7	0.00	1.06
Col18	8	0.00	1.06
Col18	9	0.00	1.06
Col18	10	0.00	1.06
Col18	11	0.00	1.06
Col18	12	0.00	1.06
Col18	13	0.00	1.06
Col18	14	0.00	1.06

Col18	15	0.00	1.06
Col18	16	0.00	1.06
Col18	17	0.00	1.06
Col18	18	0.00	1.06
Col18	19	0.00	1.06
Col18	20	0.00	1.06
Col18	21	0.00	1.06
Col18	22	0.00	1.06
Col18	23	0.00	1.06
Col18	24	0.00	1.06
Col18	25	0.00	1.06
Col18	26	0.00	1.06
Col18	27	0.00	1.06
Col18	28	0.00	1.06
Col18	29	0.00	1.06
Col18	30	0.00	1.06
Col18	31	0.00	1.06
Col18	32	0.00	1.06
Col18	33	0.00	1.06
Col18	34	0.00	1.06
Col18	35	0.00	1.06
Col18	36	0.00	1.06
Col18	37	0.00	1.06
Col18	38	0.00	1.06
Col18	39	0.00	1.06
Col18	40	0.00	1.06
Col18	41	0.00	1.06
Col18	42	0.00	1.06
Col18	43	0.00	1.06
Col18	44	0.00	1.06
Col18	45	0.00	1.06
Col18	46	0.00	1.06
Col18	47	0.00	1.06
Col18	48	0.00	1.06
Col18	49	0.00	1.06
Col18	50	0.00	1.06
Col18	51	0.00	1.06
Col18	52	0.00	1.06
Col19	1	0.00	1.06
Col19	2	0.00	1.06
Col19	3	0.00	1.06
Col19	4	0.00	1.06
Col19	5	0.00	1.06
Col19	6	0.00	1.06
Col19	7	0.00	1.06
Col19	8	0.00	1.06
Col19	9	0.00	1.06
Col19	10	0.00	1.06
Col19	11	0.00	1.06
Col19	12	0.00	1.06
Col19	13	0.00	1.06
Col19	14	0.00	1.06
Col19	15	0.00	1.06
Col19	16	0.00	1.06
Col19	17	0.00	1.06
Col19	18	0.00	1.06
Col19	19	0.00	1.06
Col19	20	0.00	1.06
Col19	21	0.00	1.06
Col19	22	0.00	1.06
Col19	23	0.00	1.06
Col19	24	0.00	1.06
Col19	25	0.00	1.06
Col19	26	0.00	1.06
Col19	27	0.00	1.06
Col19	28	0.00	1.06
Col19	29	0.00	1.06
Col19	30	0.00	1.06
Col19	31	0.00	1.06
Col19	32	0.00	1.06
Col19	33	0.00	1.06
Col19	34	0.00	1.06
Col19	35	0.00	1.06
Col19	36	0.00	1.06
Col19	37	0.00	1.06

Col19	38	0.00	1.06
Col19	39	0.00	1.06
Col19	40	0.00	1.06
Col19	41	0.00	1.06
Col19	42	0.00	1.06
Col19	43	0.00	1.06
Col19	44	0.00	1.06
Col19	45	0.00	1.06
Col19	46	0.00	1.06
Col19	47	0.00	1.06
Col19	48	0.00	1.06
Col19	49	0.00	1.06
Col19	50	0.00	1.06
Col19	51	0.00	1.06
Col19	52	0.00	1.06

RAFTER DEFLECTIONS:

Id	Load Id	Deflection(in)	
		Calc	Limit
Raf1	1	0.00	0.93
Raf1	2	0.00	0.93
Raf1	3	0.00	0.93
Raf1	4	0.00	0.93
Raf1	5	0.00	0.93
Raf1	6	0.00	0.93
Raf1	7	0.00	0.93
Raf1	8	0.00	0.93
Raf1	9	0.00	0.93
Raf1	10	0.00	0.93
Raf1	11	0.00	0.93
Raf1	12	0.00	0.93
Raf1	13	0.00	0.93
Raf1	14	0.00	0.93
Raf1	15	0.00	0.93
Raf1	16	0.00	0.93
Raf1	17	0.00	0.93
Raf1	18	0.00	0.93
Raf1	19	0.00	0.93
Raf1	20	0.00	0.93
Raf1	21	0.00	0.93
Raf1	22	0.00	0.93
Raf1	23	0.00	0.93
Raf1	24	0.00	0.93
Raf1	25	0.00	0.93
Raf1	26	0.00	0.93
Raf1	27	0.00	0.93
Raf1	28	0.00	0.93
Raf1	29	0.00	0.93
Raf1	30	0.00	0.93
Raf1	31	0.00	0.93
Raf1	32	0.00	0.93
Raf1	33	0.00	0.93
Raf1	34	0.00	0.93
Raf1	35	0.00	0.93
Raf1	36	0.00	0.93
Raf1	37	0.00	0.93
Raf1	38	0.00	0.93
Raf1	39	0.00	0.93
Raf1	40	0.00	0.93
Raf1	41	0.00	0.93
Raf1	42	0.00	0.93
Raf1	43	0.00	0.93
Raf1	44	0.00	0.93
Raf1	45	0.00	0.93
Raf1	46	0.00	0.93
Raf1	47	0.00	0.93
Raf1	48	0.00	0.93
Raf1	49	0.00	0.93
Raf1	50	0.00	0.93
Raf1	51	0.00	0.93
Raf1	52	0.00	0.93
Raf2	1	0.00	0.93
Raf2	2	0.00	0.93

Raf2	3	0.00	0.93
Raf2	4	0.00	0.93
Raf2	5	0.00	0.93
Raf2	6	0.00	0.93
Raf2	7	0.00	0.93
Raf2	8	0.00	0.93
Raf2	9	0.00	0.93
Raf2	10	0.00	0.93
Raf2	11	0.00	0.93
Raf2	12	0.00	0.93
Raf2	13	0.00	0.93
Raf2	14	0.00	0.93
Raf2	15	0.00	0.93
Raf2	16	0.00	0.93
Raf2	17	0.00	0.93
Raf2	18	0.00	0.93
Raf2	19	0.00	0.93
Raf2	20	0.00	0.93
Raf2	21	0.00	0.93
Raf2	22	0.00	0.93
Raf2	23	0.00	0.93
Raf2	24	0.00	0.93
Raf2	25	0.00	0.93
Raf2	26	0.00	0.93
Raf2	27	0.00	0.93
Raf2	28	0.00	0.93
Raf2	29	0.00	0.93
Raf2	30	0.00	0.93
Raf2	31	0.00	0.93
Raf2	32	0.00	0.93
Raf2	33	0.00	0.93
Raf2	34	0.00	0.93
Raf2	35	0.00	0.93
Raf2	36	0.00	0.93
Raf2	37	0.00	0.93
Raf2	38	0.00	0.93
Raf2	39	0.00	0.93
Raf2	40	0.00	0.93
Raf2	41	0.00	0.93
Raf2	42	0.00	0.93
Raf2	43	0.00	0.93
Raf2	44	0.00	0.93
Raf2	45	0.00	0.93
Raf2	46	0.00	0.93
Raf2	47	0.00	0.93
Raf2	48	0.00	0.93
Raf2	49	0.00	0.93
Raf2	50	0.00	0.93
Raf2	51	0.00	0.93
Raf2	52	0.00	0.93
Raf3	1	0.00	0.93
Raf3	2	0.00	0.93
Raf3	3	0.00	0.93
Raf3	4	0.00	0.93
Raf3	5	0.00	0.93
Raf3	6	0.00	0.93
Raf3	7	0.00	0.93
Raf3	8	0.00	0.93
Raf3	9	0.00	0.93
Raf3	10	0.00	0.93
Raf3	11	0.00	0.93
Raf3	12	0.00	0.93
Raf3	13	0.00	0.93
Raf3	14	0.00	0.93
Raf3	15	0.00	0.93
Raf3	16	0.00	0.93
Raf3	17	0.00	0.93
Raf3	18	0.00	0.93
Raf3	19	0.00	0.93
Raf3	20	0.00	0.93
Raf3	21	0.00	0.93
Raf3	22	0.00	0.93
Raf3	23	0.00	0.93
Raf3	24	0.00	0.93
Raf3	25	0.00	0.93

Raf3	26	0.00	0.93
Raf3	27	0.00	0.93
Raf3	28	0.00	0.93
Raf3	29	0.00	0.93
Raf3	30	0.00	0.93
Raf3	31	0.00	0.93
Raf3	32	0.00	0.93
Raf3	33	0.00	0.93
Raf3	34	0.00	0.93
Raf3	35	0.00	0.93
Raf3	36	0.00	0.93
Raf3	37	0.00	0.93
Raf3	38	0.00	0.93
Raf3	39	0.00	0.93
Raf3	40	0.00	0.93
Raf3	41	0.00	0.93
Raf3	42	0.00	0.93
Raf3	43	0.00	0.93
Raf3	44	0.00	0.93
Raf3	45	0.00	0.93
Raf3	46	0.00	0.93
Raf3	47	0.00	0.93
Raf3	48	0.00	0.93
Raf3	49	0.00	0.93
Raf3	50	0.00	0.93
Raf3	51	0.00	0.93
Raf3	52	0.00	0.93
Raf4	1	0.00	0.93
Raf4	2	0.00	0.93
Raf4	3	0.00	0.93
Raf4	4	0.00	0.93
Raf4	5	0.00	0.93
Raf4	6	0.00	0.93
Raf4	7	0.00	0.93
Raf4	8	0.00	0.93
Raf4	9	0.00	0.93
Raf4	10	0.00	0.93
Raf4	11	0.00	0.93
Raf4	12	0.00	0.93
Raf4	13	0.00	0.93
Raf4	14	0.00	0.93
Raf4	15	0.00	0.93
Raf4	16	0.00	0.93
Raf4	17	0.00	0.93
Raf4	18	0.00	0.93
Raf4	19	0.00	0.93
Raf4	20	0.00	0.93
Raf4	21	0.00	0.93
Raf4	22	0.00	0.93
Raf4	23	0.00	0.93
Raf4	24	0.00	0.93
Raf4	25	0.00	0.93
Raf4	26	0.00	0.93
Raf4	27	0.00	0.93
Raf4	28	0.00	0.93
Raf4	29	0.00	0.93
Raf4	30	0.00	0.93
Raf4	31	0.00	0.93
Raf4	32	0.00	0.93
Raf4	33	0.00	0.93
Raf4	34	0.00	0.93
Raf4	35	0.00	0.93
Raf4	36	0.00	0.93
Raf4	37	0.00	0.93
Raf4	38	0.00	0.93
Raf4	39	0.00	0.93
Raf4	40	0.00	0.93
Raf4	41	0.00	0.93
Raf4	42	0.00	0.93
Raf4	43	0.00	0.93
Raf4	44	0.00	0.93
Raf4	45	0.00	0.93
Raf4	46	0.00	0.93
Raf4	47	0.00	0.93
Raf4	48	0.00	0.93

Raf4	49	0.00	0.93
Raf4	50	0.00	0.93
Raf4	51	0.00	0.93
Raf4	52	0.00	0.93
Raf5	1	0.00	0.93
Raf5	2	0.00	0.93
Raf5	3	0.00	0.93
Raf5	4	0.00	0.93
Raf5	5	0.00	0.93
Raf5	6	0.00	0.93
Raf5	7	0.00	0.93
Raf5	8	0.00	0.93
Raf5	9	0.00	0.93
Raf5	10	0.00	0.93
Raf5	11	0.00	0.93
Raf5	12	0.00	0.93
Raf5	13	0.00	0.93
Raf5	14	0.00	0.93
Raf5	15	0.00	0.93
Raf5	16	0.00	0.93
Raf5	17	0.00	0.93
Raf5	18	0.00	0.93
Raf5	19	0.00	0.93
Raf5	20	0.00	0.93
Raf5	21	0.00	0.93
Raf5	22	0.00	0.93
Raf5	23	0.00	0.93
Raf5	24	0.00	0.93
Raf5	25	0.00	0.93
Raf5	26	0.00	0.93
Raf5	27	0.00	0.93
Raf5	28	0.00	0.93
Raf5	29	0.00	0.93
Raf5	30	0.00	0.93
Raf5	31	0.00	0.93
Raf5	32	0.00	0.93
Raf5	33	0.00	0.93
Raf5	34	0.00	0.93
Raf5	35	0.00	0.93
Raf5	36	0.00	0.93
Raf5	37	0.00	0.93
Raf5	38	0.00	0.93
Raf5	39	0.00	0.93
Raf5	40	0.00	0.93
Raf5	41	0.00	0.93
Raf5	42	0.00	0.93
Raf5	43	0.00	0.93
Raf5	44	0.00	0.93
Raf5	45	0.00	0.93
Raf5	46	0.00	0.93
Raf5	47	0.00	0.93
Raf5	48	0.00	0.93
Raf5	49	0.00	0.93
Raf5	50	0.00	0.93
Raf5	51	0.00	0.93
Raf5	52	0.00	0.93
Raf6	1	0.00	0.93
Raf6	2	0.00	0.93
Raf6	3	0.00	0.93
Raf6	4	0.00	0.93
Raf6	5	0.00	0.93
Raf6	6	0.00	0.93
Raf6	7	0.00	0.93
Raf6	8	0.00	0.93
Raf6	9	0.00	0.93
Raf6	10	0.00	0.93
Raf6	11	0.00	0.93
Raf6	12	0.00	0.93
Raf6	13	0.00	0.93
Raf6	14	0.00	0.93
Raf6	15	0.00	0.93
Raf6	16	0.00	0.93
Raf6	17	0.00	0.93
Raf6	18	0.00	0.93
Raf6	19	0.00	0.93

Raf6	20	0.00	0.93
Raf6	21	0.00	0.93
Raf6	22	0.00	0.93
Raf6	23	0.00	0.93
Raf6	24	0.00	0.93
Raf6	25	0.00	0.93
Raf6	26	0.00	0.93
Raf6	27	0.00	0.93
Raf6	28	0.00	0.93
Raf6	29	0.00	0.93
Raf6	30	0.00	0.93
Raf6	31	0.00	0.93
Raf6	32	0.00	0.93
Raf6	33	0.00	0.93
Raf6	34	0.00	0.93
Raf6	35	0.00	0.93
Raf6	36	0.00	0.93
Raf6	37	0.00	0.93
Raf6	38	0.00	0.93
Raf6	39	0.00	0.93
Raf6	40	0.00	0.93
Raf6	41	0.00	0.93
Raf6	42	0.00	0.93
Raf6	43	0.00	0.93
Raf6	44	0.00	0.93
Raf6	45	0.00	0.93
Raf6	46	0.00	0.93
Raf6	47	0.00	0.93
Raf6	48	0.00	0.93
Raf6	49	0.00	0.93
Raf6	50	0.00	0.93
Raf6	51	0.00	0.93
Raf6	52	0.00	0.93

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		----KL/R----		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col15	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00
Col16	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00
Col17	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00
Col18	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00
Col19	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00

MEGA STORAGE LEE SU Front SW - Framed Opening Design

1/20/22 11:37am

JAMB/HEADER LAYOUT:

Bay	Id	Part	Length	Weight
1	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
2	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
3	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
4	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
5	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
6	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	Id	Id	Load	-Shear(k)-		Moment(f-k)		Max	Deflect(in)	
				Calc	Limit	Calc	Limit	UC	Calc	Limit
1	*	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60	-0.27	2.12
		WS		0.69	5.26	2.74	2.26	1.21	0.32	2.12
	*	JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60	-0.27	2.12
		WS		0.65	5.26	2.58	2.26	1.14	0.30	2.12
2	*	Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19	-0.02	1.60
		WS		0.07	3.86	0.22	1.01	0.22	0.02	1.60
	*	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60	-0.27	2.12
		WS		0.65	5.26	2.58	2.26	1.14	0.30	2.12
3	*	JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60	-0.27	2.12
		WS		0.65	5.26	2.58	2.26	1.14	0.30	2.12
	*	Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19	-0.02	1.60
		WS		0.07	3.86	0.21	1.01	0.21	0.02	1.60
4	*	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60	-0.27	2.12
		WS		0.65	5.26	2.58	2.26	1.14	0.30	2.12
	*	JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60	-0.27	2.12
		WS		0.65	5.26	2.58	2.26	1.14	0.30	2.12
5	*	Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19	-0.02	1.60
		WS		0.07	3.86	0.21	1.01	0.21	0.02	1.60
	*	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60	-0.27	2.12
		WS		0.65	5.26	2.58	2.26	1.14	0.30	2.12
6	*	JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60	-0.27	2.12
		WS		0.65	5.26	2.58	2.26	1.14	0.30	2.12
	*	Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19	-0.02	1.60
		WS		0.07	3.86	0.21	1.01	0.21	0.02	1.60

WP - Wind_Pressure

WS - Wind_Suction

*Warning: Unity Check/Deflection > Limit

=====

MEGA STORAGE LEE SU Front SW - Wall Panel Design

1/20/22 11:37am

=====

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
---	---	---	---	---
1	CUSPANL	CP	20.00	50.0

MOMENTS & DEFLECTION:

				-----Moment(ft-lb/ft)-----								
Span Id	Locate(ft)		Load	Start		Midspan		End		Max UC	Deflect(in)	
	Start	End		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit		Calc	Limit
* 1	14.00	15.88	WP	0.0	0.1	-6.2	0.1	0.0	0.1	62.23	-0.65	0.38
* 1			WS	0.0	0.1	8.3	0.1	0.0	0.1	83.06	0.87	0.38

WP - Wind_Pressure

WS - Wind_Suction

*WARNING: Overstress/Deflection Limit

=====

MEGA STORAGE LEE SU Front SW - Panel Zones

1/20/22 11:37am

PANEL:

Part	Thick (in)	Yield (ksi)	Tensile Strength (ksi)
CUSPANL	0.038	50.00	65.00

GIRT SCREWS:

Part	Dia (in)	Washer (in)	Limit (k)
#17A	0.21	0.50	2.90

PANEL ZONE LAYOUT:

Zone Id	Description	---Wall(ft)--- Offset1 Offset2	Bay Id	Locate	--Girt(ft,ft,in)-- Load Width	Min Thick	Panel Span (ft)
1	Interior	6.00 77.50	1	0.00	0.00 0.000	0.00	0.00
2	Lt Edge	0.00 6.00	1	0.00	0.00 0.000	0.00	0.00
3	Rt Edge	77.50 83.50	6	0.00	0.00 0.000	0.00	0.00

GIRT SCREW CHECK:

Zone Id	Screw Space	Wind Suction (psf)	Load (k)	Limit(k)	Girt Pullout	Panel Pullover	Screw Tension	Max UC
1	1.00	18.90	0.00					
2	1.00	18.90	0.00					
3	1.00	18.90	0.00					

MEGA STORAGE LEE SU Right EW - Column & Rafter Design

1/20/22 11:37am

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	Load Width
3	T	6.96

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)	Part	---Web(in)--- Depth	Thick	---Flange(in)--- Width	Thick	Length (ft)	Weight (lb)	Max_Load	Id	UC	Report
Col21	0.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.9	15 0.41			Mom+Axl
Col22	5.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.3	15 0.81			Mom+Axl
Col23	10.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.8	15 0.80			Mom+Axl
Col24	15.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.2	15 0.82			Mom+Axl
Col25	20.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	36.7	15 0.84			Mom+Axl
Col26	25.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.0	37.1	15 0.86			Mom+Axl
Col27	30.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	37.4	1 0.09			Mom+Axl
Col28	35.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.0	37.1	14 0.86			Mom+Axl
Col29	40.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	36.7	14 0.84			Mom+Axl
Col30	45.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.2	14 0.82			Mom+Axl
Col31	50.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.8	14 0.80			Mom+Axl
Col32	55.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.3	14 0.81			Mom+Axl
Col33	60.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.9	14 0.41			Mom+Axl
Total=								469.4				

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k)- Calc Limit	-Shear(k)- Calc Limit	Moment(f-k) Calc Limit	Unity_Check	Axial+	Shear+	Moment	Moment
Col21	1	0.43 7.11	0.00 3.32	0.00 2.65	0.06 0.00	0.06	0.00	0.00	0.00
Col21	2	0.08 7.11	0.00 3.32	0.00 2.65	0.01 0.00	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	3	0.33 7.11	0.00 3.32	0.00 2.65	0.05 0.00	0.05	0.00	0.05	0.00

Col21	4	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col21	5	0.34	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col21	6	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col21	7	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col21	8	-0.18	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.01	0.07	0.33	0.34
Col21	9	-0.08	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.00	0.07	0.34	0.34
Col21	10	-0.18	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col21	11	-0.08	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col21	12	-0.18	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col21	13	-0.08	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col21	14	-0.10	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col21	15	0.01	7.11	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.41	0.41
Col21	16	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col21	17	0.29	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.35	0.30
Col21	18	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col21	19	0.23	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.34	0.30
Col21	20	0.14	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.32	0.30
Col21	21	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col21	22	0.07	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.01	0.06	0.31	0.30
Col21	23	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col21	24	0.14	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.32	0.30
Col21	25	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col21	26	0.07	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.01	0.06	0.31	0.30
Col21	27	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col21	28	-0.20	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.01	0.07	0.33	0.34
Col21	29	-0.09	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.00	0.07	0.34	0.34
Col21	30	-0.20	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col21	31	-0.09	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col21	32	-0.20	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col21	33	-0.09	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col21	34	-0.11	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col21	35	-0.01	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col21	36	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	37	0.09	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	38	0.34	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col21	39	0.35	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col21	40	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col21	41	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col21	42	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col21	43	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col21	44	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	45	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	46	0.43	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col21	47	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col21	48	0.29	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.35	0.30
Col21	49	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	50	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	51	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	52	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col21	53	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col21	54	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col21	55	0.27	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.34	0.30
Col21	56	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col22	1	0.83	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col22	2	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	3	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col22	4	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col22	5	0.65	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col22	6	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col22	7	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col22	8	-0.40	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.02	0.14	0.68	0.70
Col22	9	-0.19	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.01	0.14	0.69	0.70
Col22	10	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col22	11	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col22	12	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col22	13	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col22	14	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.80	0.82
Col22	15	-0.02	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.00	0.16	0.81	0.82
Col22	16	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col22	17	0.55	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col22	18	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col22	19	0.43	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col22	20	0.23	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.64	0.61
Col22	21	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col22	22	0.11	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61

Col22	23	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col22	24	0.23	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.64	0.61
Col22	25	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col22	26	0.11	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col22	27	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col22	28	-0.43	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.02	0.14	0.68	0.70
Col22	29	-0.22	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.01	0.14	0.69	0.70
Col22	30	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col22	31	-0.22	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col22	32	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col22	33	-0.22	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col22	34	-0.27	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.80	0.82
Col22	35	-0.05	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.00	0.16	0.81	0.82
Col22	36	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	37	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	38	0.66	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col22	39	0.66	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col22	40	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col22	41	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col22	42	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col22	43	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col22	44	0.08	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col22	45	0.08	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col22	46	0.83	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col22	47	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col22	48	0.55	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col22	49	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	50	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col22	51	0.09	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col22	52	0.09	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col22	53	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col22	54	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col22	55	0.50	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.07	0.12	0.68	0.61
Col22	56	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col23	1	0.83	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col23	2	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	3	0.62	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col23	4	0.62	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col23	5	0.65	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col23	6	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col23	7	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col23	8	-0.40	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.02	0.14	0.70	0.72
Col23	9	-0.19	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.01	0.14	0.71	0.72
Col23	10	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col23	11	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col23	12	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col23	13	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col23	14	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col23	15	-0.02	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.00	0.16	0.80	0.80
Col23	16	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col23	17	0.55	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.08	0.12	0.68	0.60
Col23	18	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col23	19	0.43	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.66	0.60
Col23	20	0.23	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.03	0.12	0.63	0.60
Col23	21	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col23	22	0.11	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.02	0.12	0.61	0.60
Col23	23	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col23	24	0.23	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.03	0.12	0.63	0.60
Col23	25	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col23	26	0.11	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.02	0.12	0.61	0.60
Col23	27	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col23	28	-0.43	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.02	0.14	0.70	0.72
Col23	29	-0.22	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.01	0.14	0.71	0.72
Col23	30	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col23	31	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col23	32	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col23	33	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col23	34	-0.27	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col23	35	-0.05	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.00	0.16	0.80	0.80
Col23	36	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	37	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	38	0.66	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col23	39	0.66	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col23	40	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col23	41	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00

Col23	42	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col23	43	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col23	44	0.08	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col23	45	0.08	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col23	46	0.83	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col23	47	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col23	48	0.55	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.08	0.12	0.68	0.60
Col23	49	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	50	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col23	51	0.09	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col23	52	0.09	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col23	53	0.76	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col23	54	0.60	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col23	55	0.60	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.09	0.12	0.68	0.60
Col23	56	0.60	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col24	1	0.83	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col24	2	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	3	0.62	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col24	4	0.62	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col24	5	0.65	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col24	6	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	7	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	8	-0.40	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.02	0.14	0.72	0.74
Col24	9	-0.19	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.01	0.14	0.73	0.74
Col24	10	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col24	11	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col24	12	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col24	13	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col24	14	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col24	15	-0.02	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.00	0.16	0.82	0.82
Col24	16	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col24	17	0.55	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col24	18	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col24	19	0.43	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.68	0.61
Col24	20	0.23	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.65	0.61
Col24	21	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col24	22	0.11	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col24	23	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col24	24	0.23	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.65	0.61
Col24	25	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col24	26	0.11	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col24	27	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col24	28	-0.43	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.02	0.14	0.72	0.74
Col24	29	-0.22	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.01	0.14	0.73	0.74
Col24	30	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col24	31	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col24	32	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col24	33	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col24	34	-0.27	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col24	35	-0.05	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.00	0.16	0.82	0.82
Col24	36	0.14	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	37	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	38	0.66	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col24	39	0.66	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col24	40	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	41	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	42	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	43	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col24	44	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col24	45	0.08	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col24	46	0.83	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col24	47	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col24	48	0.55	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col24	49	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	50	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col24	51	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col24	52	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col24	53	0.81	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col24	54	0.64	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col24	55	0.64	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.09	0.12	0.71	0.61
Col24	56	0.64	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col25	1	0.83	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col25	2	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	3	0.62	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col25	4	0.62	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00

Col25	5	0.65	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col25	6	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	7	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	8	-0.40	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.02	0.14	0.74	0.76
Col25	9	-0.19	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.01	0.14	0.75	0.76
Col25	10	-0.40	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col25	11	-0.19	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col25	12	-0.40	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col25	13	-0.19	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col25	14	-0.24	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col25	15	-0.02	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.00	0.16	0.84	0.84
Col25	16	0.39	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col25	17	0.55	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.08	0.12	0.71	0.63
Col25	18	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col25	19	0.43	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col25	20	0.23	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.03	0.12	0.66	0.63
Col25	21	0.40	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col25	22	0.11	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.02	0.12	0.65	0.63
Col25	23	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col25	24	0.23	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.03	0.12	0.66	0.63
Col25	25	0.40	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col25	26	0.11	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.02	0.12	0.65	0.63
Col25	27	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col25	28	-0.43	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.02	0.14	0.74	0.76
Col25	29	-0.21	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.01	0.14	0.75	0.76
Col25	30	-0.43	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col25	31	-0.21	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col25	32	-0.43	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col25	33	-0.21	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col25	34	-0.26	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col25	35	-0.05	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.00	0.16	0.84	0.84
Col25	36	0.14	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	37	0.14	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	38	0.66	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col25	39	0.66	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col25	40	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	41	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	42	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	43	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col25	44	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col25	45	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col25	46	0.83	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col25	47	0.39	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col25	48	0.55	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.08	0.12	0.71	0.63
Col25	49	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	50	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col25	51	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col25	52	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col25	53	0.81	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col25	54	0.64	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col25	55	0.64	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.09	0.12	0.72	0.63
Col25	56	0.64	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col26	1	0.83	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col26	2	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	3	0.62	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col26	4	0.62	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col26	5	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col26	6	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	7	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	8	-0.40	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.02	0.15	0.76	0.78
Col26	9	-0.19	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.01	0.15	0.77	0.78
Col26	10	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col26	11	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col26	12	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col26	13	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col26	14	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col26	15	-0.02	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.00	0.16	0.86	0.86
Col26	16	0.39	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col26	17	0.55	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.08	0.12	0.73	0.64
Col26	18	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64
Col26	19	0.43	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.71	0.64
Col26	20	0.23	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col26	21	0.40	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col26	22	0.11	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col26	23	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.69	0.64

Col26	24	0.23	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col26	25	0.40	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col26	26	0.11	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col26	27	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.69	0.64
Col26	28	-0.43	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.02	0.15	0.76	0.78
Col26	29	-0.21	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.01	0.15	0.77	0.78
Col26	30	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col26	31	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col26	32	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col26	33	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col26	34	-0.26	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col26	35	-0.05	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.00	0.16	0.86	0.86
Col26	36	0.14	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	37	0.14	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	38	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col26	39	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col26	40	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	41	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	42	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	43	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col26	44	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col26	45	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col26	46	0.83	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col26	47	0.39	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col26	48	0.55	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.08	0.12	0.73	0.64
Col26	49	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	50	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col26	51	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col26	52	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col26	53	0.81	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col26	54	0.64	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col26	55	0.64	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.09	0.12	0.74	0.64
Col26	56	0.64	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col27	1	0.83	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col27	2	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	3	0.62	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	4	0.62	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	5	0.66	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	6	0.50	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col27	7	0.50	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col27	8	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	9	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	10	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	11	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	12	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	13	-0.29	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	14	-0.13	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	15	-0.13	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	16	0.47	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col27	17	0.47	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col27	18	0.35	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col27	19	0.35	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col27	20	0.32	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col27	21	0.32	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col27	22	0.20	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	23	0.20	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	24	0.32	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col27	25	0.32	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col27	26	0.20	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	27	0.20	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	28	-0.32	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	29	-0.32	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	30	-0.32	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	31	-0.32	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	32	-0.32	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	33	-0.32	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	34	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	35	-0.15	21.18	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	36	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	37	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col27	38	0.66	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	39	0.66	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	40	0.50	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col27	41	0.50	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col27	42	0.50	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00

Col27	43	0.50	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col27	44	0.09	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	45	0.09	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	46	0.82	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col27	47	0.46	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col27	48	0.46	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col27	49	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	50	0.13	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	51	0.09	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	52	0.09	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col27	53	0.80	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col27	54	0.63	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	55	0.63	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col27	56	0.63	8.96	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	1	0.83	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col28	2	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	3	0.62	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col28	4	0.62	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col28	5	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col28	6	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	7	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	8	-0.19	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.01	0.15	0.77	0.78
Col28	9	-0.40	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.02	0.15	0.76	0.78
Col28	10	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col28	11	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col28	12	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col28	13	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col28	14	-0.02	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.00	0.16	0.86	0.86
Col28	15	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col28	16	0.55	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.08	0.12	0.73	0.64
Col28	17	0.39	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col28	18	0.43	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.71	0.64
Col28	19	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.68	0.64
Col28	20	0.40	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col28	21	0.23	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col28	22	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.69	0.64
Col28	23	0.11	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col28	24	0.40	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col28	25	0.23	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.03	0.12	0.68	0.64
Col28	26	0.27	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.04	0.12	0.69	0.64
Col28	27	0.11	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.02	0.12	0.66	0.64
Col28	28	-0.21	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.01	0.15	0.77	0.78
Col28	29	-0.43	21.18	0.49	3.32	-2.06	2.65	0.02	0.15	0.76	0.78
Col28	30	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col28	31	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col28	32	-0.21	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col28	33	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.02	0.16	0.84	0.86
Col28	34	-0.05	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.00	0.16	0.86	0.86
Col28	35	-0.26	21.18	-0.54	3.32	2.28	2.65	0.01	0.16	0.85	0.86
Col28	36	0.14	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	37	0.14	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	38	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col28	39	0.66	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col28	40	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	41	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	42	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	43	0.50	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col28	44	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col28	45	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col28	46	0.83	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col28	47	0.55	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.08	0.12	0.73	0.64
Col28	48	0.39	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.06	0.12	0.70	0.64
Col28	49	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	50	0.13	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col28	51	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col28	52	0.09	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col28	53	0.81	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col28	54	0.64	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col28	55	0.64	6.76	-0.40	3.32	1.71	2.65	0.09	0.12	0.74	0.64
Col28	56	0.64	6.76	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col29	1	0.83	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col29	2	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col29	3	0.62	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col29	4	0.62	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col29	5	0.65	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00

Col29	6	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col29	7	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col29	8	-0.19	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.01	0.14	0.75	0.76
Col29	9	-0.40	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.02	0.14	0.74	0.76
Col29	10	-0.19	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col29	11	-0.40	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col29	12	-0.19	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col29	13	-0.40	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col29	14	-0.02	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.00	0.16	0.84	0.84
Col29	15	-0.24	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col29	16	0.55	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.08	0.12	0.71	0.63
Col29	17	0.39	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col29	18	0.43	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col29	19	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col29	20	0.40	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col29	21	0.23	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.03	0.12	0.66	0.63
Col29	22	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col29	23	0.11	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.02	0.12	0.65	0.63
Col29	24	0.40	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col29	25	0.23	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.03	0.12	0.66	0.63
Col29	26	0.27	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.04	0.12	0.67	0.63
Col29	27	0.11	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.02	0.12	0.65	0.63
Col29	28	-0.21	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.01	0.14	0.75	0.76
Col29	29	-0.43	21.18	0.48	3.32	-2.01	2.65	0.02	0.14	0.74	0.76
Col29	30	-0.21	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col29	31	-0.43	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col29	32	-0.21	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col29	33	-0.43	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.02	0.16	0.82	0.84
Col29	34	-0.05	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.00	0.16	0.84	0.84
Col29	35	-0.26	21.18	-0.53	3.32	2.22	2.65	0.01	0.16	0.83	0.84
Col29	36	0.14	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col29	37	0.14	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col29	38	0.66	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col29	39	0.66	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col29	40	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col29	41	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col29	42	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col29	43	0.50	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col29	44	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col29	45	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col29	46	0.83	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col29	47	0.55	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.08	0.12	0.71	0.63
Col29	48	0.39	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.06	0.12	0.69	0.63
Col29	49	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col29	50	0.13	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col29	51	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col29	52	0.09	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col29	53	0.81	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col29	54	0.64	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col29	55	0.64	6.83	-0.40	3.32	1.66	2.65	0.09	0.12	0.72	0.63
Col29	56	0.64	6.83	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col30	1	0.83	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col30	2	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col30	3	0.62	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col30	4	0.62	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col30	5	0.65	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col30	6	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col30	7	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col30	8	-0.19	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.01	0.14	0.73	0.74
Col30	9	-0.40	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.02	0.14	0.72	0.74
Col30	10	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col30	11	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col30	12	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col30	13	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col30	14	-0.02	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.00	0.16	0.82	0.82
Col30	15	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col30	16	0.55	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col30	17	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col30	18	0.43	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.68	0.61
Col30	19	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col30	20	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col30	21	0.23	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.65	0.61
Col30	22	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col30	23	0.11	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col30	24	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61

Col30	25	0.23	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.65	0.61
Col30	26	0.27	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col30	27	0.11	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col30	28	-0.22	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.01	0.14	0.73	0.74
Col30	29	-0.43	21.18	0.47	3.32	-1.96	2.65	0.02	0.14	0.72	0.74
Col30	30	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col30	31	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col30	32	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col30	33	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col30	34	-0.05	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.00	0.16	0.82	0.82
Col30	35	-0.27	21.18	-0.52	3.32	2.17	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col30	36	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col30	37	0.14	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col30	38	0.66	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col30	39	0.66	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.10	0.00	0.10	0.00
Col30	40	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col30	41	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col30	42	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col30	43	0.50	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col30	44	0.08	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col30	45	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col30	46	0.83	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col30	47	0.55	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col30	48	0.39	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col30	49	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col30	50	0.13	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col30	51	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col30	52	0.09	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col30	53	0.81	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col30	54	0.64	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col30	55	0.64	6.90	-0.39	3.32	1.62	2.65	0.09	0.12	0.71	0.61
Col30	56	0.64	6.90	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col31	1	0.83	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col31	2	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col31	3	0.62	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col31	4	0.62	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col31	5	0.65	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col31	6	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col31	7	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col31	8	-0.19	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.01	0.14	0.71	0.72
Col31	9	-0.40	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.02	0.14	0.70	0.72
Col31	10	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col31	11	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col31	12	-0.19	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col31	13	-0.40	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col31	14	-0.02	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.00	0.16	0.80	0.80
Col31	15	-0.24	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col31	16	0.55	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.08	0.12	0.68	0.60
Col31	17	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col31	18	0.43	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.66	0.60
Col31	19	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col31	20	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col31	21	0.23	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.03	0.12	0.63	0.60
Col31	22	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col31	23	0.11	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.02	0.12	0.61	0.60
Col31	24	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col31	25	0.23	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.03	0.12	0.63	0.60
Col31	26	0.27	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.04	0.12	0.64	0.60
Col31	27	0.11	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.02	0.12	0.61	0.60
Col31	28	-0.22	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.01	0.14	0.71	0.72
Col31	29	-0.43	21.18	0.47	3.32	-1.91	2.65	0.02	0.14	0.70	0.72
Col31	30	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col31	31	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col31	32	-0.22	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col31	33	-0.43	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.02	0.16	0.78	0.80
Col31	34	-0.05	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.00	0.16	0.80	0.80
Col31	35	-0.27	21.18	-0.52	3.32	2.11	2.65	0.01	0.16	0.79	0.80
Col31	36	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col31	37	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col31	38	0.66	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col31	39	0.66	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col31	40	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col31	41	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col31	42	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col31	43	0.50	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00

Col31	44	0.08	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col31	45	0.08	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col31	46	0.83	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col31	47	0.55	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.08	0.12	0.68	0.60
Col31	48	0.39	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.06	0.12	0.65	0.60
Col31	49	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col31	50	0.13	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col31	51	0.09	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col31	52	0.09	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col31	53	0.76	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.11	0.00	0.11	0.00
Col31	54	0.60	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col31	55	0.60	6.97	-0.39	3.32	1.58	2.65	0.09	0.12	0.68	0.60
Col31	56	0.60	6.97	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col32	1	0.83	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col32	2	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col32	3	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col32	4	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col32	5	0.65	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col32	6	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col32	7	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col32	8	-0.19	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.01	0.14	0.69	0.70
Col32	9	-0.40	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.02	0.14	0.68	0.70
Col32	10	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col32	11	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col32	12	-0.19	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col32	13	-0.40	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col32	14	-0.02	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.00	0.16	0.81	0.82
Col32	15	-0.24	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.80	0.82
Col32	16	0.55	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col32	17	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col32	18	0.43	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col32	19	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col32	20	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col32	21	0.23	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.64	0.61
Col32	22	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col32	23	0.11	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col32	24	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col32	25	0.23	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.03	0.12	0.64	0.61
Col32	26	0.27	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.04	0.12	0.65	0.61
Col32	27	0.11	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.02	0.12	0.63	0.61
Col32	28	-0.22	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.01	0.14	0.69	0.70
Col32	29	-0.43	21.18	0.46	3.32	-1.86	2.65	0.02	0.14	0.68	0.70
Col32	30	-0.22	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col32	31	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col32	32	-0.22	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.81	0.82
Col32	33	-0.43	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.02	0.16	0.80	0.82
Col32	34	-0.05	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.00	0.16	0.81	0.82
Col32	35	-0.27	21.18	-0.54	3.32	2.16	2.65	0.01	0.16	0.80	0.82
Col32	36	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col32	37	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col32	38	0.66	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col32	39	0.66	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col32	40	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col32	41	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col32	42	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col32	43	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col32	44	0.08	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col32	45	0.08	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col32	46	0.83	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.12	0.00	0.12	0.00
Col32	47	0.55	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.08	0.12	0.69	0.61
Col32	48	0.39	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.06	0.12	0.67	0.61
Col32	49	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col32	50	0.13	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.02	0.00	0.02	0.00
Col32	51	0.09	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col32	52	0.09	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col32	53	0.62	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.09	0.00	0.09	0.00
Col32	54	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col32	55	0.50	7.04	-0.40	3.32	1.62	2.65	0.07	0.12	0.68	0.61
Col32	56	0.50	7.04	0.00	3.32	0.00	2.65	0.07	0.00	0.07	0.00
Col33	1	0.43	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col33	2	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	3	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col33	4	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col33	5	0.34	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col33	6	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00

Col33	7	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col33	8	-0.08	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.00	0.07	0.34	0.34
Col33	9	-0.18	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.01	0.07	0.33	0.34
Col33	10	-0.08	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col33	11	-0.18	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col33	12	-0.08	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col33	13	-0.18	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col33	14	0.01	7.11	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.41	0.41
Col33	15	-0.10	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col33	16	0.29	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.35	0.30
Col33	17	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col33	18	0.23	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.34	0.30
Col33	19	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col33	20	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col33	21	0.14	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.32	0.30
Col33	22	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col33	23	0.07	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.01	0.06	0.31	0.30
Col33	24	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col33	25	0.14	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.32	0.30
Col33	26	0.15	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.02	0.06	0.33	0.30
Col33	27	0.07	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.01	0.06	0.31	0.30
Col33	28	-0.09	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.00	0.07	0.34	0.34
Col33	29	-0.20	21.18	0.23	3.32	-0.91	2.65	0.01	0.07	0.33	0.34
Col33	30	-0.09	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col33	31	-0.20	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col33	32	-0.09	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col33	33	-0.20	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col33	34	-0.01	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.00	0.08	0.40	0.41
Col33	35	-0.11	21.18	-0.27	3.32	1.07	2.65	0.01	0.08	0.40	0.41
Col33	36	0.09	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	37	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	38	0.35	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col33	39	0.34	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col33	40	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col33	41	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col33	42	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col33	43	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col33	44	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	45	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	46	0.43	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.06	0.00	0.06	0.00
Col33	47	0.29	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.35	0.30
Col33	48	0.21	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.03	0.06	0.33	0.30
Col33	49	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	50	0.08	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	51	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	52	0.06	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.01	0.00	0.01	0.00
Col33	53	0.33	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.05	0.00	0.05	0.00
Col33	54	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00
Col33	55	0.27	7.11	-0.20	3.32	0.80	2.65	0.04	0.06	0.34	0.30
Col33	56	0.27	7.11	0.00	3.32	0.00	2.65	0.04	0.00	0.04	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane Horz(k)	Out_Plane Horz(k)
	Id	Vert(k)		
Col21	1	0.43	0.00	0.00
Col21	2	0.08	0.00	0.00
Col21	3	0.33	0.00	0.00
Col21	4	0.33	0.00	0.00
Col21	5	0.34	0.00	0.00
Col21	6	0.27	0.00	0.00
Col21	7	0.27	0.00	0.00
Col21	8	-0.18	0.00	-0.23
Col21	9	-0.08	0.00	-0.23
Col21	10	-0.18	0.00	0.27
Col21	11	-0.08	0.00	0.27
Col21	12	-0.18	0.00	0.27
Col21	13	-0.08	0.00	0.27
Col21	14	-0.10	0.00	0.27
Col21	15	0.01	0.00	0.27
Col21	16	0.21	0.00	0.20
Col21	17	0.29	0.00	0.20
Col21	18	0.15	0.00	0.20
Col21	19	0.23	0.00	0.20
Col21	20	0.14	0.00	0.20

Col21	21	0.21	0.00	0.20
Col21	22	0.07	0.00	0.20
Col21	23	0.15	0.00	0.20
Col21	24	0.14	0.00	0.20
Col21	25	0.21	0.00	0.20
Col21	26	0.07	0.00	0.20
Col21	27	0.15	0.00	0.20
Col21	28	-0.20	0.00	-0.23
Col21	29	-0.09	0.00	-0.23
Col21	30	-0.20	0.00	0.27
Col21	31	-0.09	0.00	0.27
Col21	32	-0.20	0.00	0.27
Col21	33	-0.09	0.00	0.27
Col21	34	-0.11	0.00	0.27
Col21	35	-0.01	0.00	0.27
Col21	36	0.08	0.00	0.00
Col21	37	0.09	0.00	0.00
Col21	38	0.34	0.00	0.00
Col21	39	0.35	0.00	0.00
Col21	40	0.27	0.00	0.00
Col21	41	0.27	0.00	0.00
Col21	42	0.27	0.00	0.00
Col21	43	0.27	0.00	0.00
Col21	44	0.06	0.00	0.00
Col21	45	0.06	0.00	0.00
Col21	46	0.43	0.00	0.00
Col21	47	0.21	0.00	0.20
Col21	48	0.29	0.00	0.20
Col21	49	0.08	0.00	0.00
Col21	50	0.08	0.00	0.00
Col21	51	0.06	0.00	0.00
Col21	52	0.06	0.00	0.00
Col21	53	0.33	0.00	0.00
Col21	54	0.27	0.00	0.00
Col21	55	0.27	0.00	0.20
Col21	56	0.27	0.00	0.00
Col22	1	0.83	0.00	0.00
Col22	2	0.13	0.00	0.00
Col22	3	0.62	0.00	0.00
Col22	4	0.62	0.00	0.00
Col22	5	0.65	0.00	0.00
Col22	6	0.50	0.00	0.00
Col22	7	0.50	0.00	0.00
Col22	8	-0.40	0.00	-0.46
Col22	9	-0.19	0.00	-0.46
Col22	10	-0.40	0.00	0.54
Col22	11	-0.19	0.00	0.54
Col22	12	-0.40	0.00	0.54
Col22	13	-0.19	0.00	0.54
Col22	14	-0.24	0.00	0.54
Col22	15	-0.02	0.00	0.54
Col22	16	0.39	0.00	0.40
Col22	17	0.55	0.00	0.40
Col22	18	0.27	0.00	0.40
Col22	19	0.43	0.00	0.40
Col22	20	0.23	0.00	0.40
Col22	21	0.39	0.00	0.40
Col22	22	0.11	0.00	0.40
Col22	23	0.27	0.00	0.40
Col22	24	0.23	0.00	0.40
Col22	25	0.39	0.00	0.40
Col22	26	0.11	0.00	0.40
Col22	27	0.27	0.00	0.40
Col22	28	-0.43	0.00	-0.46
Col22	29	-0.22	0.00	-0.46
Col22	30	-0.43	0.00	0.54
Col22	31	-0.22	0.00	0.54
Col22	32	-0.43	0.00	0.54
Col22	33	-0.22	0.00	0.54
Col22	34	-0.27	0.00	0.54
Col22	35	-0.05	0.00	0.54
Col22	36	0.13	0.00	0.00
Col22	37	0.13	0.00	0.00
Col22	38	0.66	0.00	0.00
Col22	39	0.66	0.00	0.00

Col22	40	0.50	0.00	0.00
Col22	41	0.50	0.00	0.00
Col22	42	0.50	0.00	0.00
Col22	43	0.50	0.00	0.00
Col22	44	0.08	0.00	0.00
Col22	45	0.08	0.00	0.00
Col22	46	0.83	0.00	0.00
Col22	47	0.39	0.00	0.40
Col22	48	0.55	0.00	0.40
Col22	49	0.13	0.00	0.00
Col22	50	0.13	0.00	0.00
Col22	51	0.09	0.00	0.00
Col22	52	0.09	0.00	0.00
Col22	53	0.62	0.00	0.00
Col22	54	0.50	0.00	0.00
Col22	55	0.50	0.00	0.40
Col22	56	0.50	0.00	0.00
Col23	1	0.83	0.00	0.00
Col23	2	0.13	0.00	0.00
Col23	3	0.62	0.00	0.00
Col23	4	0.62	0.00	0.00
Col23	5	0.65	0.00	0.00
Col23	6	0.50	0.00	0.00
Col23	7	0.50	0.00	0.00
Col23	8	-0.40	0.00	-0.47
Col23	9	-0.19	0.00	-0.47
Col23	10	-0.40	0.00	0.52
Col23	11	-0.19	0.00	0.52
Col23	12	-0.40	0.00	0.52
Col23	13	-0.19	0.00	0.52
Col23	14	-0.24	0.00	0.52
Col23	15	-0.02	0.00	0.52
Col23	16	0.39	0.00	0.39
Col23	17	0.55	0.00	0.39
Col23	18	0.27	0.00	0.39
Col23	19	0.43	0.00	0.39
Col23	20	0.23	0.00	0.39
Col23	21	0.39	0.00	0.39
Col23	22	0.11	0.00	0.39
Col23	23	0.27	0.00	0.39
Col23	24	0.23	0.00	0.39
Col23	25	0.39	0.00	0.39
Col23	26	0.11	0.00	0.39
Col23	27	0.27	0.00	0.39
Col23	28	-0.43	0.00	-0.47
Col23	29	-0.22	0.00	-0.47
Col23	30	-0.43	0.00	0.52
Col23	31	-0.22	0.00	0.52
Col23	32	-0.43	0.00	0.52
Col23	33	-0.22	0.00	0.52
Col23	34	-0.27	0.00	0.52
Col23	35	-0.05	0.00	0.52
Col23	36	0.13	0.00	0.00
Col23	37	0.13	0.00	0.00
Col23	38	0.66	0.00	0.00
Col23	39	0.66	0.00	0.00
Col23	40	0.50	0.00	0.00
Col23	41	0.50	0.00	0.00
Col23	42	0.50	0.00	0.00
Col23	43	0.50	0.00	0.00
Col23	44	0.08	0.00	0.00
Col23	45	0.08	0.00	0.00
Col23	46	0.83	0.00	0.00
Col23	47	0.39	0.00	0.39
Col23	48	0.55	0.00	0.39
Col23	49	0.13	0.00	0.00
Col23	50	0.13	0.00	0.00
Col23	51	0.09	0.00	0.00
Col23	52	0.09	0.00	0.00
Col23	53	0.76	0.00	0.00
Col23	54	0.60	0.00	0.00
Col23	55	0.60	0.00	0.39
Col23	56	0.60	0.00	0.00
Col24	1	0.83	0.00	0.00
Col24	2	0.13	0.00	0.00

Col24	3	0.62	0.00	0.00
Col24	4	0.62	0.00	0.00
Col24	5	0.65	0.00	0.00
Col24	6	0.50	0.00	0.00
Col24	7	0.50	0.00	0.00
Col24	8	-0.40	0.00	-0.47
Col24	9	-0.19	0.00	-0.47
Col24	10	-0.40	0.00	0.52
Col24	11	-0.19	0.00	0.52
Col24	12	-0.40	0.00	0.52
Col24	13	-0.19	0.00	0.52
Col24	14	-0.24	0.00	0.52
Col24	15	-0.02	0.00	0.52
Col24	16	0.39	0.00	0.39
Col24	17	0.55	0.00	0.39
Col24	18	0.27	0.00	0.39
Col24	19	0.43	0.00	0.39
Col24	20	0.23	0.00	0.39
Col24	21	0.39	0.00	0.39
Col24	22	0.11	0.00	0.39
Col24	23	0.27	0.00	0.39
Col24	24	0.23	0.00	0.39
Col24	25	0.39	0.00	0.39
Col24	26	0.11	0.00	0.39
Col24	27	0.27	0.00	0.39
Col24	28	-0.43	0.00	-0.47
Col24	29	-0.22	0.00	-0.47
Col24	30	-0.43	0.00	0.52
Col24	31	-0.22	0.00	0.52
Col24	32	-0.43	0.00	0.52
Col24	33	-0.22	0.00	0.52
Col24	34	-0.27	0.00	0.52
Col24	35	-0.05	0.00	0.52
Col24	36	0.14	0.00	0.00
Col24	37	0.13	0.00	0.00
Col24	38	0.66	0.00	0.00
Col24	39	0.66	0.00	0.00
Col24	40	0.50	0.00	0.00
Col24	41	0.50	0.00	0.00
Col24	42	0.50	0.00	0.00
Col24	43	0.50	0.00	0.00
Col24	44	0.09	0.00	0.00
Col24	45	0.08	0.00	0.00
Col24	46	0.83	0.00	0.00
Col24	47	0.39	0.00	0.39
Col24	48	0.55	0.00	0.39
Col24	49	0.13	0.00	0.00
Col24	50	0.13	0.00	0.00
Col24	51	0.09	0.00	0.00
Col24	52	0.09	0.00	0.00
Col24	53	0.81	0.00	0.00
Col24	54	0.64	0.00	0.00
Col24	55	0.64	0.00	0.39
Col24	56	0.64	0.00	0.00
Col25	1	0.83	0.00	0.00
Col25	2	0.13	0.00	0.00
Col25	3	0.62	0.00	0.00
Col25	4	0.62	0.00	0.00
Col25	5	0.65	0.00	0.00
Col25	6	0.50	0.00	0.00
Col25	7	0.50	0.00	0.00
Col25	8	-0.40	0.00	-0.48
Col25	9	-0.19	0.00	-0.48
Col25	10	-0.40	0.00	0.53
Col25	11	-0.19	0.00	0.53
Col25	12	-0.40	0.00	0.53
Col25	13	-0.19	0.00	0.53
Col25	14	-0.24	0.00	0.53
Col25	15	-0.02	0.00	0.53
Col25	16	0.39	0.00	0.40
Col25	17	0.55	0.00	0.40
Col25	18	0.27	0.00	0.40
Col25	19	0.43	0.00	0.40
Col25	20	0.23	0.00	0.40
Col25	21	0.40	0.00	0.40

Col25	22	0.11	0.00	0.40
Col25	23	0.27	0.00	0.40
Col25	24	0.23	0.00	0.40
Col25	25	0.40	0.00	0.40
Col25	26	0.11	0.00	0.40
Col25	27	0.27	0.00	0.40
Col25	28	-0.43	0.00	-0.48
Col25	29	-0.21	0.00	-0.48
Col25	30	-0.43	0.00	0.53
Col25	31	-0.21	0.00	0.53
Col25	32	-0.43	0.00	0.53
Col25	33	-0.21	0.00	0.53
Col25	34	-0.26	0.00	0.53
Col25	35	-0.05	0.00	0.53
Col25	36	0.14	0.00	0.00
Col25	37	0.14	0.00	0.00
Col25	38	0.66	0.00	0.00
Col25	39	0.66	0.00	0.00
Col25	40	0.50	0.00	0.00
Col25	41	0.50	0.00	0.00
Col25	42	0.50	0.00	0.00
Col25	43	0.50	0.00	0.00
Col25	44	0.09	0.00	0.00
Col25	45	0.09	0.00	0.00
Col25	46	0.83	0.00	0.00
Col25	47	0.39	0.00	0.40
Col25	48	0.55	0.00	0.40
Col25	49	0.13	0.00	0.00
Col25	50	0.13	0.00	0.00
Col25	51	0.09	0.00	0.00
Col25	52	0.09	0.00	0.00
Col25	53	0.81	0.00	0.00
Col25	54	0.64	0.00	0.00
Col25	55	0.64	0.00	0.40
Col25	56	0.64	0.00	0.00
Col26	1	0.83	0.00	0.00
Col26	2	0.13	0.00	0.00
Col26	3	0.62	0.00	0.00
Col26	4	0.62	0.00	0.00
Col26	5	0.66	0.00	0.00
Col26	6	0.50	0.00	0.00
Col26	7	0.50	0.00	0.00
Col26	8	-0.40	0.00	-0.49
Col26	9	-0.19	0.00	-0.49
Col26	10	-0.40	0.00	0.54
Col26	11	-0.19	0.00	0.54
Col26	12	-0.40	0.00	0.54
Col26	13	-0.19	0.00	0.54
Col26	14	-0.24	0.00	0.54
Col26	15	-0.02	0.00	0.54
Col26	16	0.39	0.00	0.40
Col26	17	0.55	0.00	0.40
Col26	18	0.27	0.00	0.40
Col26	19	0.43	0.00	0.40
Col26	20	0.23	0.00	0.40
Col26	21	0.40	0.00	0.40
Col26	22	0.11	0.00	0.40
Col26	23	0.27	0.00	0.40
Col26	24	0.23	0.00	0.40
Col26	25	0.40	0.00	0.40
Col26	26	0.11	0.00	0.40
Col26	27	0.27	0.00	0.40
Col26	28	-0.43	0.00	-0.49
Col26	29	-0.21	0.00	-0.49
Col26	30	-0.43	0.00	0.54
Col26	31	-0.21	0.00	0.54
Col26	32	-0.43	0.00	0.54
Col26	33	-0.21	0.00	0.54
Col26	34	-0.26	0.00	0.54
Col26	35	-0.05	0.00	0.54
Col26	36	0.14	0.00	0.00
Col26	37	0.14	0.00	0.00
Col26	38	0.66	0.00	0.00
Col26	39	0.66	0.00	0.00
Col26	40	0.50	0.00	0.00

Col26	41	0.50	0.00	0.00
Col26	42	0.50	0.00	0.00
Col26	43	0.50	0.00	0.00
Col26	44	0.09	0.00	0.00
Col26	45	0.09	0.00	0.00
Col26	46	0.83	0.00	0.00
Col26	47	0.39	0.00	0.40
Col26	48	0.55	0.00	0.40
Col26	49	0.13	0.00	0.00
Col26	50	0.13	0.00	0.00
Col26	51	0.09	0.00	0.00
Col26	52	0.09	0.00	0.00
Col26	53	0.81	0.00	0.00
Col26	54	0.64	0.00	0.00
Col26	55	0.64	0.00	0.40
Col26	56	0.64	0.00	0.00
Col27	1	0.83	0.00	0.00
Col27	2	0.13	0.00	0.00
Col27	3	0.62	0.00	0.00
Col27	4	0.62	0.00	0.00
Col27	5	0.66	0.00	0.00
Col27	6	0.50	0.00	0.00
Col27	7	0.50	0.00	0.00
Col27	8	-0.29	0.00	0.00
Col27	9	-0.29	0.00	0.00
Col27	10	-0.29	0.00	0.00
Col27	11	-0.29	0.00	0.00
Col27	12	-0.29	0.00	0.00
Col27	13	-0.29	0.00	0.00
Col27	14	-0.13	0.00	0.00
Col27	15	-0.13	0.00	0.00
Col27	16	0.47	0.00	0.00
Col27	17	0.47	0.00	0.00
Col27	18	0.35	0.00	0.00
Col27	19	0.35	0.00	0.00
Col27	20	0.32	0.00	0.00
Col27	21	0.32	0.00	0.00
Col27	22	0.20	0.00	0.00
Col27	23	0.20	0.00	0.00
Col27	24	0.32	0.00	0.00
Col27	25	0.32	0.00	0.00
Col27	26	0.20	0.00	0.00
Col27	27	0.20	0.00	0.00
Col27	28	-0.32	0.00	0.00
Col27	29	-0.32	0.00	0.00
Col27	30	-0.32	0.00	0.00
Col27	31	-0.32	0.00	0.00
Col27	32	-0.32	0.00	0.00
Col27	33	-0.32	0.00	0.00
Col27	34	-0.15	0.00	0.00
Col27	35	-0.15	0.00	0.00
Col27	36	0.13	0.00	0.00
Col27	37	0.13	0.00	0.00
Col27	38	0.66	0.00	0.00
Col27	39	0.66	0.00	0.00
Col27	40	0.50	0.00	0.00
Col27	41	0.50	0.00	0.00
Col27	42	0.50	0.00	0.00
Col27	43	0.50	0.00	0.00
Col27	44	0.09	0.00	0.00
Col27	45	0.09	0.00	0.00
Col27	46	0.82	0.00	0.00
Col27	47	0.46	0.00	0.00
Col27	48	0.46	0.00	0.00
Col27	49	0.13	0.00	0.00
Col27	50	0.13	0.00	0.00
Col27	51	0.09	0.00	0.00
Col27	52	0.09	0.00	0.00
Col27	53	0.80	0.00	0.00
Col27	54	0.63	0.00	0.00
Col27	55	0.63	0.00	0.00
Col27	56	0.63	0.00	0.00
Col28	1	0.83	0.00	0.00
Col28	2	0.13	0.00	0.00
Col28	3	0.62	0.00	0.00

Col28	4	0.62	0.00	0.00
Col28	5	0.66	0.00	0.00
Col28	6	0.50	0.00	0.00
Col28	7	0.50	0.00	0.00
Col28	8	-0.19	0.00	-0.49
Col28	9	-0.40	0.00	-0.49
Col28	10	-0.19	0.00	0.54
Col28	11	-0.40	0.00	0.54
Col28	12	-0.19	0.00	0.54
Col28	13	-0.40	0.00	0.54
Col28	14	-0.02	0.00	0.54
Col28	15	-0.24	0.00	0.54
Col28	16	0.55	0.00	0.40
Col28	17	0.39	0.00	0.40
Col28	18	0.43	0.00	0.40
Col28	19	0.27	0.00	0.40
Col28	20	0.40	0.00	0.40
Col28	21	0.23	0.00	0.40
Col28	22	0.27	0.00	0.40
Col28	23	0.11	0.00	0.40
Col28	24	0.40	0.00	0.40
Col28	25	0.23	0.00	0.40
Col28	26	0.27	0.00	0.40
Col28	27	0.11	0.00	0.40
Col28	28	-0.21	0.00	-0.49
Col28	29	-0.43	0.00	-0.49
Col28	30	-0.21	0.00	0.54
Col28	31	-0.43	0.00	0.54
Col28	32	-0.21	0.00	0.54
Col28	33	-0.43	0.00	0.54
Col28	34	-0.05	0.00	0.54
Col28	35	-0.26	0.00	0.54
Col28	36	0.14	0.00	0.00
Col28	37	0.14	0.00	0.00
Col28	38	0.66	0.00	0.00
Col28	39	0.66	0.00	0.00
Col28	40	0.50	0.00	0.00
Col28	41	0.50	0.00	0.00
Col28	42	0.50	0.00	0.00
Col28	43	0.50	0.00	0.00
Col28	44	0.09	0.00	0.00
Col28	45	0.09	0.00	0.00
Col28	46	0.83	0.00	0.00
Col28	47	0.55	0.00	0.40
Col28	48	0.39	0.00	0.40
Col28	49	0.13	0.00	0.00
Col28	50	0.13	0.00	0.00
Col28	51	0.09	0.00	0.00
Col28	52	0.09	0.00	0.00
Col28	53	0.81	0.00	0.00
Col28	54	0.64	0.00	0.00
Col28	55	0.64	0.00	0.40
Col28	56	0.64	0.00	0.00
Col29	1	0.83	0.00	0.00
Col29	2	0.13	0.00	0.00
Col29	3	0.62	0.00	0.00
Col29	4	0.62	0.00	0.00
Col29	5	0.65	0.00	0.00
Col29	6	0.50	0.00	0.00
Col29	7	0.50	0.00	0.00
Col29	8	-0.19	0.00	-0.48
Col29	9	-0.40	0.00	-0.48
Col29	10	-0.19	0.00	0.53
Col29	11	-0.40	0.00	0.53
Col29	12	-0.19	0.00	0.53
Col29	13	-0.40	0.00	0.53
Col29	14	-0.02	0.00	0.53
Col29	15	-0.24	0.00	0.53
Col29	16	0.55	0.00	0.40
Col29	17	0.39	0.00	0.40
Col29	18	0.43	0.00	0.40
Col29	19	0.27	0.00	0.40
Col29	20	0.40	0.00	0.40
Col29	21	0.23	0.00	0.40
Col29	22	0.27	0.00	0.40

Col29	23	0.11	0.00	0.40
Col29	24	0.40	0.00	0.40
Col29	25	0.23	0.00	0.40
Col29	26	0.27	0.00	0.40
Col29	27	0.11	0.00	0.40
Col29	28	-0.21	0.00	-0.48
Col29	29	-0.43	0.00	-0.48
Col29	30	-0.21	0.00	0.53
Col29	31	-0.43	0.00	0.53
Col29	32	-0.21	0.00	0.53
Col29	33	-0.43	0.00	0.53
Col29	34	-0.05	0.00	0.53
Col29	35	-0.26	0.00	0.53
Col29	36	0.14	0.00	0.00
Col29	37	0.14	0.00	0.00
Col29	38	0.66	0.00	0.00
Col29	39	0.66	0.00	0.00
Col29	40	0.50	0.00	0.00
Col29	41	0.50	0.00	0.00
Col29	42	0.50	0.00	0.00
Col29	43	0.50	0.00	0.00
Col29	44	0.09	0.00	0.00
Col29	45	0.09	0.00	0.00
Col29	46	0.83	0.00	0.00
Col29	47	0.55	0.00	0.40
Col29	48	0.39	0.00	0.40
Col29	49	0.13	0.00	0.00
Col29	50	0.13	0.00	0.00
Col29	51	0.09	0.00	0.00
Col29	52	0.09	0.00	0.00
Col29	53	0.81	0.00	0.00
Col29	54	0.64	0.00	0.00
Col29	55	0.64	0.00	0.40
Col29	56	0.64	0.00	0.00
Col30	1	0.83	0.00	0.00
Col30	2	0.13	0.00	0.00
Col30	3	0.62	0.00	0.00
Col30	4	0.62	0.00	0.00
Col30	5	0.65	0.00	0.00
Col30	6	0.50	0.00	0.00
Col30	7	0.50	0.00	0.00
Col30	8	-0.19	0.00	-0.47
Col30	9	-0.40	0.00	-0.47
Col30	10	-0.19	0.00	0.52
Col30	11	-0.40	0.00	0.52
Col30	12	-0.19	0.00	0.52
Col30	13	-0.40	0.00	0.52
Col30	14	-0.02	0.00	0.52
Col30	15	-0.24	0.00	0.52
Col30	16	0.55	0.00	0.39
Col30	17	0.39	0.00	0.39
Col30	18	0.43	0.00	0.39
Col30	19	0.27	0.00	0.39
Col30	20	0.39	0.00	0.39
Col30	21	0.23	0.00	0.39
Col30	22	0.27	0.00	0.39
Col30	23	0.11	0.00	0.39
Col30	24	0.39	0.00	0.39
Col30	25	0.23	0.00	0.39
Col30	26	0.27	0.00	0.39
Col30	27	0.11	0.00	0.39
Col30	28	-0.22	0.00	-0.47
Col30	29	-0.43	0.00	-0.47
Col30	30	-0.22	0.00	0.52
Col30	31	-0.43	0.00	0.52
Col30	32	-0.22	0.00	0.52
Col30	33	-0.43	0.00	0.52
Col30	34	-0.05	0.00	0.52
Col30	35	-0.27	0.00	0.52
Col30	36	0.13	0.00	0.00
Col30	37	0.14	0.00	0.00
Col30	38	0.66	0.00	0.00
Col30	39	0.66	0.00	0.00
Col30	40	0.50	0.00	0.00
Col30	41	0.50	0.00	0.00

Col30	42	0.50	0.00	0.00
Col30	43	0.50	0.00	0.00
Col30	44	0.08	0.00	0.00
Col30	45	0.09	0.00	0.00
Col30	46	0.83	0.00	0.00
Col30	47	0.55	0.00	0.39
Col30	48	0.39	0.00	0.39
Col30	49	0.13	0.00	0.00
Col30	50	0.13	0.00	0.00
Col30	51	0.09	0.00	0.00
Col30	52	0.09	0.00	0.00
Col30	53	0.81	0.00	0.00
Col30	54	0.64	0.00	0.00
Col30	55	0.64	0.00	0.39
Col30	56	0.64	0.00	0.00
Col31	1	0.83	0.00	0.00
Col31	2	0.13	0.00	0.00
Col31	3	0.62	0.00	0.00
Col31	4	0.62	0.00	0.00
Col31	5	0.65	0.00	0.00
Col31	6	0.50	0.00	0.00
Col31	7	0.50	0.00	0.00
Col31	8	-0.19	0.00	-0.47
Col31	9	-0.40	0.00	-0.47
Col31	10	-0.19	0.00	0.52
Col31	11	-0.40	0.00	0.52
Col31	12	-0.19	0.00	0.52
Col31	13	-0.40	0.00	0.52
Col31	14	-0.02	0.00	0.52
Col31	15	-0.24	0.00	0.52
Col31	16	0.55	0.00	0.39
Col31	17	0.39	0.00	0.39
Col31	18	0.43	0.00	0.39
Col31	19	0.27	0.00	0.39
Col31	20	0.39	0.00	0.39
Col31	21	0.23	0.00	0.39
Col31	22	0.27	0.00	0.39
Col31	23	0.11	0.00	0.39
Col31	24	0.39	0.00	0.39
Col31	25	0.23	0.00	0.39
Col31	26	0.27	0.00	0.39
Col31	27	0.11	0.00	0.39
Col31	28	-0.22	0.00	-0.47
Col31	29	-0.43	0.00	-0.47
Col31	30	-0.22	0.00	0.52
Col31	31	-0.43	0.00	0.52
Col31	32	-0.22	0.00	0.52
Col31	33	-0.43	0.00	0.52
Col31	34	-0.05	0.00	0.52
Col31	35	-0.27	0.00	0.52
Col31	36	0.13	0.00	0.00
Col31	37	0.13	0.00	0.00
Col31	38	0.66	0.00	0.00
Col31	39	0.66	0.00	0.00
Col31	40	0.50	0.00	0.00
Col31	41	0.50	0.00	0.00
Col31	42	0.50	0.00	0.00
Col31	43	0.50	0.00	0.00
Col31	44	0.08	0.00	0.00
Col31	45	0.08	0.00	0.00
Col31	46	0.83	0.00	0.00
Col31	47	0.55	0.00	0.39
Col31	48	0.39	0.00	0.39
Col31	49	0.13	0.00	0.00
Col31	50	0.13	0.00	0.00
Col31	51	0.09	0.00	0.00
Col31	52	0.09	0.00	0.00
Col31	53	0.76	0.00	0.00
Col31	54	0.60	0.00	0.00
Col31	55	0.60	0.00	0.39
Col31	56	0.60	0.00	0.00
Col32	1	0.83	0.00	0.00
Col32	2	0.13	0.00	0.00
Col32	3	0.62	0.00	0.00
Col32	4	0.62	0.00	0.00

Col32	5	0.65	0.00	0.00
Col32	6	0.50	0.00	0.00
Col32	7	0.50	0.00	0.00
Col32	8	-0.19	0.00	-0.46
Col32	9	-0.40	0.00	-0.46
Col32	10	-0.19	0.00	0.54
Col32	11	-0.40	0.00	0.54
Col32	12	-0.19	0.00	0.54
Col32	13	-0.40	0.00	0.54
Col32	14	-0.02	0.00	0.54
Col32	15	-0.24	0.00	0.54
Col32	16	0.55	0.00	0.40
Col32	17	0.39	0.00	0.40
Col32	18	0.43	0.00	0.40
Col32	19	0.27	0.00	0.40
Col32	20	0.39	0.00	0.40
Col32	21	0.23	0.00	0.40
Col32	22	0.27	0.00	0.40
Col32	23	0.11	0.00	0.40
Col32	24	0.39	0.00	0.40
Col32	25	0.23	0.00	0.40
Col32	26	0.27	0.00	0.40
Col32	27	0.11	0.00	0.40
Col32	28	-0.22	0.00	-0.46
Col32	29	-0.43	0.00	-0.46
Col32	30	-0.22	0.00	0.54
Col32	31	-0.43	0.00	0.54
Col32	32	-0.22	0.00	0.54
Col32	33	-0.43	0.00	0.54
Col32	34	-0.05	0.00	0.54
Col32	35	-0.27	0.00	0.54
Col32	36	0.13	0.00	0.00
Col32	37	0.13	0.00	0.00
Col32	38	0.66	0.00	0.00
Col32	39	0.66	0.00	0.00
Col32	40	0.50	0.00	0.00
Col32	41	0.50	0.00	0.00
Col32	42	0.50	0.00	0.00
Col32	43	0.50	0.00	0.00
Col32	44	0.08	0.00	0.00
Col32	45	0.08	0.00	0.00
Col32	46	0.83	0.00	0.00
Col32	47	0.55	0.00	0.40
Col32	48	0.39	0.00	0.40
Col32	49	0.13	0.00	0.00
Col32	50	0.13	0.00	0.00
Col32	51	0.09	0.00	0.00
Col32	52	0.09	0.00	0.00
Col32	53	0.62	0.00	0.00
Col32	54	0.50	0.00	0.00
Col32	55	0.50	0.00	0.40
Col32	56	0.50	0.00	0.00
Col33	1	0.43	0.00	0.00
Col33	2	0.08	0.00	0.00
Col33	3	0.33	0.00	0.00
Col33	4	0.33	0.00	0.00
Col33	5	0.34	0.00	0.00
Col33	6	0.27	0.00	0.00
Col33	7	0.27	0.00	0.00
Col33	8	-0.08	0.00	-0.23
Col33	9	-0.18	0.00	-0.23
Col33	10	-0.08	0.00	0.27
Col33	11	-0.18	0.00	0.27
Col33	12	-0.08	0.00	0.27
Col33	13	-0.18	0.00	0.27
Col33	14	0.01	0.00	0.27
Col33	15	-0.10	0.00	0.27
Col33	16	0.29	0.00	0.20
Col33	17	0.21	0.00	0.20
Col33	18	0.23	0.00	0.20
Col33	19	0.15	0.00	0.20
Col33	20	0.21	0.00	0.20
Col33	21	0.14	0.00	0.20
Col33	22	0.15	0.00	0.20
Col33	23	0.07	0.00	0.20

Col33	24	0.21	0.00	0.20
Col33	25	0.14	0.00	0.20
Col33	26	0.15	0.00	0.20
Col33	27	0.07	0.00	0.20
Col33	28	-0.09	0.00	-0.23
Col33	29	-0.20	0.00	-0.23
Col33	30	-0.09	0.00	0.27
Col33	31	-0.20	0.00	0.27
Col33	32	-0.09	0.00	0.27
Col33	33	-0.20	0.00	0.27
Col33	34	-0.01	0.00	0.27
Col33	35	-0.11	0.00	0.27
Col33	36	0.09	0.00	0.00
Col33	37	0.08	0.00	0.00
Col33	38	0.35	0.00	0.00
Col33	39	0.34	0.00	0.00
Col33	40	0.27	0.00	0.00
Col33	41	0.27	0.00	0.00
Col33	42	0.27	0.00	0.00
Col33	43	0.27	0.00	0.00
Col33	44	0.06	0.00	0.00
Col33	45	0.06	0.00	0.00
Col33	46	0.43	0.00	0.00
Col33	47	0.29	0.00	0.20
Col33	48	0.21	0.00	0.20
Col33	49	0.08	0.00	0.00
Col33	50	0.08	0.00	0.00
Col33	51	0.06	0.00	0.00
Col33	52	0.06	0.00	0.00
Col33	53	0.33	0.00	0.00
Col33	54	0.27	0.00	0.00
Col33	55	0.27	0.00	0.20
Col33	56	0.27	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Load		Deflection(in)	
Id	Id	Calc	Limit
-----	----	-----	-----
Col21	1	0.00	1.06
Col21	2	0.00	1.06
Col21	3	0.00	1.06
Col21	4	0.00	1.06
Col21	5	0.00	1.06
Col21	6	0.00	1.06
Col21	7	0.00	1.06
Col21	8	-0.33	1.06
Col21	9	-0.33	1.06
Col21	10	0.39	1.06
Col21	11	0.39	1.06
Col21	12	0.39	1.06
Col21	13	0.39	1.06
Col21	14	0.39	1.06
Col21	15	0.39	1.06
Col21	16	0.29	1.06
Col21	17	0.29	1.06
Col21	18	0.29	1.06
Col21	19	0.29	1.06
Col21	20	0.29	1.06
Col21	21	0.29	1.06
Col21	22	0.29	1.06
Col21	23	0.29	1.06
Col21	24	0.29	1.06
Col21	25	0.29	1.06
Col21	26	0.29	1.06
Col21	27	0.29	1.06
Col21	28	-0.33	1.06
Col21	29	-0.33	1.06
Col21	30	0.39	1.06
Col21	31	0.39	1.06
Col21	32	0.39	1.06
Col21	33	0.39	1.06
Col21	34	0.39	1.06
Col21	35	0.39	1.06
Col21	36	0.00	1.06

Col21	37	0.00	1.06
Col21	38	0.00	1.06
Col21	39	0.00	1.06
Col21	40	0.00	1.06
Col21	41	0.00	1.06
Col21	42	0.00	1.06
Col21	43	0.00	1.06
Col21	44	0.00	1.06
Col21	45	0.00	1.06
Col21	46	0.00	1.06
Col21	47	0.18	1.06
Col21	48	0.18	1.06
Col21	49	0.00	1.06
Col21	50	0.00	1.06
Col21	51	0.29	1.06
Col21	52	0.00	1.06
Col22	1	0.00	1.08
Col22	2	0.00	1.08
Col22	3	0.00	1.08
Col22	4	0.00	1.08
Col22	5	0.00	1.08
Col22	6	0.00	1.08
Col22	7	0.00	1.08
Col22	8	-0.70	1.08
Col22	9	-0.70	1.08
Col22	10	0.81	1.08
Col22	11	0.81	1.08
Col22	12	0.81	1.08
Col22	13	0.81	1.08
Col22	14	0.81	1.08
Col22	15	0.81	1.08
Col22	16	0.61	1.08
Col22	17	0.61	1.08
Col22	18	0.61	1.08
Col22	19	0.61	1.08
Col22	20	0.61	1.08
Col22	21	0.61	1.08
Col22	22	0.61	1.08
Col22	23	0.61	1.08
Col22	24	0.61	1.08
Col22	25	0.61	1.08
Col22	26	0.61	1.08
Col22	27	0.61	1.08
Col22	28	-0.70	1.08
Col22	29	-0.70	1.08
Col22	30	0.81	1.08
Col22	31	0.81	1.08
Col22	32	0.81	1.08
Col22	33	0.81	1.08
Col22	34	0.81	1.08
Col22	35	0.81	1.08
Col22	36	0.00	1.08
Col22	37	0.00	1.08
Col22	38	0.00	1.08
Col22	39	0.00	1.08
Col22	40	0.00	1.08
Col22	41	0.00	1.08
Col22	42	0.00	1.08
Col22	43	0.00	1.08
Col22	44	0.00	1.08
Col22	45	0.00	1.08
Col22	46	0.00	1.08
Col22	47	0.36	1.08
Col22	48	0.36	1.08
Col22	49	0.00	1.08
Col22	50	0.00	1.08
Col22	51	0.61	1.08
Col22	52	0.00	1.08
Col23	1	0.00	1.09
Col23	2	0.00	1.09
Col23	3	0.00	1.09
Col23	4	0.00	1.09
Col23	5	0.00	1.09
Col23	6	0.00	1.09
Col23	7	0.00	1.09

Col23	8	-0.74	1.09
Col23	9	-0.74	1.09
Col23	10	0.81	1.09
Col23	11	0.81	1.09
Col23	12	0.81	1.09
Col23	13	0.81	1.09
Col23	14	0.81	1.09
Col23	15	0.81	1.09
Col23	16	0.61	1.09
Col23	17	0.61	1.09
Col23	18	0.61	1.09
Col23	19	0.61	1.09
Col23	20	0.61	1.09
Col23	21	0.61	1.09
Col23	22	0.61	1.09
Col23	23	0.61	1.09
Col23	24	0.61	1.09
Col23	25	0.61	1.09
Col23	26	0.61	1.09
Col23	27	0.61	1.09
Col23	28	-0.74	1.09
Col23	29	-0.74	1.09
Col23	30	0.81	1.09
Col23	31	0.81	1.09
Col23	32	0.81	1.09
Col23	33	0.81	1.09
Col23	34	0.81	1.09
Col23	35	0.81	1.09
Col23	36	0.00	1.09
Col23	37	0.00	1.09
Col23	38	0.00	1.09
Col23	39	0.00	1.09
Col23	40	0.00	1.09
Col23	41	0.00	1.09
Col23	42	0.00	1.09
Col23	43	0.00	1.09
Col23	44	0.00	1.09
Col23	45	0.00	1.09
Col23	46	0.00	1.09
Col23	47	0.37	1.09
Col23	48	0.37	1.09
Col23	49	0.00	1.09
Col23	50	0.00	1.09
Col23	51	0.61	1.09
Col23	52	0.00	1.09
Col24	1	0.00	1.10
Col24	2	0.00	1.10
Col24	3	0.00	1.10
Col24	4	0.00	1.10
Col24	5	0.00	1.10
Col24	6	0.00	1.10
Col24	7	0.00	1.10
Col24	8	-0.77	1.10
Col24	9	-0.77	1.10
Col24	10	0.86	1.10
Col24	11	0.86	1.10
Col24	12	0.86	1.10
Col24	13	0.86	1.10
Col24	14	0.86	1.10
Col24	15	0.86	1.10
Col24	16	0.64	1.10
Col24	17	0.64	1.10
Col24	18	0.64	1.10
Col24	19	0.64	1.10
Col24	20	0.64	1.10
Col24	21	0.64	1.10
Col24	22	0.64	1.10
Col24	23	0.64	1.10
Col24	24	0.64	1.10
Col24	25	0.64	1.10
Col24	26	0.64	1.10
Col24	27	0.64	1.10
Col24	28	-0.77	1.10
Col24	29	-0.77	1.10
Col24	30	0.86	1.10

Col24	31	0.86	1.10
Col24	32	0.86	1.10
Col24	33	0.86	1.10
Col24	34	0.86	1.10
Col24	35	0.86	1.10
Col24	36	0.00	1.10
Col24	37	0.00	1.10
Col24	38	0.00	1.10
Col24	39	0.00	1.10
Col24	40	0.00	1.10
Col24	41	0.00	1.10
Col24	42	0.00	1.10
Col24	43	0.00	1.10
Col24	44	0.00	1.10
Col24	45	0.00	1.10
Col24	46	0.00	1.10
Col24	47	0.39	1.10
Col24	48	0.39	1.10
Col24	49	0.00	1.10
Col24	50	0.00	1.10
Col24	51	0.64	1.10
Col24	52	0.00	1.10
Col25	1	0.00	1.12
Col25	2	0.00	1.12
Col25	3	0.00	1.12
Col25	4	0.00	1.12
Col25	5	0.00	1.12
Col25	6	0.00	1.12
Col25	7	0.00	1.12
Col25	8	-0.81	1.12
Col25	9	-0.81	1.12
Col25	10	0.90	1.12
Col25	11	0.90	1.12
Col25	12	0.90	1.12
Col25	13	0.90	1.12
Col25	14	0.90	1.12
Col25	15	0.90	1.12
Col25	16	0.67	1.12
Col25	17	0.67	1.12
Col25	18	0.67	1.12
Col25	19	0.67	1.12
Col25	20	0.67	1.12
Col25	21	0.67	1.12
Col25	22	0.67	1.12
Col25	23	0.67	1.12
Col25	24	0.67	1.12
Col25	25	0.67	1.12
Col25	26	0.67	1.12
Col25	27	0.67	1.12
Col25	28	-0.81	1.12
Col25	29	-0.81	1.12
Col25	30	0.90	1.12
Col25	31	0.90	1.12
Col25	32	0.90	1.12
Col25	33	0.90	1.12
Col25	34	0.90	1.12
Col25	35	0.90	1.12
Col25	36	0.00	1.12
Col25	37	0.00	1.12
Col25	38	0.00	1.12
Col25	39	0.00	1.12
Col25	40	0.00	1.12
Col25	41	0.00	1.12
Col25	42	0.00	1.12
Col25	43	0.00	1.12
Col25	44	0.00	1.12
Col25	45	0.00	1.12
Col25	46	0.00	1.12
Col25	47	0.40	1.12
Col25	48	0.40	1.12
Col25	49	0.00	1.12
Col25	50	0.00	1.12
Col25	51	0.67	1.12
Col25	52	0.00	1.12
Col26	1	0.00	1.13

Col26	2	0.00	1.13
Col26	3	0.00	1.13
Col26	4	0.00	1.13
Col26	5	0.00	1.13
Col26	6	0.00	1.13
Col26	7	0.00	1.13
Col26	8	-0.86	1.13
Col26	9	-0.86	1.13
Col26	10	0.95	1.13
Col26	11	0.95	1.13
Col26	12	0.95	1.13
Col26	13	0.95	1.13
Col26	14	0.95	1.13
Col26	15	0.95	1.13
Col26	16	0.71	1.13
Col26	17	0.71	1.13
Col26	18	0.71	1.13
Col26	19	0.71	1.13
Col26	20	0.71	1.13
Col26	21	0.71	1.13
Col26	22	0.71	1.13
Col26	23	0.71	1.13
Col26	24	0.71	1.13
Col26	25	0.71	1.13
Col26	26	0.71	1.13
Col26	27	0.71	1.13
Col26	28	-0.86	1.13
Col26	29	-0.86	1.13
Col26	30	0.95	1.13
Col26	31	0.95	1.13
Col26	32	0.95	1.13
Col26	33	0.95	1.13
Col26	34	0.95	1.13
Col26	35	0.95	1.13
Col26	36	0.00	1.13
Col26	37	0.00	1.13
Col26	38	0.00	1.13
Col26	39	0.00	1.13
Col26	40	0.00	1.13
Col26	41	0.00	1.13
Col26	42	0.00	1.13
Col26	43	0.00	1.13
Col26	44	0.00	1.13
Col26	45	0.00	1.13
Col26	46	0.00	1.13
Col26	47	0.43	1.13
Col26	48	0.43	1.13
Col26	49	0.00	1.13
Col26	50	0.00	1.13
Col26	51	0.71	1.13
Col26	52	0.00	1.13
Col27	1	0.00	1.14
Col27	2	0.00	1.14
Col27	3	0.00	1.14
Col27	4	0.00	1.14
Col27	5	0.00	1.14
Col27	6	0.00	1.14
Col27	7	0.00	1.14
Col27	8	0.00	1.14
Col27	9	0.00	1.14
Col27	10	0.00	1.14
Col27	11	0.00	1.14
Col27	12	0.00	1.14
Col27	13	0.00	1.14
Col27	14	0.00	1.14
Col27	15	0.00	1.14
Col27	16	0.00	1.14
Col27	17	0.00	1.14
Col27	18	0.00	1.14
Col27	19	0.00	1.14
Col27	20	0.00	1.14
Col27	21	0.00	1.14
Col27	22	0.00	1.14
Col27	23	0.00	1.14
Col27	24	0.00	1.14

Col27	25	0.00	1.14
Col27	26	0.00	1.14
Col27	27	0.00	1.14
Col27	28	0.00	1.14
Col27	29	0.00	1.14
Col27	30	0.00	1.14
Col27	31	0.00	1.14
Col27	32	0.00	1.14
Col27	33	0.00	1.14
Col27	34	0.00	1.14
Col27	35	0.00	1.14
Col27	36	0.00	1.14
Col27	37	0.00	1.14
Col27	38	0.00	1.14
Col27	39	0.00	1.14
Col27	40	0.00	1.14
Col27	41	0.00	1.14
Col27	42	0.00	1.14
Col27	43	0.00	1.14
Col27	44	0.00	1.14
Col27	45	0.00	1.14
Col27	46	0.00	1.14
Col27	47	0.00	1.14
Col27	48	0.00	1.14
Col27	49	0.00	1.14
Col27	50	0.00	1.14
Col27	51	0.00	1.14
Col27	52	0.00	1.14
Col28	1	0.00	1.13
Col28	2	0.00	1.13
Col28	3	0.00	1.13
Col28	4	0.00	1.13
Col28	5	0.00	1.13
Col28	6	0.00	1.13
Col28	7	0.00	1.13
Col28	8	-0.86	1.13
Col28	9	-0.86	1.13
Col28	10	0.95	1.13
Col28	11	0.95	1.13
Col28	12	0.95	1.13
Col28	13	0.95	1.13
Col28	14	0.95	1.13
Col28	15	0.95	1.13
Col28	16	0.71	1.13
Col28	17	0.71	1.13
Col28	18	0.71	1.13
Col28	19	0.71	1.13
Col28	20	0.71	1.13
Col28	21	0.71	1.13
Col28	22	0.71	1.13
Col28	23	0.71	1.13
Col28	24	0.71	1.13
Col28	25	0.71	1.13
Col28	26	0.71	1.13
Col28	27	0.71	1.13
Col28	28	-0.86	1.13
Col28	29	-0.86	1.13
Col28	30	0.95	1.13
Col28	31	0.95	1.13
Col28	32	0.95	1.13
Col28	33	0.95	1.13
Col28	34	0.95	1.13
Col28	35	0.95	1.13
Col28	36	0.00	1.13
Col28	37	0.00	1.13
Col28	38	0.00	1.13
Col28	39	0.00	1.13
Col28	40	0.00	1.13
Col28	41	0.00	1.13
Col28	42	0.00	1.13
Col28	43	0.00	1.13
Col28	44	0.00	1.13
Col28	45	0.00	1.13
Col28	46	0.00	1.13
Col28	47	0.43	1.13

Col28	48	0.43	1.13
Col28	49	0.00	1.13
Col28	50	0.00	1.13
Col28	51	0.71	1.13
Col28	52	0.00	1.13
Col29	1	0.00	1.12
Col29	2	0.00	1.12
Col29	3	0.00	1.12
Col29	4	0.00	1.12
Col29	5	0.00	1.12
Col29	6	0.00	1.12
Col29	7	0.00	1.12
Col29	8	-0.81	1.12
Col29	9	-0.81	1.12
Col29	10	0.90	1.12
Col29	11	0.90	1.12
Col29	12	0.90	1.12
Col29	13	0.90	1.12
Col29	14	0.90	1.12
Col29	15	0.90	1.12
Col29	16	0.67	1.12
Col29	17	0.67	1.12
Col29	18	0.67	1.12
Col29	19	0.67	1.12
Col29	20	0.67	1.12
Col29	21	0.67	1.12
Col29	22	0.67	1.12
Col29	23	0.67	1.12
Col29	24	0.67	1.12
Col29	25	0.67	1.12
Col29	26	0.67	1.12
Col29	27	0.67	1.12
Col29	28	-0.81	1.12
Col29	29	-0.81	1.12
Col29	30	0.90	1.12
Col29	31	0.90	1.12
Col29	32	0.90	1.12
Col29	33	0.90	1.12
Col29	34	0.90	1.12
Col29	35	0.90	1.12
Col29	36	0.00	1.12
Col29	37	0.00	1.12
Col29	38	0.00	1.12
Col29	39	0.00	1.12
Col29	40	0.00	1.12
Col29	41	0.00	1.12
Col29	42	0.00	1.12
Col29	43	0.00	1.12
Col29	44	0.00	1.12
Col29	45	0.00	1.12
Col29	46	0.00	1.12
Col29	47	0.40	1.12
Col29	48	0.40	1.12
Col29	49	0.00	1.12
Col29	50	0.00	1.12
Col29	51	0.67	1.12
Col29	52	0.00	1.12
Col30	1	0.00	1.10
Col30	2	0.00	1.10
Col30	3	0.00	1.10
Col30	4	0.00	1.10
Col30	5	0.00	1.10
Col30	6	0.00	1.10
Col30	7	0.00	1.10
Col30	8	-0.77	1.10
Col30	9	-0.77	1.10
Col30	10	0.86	1.10
Col30	11	0.86	1.10
Col30	12	0.86	1.10
Col30	13	0.86	1.10
Col30	14	0.86	1.10
Col30	15	0.86	1.10
Col30	16	0.64	1.10
Col30	17	0.64	1.10
Col30	18	0.64	1.10

Col30	19	0.64	1.10
Col30	20	0.64	1.10
Col30	21	0.64	1.10
Col30	22	0.64	1.10
Col30	23	0.64	1.10
Col30	24	0.64	1.10
Col30	25	0.64	1.10
Col30	26	0.64	1.10
Col30	27	0.64	1.10
Col30	28	-0.77	1.10
Col30	29	-0.77	1.10
Col30	30	0.86	1.10
Col30	31	0.86	1.10
Col30	32	0.86	1.10
Col30	33	0.86	1.10
Col30	34	0.86	1.10
Col30	35	0.86	1.10
Col30	36	0.00	1.10
Col30	37	0.00	1.10
Col30	38	0.00	1.10
Col30	39	0.00	1.10
Col30	40	0.00	1.10
Col30	41	0.00	1.10
Col30	42	0.00	1.10
Col30	43	0.00	1.10
Col30	44	0.00	1.10
Col30	45	0.00	1.10
Col30	46	0.00	1.10
Col30	47	0.39	1.10
Col30	48	0.39	1.10
Col30	49	0.00	1.10
Col30	50	0.00	1.10
Col30	51	0.64	1.10
Col30	52	0.00	1.10
Col31	1	0.00	1.09
Col31	2	0.00	1.09
Col31	3	0.00	1.09
Col31	4	0.00	1.09
Col31	5	0.00	1.09
Col31	6	0.00	1.09
Col31	7	0.00	1.09
Col31	8	-0.74	1.09
Col31	9	-0.74	1.09
Col31	10	0.81	1.09
Col31	11	0.81	1.09
Col31	12	0.81	1.09
Col31	13	0.81	1.09
Col31	14	0.81	1.09
Col31	15	0.81	1.09
Col31	16	0.61	1.09
Col31	17	0.61	1.09
Col31	18	0.61	1.09
Col31	19	0.61	1.09
Col31	20	0.61	1.09
Col31	21	0.61	1.09
Col31	22	0.61	1.09
Col31	23	0.61	1.09
Col31	24	0.61	1.09
Col31	25	0.61	1.09
Col31	26	0.61	1.09
Col31	27	0.61	1.09
Col31	28	-0.74	1.09
Col31	29	-0.74	1.09
Col31	30	0.81	1.09
Col31	31	0.81	1.09
Col31	32	0.81	1.09
Col31	33	0.81	1.09
Col31	34	0.81	1.09
Col31	35	0.81	1.09
Col31	36	0.00	1.09
Col31	37	0.00	1.09
Col31	38	0.00	1.09
Col31	39	0.00	1.09
Col31	40	0.00	1.09
Col31	41	0.00	1.09

Col31	42	0.00	1.09
Col31	43	0.00	1.09
Col31	44	0.00	1.09
Col31	45	0.00	1.09
Col31	46	0.00	1.09
Col31	47	0.37	1.09
Col31	48	0.37	1.09
Col31	49	0.00	1.09
Col31	50	0.00	1.09
Col31	51	0.61	1.09
Col31	52	0.00	1.09
Col32	1	0.00	1.08
Col32	2	0.00	1.08
Col32	3	0.00	1.08
Col32	4	0.00	1.08
Col32	5	0.00	1.08
Col32	6	0.00	1.08
Col32	7	0.00	1.08
Col32	8	-0.70	1.08
Col32	9	-0.70	1.08
Col32	10	0.81	1.08
Col32	11	0.81	1.08
Col32	12	0.81	1.08
Col32	13	0.81	1.08
Col32	14	0.81	1.08
Col32	15	0.81	1.08
Col32	16	0.61	1.08
Col32	17	0.61	1.08
Col32	18	0.61	1.08
Col32	19	0.61	1.08
Col32	20	0.61	1.08
Col32	21	0.61	1.08
Col32	22	0.61	1.08
Col32	23	0.61	1.08
Col32	24	0.61	1.08
Col32	25	0.61	1.08
Col32	26	0.61	1.08
Col32	27	0.61	1.08
Col32	28	-0.70	1.08
Col32	29	-0.70	1.08
Col32	30	0.81	1.08
Col32	31	0.81	1.08
Col32	32	0.81	1.08
Col32	33	0.81	1.08
Col32	34	0.81	1.08
Col32	35	0.81	1.08
Col32	36	0.00	1.08
Col32	37	0.00	1.08
Col32	38	0.00	1.08
Col32	39	0.00	1.08
Col32	40	0.00	1.08
Col32	41	0.00	1.08
Col32	42	0.00	1.08
Col32	43	0.00	1.08
Col32	44	0.00	1.08
Col32	45	0.00	1.08
Col32	46	0.00	1.08
Col32	47	0.36	1.08
Col32	48	0.36	1.08
Col32	49	0.00	1.08
Col32	50	0.00	1.08
Col32	51	0.61	1.08
Col32	52	0.00	1.08
Col33	1	0.00	1.06
Col33	2	0.00	1.06
Col33	3	0.00	1.06
Col33	4	0.00	1.06
Col33	5	0.00	1.06
Col33	6	0.00	1.06
Col33	7	0.00	1.06
Col33	8	-0.33	1.06
Col33	9	-0.33	1.06
Col33	10	0.39	1.06
Col33	11	0.39	1.06
Col33	12	0.39	1.06

Col33	13	0.39	1.06
Col33	14	0.39	1.06
Col33	15	0.39	1.06
Col33	16	0.29	1.06
Col33	17	0.29	1.06
Col33	18	0.29	1.06
Col33	19	0.29	1.06
Col33	20	0.29	1.06
Col33	21	0.29	1.06
Col33	22	0.29	1.06
Col33	23	0.29	1.06
Col33	24	0.29	1.06
Col33	25	0.29	1.06
Col33	26	0.29	1.06
Col33	27	0.29	1.06
Col33	28	-0.33	1.06
Col33	29	-0.33	1.06
Col33	30	0.39	1.06
Col33	31	0.39	1.06
Col33	32	0.39	1.06
Col33	33	0.39	1.06
Col33	34	0.39	1.06
Col33	35	0.39	1.06
Col33	36	0.00	1.06
Col33	37	0.00	1.06
Col33	38	0.00	1.06
Col33	39	0.00	1.06
Col33	40	0.00	1.06
Col33	41	0.00	1.06
Col33	42	0.00	1.06
Col33	43	0.00	1.06
Col33	44	0.00	1.06
Col33	45	0.00	1.06
Col33	46	0.00	1.06
Col33	47	0.18	1.06
Col33	48	0.18	1.06
Col33	49	0.00	1.06
Col33	50	0.00	1.06
Col33	51	0.29	1.06
Col33	52	0.00	1.06

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		----KL/R----		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col21	15.9	5.0	83	81	0.00	0.00
Col22	16.1	5.0	84	81	0.00	0.00
Col23	16.3	5.0	85	81	0.00	0.00
Col24	16.5	5.0	86	81	0.00	0.00
Col25	16.8	5.0	87	81	0.00	0.00
Col26	17.0	5.0	88	81	0.00	0.00
Col27	0.1	5.0	1	81	0.00	0.00
Col28	17.0	5.0	88	81	0.00	0.00
Col29	16.8	5.0	87	81	0.00	0.00
Col30	16.5	5.0	86	81	0.00	0.00
Col31	16.3	5.0	85	81	0.00	0.00
Col32	16.1	5.0	84	81	0.00	0.00
Col33	15.9	5.0	83	81	0.00	0.00

MEGA STORAGE LEE SU Right EW - Flush Girt Design

1/20/22 11:37am

GIRT LAYOUT:

Bay Id	Girt Id	Locate	Part	Design Length	Available Reduction Factor	
					Out	In
1	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00

2	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
3	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
4	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
5	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
6	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
7	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
8	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
9	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
10	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
11	1	5.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.500	0.00	0.00
12	1	5.000	4X20C16	4.625	0.00	0.00
	2	9.000	4X20C16	4.625	0.00	0.00
	3	13.000	4X20C16	4.625	0.00	0.00

GIRT ACTIONS:

Bay Id	Girt Id	Load	-Shear(k)-		Moment(f-k)		Max UC	Deflect(in)	
			Calc	Limit	Calc	Limit		Calc	Limit
1	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.14	4.24	0.15	1.72	0.09	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.12	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	3	WP	-0.09	4.24	-0.10	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
2	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.15	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.12	4.24	0.13	1.72	0.08	0.01	0.60
	3	WP	-0.09	4.24	-0.10	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.10	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
3	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.09	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.10	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
4	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60
		WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
5	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
6	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
7	1	WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
		WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
	2	WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
	3	WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.60
		WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60

8	1	WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
	2	WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
		WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
	3	WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.60
	9	WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
	2	WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
		WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
	3	WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.10	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60
	10	WS	0.11	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
	2	WS	0.13	4.24	0.14	1.72	0.08	0.01	0.60
		WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
	3	WS	0.11	4.24	0.13	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.09	4.24	-0.11	1.82	0.06	0.00	0.60
	11	WS	0.10	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.12	4.24	-0.13	1.82	0.07	-0.01	0.60
	2	WS	0.13	4.24	0.15	1.72	0.08	0.01	0.60
		WP	-0.10	4.24	-0.12	1.82	0.06	-0.01	0.60
	3	WS	0.12	4.24	0.13	1.72	0.08	0.01	0.60
		WP	-0.09	4.24	-0.10	1.82	0.06	0.00	0.60
	12	WS	0.10	4.24	0.12	1.72	0.07	0.01	0.60
		WP	-0.12	4.24	-0.14	1.82	0.08	-0.01	0.62
	2	WS	0.14	4.24	0.16	1.71	0.10	0.01	0.62
		WP	-0.11	4.24	-0.12	1.82	0.07	-0.01	0.62
	3	WS	0.13	4.24	0.14	1.71	0.08	0.01	0.62
		WP	-0.09	4.24	-0.11	1.82	0.06	-0.01	0.62
		WS	0.11	4.24	0.13	1.71	0.07	0.01	0.62

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Right EW - Wall Panel Design                      1/20/22 11:37am
=====
```

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
---	-----	---	-----	-----
6	CUSPANL	CP	20.00	50.0

MOMENTS & DEFLECTION:

Span Id	Locate(ft)		Load	-----Moment(ft-lb/ft)-----										Deflect(in)	
	Start	End		Start		Midspan		End		Max UC					
				Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit						
* 1	0.00	5.00	WP	0.0	0.1	-28.8	0.1	34.1	0.1	*****	-17.70	1.00			
* 1			WS	0.0	0.1	38.5	0.1	-45.6	0.1	*****	23.62	1.00			
* 2	5.00	9.00	WP	34.1	0.1	-5.4	0.1	13.6	0.1	*****	0.16	0.80			
* 2			WS	-45.6	0.1	7.2	0.1	-18.2	0.1	*****	-0.21	0.80			
* 3	9.00	13.00	WP	13.6	0.1	-9.4	0.1	24.7	0.1	*****	-2.54	0.80			
* 3			WS	-18.2	0.1	12.6	0.1	-33.0	0.1	*****	3.39	0.80			
* 4	13.00	16.97	WP	24.7	0.1	-16.9	0.1	0.0	0.1	*****	-6.16	0.79			
* 4			WS	-33.0	0.1	22.6	0.1	0.0	0.1	*****	8.23	0.79			

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

*WARNING: Overstress/Deflection Limit

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Right EW - Panel Zones                          1/20/22 11:37am
=====
```

PANEL:

Part	Thick (in)	Yield (ksi)	Tensile Strength (ksi)
------	---------------	----------------	------------------------------

 CUSPANL 0.038 50.00 65.00

GIRT SCREWS:

Part	Dia (in)	Washer (in)	Limit (k)
#17A	0.21	0.50	2.90

PANEL ZONE LAYOUT:

Zone Id	Description	---Wall(ft)---		Bay Id	--Girt(ft,ft,in)-- Locate Load Min			Panel Span (ft)
		Offset1	Offset2		Width	Thick		
1	Interior	6.00	54.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
2	Lt Edge	0.00	6.00	1	5.00	4.50	0.062	5.00
3	Rt Edge	54.00	60.00	12	5.00	4.50	0.062	5.00

GIRT SCREW CHECK:

Zone Id	Screw Space	Wind Suction (psf)	Load (k)	-----Limit(k)----- Girt Panel Screw			Max UC
				Pullout	Pullover	Tension	
1	1.00	18.90	0.09	0.23	0.61	0.77	0.37
2	1.00	18.90	0.09	0.23	0.61	0.77	0.37
3	1.00	18.90	0.09	0.23	0.61	0.77	0.37

=====

MEGA STORAGE LEE SU Back SW - Column & Rafter Design	1/20/22 11:37am
--	-----------------

=====

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	Load Width
4	L	2.50

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)	Part	---Web(in)---		-Flange(in)-		Length (ft)	Weight (lb)	----Max_Load----		
			Depth	Thick	Width	Thick			Id	UC	Report
Col35	13.9	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	46	0.61	Mom+Axl
Col36	27.8	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	46	0.61	Mom+Axl
Col37	41.7	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	46	0.61	Mom+Axl
Col38	55.7	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	46	0.61	Mom+Axl
Col39	69.6	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	15.9	34.8	1	0.61	Mom+Axl
Raf7		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf8		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf9		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf10		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf11		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Raf12		6X2CH16	6.13	16ga	2.06	16ga	13.9	29.2			
Total=								349.2			

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k)-		-Shear(k)-		Moment(f-k)		-----Unity_Check----- Axial+ Shear+			
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit	Axial	Shear	Moment	Moment
Col35	1	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col35	2	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col35	3	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col35	4	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col35	5	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col35	6	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col35	7	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col35	8	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col35	9	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col35	10	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00

Col35	11	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col35	12	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col35	13	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col35	14	-0.22	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col35	15	0.00	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Col35	16	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.29	0.00	0.29	0.00
Col35	17	0.57	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.41	0.00	0.41	0.00
Col35	18	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.20	0.00	0.20	0.00
Col35	19	0.45	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.32	0.00	0.32	0.00
Col35	20	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col35	21	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col35	22	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col35	23	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col35	24	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col35	25	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col35	26	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col35	27	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col35	28	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col35	29	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col35	30	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col35	31	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col35	32	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col35	33	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col35	34	-0.25	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col35	35	-0.03	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Col35	36	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col35	37	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col35	38	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col35	39	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col35	40	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col35	41	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col35	42	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col35	43	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col35	44	0.10	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.07	0.00	0.07	0.00
Col35	45	0.10	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.07	0.00	0.07	0.00
Col35	46	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col35	47	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.29	0.00	0.29	0.00
Col35	48	0.57	1.40	0.00	3.						

Col36	30	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col36	31	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col36	32	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col36	33	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col36	34	-0.25	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col36	35	-0.03	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Col36	36	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col36	37	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col36	38	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col36	39	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col36	40	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col36	41	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col36	42	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col36	43	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col36	44	0.10	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.07	0.00	0.07	0.00
Col36	45	0.10	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.07	0.00	0.07	0.00
Col36	46	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col36	47	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.29	0.00	0.29	0.00
Col36	48	0.57	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.41	0.00	0.41	0.00
Col36	49	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col36	50	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col36	51	0.11	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.08	0.00	0.08	0.00
Col36	52	0.11	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.08	0.00	0.08	0.00
Col36	53	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col36	54	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col36	55	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col36	56	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col37	1	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col37	2	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col37	3	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col37	4	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col37	5	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col37	6	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col37	7	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col37	8	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col37	9	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col37	10	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col37	11	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00</					

Col37	49	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col37	50	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col37	51	0.11	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.08	0.00	0.08	0.00
Col37	52	0.11	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.08	0.00	0.08	0.00
Col37	53	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col37	54	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col37	55	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col37	56	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col38	1	0.85	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.61	0.00	0.61	0.00
Col38	2	0.15	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.11	0.00	0.11	0.00
Col38	3	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col38	4	0.64	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.46	0.00	0.46	0.00
Col38	5	0.67	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.48	0.00	0.48	0.00
Col38	6	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col38	7	0.52	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.37	0.00	0.37	0.00
Col38	8	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col38	9	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	10	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col38	11	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	12	-0.38	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col38	13	-0.17	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	14	-0.22	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	15	0.00	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
Col38	16	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.29	0.00	0.29	0.00
Col38	17	0.57	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.41	0.00	0.41	0.00
Col38	18	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.20	0.00	0.20	0.00
Col38	19	0.45	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.32	0.00	0.32	0.00
Col38	20	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col38	21	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col38	22	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col38	23	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col38	24	0.25	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.18	0.00	0.18	0.00
Col38	25	0.41	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.30	0.00	0.30	0.00
Col38	26	0.13	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.09	0.00	0.09	0.00
Col38	27	0.29	1.40	0.00	3.32	0.00	0.48	0.21	0.00	0.21	0.00
Col38	28	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.02	0.00	0.02	0.00
Col38	29	-0.20	21.18	0.00	3.32	0.00	0.48	0.01	0.00	0.01	0.00
Col38	30	-0.41	21.18	0.00	3.32	0.00					

99

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Raf12	50	0.00	5.27	0.00	3.77	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Raf12	51	0.00	5.27	0.00	3.77	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Raf12	52	0.00	5.27	0.00	3.77	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Raf12	53	0.00	5.27	0.00	3.77	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Raf12	54	0.00	5.27	0.00	3.77	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Raf12	55	0.00	5.27	0.00	3.77	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00
Raf12	56	0.00	5.27	0.00	3.77	0.00	1.80	0.00	0.00	0.00	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane		Out_Plane
	Id	Vert(k)	Horz(k)	Horz(k)	
Col35	1	0.85	0.00	0.00	
Col35	2	0.15	0.00	0.00	
Col35	3	0.64	0.00	0.00	
Col35	4	0.64	0.00	0.00	
Col35	5	0.67	0.00	0.00	
Col35	6	0.52	0.00	0.00	
Col35	7	0.52	0.00	0.00	
Col35	8	-0.38	0.00	0.00	
Col35	9	-0.17	0.00	0.00	
Col35	10	-0.38	0.00	0.00	
Col35	11	-0.17	0.00	0.00	
Col35	12	-0.38	0.00	0.00	
Col35	13	-0.17	0.00	0.00	
Col35	14	-0.22	0.00	0.00	
Col35	15	0.00	0.00	0.00	
Col35	16	0.41	0.00	0.00	
Col35	17	0.57	0.00	0.00	
Col35	18	0.29	0.00	0.00	
Col35	19	0.45	0.00	0.00	
Col35	20	0.25	0.00	0.00	
Col35	21	0.41	0.00	0.00	
Col35	22	0.13	0.00	0.00	
Col35	23	0.29	0.00	0.00	
Col35	24	0.25	0.00	0.00	
Col35	25	0.41	0.00	0.00	
Col35	26	0.13	0.00	0.00	
Col35	27	0.29	0.00	0.00	
Col35	28	-0.41	0.00	0.00	
Col35	29	-0.20	0.00	0.00	
Col35	30	-0.41	0.00	0.00	
Col35	31	-0.20	0.00	0.00	
Col35	32	-0.41	0.00	0.00	
Col35	33	-0.20	0.00	0.00	
Col35	34	-0.25	0.00	0.00	
Col35	35	-0.03	0.00	0.00	
Col35	36	0.15	0.00	0.00	
Col35	37	0.15	0.00	0.00	
Col35	38	0.67	0.00	0.00	
Col35	39	0.67	0.00	0.00	
Col35	40	0.52	0.00	0.00	
Col35	41	0.52	0.00	0.00	
Col35	42	0.52	0.00	0.00	
Col35	43	0.52	0.00	0.00	
Col35	44	0.10	0.00	0.00	
Col35	45	0.10	0.00	0.00	
Col35	46	0.85	0.00	0.00	
Col35	47	0.41	0.00	0.00	
Col35	48	0.57	0.00	0.00	
Col35	49	0.15	0.00	0.00	
Col35	50	0.15	0.00	0.00	
Col35	51	0.11	0.00	0.00	
Col35	52	0.11	0.00	0.00	
Col35	53	0.64	0.00	0.00	
Col35	54	0.52	0.00	0.00	
Col35	55	0.52	0.00	0.00	
Col35	56	0.52	0.00	0.00	
Col36	1	0.85	0.00	0.00	
Col36	2	0.15	0.00	0.00	
Col36	3	0.64	0.00	0.00	
Col36	4	0.64	0.00	0.00	
Col36	5	0.67	0.00	0.00	
Col36	6	0.52	0.00	0.00	
Col36	7	0.52	0.00	0.00	

Col36	8	-0.38	0.00	0.00
Col36	9	-0.17	0.00	0.00
Col36	10	-0.38	0.00	0.00
Col36	11	-0.17	0.00	0.00
Col36	12	-0.38	0.00	0.00
Col36	13	-0.17	0.00	0.00
Col36	14	-0.22	0.00	0.00
Col36	15	0.00	0.00	0.00
Col36	16	0.41	0.00	0.00
Col36	17	0.57	0.00	0.00
Col36	18	0.29	0.00	0.00
Col36	19	0.45	0.00	0.00
Col36	20	0.25	0.00	0.00
Col36	21	0.41	0.00	0.00
Col36	22	0.13	0.00	0.00
Col36	23	0.29	0.00	0.00
Col36	24	0.25	0.00	0.00
Col36	25	0.41	0.00	0.00
Col36	26	0.13	0.00	0.00
Col36	27	0.29	0.00	0.00
Col36	28	-0.41	0.00	0.00
Col36	29	-0.20	0.00	0.00
Col36	30	-0.41	0.00	0.00
Col36	31	-0.20	0.00	0.00
Col36	32	-0.41	0.00	0.00
Col36	33	-0.20	0.00	0.00
Col36	34	-0.25	0.00	0.00
Col36	35	-0.03	0.00	0.00
Col36	36	0.15	0.00	0.00
Col36	37	0.15	0.00	0.00
Col36	38	0.67	0.00	0.00
Col36	39	0.67	0.00	0.00
Col36	40	0.52	0.00	0.00
Col36	41	0.52	0.00	0.00
Col36	42	0.52	0.00	0.00
Col36	43	0.52	0.00	0.00
Col36	44	0.10	0.00	0.00
Col36	45	0.10	0.00	0.00
Col36	46	0.85	0.00	0.00
Col36	47	0.41	0.00	0.00
Col36	48	0.57	0.00	0.00
Col36	49	0.15	0.00	0.00
Col36	50	0.15	0.00	0.00
Col36	51	0.11	0.00	0.00
Col36	52	0.11	0.00	0.00
Col36	53	0.64	0.00	0.00
Col36	54	0.52	0.00	0.00
Col36	55	0.52	0.00	0.00
Col36	56	0.52	0.00	0.00
Col37	1	0.85	0.00	0.00
Col37	2	0.15	0.00	0.00
Col37	3	0.64	0.00	0.00
Col37	4	0.64	0.00	0.00
Col37	5	0.67	0.00	0.00
Col37	6	0.52	0.00	0.00
Col37	7	0.52	0.00	0.00
Col37	8	-0.38	0.00	0.00
Col37	9	-0.17	0.00	0.00
Col37	10	-0.38	0.00	0.00
Col37	11	-0.17	0.00	0.00
Col37	12	-0.38	0.00	0.00
Col37	13	-0.17	0.00	0.00
Col37	14	-0.22	0.00	0.00
Col37	15	0.00	0.00	0.00
Col37	16	0.41	0.00	0.00
Col37	17	0.57	0.00	0.00
Col37	18	0.29	0.00	0.00
Col37	19	0.45	0.00	0.00
Col37	20	0.25	0.00	0.00
Col37	21	0.41	0.00	0.00
Col37	22	0.13	0.00	0.00
Col37	23	0.29	0.00	0.00
Col37	24	0.25	0.00	0.00
Col37	25	0.41	0.00	0.00
Col37	26	0.13	0.00	0.00

Col37	27	0.29	0.00	0.00
Col37	28	-0.41	0.00	0.00
Col37	29	-0.20	0.00	0.00
Col37	30	-0.41	0.00	0.00
Col37	31	-0.20	0.00	0.00
Col37	32	-0.41	0.00	0.00
Col37	33	-0.20	0.00	0.00
Col37	34	-0.25	0.00	0.00
Col37	35	-0.03	0.00	0.00
Col37	36	0.15	0.00	0.00
Col37	37	0.15	0.00	0.00
Col37	38	0.67	0.00	0.00
Col37	39	0.67	0.00	0.00
Col37	40	0.52	0.00	0.00
Col37	41	0.52	0.00	0.00
Col37	42	0.52	0.00	0.00
Col37	43	0.52	0.00	0.00
Col37	44	0.10	0.00	0.00
Col37	45	0.10	0.00	0.00
Col37	46	0.85	0.00	0.00
Col37	47	0.41	0.00	0.00
Col37	48	0.57	0.00	0.00
Col37	49	0.15	0.00	0.00
Col37	50	0.15	0.00	0.00
Col37	51	0.11	0.00	0.00
Col37	52	0.11	0.00	0.00
Col37	53	0.64	0.00	0.00
Col37	54	0.52	0.00	0.00
Col37	55	0.52	0.00	0.00
Col37	56	0.52	0.00	0.00
Col38	1	0.85	0.00	0.00
Col38	2	0.15	0.00	0.00
Col38	3	0.64	0.00	0.00
Col38	4	0.64	0.00	0.00
Col38	5	0.67	0.00	0.00
Col38	6	0.52	0.00	0.00
Col38	7	0.52	0.00	0.00
Col38	8	-0.38	0.00	0.00
Col38	9	-0.17	0.00	0.00
Col38	10	-0.38	0.00	0.00
Col38	11	-0.17	0.00	0.00
Col38	12	-0.38	0.00	0.00
Col38	13	-0.17	0.00	0.00
Col38	14	-0.22	0.00	0.00
Col38	15	0.00	0.00	0.00
Col38	16	0.41	0.00	0.00
Col38	17	0.57	0.00	0.00
Col38	18	0.29	0.00	0.00
Col38	19	0.45	0.00	0.00
Col38	20	0.25	0.00	0.00
Col38	21	0.41	0.00	0.00
Col38	22	0.13	0.00	0.00
Col38	23	0.29	0.00	0.00
Col38	24	0.25	0.00	0.00
Col38	25	0.41	0.00	0.00
Col38	26	0.13	0.00	0.00
Col38	27	0.29	0.00	0.00
Col38	28	-0.41	0.00	0.00
Col38	29	-0.20	0.00	0.00
Col38	30	-0.41	0.00	0.00
Col38	31	-0.20	0.00	0.00
Col38	32	-0.41	0.00	0.00
Col38	33	-0.20	0.00	0.00
Col38	34	-0.25	0.00	0.00
Col38	35	-0.03	0.00	0.00
Col38	36	0.15	0.00	0.00
Col38	37	0.15	0.00	0.00
Col38	38	0.67	0.00	0.00
Col38	39	0.67	0.00	0.00
Col38	40	0.52	0.00	0.00
Col38	41	0.52	0.00	0.00
Col38	42	0.52	0.00	0.00
Col38	43	0.52	0.00	0.00
Col38	44	0.10	0.00	0.00
Col38	45	0.10	0.00	0.00

Col38	46	0.85	0.00	0.00
Col38	47	0.41	0.00	0.00
Col38	48	0.57	0.00	0.00
Col38	49	0.15	0.00	0.00
Col38	50	0.15	0.00	0.00
Col38	51	0.11	0.00	0.00
Col38	52	0.11	0.00	0.00
Col38	53	0.64	0.00	0.00
Col38	54	0.52	0.00	0.00
Col38	55	0.52	0.00	0.00
Col38	56	0.52	0.00	0.00
Col39	1	0.85	0.00	0.00
Col39	2	0.15	0.00	0.00
Col39	3	0.64	0.00	0.00
Col39	4	0.64	0.00	0.00
Col39	5	0.67	0.00	0.00
Col39	6	0.52	0.00	0.00
Col39	7	0.52	0.00	0.00
Col39	8	-0.38	0.00	0.00
Col39	9	-0.17	0.00	0.00
Col39	10	-0.38	0.00	0.00
Col39	11	-0.17	0.00	0.00
Col39	12	-0.38	0.00	0.00
Col39	13	-0.17	0.00	0.00
Col39	14	-0.22	0.00	0.00
Col39	15	0.00	0.00	0.00
Col39	16	0.41	0.00	0.00
Col39	17	0.57	0.00	0.00
Col39	18	0.29	0.00	0.00
Col39	19	0.45	0.00	0.00
Col39	20	0.25	0.00	0.00
Col39	21	0.41	0.00	0.00
Col39	22	0.13	0.00	0.00
Col39	23	0.29	0.00	0.00
Col39	24	0.25	0.00	0.00
Col39	25	0.41	0.00	0.00
Col39	26	0.13	0.00	0.00
Col39	27	0.29	0.00	0.00
Col39	28	-0.41	0.00	0.00
Col39	29	-0.20	0.00	0.00
Col39	30	-0.41	0.00	0.00
Col39	31	-0.20	0.00	0.00
Col39	32	-0.41	0.00	0.00
Col39	33	-0.20	0.00	0.00
Col39	34	-0.25	0.00	0.00
Col39	35	-0.03	0.00	0.00
Col39	36	0.15	0.00	0.00
Col39	37	0.15	0.00	0.00
Col39	38	0.67	0.00	0.00
Col39	39	0.67	0.00	0.00
Col39	40	0.52	0.00	0.00
Col39	41	0.52	0.00	0.00
Col39	42	0.52	0.00	0.00
Col39	43	0.52	0.00	0.00
Col39	44	0.10	0.00	0.00
Col39	45	0.10	0.00	0.00
Col39	46	0.85	0.00	0.00
Col39	47	0.41	0.00	0.00
Col39	48	0.57	0.00	0.00
Col39	49	0.15	0.00	0.00
Col39	50	0.15	0.00	0.00
Col39	51	0.11	0.00	0.00
Col39	52	0.11	0.00	0.00
Col39	53	0.64	0.00	0.00
Col39	54	0.52	0.00	0.00
Col39	55	0.52	0.00	0.00
Col39	56	0.52	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load	Deflection(in)	
	Id	Calc	Limit
Col35	1	0.00	1.06
Col35	2	0.00	1.06

Col35	3	0.00	1.06
Col35	4	0.00	1.06
Col35	5	0.00	1.06
Col35	6	0.00	1.06
Col35	7	0.00	1.06
Col35	8	0.00	1.06
Col35	9	0.00	1.06
Col35	10	0.00	1.06
Col35	11	0.00	1.06
Col35	12	0.00	1.06
Col35	13	0.00	1.06
Col35	14	0.00	1.06
Col35	15	0.00	1.06
Col35	16	0.00	1.06
Col35	17	0.00	1.06
Col35	18	0.00	1.06
Col35	19	0.00	1.06
Col35	20	0.00	1.06
Col35	21	0.00	1.06
Col35	22	0.00	1.06
Col35	23	0.00	1.06
Col35	24	0.00	1.06
Col35	25	0.00	1.06
Col35	26	0.00	1.06
Col35	27	0.00	1.06
Col35	28	0.00	1.06
Col35	29	0.00	1.06
Col35	30	0.00	1.06
Col35	31	0.00	1.06
Col35	32	0.00	1.06
Col35	33	0.00	1.06
Col35	34	0.00	1.06
Col35	35	0.00	1.06
Col35	36	0.00	1.06
Col35	37	0.00	1.06
Col35	38	0.00	1.06
Col35	39	0.00	1.06
Col35	40	0.00	1.06
Col35	41	0.00	1.06
Col35	42	0.00	1.06
Col35	43	0.00	1.06
Col35	44	0.00	1.06
Col35	45	0.00	1.06
Col35	46	0.00	1.06
Col35	47	0.00	1.06
Col35	48	0.00	1.06
Col35	49	0.00	1.06
Col35	50	0.00	1.06
Col35	51	0.00	1.06
Col35	52	0.00	1.06
Col36	1	0.00	1.06
Col36	2	0.00	1.06
Col36	3	0.00	1.06
Col36	4	0.00	1.06
Col36	5	0.00	1.06
Col36	6	0.00	1.06
Col36	7	0.00	1.06
Col36	8	0.00	1.06
Col36	9	0.00	1.06
Col36	10	0.00	1.06
Col36	11	0.00	1.06
Col36	12	0.00	1.06
Col36	13	0.00	1.06
Col36	14	0.00	1.06
Col36	15	0.00	1.06
Col36	16	0.00	1.06
Col36	17	0.00	1.06
Col36	18	0.00	1.06
Col36	19	0.00	1.06
Col36	20	0.00	1.06
Col36	21	0.00	1.06
Col36	22	0.00	1.06
Col36	23	0.00	1.06
Col36	24	0.00	1.06
Col36	25	0.00	1.06

Col36	26	0.00	1.06
Col36	27	0.00	1.06
Col36	28	0.00	1.06
Col36	29	0.00	1.06
Col36	30	0.00	1.06
Col36	31	0.00	1.06
Col36	32	0.00	1.06
Col36	33	0.00	1.06
Col36	34	0.00	1.06
Col36	35	0.00	1.06
Col36	36	0.00	1.06
Col36	37	0.00	1.06
Col36	38	0.00	1.06
Col36	39	0.00	1.06
Col36	40	0.00	1.06
Col36	41	0.00	1.06
Col36	42	0.00	1.06
Col36	43	0.00	1.06
Col36	44	0.00	1.06
Col36	45	0.00	1.06
Col36	46	0.00	1.06
Col36	47	0.00	1.06
Col36	48	0.00	1.06
Col36	49	0.00	1.06
Col36	50	0.00	1.06
Col36	51	0.00	1.06
Col36	52	0.00	1.06
Col37	1	0.00	1.06
Col37	2	0.00	1.06
Col37	3	0.00	1.06
Col37	4	0.00	1.06
Col37	5	0.00	1.06
Col37	6	0.00	1.06
Col37	7	0.00	1.06
Col37	8	0.00	1.06
Col37	9	0.00	1.06
Col37	10	0.00	1.06
Col37	11	0.00	1.06
Col37	12	0.00	1.06
Col37	13	0.00	1.06
Col37	14	0.00	1.06
Col37	15	0.00	1.06
Col37	16	0.00	1.06
Col37	17	0.00	1.06
Col37	18	0.00	1.06
Col37	19	0.00	1.06
Col37	20	0.00	1.06
Col37	21	0.00	1.06
Col37	22	0.00	1.06
Col37	23	0.00	1.06
Col37	24	0.00	1.06
Col37	25	0.00	1.06
Col37	26	0.00	1.06
Col37	27	0.00	1.06
Col37	28	0.00	1.06
Col37	29	0.00	1.06
Col37	30	0.00	1.06
Col37	31	0.00	1.06
Col37	32	0.00	1.06
Col37	33	0.00	1.06
Col37	34	0.00	1.06
Col37	35	0.00	1.06
Col37	36	0.00	1.06
Col37	37	0.00	1.06
Col37	38	0.00	1.06
Col37	39	0.00	1.06
Col37	40	0.00	1.06
Col37	41	0.00	1.06
Col37	42	0.00	1.06
Col37	43	0.00	1.06
Col37	44	0.00	1.06
Col37	45	0.00	1.06
Col37	46	0.00	1.06
Col37	47	0.00	1.06
Col37	48	0.00	1.06

Col37	49	0.00	1.06
Col37	50	0.00	1.06
Col37	51	0.00	1.06
Col37	52	0.00	1.06
Col38	1	0.00	1.06
Col38	2	0.00	1.06
Col38	3	0.00	1.06
Col38	4	0.00	1.06
Col38	5	0.00	1.06
Col38	6	0.00	1.06
Col38	7	0.00	1.06
Col38	8	0.00	1.06
Col38	9	0.00	1.06
Col38	10	0.00	1.06
Col38	11	0.00	1.06
Col38	12	0.00	1.06
Col38	13	0.00	1.06
Col38	14	0.00	1.06
Col38	15	0.00	1.06
Col38	16	0.00	1.06
Col38	17	0.00	1.06
Col38	18	0.00	1.06
Col38	19	0.00	1.06
Col38	20	0.00	1.06
Col38	21	0.00	1.06
Col38	22	0.00	1.06
Col38	23	0.00	1.06
Col38	24	0.00	1.06
Col38	25	0.00	1.06
Col38	26	0.00	1.06
Col38	27	0.00	1.06
Col38	28	0.00	1.06
Col38	29	0.00	1.06
Col38	30	0.00	1.06
Col38	31	0.00	1.06
Col38	32	0.00	1.06
Col38	33	0.00	1.06
Col38	34	0.00	1.06
Col38	35	0.00	1.06
Col38	36	0.00	1.06
Col38	37	0.00	1.06
Col38	38	0.00	1.06
Col38	39	0.00	1.06
Col38	40	0.00	1.06
Col38	41	0.00	1.06
Col38	42	0.00	1.06
Col38	43	0.00	1.06
Col38	44	0.00	1.06
Col38	45	0.00	1.06
Col38	46	0.00	1.06
Col38	47	0.00	1.06
Col38	48	0.00	1.06
Col38	49	0.00	1.06
Col38	50	0.00	1.06
Col38	51	0.00	1.06
Col38	52	0.00	1.06
Col39	1	0.00	1.06
Col39	2	0.00	1.06
Col39	3	0.00	1.06
Col39	4	0.00	1.06
Col39	5	0.00	1.06
Col39	6	0.00	1.06
Col39	7	0.00	1.06
Col39	8	0.00	1.06
Col39	9	0.00	1.06
Col39	10	0.00	1.06
Col39	11	0.00	1.06
Col39	12	0.00	1.06
Col39	13	0.00	1.06
Col39	14	0.00	1.06
Col39	15	0.00	1.06
Col39	16	0.00	1.06
Col39	17	0.00	1.06
Col39	18	0.00	1.06
Col39	19	0.00	1.06

Col39	20	0.00	1.06
Col39	21	0.00	1.06
Col39	22	0.00	1.06
Col39	23	0.00	1.06
Col39	24	0.00	1.06
Col39	25	0.00	1.06
Col39	26	0.00	1.06
Col39	27	0.00	1.06
Col39	28	0.00	1.06
Col39	29	0.00	1.06
Col39	30	0.00	1.06
Col39	31	0.00	1.06
Col39	32	0.00	1.06
Col39	33	0.00	1.06
Col39	34	0.00	1.06
Col39	35	0.00	1.06
Col39	36	0.00	1.06
Col39	37	0.00	1.06
Col39	38	0.00	1.06
Col39	39	0.00	1.06
Col39	40	0.00	1.06
Col39	41	0.00	1.06
Col39	42	0.00	1.06
Col39	43	0.00	1.06
Col39	44	0.00	1.06
Col39	45	0.00	1.06
Col39	46	0.00	1.06
Col39	47	0.00	1.06
Col39	48	0.00	1.06
Col39	49	0.00	1.06
Col39	50	0.00	1.06
Col39	51	0.00	1.06
Col39	52	0.00	1.06

RAFTER DEFLECTIONS:

Id	Load		Deflection(in)	
	Id	Calc	Limit	
-----	----	-----	-----	
Raf7	1	0.00	0.93	
Raf7	2	0.00	0.93	
Raf7	3	0.00	0.93	
Raf7	4	0.00	0.93	
Raf7	5	0.00	0.93	
Raf7	6	0.00	0.93	
Raf7	7	0.00	0.93	
Raf7	8	0.00	0.93	
Raf7	9	0.00	0.93	
Raf7	10	0.00	0.93	
Raf7	11	0.00	0.93	
Raf7	12	0.00	0.93	
Raf7	13	0.00	0.93	
Raf7	14	0.00	0.93	
Raf7	15	0.00	0.93	
Raf7	16	0.00	0.93	
Raf7	17	0.00	0.93	
Raf7	18	0.00	0.93	
Raf7	19	0.00	0.93	
Raf7	20	0.00	0.93	
Raf7	21	0.00	0.93	
Raf7	22	0.00	0.93	
Raf7	23	0.00	0.93	
Raf7	24	0.00	0.93	
Raf7	25	0.00	0.93	
Raf7	26	0.00	0.93	
Raf7	27	0.00	0.93	
Raf7	28	0.00	0.93	
Raf7	29	0.00	0.93	
Raf7	30	0.00	0.93	
Raf7	31	0.00	0.93	
Raf7	32	0.00	0.93	
Raf7	33	0.00	0.93	
Raf7	34	0.00	0.93	
Raf7	35	0.00	0.93	
Raf7	36	0.00	0.93	

Raf7	37	0.00	0.93
Raf7	38	0.00	0.93
Raf7	39	0.00	0.93
Raf7	40	0.00	0.93
Raf7	41	0.00	0.93
Raf7	42	0.00	0.93
Raf7	43	0.00	0.93
Raf7	44	0.00	0.93
Raf7	45	0.00	0.93
Raf7	46	0.00	0.93
Raf7	47	0.00	0.93
Raf7	48	0.00	0.93
Raf7	49	0.00	0.93
Raf7	50	0.00	0.93
Raf7	51	0.00	0.93
Raf7	52	0.00	0.93
Raf8	1	0.00	0.93
Raf8	2	0.00	0.93
Raf8	3	0.00	0.93
Raf8	4	0.00	0.93
Raf8	5	0.00	0.93
Raf8	6	0.00	0.93
Raf8	7	0.00	0.93
Raf8	8	0.00	0.93
Raf8	9	0.00	0.93
Raf8	10	0.00	0.93
Raf8	11	0.00	0.93
Raf8	12	0.00	0.93
Raf8	13	0.00	0.93
Raf8	14	0.00	0.93
Raf8	15	0.00	0.93
Raf8	16	0.00	0.93
Raf8	17	0.00	0.93
Raf8	18	0.00	0.93
Raf8	19	0.00	0.93
Raf8	20	0.00	0.93
Raf8	21	0.00	0.93
Raf8	22	0.00	0.93
Raf8	23	0.00	0.93
Raf8	24	0.00	0.93
Raf8	25	0.00	0.93
Raf8	26	0.00	0.93
Raf8	27	0.00	0.93
Raf8	28	0.00	0.93
Raf8	29	0.00	0.93
Raf8	30	0.00	0.93
Raf8	31	0.00	0.93
Raf8	32	0.00	0.93
Raf8	33	0.00	0.93
Raf8	34	0.00	0.93
Raf8	35	0.00	0.93
Raf8	36	0.00	0.93
Raf8	37	0.00	0.93
Raf8	38	0.00	0.93
Raf8	39	0.00	0.93
Raf8	40	0.00	0.93
Raf8	41	0.00	0.93
Raf8	42	0.00	0.93
Raf8	43	0.00	0.93
Raf8	44	0.00	0.93
Raf8	45	0.00	0.93
Raf8	46	0.00	0.93
Raf8	47	0.00	0.93
Raf8	48	0.00	0.93
Raf8	49	0.00	0.93
Raf8	50	0.00	0.93
Raf8	51	0.00	0.93
Raf8	52	0.00	0.93
Raf9	1	0.00	0.93
Raf9	2	0.00	0.93
Raf9	3	0.00	0.93
Raf9	4	0.00	0.93
Raf9	5	0.00	0.93
Raf9	6	0.00	0.93
Raf9	7	0.00	0.93

Raf9	8	0.00	0.93
Raf9	9	0.00	0.93
Raf9	10	0.00	0.93
Raf9	11	0.00	0.93
Raf9	12	0.00	0.93
Raf9	13	0.00	0.93
Raf9	14	0.00	0.93
Raf9	15	0.00	0.93
Raf9	16	0.00	0.93
Raf9	17	0.00	0.93
Raf9	18	0.00	0.93
Raf9	19	0.00	0.93
Raf9	20	0.00	0.93
Raf9	21	0.00	0.93
Raf9	22	0.00	0.93
Raf9	23	0.00	0.93
Raf9	24	0.00	0.93
Raf9	25	0.00	0.93
Raf9	26	0.00	0.93
Raf9	27	0.00	0.93
Raf9	28	0.00	0.93
Raf9	29	0.00	0.93
Raf9	30	0.00	0.93
Raf9	31	0.00	0.93
Raf9	32	0.00	0.93
Raf9	33	0.00	0.93
Raf9	34	0.00	0.93
Raf9	35	0.00	0.93
Raf9	36	0.00	0.93
Raf9	37	0.00	0.93
Raf9	38	0.00	0.93
Raf9	39	0.00	0.93
Raf9	40	0.00	0.93
Raf9	41	0.00	0.93
Raf9	42	0.00	0.93
Raf9	43	0.00	0.93
Raf9	44	0.00	0.93
Raf9	45	0.00	0.93
Raf9	46	0.00	0.93
Raf9	47	0.00	0.93
Raf9	48	0.00	0.93
Raf9	49	0.00	0.93
Raf9	50	0.00	0.93
Raf9	51	0.00	0.93
Raf9	52	0.00	0.93
Raf10	1	0.00	0.93
Raf10	2	0.00	0.93
Raf10	3	0.00	0.93
Raf10	4	0.00	0.93
Raf10	5	0.00	0.93
Raf10	6	0.00	0.93
Raf10	7	0.00	0.93
Raf10	8	0.00	0.93
Raf10	9	0.00	0.93
Raf10	10	0.00	0.93
Raf10	11	0.00	0.93
Raf10	12	0.00	0.93
Raf10	13	0.00	0.93
Raf10	14	0.00	0.93
Raf10	15	0.00	0.93
Raf10	16	0.00	0.93
Raf10	17	0.00	0.93
Raf10	18	0.00	0.93
Raf10	19	0.00	0.93
Raf10	20	0.00	0.93
Raf10	21	0.00	0.93
Raf10	22	0.00	0.93
Raf10	23	0.00	0.93
Raf10	24	0.00	0.93
Raf10	25	0.00	0.93
Raf10	26	0.00	0.93
Raf10	27	0.00	0.93
Raf10	28	0.00	0.93
Raf10	29	0.00	0.93
Raf10	30	0.00	0.93

Raf10	31	0.00	0.93
Raf10	32	0.00	0.93
Raf10	33	0.00	0.93
Raf10	34	0.00	0.93
Raf10	35	0.00	0.93
Raf10	36	0.00	0.93
Raf10	37	0.00	0.93
Raf10	38	0.00	0.93
Raf10	39	0.00	0.93
Raf10	40	0.00	0.93
Raf10	41	0.00	0.93
Raf10	42	0.00	0.93
Raf10	43	0.00	0.93
Raf10	44	0.00	0.93
Raf10	45	0.00	0.93
Raf10	46	0.00	0.93
Raf10	47	0.00	0.93
Raf10	48	0.00	0.93
Raf10	49	0.00	0.93
Raf10	50	0.00	0.93
Raf10	51	0.00	0.93
Raf10	52	0.00	0.93
Raf11	1	0.00	0.93
Raf11	2	0.00	0.93
Raf11	3	0.00	0.93
Raf11	4	0.00	0.93
Raf11	5	0.00	0.93
Raf11	6	0.00	0.93
Raf11	7	0.00	0.93
Raf11	8	0.00	0.93
Raf11	9	0.00	0.93
Raf11	10	0.00	0.93
Raf11	11	0.00	0.93
Raf11	12	0.00	0.93
Raf11	13	0.00	0.93
Raf11	14	0.00	0.93
Raf11	15	0.00	0.93
Raf11	16	0.00	0.93
Raf11	17	0.00	0.93
Raf11	18	0.00	0.93
Raf11	19	0.00	0.93
Raf11	20	0.00	0.93
Raf11	21	0.00	0.93
Raf11	22	0.00	0.93
Raf11	23	0.00	0.93
Raf11	24	0.00	0.93
Raf11	25	0.00	0.93
Raf11	26	0.00	0.93
Raf11	27	0.00	0.93
Raf11	28	0.00	0.93
Raf11	29	0.00	0.93
Raf11	30	0.00	0.93
Raf11	31	0.00	0.93
Raf11	32	0.00	0.93
Raf11	33	0.00	0.93
Raf11	34	0.00	0.93
Raf11	35	0.00	0.93
Raf11	36	0.00	0.93
Raf11	37	0.00	0.93
Raf11	38	0.00	0.93
Raf11	39	0.00	0.93
Raf11	40	0.00	0.93
Raf11	41	0.00	0.93
Raf11	42	0.00	0.93
Raf11	43	0.00	0.93
Raf11	44	0.00	0.93
Raf11	45	0.00	0.93
Raf11	46	0.00	0.93
Raf11	47	0.00	0.93
Raf11	48	0.00	0.93
Raf11	49	0.00	0.93
Raf11	50	0.00	0.93
Raf11	51	0.00	0.93
Raf11	52	0.00	0.93
Raf12	1	0.00	0.93

Raf12	2	0.00	0.93
Raf12	3	0.00	0.93
Raf12	4	0.00	0.93
Raf12	5	0.00	0.93
Raf12	6	0.00	0.93
Raf12	7	0.00	0.93
Raf12	8	0.00	0.93
Raf12	9	0.00	0.93
Raf12	10	0.00	0.93
Raf12	11	0.00	0.93
Raf12	12	0.00	0.93
Raf12	13	0.00	0.93
Raf12	14	0.00	0.93
Raf12	15	0.00	0.93
Raf12	16	0.00	0.93
Raf12	17	0.00	0.93
Raf12	18	0.00	0.93
Raf12	19	0.00	0.93
Raf12	20	0.00	0.93
Raf12	21	0.00	0.93
Raf12	22	0.00	0.93
Raf12	23	0.00	0.93
Raf12	24	0.00	0.93
Raf12	25	0.00	0.93
Raf12	26	0.00	0.93
Raf12	27	0.00	0.93
Raf12	28	0.00	0.93
Raf12	29	0.00	0.93
Raf12	30	0.00	0.93
Raf12	31	0.00	0.93
Raf12	32	0.00	0.93
Raf12	33	0.00	0.93
Raf12	34	0.00	0.93
Raf12	35	0.00	0.93
Raf12	36	0.00	0.93
Raf12	37	0.00	0.93
Raf12	38	0.00	0.93
Raf12	39	0.00	0.93
Raf12	40	0.00	0.93
Raf12	41	0.00	0.93
Raf12	42	0.00	0.93
Raf12	43	0.00	0.93
Raf12	44	0.00	0.93
Raf12	45	0.00	0.93
Raf12	46	0.00	0.93
Raf12	47	0.00	0.93
Raf12	48	0.00	0.93
Raf12	49	0.00	0.93
Raf12	50	0.00	0.93
Raf12	51	0.00	0.93
Raf12	52	0.00	0.93

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		----KL/R----		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col35	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00
Col36	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00
Col37	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00
Col38	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00
Col39	0.1	15.9	1	256	0.00	0.00

```

=====
MEGA STORAGE LEE SU Back SW - Framed Opening Design          1/20/22 11:37am
=====

```

JAMB/HEADER LAYOUT:

Bay	Id	Part	Length	Weight
1	JambL	6X40C14	15.88	55.3

	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
2	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
3	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
4	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
5	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1
6	JambL	6X40C14	15.88	55.3
	JambR	6X40C14	15.88	55.3
	Header	6X25C16	12.00	28.1

STRENGTH/DEFLECTION:

Bay	Id	Id	Load	-Shear(k)-	Moment(f-k)	Max	Deflect(in)	
				Calc Limit	Calc Limit	UC	Calc Limit	

*	1	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.69	5.26	2.74	2.26	1.21
*		JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
		Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19
			WS	0.07	3.86	0.22	1.01	0.22
*	2	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
*		JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
		Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19
			WS	0.07	3.86	0.21	1.01	0.21
*	3	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
*		JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
		Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19
			WS	0.07	3.86	0.21	1.01	0.21
*	4	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
*		JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
		Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19
			WS	0.07	3.86	0.21	1.01	0.21
*	5	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
*		JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
		Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19
			WS	0.07	3.86	0.21	1.01	0.21
*	6	JambL	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.65	5.26	2.58	2.26	1.14
*		JambR	WP	-0.59	5.26	-2.34	3.90	0.60
			WS	0.69	5.26	2.74	2.26	1.21
		Header	WP	-0.06	3.86	-0.19	1.01	0.19
			WS	0.07	3.86	0.22	1.01	0.22

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

*Warning: Unity Check/Deflection > Limit

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Back SW - Wall Panel Design                               1/20/22 11:37am
=====
```

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield

1	CUSPANL	CP	20.00	50.0

MOMENTS & DEFLECTION:

-----Moment(ft-lb/ft)-----												
Span	Locate(ft)		Load	Start		Midspan		End		Max UC	Deflect(in)	
Id	Start	End		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit		Calc	Limit
* 1	14.00	15.88	WP	0.0	0.1	-6.2	0.1	0.0	0.1	62.23	-0.65	0.38
*			WS	0.0	0.1	8.3	0.1	0.0	0.1	83.06	0.87	0.38
WP - Wind_Pressure												
WS - Wind_Suction												

*WARNING: Overstress/Deflection Limit

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Back SW - Panel Zones                                1/20/22 11:37am
=====
```

PANEL:

Part	Thick (in)	Yield (ksi)	Tensile Strength (ksi)
CUSPANL	0.038	50.00	65.00

GIRT SCREWS:

Part	Dia (in)	Washer (in)	Limit (k)
#17A	0.21	0.50	2.90

PANEL ZONE LAYOUT:

Zone		----Wall(ft)---		Bay		--Girt(ft,ft,in)--			Panel Span (ft)
Id	Description	Offset1	Offset2	Id	Locate	Load Width	Min Thick		
1	Interior	6.00	77.50	1	0.00	0.00	0.000		0.00
2	Lt Edge	0.00	6.00	1	0.00	0.00	0.000		0.00
3	Rt Edge	77.50	83.50	6	0.00	0.00	0.000		0.00

GIRT SCREW CHECK:

Zone		Wind		Limit(k)				Max UC
Id	Screw Space	Suction (psf)	Load (k)	Girt Pullout	Panel Pullover	Screw Tension		
1	1.00	18.90	0.00					
2	1.00	18.90	0.00					
3	1.00	18.90	0.00					

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Wall 6 - Column & Rafter Design                        1/20/22 11:37am
=====
```

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	LeftEW Offset	BackSW Offset	Wall Length	Load Width
6	T	13.92	0.00	60.00	13.92

MEMBER LAYOUT:

Locate		---Web(in)---		-Flange(in)-		Length (ft)	Weight (lb)	---Max_Load---		
Id	(ft)	Part	Depth	Thick	Width	Thick		Id	UC	Report
Col42	5.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	48	0.36	Mom+Axl
Col43	10.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	55	0.38	Mom+Axl
Col44	15.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	55	0.40	Mom+Axl
Col45	20.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	55	0.41	Mom+Axl
Col46	25.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.0	55	0.44	Mom+Axl
Col47	30.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	55	0.42	Mom+Axl
Col48	35.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.0	55	0.44	Mom+Axl
Col49	40.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	55	0.41	Mom+Axl

Col50	45.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.2	55	0.40	Mom+Axl
Col51	50.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.8	55	0.38	Mom+Axl
Col52	55.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.3	47	0.36	Mom+Axl

Total= 399.7

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k)-		-Shear(k)-		Moment(f-k)		-----Unity_Check-----			
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit	Axial	Shear	Axial+ Moment	Shear+ Moment
Col42	1	1.61	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col42	2	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	3	1.19	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col42	4	1.19	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col42	5	1.26	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col42	6	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col42	7	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col42	8	-0.85	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col42	9	-0.42	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col42	10	-0.85	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col42	11	-0.42	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col42	12	-0.85	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col42	13	-0.42	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col42	14	-0.52	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.29	0.32
Col42	15	-0.09	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.00	0.07	0.31	0.32
Col42	16	0.73	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.08	0.05	0.32	0.24
Col42	17	1.06	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.12	0.05	0.36	0.24
Col42	18	0.49	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.29	0.24
Col42	19	0.81	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.09	0.05	0.33	0.24
Col42	20	0.42	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.05	0.05	0.29	0.24
Col42	21	0.74	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.09	0.05	0.32	0.24
Col42	22	0.17	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.02	0.05	0.26	0.24
Col42	23	0.50	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.30	0.24
Col42	24	0.42	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.05	0.05	0.29	0.24
Col42	25	0.74	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.09	0.05	0.32	0.24
Col42	26	0.17	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.02	0.05	0.26	0.24
Col42	27	0.50	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.30	0.24
Col42	28	-0.91	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col42	29	-0.48	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col42	30	-0.91	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col42	31	-0.48	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col42	32	-0.91	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col42	33	-0.48	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col42	34	-0.58	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col42	35	-0.15	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.01	0.07	0.31	0.32
Col42	36	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	37	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	38	1.27	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col42	39	1.27	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col42	40	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col42	41	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col42	42	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col42	43	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col42	44	0.12	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	45	0.12	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	46	1.61	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col42	47	0.73	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.08	0.05	0.32	0.24
Col42	48	1.06	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.12	0.05	0.36	0.24
Col42	49	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	50	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col42	51	0.13	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	52	0.13	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col42	53	1.21	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col42	54	0.96	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col42	55	0.96	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.11	0.05	0.35	0.24
Col42	56	0.96	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col43	1	1.61	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col43	2	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col43	3	1.19	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col43	4	1.19	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col43	5	1.26	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col43	6	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00

Col43	7	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col43	8	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col43	9	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col43	10	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col43	11	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col43	12	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col43	13	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col43	14	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col43	15	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.00	0.07	0.32	0.33
Col43	16	0.73	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col43	17	1.06	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.12	0.06	0.37	0.24
Col43	18	0.49	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col43	19	0.81	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.34	0.24
Col43	20	0.42	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.29	0.24
Col43	21	0.74	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col43	22	0.17	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col43	23	0.50	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col43	24	0.42	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.29	0.24
Col43	25	0.74	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col43	26	0.17	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col43	27	0.50	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col43	28	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col43	29	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col43	30	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col43	31	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col43	32	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col43	33	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col43	34	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.33
Col43	35	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col43	36	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col43	37	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col43	38	1.27	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col43	39	1.27	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col43	40	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col43	41	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col43	42	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col43	43	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col43	44	0.12	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col43	45	0.12	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col43	46	1.61	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col43	47	0.73	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col43	48	1.06	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.12	0.06	0.37	0.24
Col43	49	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col43	50	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col43	51	0.13	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col43	52	0.13	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col43	53	1.47	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col43	54	1.15	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col43	55	1.15	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.14	0.06	0.38	0.24
Col43	56	1.16	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col44	1	1.61	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col44	2	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col44	3	1.19	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col44	4	1.19	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col44	5	1.26	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col44	6	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col44	7	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col44	8	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col44	9	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col44	10	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col44	11	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col44	12	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col44	13	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col44	14	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col44	15	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col44	16	0.73	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col44	17	1.06	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.13	0.06	0.38	0.25
Col44	18	0.49	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col44	19	0.81	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.10	0.06	0.35	0.25
Col44	20	0.42	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col44	21	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col44	22	0.17	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25
Col44	23	0.50	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col44	24	0.42	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col44	25	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25

Col44	26	0.17	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25
Col44	27	0.50	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col44	28	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col44	29	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col44	30	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col44	31	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col44	32	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col44	33	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col44	34	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.03	0.07	0.31	0.33
Col44	35	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col44	36	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col44	37	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col44	38	1.27	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col44	39	1.27	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col44	40	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col44	41	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col44	42	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col44	43	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col44	44	0.12	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col44	45	0.12	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col44	46	1.61	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col44	47	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col44	48	1.06	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.13	0.06	0.38	0.25
Col44	49	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col44	50	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col44	51	0.13	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col44	52	0.13	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col44	53	1.57	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col44	54	1.24	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col44	55	1.24	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.15	0.06	0.40	0.25
Col44	56	1.24	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col45	1	1.61	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col45	2	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	3	1.19	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col45	4	1.19	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col45	5	1.26	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col45	6	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col45	7	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col45	8	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col45	9	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col45	10	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col45	11	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col45	12	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col45	13	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col45	14	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col45	15	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.00	0.08	0.34	0.34
Col45	16	0.73	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col45	17	1.06	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.13	0.06	0.38	0.26
Col45	18	0.49	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col45	19	0.81	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.10	0.06	0.35	0.26
Col45	20	0.42	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col45	21	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col45	22	0.17	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col45	23	0.50	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col45	24	0.42	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col45	25	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col45	26	0.17	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col45	27	0.50	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col45	28	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col45	29	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col45	30	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col45	31	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col45	32	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col45	33	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col45	34	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.03	0.08	0.32	0.34
Col45	35	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.01	0.08	0.34	0.34
Col45	36	0.23	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	37	0.23	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	38	1.27	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col45	39	1.27	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col45	40	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col45	41	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col45	42	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col45	43	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col45	44	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00

Col45	45	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col45	46	1.61	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col45	47	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col45	48	1.06	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.13	0.06	0.38	0.26
Col45	49	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	50	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col45	51	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col45	52	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col45	53	1.58	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col45	54	1.24	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col45	55	1.24	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.15	0.06	0.41	0.26
Col45	56	1.24	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col46	1	1.61	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col46	2	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col46	3	1.19	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col46	4	1.19	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col46	5	1.26	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col46	6	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col46	7	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col46	8	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col46	9	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col46	10	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col46	11	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col46	12	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col46	13	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col46	14	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col46	15	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.00	0.08	0.35	0.35
Col46	16	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col46	17	1.06	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.13	0.06	0.39	0.26
Col46	18	0.49	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col46	19	0.81	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.10	0.06	0.36	0.26
Col46	20	0.42	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col46	21	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col46	22	0.17	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col46	23	0.50	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col46	24	0.42	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col46	25	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col46	26	0.17	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col46	27	0.50	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col46	28	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col46	29	-0.47	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col46	30	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col46	31	-0.47	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col46	32	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col46	33	-0.47	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col46	34	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.03	0.08	0.32	0.35
Col46	35	-0.14	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.01	0.08	0.34	0.35
Col46	36	0.23	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col46	37	0.23	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col46	38	1.27	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col46	39	1.27	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col46	40	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col46	41	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col46	42	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col46	43	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col46	44	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col46	45	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col46	46	1.61	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col46	47	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col46	48	1.06	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.13	0.06	0.39	0.26
Col46	49	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col46	50	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col46	51	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col46	52	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col46	53	1.58	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col46	54	1.24	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col46	55	1.24	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.15	0.06	0.44	0.26
Col46	56	1.24	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col47	1	1.61	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col47	2	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col47	3	1.19	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col47	4	1.19	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col47	5	1.26	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col47	6	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col47	7	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00

Col47	8	-0.62	21.18	0.26	3.32	-1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col47	9	-0.62	21.18	0.26	3.32	-1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col47	10	-0.62	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col47	11	-0.62	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col47	12	-0.62	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col47	13	-0.62	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col47	14	-0.30	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.01	0.08	0.34	0.36
Col47	15	-0.30	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.01	0.08	0.34	0.36
Col47	16	0.90	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.11	0.06	0.38	0.27
Col47	17	0.90	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.11	0.06	0.38	0.27
Col47	18	0.66	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.08	0.06	0.35	0.27
Col47	19	0.66	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.08	0.06	0.35	0.27
Col47	20	0.59	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.07	0.06	0.34	0.27
Col47	21	0.59	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.07	0.06	0.34	0.27
Col47	22	0.35	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.04	0.06	0.31	0.27
Col47	23	0.35	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.04	0.06	0.31	0.27
Col47	24	0.59	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.07	0.06	0.34	0.27
Col47	25	0.59	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.07	0.06	0.34	0.27
Col47	26	0.35	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.04	0.06	0.31	0.27
Col47	27	0.35	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.04	0.06	0.31	0.27
Col47	28	-0.68	21.18	0.26	3.32	-1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col47	29	-0.68	21.18	0.26	3.32	-1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col47	30	-0.68	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col47	31	-0.68	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col47	32	-0.68	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col47	33	-0.68	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col47	34	-0.35	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.02	0.08	0.34	0.36
Col47	35	-0.35	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.02	0.08	0.34	0.36
Col47	36	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col47	37	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col47	38	1.27	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col47	39	1.27	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col47	40	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col47	41	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col47	42	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col47	43	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col47	44	0.12	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col47	45	0.12	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col47	46	1.58	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col47	47	0.88	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.11	0.06	0.38	0.27
Col47	48	0.88	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.11	0.06	0.38	0.27
Col47	49	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col47	50	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col47	51	0.13	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col47	52	0.13	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col47	53	1.55	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col47	54	1.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col47	55	1.22	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.15	0.06	0.42	0.27
Col47	56	1.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col48	1	1.61	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col48	2	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col48	3	1.19	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col48	4	1.19	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col48	5	1.26	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col48	6	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col48	7	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col48	8	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col48	9	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col48	10	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col48	11	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col48	12	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col48	13	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col48	14	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.00	0.08	0.35	0.35
Col48	15	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col48	16	1.06	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.13	0.06	0.39	0.26
Col48	17	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col48	18	0.81	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.10	0.06	0.36	0.26
Col48	19	0.49	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col48	20	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col48	21	0.42	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col48	22	0.50	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col48	23	0.17	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col48	24	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col48	25	0.42	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col48	26	0.50	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26

Col48	27	0.17	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col48	28	-0.47	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col48	29	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col48	30	-0.47	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col48	31	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col48	32	-0.47	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col48	33	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col48	34	-0.14	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.01	0.08	0.34	0.35
Col48	35	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.03	0.08	0.32	0.35
Col48	36	0.23	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col48	37	0.23	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col48	38	1.27	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col48	39	1.27	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col48	40	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col48	41	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col48	42	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col48	43	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col48	44	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col48	45	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col48	46	1.61	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col48	47	1.06	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.13	0.06	0.39	0.26
Col48	48	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col48	49	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col48	50	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col48	51	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col48	52	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col48	53	1.58	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col48	54	1.24	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col48	55	1.24	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.15	0.06	0.44	0.26
Col48	56	1.24	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col49	1	1.61	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col49	2	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col49	3	1.19	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col49	4	1.19	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col49	5	1.26	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col49	6	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col49	7	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col49	8	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col49	9	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col49	10	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col49	11	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col49	12	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col49	13	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col49	14	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.00	0.08	0.34	0.34
Col49	15	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col49	16	1.06	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.13	0.06	0.38	0.26
Col49	17	0.73	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col49	18	0.81	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.10	0.06	0.35	0.26
Col49	19	0.49	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col49	20	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col49	21	0.42	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col49	22	0.50	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col49	23	0.17	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col49	24	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col49	25	0.42	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col49	26	0.50	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col49	27	0.17	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col49	28	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col49	29	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col49	30	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col49	31	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col49	32	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col49	33	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col49	34	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.01	0.08	0.34	0.34
Col49	35	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.03	0.08	0.32	0.34
Col49	36	0.23	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col49	37	0.23	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col49	38	1.27	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col49	39	1.27	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col49	40	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col49	41	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col49	42	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col49	43	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col49	44	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col49	45	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00

Col49	46	1.61	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col49	47	1.06	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.13	0.06	0.38	0.26
Col49	48	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col49	49	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col49	50	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col49	51	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col49	52	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col49	53	1.58	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col49	54	1.24	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col49	55	1.24	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.15	0.06	0.41	0.26
Col49	56	1.24	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col50	1	1.61	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col50	2	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col50	3	1.19	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col50	4	1.19	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col50	5	1.26	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col50	6	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col50	7	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col50	8	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col50	9	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col50	10	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col50	11	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col50	12	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col50	13	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col50	14	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col50	15	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col50	16	1.06	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.13	0.06	0.38	0.25
Col50	17	0.73	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col50	18	0.81	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.10	0.06	0.35	0.25
Col50	19	0.49	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col50	20	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col50	21	0.42	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col50	22	0.50	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col50	23	0.17	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25
Col50	24	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col50	25	0.42	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col50	26	0.50	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col50	27	0.17	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25
Col50	28	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col50	29	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col50	30	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col50	31	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col50	32	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col50	33	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col50	34	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col50	35	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.03	0.07	0.31	0.33
Col50	36	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col50	37	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col50	38	1.27	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col50	39	1.27	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col50	40	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col50	41	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col50	42	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col50	43	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col50	44	0.12	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col50	45	0.12	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col50	46	1.61	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col50	47	1.06	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.13	0.06	0.38	0.25
Col50	48	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col50	49	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col50	50	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col50	51	0.13	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col50	52	0.13	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col50	53	1.57	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col50	54	1.24	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col50	55	1.24	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.15	0.06	0.40	0.25
Col50	56	1.24	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col51	1	1.61	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col51	2	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	3	1.19	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col51	4	1.19	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col51	5	1.26	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col51	6	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col51	7	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col51	8	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33

Col51	9	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col51	10	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col51	11	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col51	12	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col51	13	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col51	14	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.00	0.07	0.32	0.33
Col51	15	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col51	16	1.06	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.12	0.06	0.37	0.24
Col51	17	0.73	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col51	18	0.81	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.34	0.24
Col51	19	0.49	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col51	20	0.74	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col51	21	0.42	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.29	0.24
Col51	22	0.50	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col51	23	0.17	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col51	24	0.74	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col51	25	0.42	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.29	0.24
Col51	26	0.50	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col51	27	0.17	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col51	28	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col51	29	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col51	30	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col51	31	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col51	32	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col51	33	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col51	34	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col51	35	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.33
Col51	36	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	37	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	38	1.27	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col51	39	1.27	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col51	40	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col51	41	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col51	42	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col51	43	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col51	44	0.12	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col51	45	0.12	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col51	46	1.61	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col51	47	1.06	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.12	0.06	0.37	0.24
Col51	48	0.73	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col51	49	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	50	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col51	51	0.13	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col51	52	0.13	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col51	53	1.47	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col51	54	1.15	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col51	55	1.15	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.14	0.06	0.38	0.24
Col51	56	1.16	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col52	1	1.61	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col52	2	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	3	1.19	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col52	4	1.19	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col52	5	1.26	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col52	6	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col52	7	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col52	8	-0.42	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col52	9	-0.85	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col52	10	-0.42	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col52	11	-0.85	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col52	12	-0.42	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col52	13	-0.85	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col52	14	-0.09	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.00	0.07	0.31	0.32
Col52	15	-0.52	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.29	0.32
Col52	16	1.06	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.12	0.05	0.36	0.24
Col52	17	0.73	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.08	0.05	0.32	0.24
Col52	18	0.81	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.09	0.05	0.33	0.24
Col52	19	0.49	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.29	0.24
Col52	20	0.74	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.09	0.05	0.32	0.24
Col52	21	0.42	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.05	0.05	0.29	0.24
Col52	22	0.50	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.30	0.24
Col52	23	0.17	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.02	0.05	0.26	0.24
Col52	24	0.74	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.09	0.05	0.32	0.24
Col52	25	0.42	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.05	0.05	0.29	0.24
Col52	26	0.50	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.30	0.24
Col52	27	0.17	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.02	0.05	0.26	0.24

Col52	28	-0.48	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col52	29	-0.91	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col52	30	-0.48	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col52	31	-0.91	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col52	32	-0.48	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col52	33	-0.91	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col52	34	-0.15	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.01	0.07	0.31	0.32
Col52	35	-0.58	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col52	36	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	37	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	38	1.27	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col52	39	1.27	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col52	40	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col52	41	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col52	42	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col52	43	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col52	44	0.12	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col52	45	0.12	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col52	46	1.61	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col52	47	1.06	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.12	0.05	0.36	0.24
Col52	48	0.73	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.08	0.05	0.32	0.24
Col52	49	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	50	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col52	51	0.13	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col52	52	0.13	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col52	53	1.21	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col52	54	0.96	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col52	55	0.96	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.11	0.05	0.35	0.24
Col52	56	0.96	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane Horz(k)	Out_Plane Horz(k)
	Id	Vert(k)		
Col42	1	1.61	0.00	0.00
Col42	2	0.22	0.00	0.00
Col42	3	1.19	0.00	0.00
Col42	4	1.19	0.00	0.00
Col42	5	1.26	0.00	0.00
Col42	6	0.95	0.00	0.00
Col42	7	0.95	0.00	0.00
Col42	8	-0.85	0.00	-0.24
Col42	9	-0.42	0.00	-0.24
Col42	10	-0.85	0.00	0.24
Col42	11	-0.42	0.00	0.24
Col42	12	-0.85	0.00	0.24
Col42	13	-0.42	0.00	0.24
Col42	14	-0.52	0.00	0.24
Col42	15	-0.09	0.00	0.24
Col42	16	0.73	0.00	0.18
Col42	17	1.06	0.00	0.18
Col42	18	0.49	0.00	0.18
Col42	19	0.81	0.00	0.18
Col42	20	0.42	0.00	0.18
Col42	21	0.74	0.00	0.18
Col42	22	0.17	0.00	0.18
Col42	23	0.50	0.00	0.18
Col42	24	0.42	0.00	0.18
Col42	25	0.74	0.00	0.18
Col42	26	0.17	0.00	0.18
Col42	27	0.50	0.00	0.18
Col42	28	-0.91	0.00	-0.24
Col42	29	-0.48	0.00	-0.24
Col42	30	-0.91	0.00	0.24
Col42	31	-0.48	0.00	0.24
Col42	32	-0.91	0.00	0.24
Col42	33	-0.48	0.00	0.24
Col42	34	-0.58	0.00	0.24
Col42	35	-0.15	0.00	0.24
Col42	36	0.22	0.00	0.00
Col42	37	0.22	0.00	0.00
Col42	38	1.27	0.00	0.00
Col42	39	1.27	0.00	0.00
Col42	40	0.95	0.00	0.00
Col42	41	0.95	0.00	0.00

Col42	42	0.95	0.00	0.00
Col42	43	0.95	0.00	0.00
Col42	44	0.12	0.00	0.00
Col42	45	0.12	0.00	0.00
Col42	46	1.61	0.00	0.00
Col42	47	0.73	0.00	0.18
Col42	48	1.06	0.00	0.18
Col42	49	0.22	0.00	0.00
Col42	50	0.22	0.00	0.00
Col42	51	0.13	0.00	0.00
Col42	52	0.13	0.00	0.00
Col42	53	1.21	0.00	0.00
Col42	54	0.96	0.00	0.00
Col42	55	0.96	0.00	0.18
Col42	56	0.96	0.00	0.00
Col43	1	1.61	0.00	0.00
Col43	2	0.22	0.00	0.00
Col43	3	1.19	0.00	0.00
Col43	4	1.19	0.00	0.00
Col43	5	1.26	0.00	0.00
Col43	6	0.95	0.00	0.00
Col43	7	0.95	0.00	0.00
Col43	8	-0.85	0.00	-0.25
Col43	9	-0.42	0.00	-0.25
Col43	10	-0.85	0.00	0.25
Col43	11	-0.42	0.00	0.25
Col43	12	-0.85	0.00	0.25
Col43	13	-0.42	0.00	0.25
Col43	14	-0.52	0.00	0.25
Col43	15	-0.09	0.00	0.25
Col43	16	0.73	0.00	0.18
Col43	17	1.06	0.00	0.18
Col43	18	0.49	0.00	0.18
Col43	19	0.81	0.00	0.18
Col43	20	0.42	0.00	0.18
Col43	21	0.74	0.00	0.18
Col43	22	0.17	0.00	0.18
Col43	23	0.50	0.00	0.18
Col43	24	0.42	0.00	0.18
Col43	25	0.74	0.00	0.18
Col43	26	0.17	0.00	0.18
Col43	27	0.50	0.00	0.18
Col43	28	-0.91	0.00	-0.25
Col43	29	-0.48	0.00	-0.25
Col43	30	-0.91	0.00	0.25
Col43	31	-0.48	0.00	0.25
Col43	32	-0.91	0.00	0.25
Col43	33	-0.48	0.00	0.25
Col43	34	-0.58	0.00	0.25
Col43	35	-0.15	0.00	0.25
Col43	36	0.22	0.00	0.00
Col43	37	0.22	0.00	0.00
Col43	38	1.27	0.00	0.00
Col43	39	1.27	0.00	0.00
Col43	40	0.95	0.00	0.00
Col43	41	0.95	0.00	0.00
Col43	42	0.95	0.00	0.00
Col43	43	0.95	0.00	0.00
Col43	44	0.12	0.00	0.00
Col43	45	0.12	0.00	0.00
Col43	46	1.61	0.00	0.00
Col43	47	0.73	0.00	0.18
Col43	48	1.06	0.00	0.18
Col43	49	0.22	0.00	0.00
Col43	50	0.22	0.00	0.00
Col43	51	0.13	0.00	0.00
Col43	52	0.13	0.00	0.00
Col43	53	1.47	0.00	0.00
Col43	54	1.15	0.00	0.00
Col43	55	1.15	0.00	0.18
Col43	56	1.16	0.00	0.00
Col44	1	1.61	0.00	0.00
Col44	2	0.22	0.00	0.00
Col44	3	1.19	0.00	0.00
Col44	4	1.19	0.00	0.00

Col44	5	1.26	0.00	0.00
Col44	6	0.95	0.00	0.00
Col44	7	0.95	0.00	0.00
Col44	8	-0.85	0.00	-0.25
Col44	9	-0.42	0.00	-0.25
Col44	10	-0.85	0.00	0.25
Col44	11	-0.42	0.00	0.25
Col44	12	-0.85	0.00	0.25
Col44	13	-0.42	0.00	0.25
Col44	14	-0.52	0.00	0.25
Col44	15	-0.09	0.00	0.25
Col44	16	0.73	0.00	0.19
Col44	17	1.06	0.00	0.19
Col44	18	0.49	0.00	0.19
Col44	19	0.81	0.00	0.19
Col44	20	0.42	0.00	0.19
Col44	21	0.74	0.00	0.19
Col44	22	0.17	0.00	0.19
Col44	23	0.50	0.00	0.19
Col44	24	0.42	0.00	0.19
Col44	25	0.74	0.00	0.19
Col44	26	0.17	0.00	0.19
Col44	27	0.50	0.00	0.19
Col44	28	-0.91	0.00	-0.25
Col44	29	-0.48	0.00	-0.25
Col44	30	-0.91	0.00	0.25
Col44	31	-0.48	0.00	0.25
Col44	32	-0.91	0.00	0.25
Col44	33	-0.48	0.00	0.25
Col44	34	-0.58	0.00	0.25
Col44	35	-0.15	0.00	0.25
Col44	36	0.22	0.00	0.00
Col44	37	0.22	0.00	0.00
Col44	38	1.27	0.00	0.00
Col44	39	1.27	0.00	0.00
Col44	40	0.95	0.00	0.00
Col44	41	0.95	0.00	0.00
Col44	42	0.95	0.00	0.00
Col44	43	0.95	0.00	0.00
Col44	44	0.12	0.00	0.00
Col44	45	0.12	0.00	0.00
Col44	46	1.61	0.00	0.00
Col44	47	0.74	0.00	0.19
Col44	48	1.06	0.00	0.19
Col44	49	0.22	0.00	0.00
Col44	50	0.22	0.00	0.00
Col44	51	0.13	0.00	0.00
Col44	52	0.13	0.00	0.00
Col44	53	1.57	0.00	0.00
Col44	54	1.24	0.00	0.00
Col44	55	1.24	0.00	0.19
Col44	56	1.24	0.00	0.00
Col45	1	1.61	0.00	0.00
Col45	2	0.22	0.00	0.00
Col45	3	1.19	0.00	0.00
Col45	4	1.19	0.00	0.00
Col45	5	1.26	0.00	0.00
Col45	6	0.95	0.00	0.00
Col45	7	0.95	0.00	0.00
Col45	8	-0.85	0.00	-0.25
Col45	9	-0.42	0.00	-0.25
Col45	10	-0.85	0.00	0.25
Col45	11	-0.42	0.00	0.25
Col45	12	-0.85	0.00	0.25
Col45	13	-0.42	0.00	0.25
Col45	14	-0.52	0.00	0.25
Col45	15	-0.09	0.00	0.25
Col45	16	0.73	0.00	0.19
Col45	17	1.06	0.00	0.19
Col45	18	0.49	0.00	0.19
Col45	19	0.81	0.00	0.19
Col45	20	0.42	0.00	0.19
Col45	21	0.74	0.00	0.19
Col45	22	0.17	0.00	0.19
Col45	23	0.50	0.00	0.19

Col45	24	0.42	0.00	0.19
Col45	25	0.74	0.00	0.19
Col45	26	0.17	0.00	0.19
Col45	27	0.50	0.00	0.19
Col45	28	-0.91	0.00	-0.25
Col45	29	-0.48	0.00	-0.25
Col45	30	-0.91	0.00	0.25
Col45	31	-0.48	0.00	0.25
Col45	32	-0.91	0.00	0.25
Col45	33	-0.48	0.00	0.25
Col45	34	-0.58	0.00	0.25
Col45	35	-0.15	0.00	0.25
Col45	36	0.23	0.00	0.00
Col45	37	0.23	0.00	0.00
Col45	38	1.27	0.00	0.00
Col45	39	1.27	0.00	0.00
Col45	40	0.95	0.00	0.00
Col45	41	0.95	0.00	0.00
Col45	42	0.95	0.00	0.00
Col45	43	0.95	0.00	0.00
Col45	44	0.13	0.00	0.00
Col45	45	0.13	0.00	0.00
Col45	46	1.61	0.00	0.00
Col45	47	0.74	0.00	0.19
Col45	48	1.06	0.00	0.19
Col45	49	0.22	0.00	0.00
Col45	50	0.22	0.00	0.00
Col45	51	0.13	0.00	0.00
Col45	52	0.13	0.00	0.00
Col45	53	1.58	0.00	0.00
Col45	54	1.24	0.00	0.00
Col45	55	1.24	0.00	0.19
Col45	56	1.24	0.00	0.00
Col46	1	1.61	0.00	0.00
Col46	2	0.22	0.00	0.00
Col46	3	1.19	0.00	0.00
Col46	4	1.19	0.00	0.00
Col46	5	1.26	0.00	0.00
Col46	6	0.95	0.00	0.00
Col46	7	0.95	0.00	0.00
Col46	8	-0.85	0.00	-0.25
Col46	9	-0.42	0.00	-0.25
Col46	10	-0.85	0.00	0.25
Col46	11	-0.42	0.00	0.25
Col46	12	-0.85	0.00	0.25
Col46	13	-0.42	0.00	0.25
Col46	14	-0.52	0.00	0.25
Col46	15	-0.09	0.00	0.25
Col46	16	0.74	0.00	0.19
Col46	17	1.06	0.00	0.19
Col46	18	0.49	0.00	0.19
Col46	19	0.81	0.00	0.19
Col46	20	0.42	0.00	0.19
Col46	21	0.74	0.00	0.19
Col46	22	0.17	0.00	0.19
Col46	23	0.50	0.00	0.19
Col46	24	0.42	0.00	0.19
Col46	25	0.74	0.00	0.19
Col46	26	0.17	0.00	0.19
Col46	27	0.50	0.00	0.19
Col46	28	-0.91	0.00	-0.25
Col46	29	-0.47	0.00	-0.25
Col46	30	-0.91	0.00	0.25
Col46	31	-0.47	0.00	0.25
Col46	32	-0.91	0.00	0.25
Col46	33	-0.47	0.00	0.25
Col46	34	-0.58	0.00	0.25
Col46	35	-0.14	0.00	0.25
Col46	36	0.23	0.00	0.00
Col46	37	0.23	0.00	0.00
Col46	38	1.27	0.00	0.00
Col46	39	1.27	0.00	0.00
Col46	40	0.95	0.00	0.00
Col46	41	0.95	0.00	0.00
Col46	42	0.95	0.00	0.00

Col46	43	0.95	0.00	0.00
Col46	44	0.13	0.00	0.00
Col46	45	0.13	0.00	0.00
Col46	46	1.61	0.00	0.00
Col46	47	0.74	0.00	0.19
Col46	48	1.06	0.00	0.19
Col46	49	0.22	0.00	0.00
Col46	50	0.22	0.00	0.00
Col46	51	0.13	0.00	0.00
Col46	52	0.13	0.00	0.00
Col46	53	1.58	0.00	0.00
Col46	54	1.24	0.00	0.00
Col46	55	1.24	0.00	0.19
Col46	56	1.24	0.00	0.00
Col47	1	1.61	0.00	0.00
Col47	2	0.22	0.00	0.00
Col47	3	1.19	0.00	0.00
Col47	4	1.19	0.00	0.00
Col47	5	1.26	0.00	0.00
Col47	6	0.95	0.00	0.00
Col47	7	0.95	0.00	0.00
Col47	8	-0.62	0.00	-0.26
Col47	9	-0.62	0.00	-0.26
Col47	10	-0.62	0.00	0.26
Col47	11	-0.62	0.00	0.26
Col47	12	-0.62	0.00	0.26
Col47	13	-0.62	0.00	0.26
Col47	14	-0.30	0.00	0.26
Col47	15	-0.30	0.00	0.26
Col47	16	0.90	0.00	0.19
Col47	17	0.90	0.00	0.19
Col47	18	0.66	0.00	0.19
Col47	19	0.66	0.00	0.19
Col47	20	0.59	0.00	0.19
Col47	21	0.59	0.00	0.19
Col47	22	0.35	0.00	0.19
Col47	23	0.35	0.00	0.19
Col47	24	0.59	0.00	0.19
Col47	25	0.59	0.00	0.19
Col47	26	0.35	0.00	0.19
Col47	27	0.35	0.00	0.19
Col47	28	-0.68	0.00	-0.26
Col47	29	-0.68	0.00	-0.26
Col47	30	-0.68	0.00	0.26
Col47	31	-0.68	0.00	0.26
Col47	32	-0.68	0.00	0.26
Col47	33	-0.68	0.00	0.26
Col47	34	-0.35	0.00	0.26
Col47	35	-0.35	0.00	0.26
Col47	36	0.22	0.00	0.00
Col47	37	0.22	0.00	0.00
Col47	38	1.27	0.00	0.00
Col47	39	1.27	0.00	0.00
Col47	40	0.95	0.00	0.00
Col47	41	0.95	0.00	0.00
Col47	42	0.95	0.00	0.00
Col47	43	0.95	0.00	0.00
Col47	44	0.12	0.00	0.00
Col47	45	0.12	0.00	0.00
Col47	46	1.58	0.00	0.00
Col47	47	0.88	0.00	0.19
Col47	48	0.88	0.00	0.19
Col47	49	0.22	0.00	0.00
Col47	50	0.22	0.00	0.00
Col47	51	0.13	0.00	0.00
Col47	52	0.13	0.00	0.00
Col47	53	1.55	0.00	0.00
Col47	54	1.22	0.00	0.00
Col47	55	1.22	0.00	0.19
Col47	56	1.22	0.00	0.00
Col48	1	1.61	0.00	0.00
Col48	2	0.22	0.00	0.00
Col48	3	1.19	0.00	0.00
Col48	4	1.19	0.00	0.00
Col48	5	1.26	0.00	0.00

Col48	6	0.95	0.00	0.00
Col48	7	0.95	0.00	0.00
Col48	8	-0.42	0.00	-0.25
Col48	9	-0.85	0.00	-0.25
Col48	10	-0.42	0.00	0.25
Col48	11	-0.85	0.00	0.25
Col48	12	-0.42	0.00	0.25
Col48	13	-0.85	0.00	0.25
Col48	14	-0.09	0.00	0.25
Col48	15	-0.52	0.00	0.25
Col48	16	1.06	0.00	0.19
Col48	17	0.74	0.00	0.19
Col48	18	0.81	0.00	0.19
Col48	19	0.49	0.00	0.19
Col48	20	0.74	0.00	0.19
Col48	21	0.42	0.00	0.19
Col48	22	0.50	0.00	0.19
Col48	23	0.17	0.00	0.19
Col48	24	0.74	0.00	0.19
Col48	25	0.42	0.00	0.19
Col48	26	0.50	0.00	0.19
Col48	27	0.17	0.00	0.19
Col48	28	-0.47	0.00	-0.25
Col48	29	-0.91	0.00	-0.25
Col48	30	-0.47	0.00	0.25
Col48	31	-0.91	0.00	0.25
Col48	32	-0.47	0.00	0.25
Col48	33	-0.91	0.00	0.25
Col48	34	-0.14	0.00	0.25
Col48	35	-0.58	0.00	0.25
Col48	36	0.23	0.00	0.00
Col48	37	0.23	0.00	0.00
Col48	38	1.27	0.00	0.00
Col48	39	1.27	0.00	0.00
Col48	40	0.95	0.00	0.00
Col48	41	0.95	0.00	0.00
Col48	42	0.95	0.00	0.00
Col48	43	0.95	0.00	0.00
Col48	44	0.13	0.00	0.00
Col48	45	0.13	0.00	0.00
Col48	46	1.61	0.00	0.00
Col48	47	1.06	0.00	0.19
Col48	48	0.74	0.00	0.19
Col48	49	0.22	0.00	0.00
Col48	50	0.22	0.00	0.00
Col48	51	0.13	0.00	0.00
Col48	52	0.13	0.00	0.00
Col48	53	1.58	0.00	0.00
Col48	54	1.24	0.00	0.00
Col48	55	1.24	0.00	0.19
Col48	56	1.24	0.00	0.00
Col49	1	1.61	0.00	0.00
Col49	2	0.22	0.00	0.00
Col49	3	1.19	0.00	0.00
Col49	4	1.19	0.00	0.00
Col49	5	1.26	0.00	0.00
Col49	6	0.95	0.00	0.00
Col49	7	0.95	0.00	0.00
Col49	8	-0.42	0.00	-0.25
Col49	9	-0.85	0.00	-0.25
Col49	10	-0.42	0.00	0.25
Col49	11	-0.85	0.00	0.25
Col49	12	-0.42	0.00	0.25
Col49	13	-0.85	0.00	0.25
Col49	14	-0.09	0.00	0.25
Col49	15	-0.52	0.00	0.25
Col49	16	1.06	0.00	0.19
Col49	17	0.73	0.00	0.19
Col49	18	0.81	0.00	0.19
Col49	19	0.49	0.00	0.19
Col49	20	0.74	0.00	0.19
Col49	21	0.42	0.00	0.19
Col49	22	0.50	0.00	0.19
Col49	23	0.17	0.00	0.19
Col49	24	0.74	0.00	0.19

Col49	25	0.42	0.00	0.19
Col49	26	0.50	0.00	0.19
Col49	27	0.17	0.00	0.19
Col49	28	-0.48	0.00	-0.25
Col49	29	-0.91	0.00	-0.25
Col49	30	-0.48	0.00	0.25
Col49	31	-0.91	0.00	0.25
Col49	32	-0.48	0.00	0.25
Col49	33	-0.91	0.00	0.25
Col49	34	-0.15	0.00	0.25
Col49	35	-0.58	0.00	0.25
Col49	36	0.23	0.00	0.00
Col49	37	0.23	0.00	0.00
Col49	38	1.27	0.00	0.00
Col49	39	1.27	0.00	0.00
Col49	40	0.95	0.00	0.00
Col49	41	0.95	0.00	0.00
Col49	42	0.95	0.00	0.00
Col49	43	0.95	0.00	0.00
Col49	44	0.13	0.00	0.00
Col49	45	0.13	0.00	0.00
Col49	46	1.61	0.00	0.00
Col49	47	1.06	0.00	0.19
Col49	48	0.74	0.00	0.19
Col49	49	0.22	0.00	0.00
Col49	50	0.22	0.00	0.00
Col49	51	0.13	0.00	0.00
Col49	52	0.13	0.00	0.00
Col49	53	1.58	0.00	0.00
Col49	54	1.24	0.00	0.00
Col49	55	1.24	0.00	0.19
Col49	56	1.24	0.00	0.00
Col50	1	1.61	0.00	0.00
Col50	2	0.22	0.00	0.00
Col50	3	1.19	0.00	0.00
Col50	4	1.19	0.00	0.00
Col50	5	1.26	0.00	0.00
Col50	6	0.95	0.00	0.00
Col50	7	0.95	0.00	0.00
Col50	8	-0.42	0.00	-0.25
Col50	9	-0.85	0.00	-0.25
Col50	10	-0.42	0.00	0.25
Col50	11	-0.85	0.00	0.25
Col50	12	-0.42	0.00	0.25
Col50	13	-0.85	0.00	0.25
Col50	14	-0.09	0.00	0.25
Col50	15	-0.52	0.00	0.25
Col50	16	1.06	0.00	0.19
Col50	17	0.73	0.00	0.19
Col50	18	0.81	0.00	0.19
Col50	19	0.49	0.00	0.19
Col50	20	0.74	0.00	0.19
Col50	21	0.42	0.00	0.19
Col50	22	0.50	0.00	0.19
Col50	23	0.17	0.00	0.19
Col50	24	0.74	0.00	0.19
Col50	25	0.42	0.00	0.19
Col50	26	0.50	0.00	0.19
Col50	27	0.17	0.00	0.19
Col50	28	-0.48	0.00	-0.25
Col50	29	-0.91	0.00	-0.25
Col50	30	-0.48	0.00	0.25
Col50	31	-0.91	0.00	0.25
Col50	32	-0.48	0.00	0.25
Col50	33	-0.91	0.00	0.25
Col50	34	-0.15	0.00	0.25
Col50	35	-0.58	0.00	0.25
Col50	36	0.22	0.00	0.00
Col50	37	0.22	0.00	0.00
Col50	38	1.27	0.00	0.00
Col50	39	1.27	0.00	0.00
Col50	40	0.95	0.00	0.00
Col50	41	0.95	0.00	0.00
Col50	42	0.95	0.00	0.00
Col50	43	0.95	0.00	0.00

Col50	44	0.12	0.00	0.00
Col50	45	0.12	0.00	0.00
Col50	46	1.61	0.00	0.00
Col50	47	1.06	0.00	0.19
Col50	48	0.74	0.00	0.19
Col50	49	0.22	0.00	0.00
Col50	50	0.22	0.00	0.00
Col50	51	0.13	0.00	0.00
Col50	52	0.13	0.00	0.00
Col50	53	1.57	0.00	0.00
Col50	54	1.24	0.00	0.00
Col50	55	1.24	0.00	0.19
Col50	56	1.24	0.00	0.00
Col51	1	1.61	0.00	0.00
Col51	2	0.22	0.00	0.00
Col51	3	1.19	0.00	0.00
Col51	4	1.19	0.00	0.00
Col51	5	1.26	0.00	0.00
Col51	6	0.95	0.00	0.00
Col51	7	0.95	0.00	0.00
Col51	8	-0.42	0.00	-0.25
Col51	9	-0.85	0.00	-0.25
Col51	10	-0.42	0.00	0.25
Col51	11	-0.85	0.00	0.25
Col51	12	-0.42	0.00	0.25
Col51	13	-0.85	0.00	0.25
Col51	14	-0.09	0.00	0.25
Col51	15	-0.52	0.00	0.25
Col51	16	1.06	0.00	0.18
Col51	17	0.73	0.00	0.18
Col51	18	0.81	0.00	0.18
Col51	19	0.49	0.00	0.18
Col51	20	0.74	0.00	0.18
Col51	21	0.42	0.00	0.18
Col51	22	0.50	0.00	0.18
Col51	23	0.17	0.00	0.18
Col51	24	0.74	0.00	0.18
Col51	25	0.42	0.00	0.18
Col51	26	0.50	0.00	0.18
Col51	27	0.17	0.00	0.18
Col51	28	-0.48	0.00	-0.25
Col51	29	-0.91	0.00	-0.25
Col51	30	-0.48	0.00	0.25
Col51	31	-0.91	0.00	0.25
Col51	32	-0.48	0.00	0.25
Col51	33	-0.91	0.00	0.25
Col51	34	-0.15	0.00	0.25
Col51	35	-0.58	0.00	0.25
Col51	36	0.22	0.00	0.00
Col51	37	0.22	0.00	0.00
Col51	38	1.27	0.00	0.00
Col51	39	1.27	0.00	0.00
Col51	40	0.95	0.00	0.00
Col51	41	0.95	0.00	0.00
Col51	42	0.95	0.00	0.00
Col51	43	0.95	0.00	0.00
Col51	44	0.12	0.00	0.00
Col51	45	0.12	0.00	0.00
Col51	46	1.61	0.00	0.00
Col51	47	1.06	0.00	0.18
Col51	48	0.73	0.00	0.18
Col51	49	0.22	0.00	0.00
Col51	50	0.22	0.00	0.00
Col51	51	0.13	0.00	0.00
Col51	52	0.13	0.00	0.00
Col51	53	1.47	0.00	0.00
Col51	54	1.15	0.00	0.00
Col51	55	1.15	0.00	0.18
Col51	56	1.16	0.00	0.00
Col52	1	1.61	0.00	0.00
Col52	2	0.22	0.00	0.00
Col52	3	1.19	0.00	0.00
Col52	4	1.19	0.00	0.00
Col52	5	1.26	0.00	0.00
Col52	6	0.95	0.00	0.00

Col52	7	0.95	0.00	0.00
Col52	8	-0.42	0.00	-0.24
Col52	9	-0.85	0.00	-0.24
Col52	10	-0.42	0.00	0.24
Col52	11	-0.85	0.00	0.24
Col52	12	-0.42	0.00	0.24
Col52	13	-0.85	0.00	0.24
Col52	14	-0.09	0.00	0.24
Col52	15	-0.52	0.00	0.24
Col52	16	1.06	0.00	0.18
Col52	17	0.73	0.00	0.18
Col52	18	0.81	0.00	0.18
Col52	19	0.49	0.00	0.18
Col52	20	0.74	0.00	0.18
Col52	21	0.42	0.00	0.18
Col52	22	0.50	0.00	0.18
Col52	23	0.17	0.00	0.18
Col52	24	0.74	0.00	0.18
Col52	25	0.42	0.00	0.18
Col52	26	0.50	0.00	0.18
Col52	27	0.17	0.00	0.18
Col52	28	-0.48	0.00	-0.24
Col52	29	-0.91	0.00	-0.24
Col52	30	-0.48	0.00	0.24
Col52	31	-0.91	0.00	0.24
Col52	32	-0.48	0.00	0.24
Col52	33	-0.91	0.00	0.24
Col52	34	-0.15	0.00	0.24
Col52	35	-0.58	0.00	0.24
Col52	36	0.22	0.00	0.00
Col52	37	0.22	0.00	0.00
Col52	38	1.27	0.00	0.00
Col52	39	1.27	0.00	0.00
Col52	40	0.95	0.00	0.00
Col52	41	0.95	0.00	0.00
Col52	42	0.95	0.00	0.00
Col52	43	0.95	0.00	0.00
Col52	44	0.12	0.00	0.00
Col52	45	0.12	0.00	0.00
Col52	46	1.61	0.00	0.00
Col52	47	1.06	0.00	0.18
Col52	48	0.73	0.00	0.18
Col52	49	0.22	0.00	0.00
Col52	50	0.22	0.00	0.00
Col52	51	0.13	0.00	0.00
Col52	52	0.13	0.00	0.00
Col52	53	1.21	0.00	0.00
Col52	54	0.96	0.00	0.00
Col52	55	0.96	0.00	0.18
Col52	56	0.96	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load	Deflection(in)	
	Id	Calc	Limit
Col42	1	0.00	1.08
Col42	2	0.00	1.08
Col42	3	0.00	1.08
Col42	4	0.00	1.08
Col42	5	0.00	1.08
Col42	6	0.00	1.08
Col42	7	0.00	1.08
Col42	8	-0.37	1.08
Col42	9	-0.37	1.08
Col42	10	0.37	1.08
Col42	11	0.37	1.08
Col42	12	0.37	1.08
Col42	13	0.37	1.08
Col42	14	0.37	1.08
Col42	15	0.37	1.08
Col42	16	0.27	1.08
Col42	17	0.27	1.08
Col42	18	0.27	1.08
Col42	19	0.27	1.08

Col42	20	0.27	1.08
Col42	21	0.27	1.08
Col42	22	0.27	1.08
Col42	23	0.27	1.08
Col42	24	0.27	1.08
Col42	25	0.27	1.08
Col42	26	0.27	1.08
Col42	27	0.27	1.08
Col42	28	-0.37	1.08
Col42	29	-0.37	1.08
Col42	30	0.37	1.08
Col42	31	0.37	1.08
Col42	32	0.37	1.08
Col42	33	0.37	1.08
Col42	34	0.37	1.08
Col42	35	0.37	1.08
Col42	36	0.00	1.08
Col42	37	0.00	1.08
Col42	38	0.00	1.08
Col42	39	0.00	1.08
Col42	40	0.00	1.08
Col42	41	0.00	1.08
Col42	42	0.00	1.08
Col42	43	0.00	1.08
Col42	44	0.00	1.08
Col42	45	0.00	1.08
Col42	46	0.00	1.08
Col42	47	0.16	1.08
Col42	48	0.16	1.08
Col42	49	0.00	1.08
Col42	50	0.00	1.08
Col42	51	0.27	1.08
Col42	52	0.00	1.08
Col43	1	0.00	1.09
Col43	2	0.00	1.09
Col43	3	0.00	1.09
Col43	4	0.00	1.09
Col43	5	0.00	1.09
Col43	6	0.00	1.09
Col43	7	0.00	1.09
Col43	8	-0.39	1.09
Col43	9	-0.39	1.09
Col43	10	0.39	1.09
Col43	11	0.39	1.09
Col43	12	0.39	1.09
Col43	13	0.39	1.09
Col43	14	0.39	1.09
Col43	15	0.39	1.09
Col43	16	0.29	1.09
Col43	17	0.29	1.09
Col43	18	0.29	1.09
Col43	19	0.29	1.09
Col43	20	0.29	1.09
Col43	21	0.29	1.09
Col43	22	0.29	1.09
Col43	23	0.29	1.09
Col43	24	0.29	1.09
Col43	25	0.29	1.09
Col43	26	0.29	1.09
Col43	27	0.29	1.09
Col43	28	-0.39	1.09
Col43	29	-0.39	1.09
Col43	30	0.39	1.09
Col43	31	0.39	1.09
Col43	32	0.39	1.09
Col43	33	0.39	1.09
Col43	34	0.39	1.09
Col43	35	0.39	1.09
Col43	36	0.00	1.09
Col43	37	0.00	1.09
Col43	38	0.00	1.09
Col43	39	0.00	1.09
Col43	40	0.00	1.09
Col43	41	0.00	1.09
Col43	42	0.00	1.09

Col43	43	0.00	1.09
Col43	44	0.00	1.09
Col43	45	0.00	1.09
Col43	46	0.00	1.09
Col43	47	0.17	1.09
Col43	48	0.17	1.09
Col43	49	0.00	1.09
Col43	50	0.00	1.09
Col43	51	0.29	1.09
Col43	52	0.00	1.09
Col44	1	0.00	1.10
Col44	2	0.00	1.10
Col44	3	0.00	1.10
Col44	4	0.00	1.10
Col44	5	0.00	1.10
Col44	6	0.00	1.10
Col44	7	0.00	1.10
Col44	8	-0.41	1.10
Col44	9	-0.41	1.10
Col44	10	0.41	1.10
Col44	11	0.41	1.10
Col44	12	0.41	1.10
Col44	13	0.41	1.10
Col44	14	0.41	1.10
Col44	15	0.41	1.10
Col44	16	0.30	1.10
Col44	17	0.30	1.10
Col44	18	0.30	1.10
Col44	19	0.30	1.10
Col44	20	0.30	1.10
Col44	21	0.30	1.10
Col44	22	0.30	1.10
Col44	23	0.30	1.10
Col44	24	0.30	1.10
Col44	25	0.30	1.10
Col44	26	0.30	1.10
Col44	27	0.30	1.10
Col44	28	-0.41	1.10
Col44	29	-0.41	1.10
Col44	30	0.41	1.10
Col44	31	0.41	1.10
Col44	32	0.41	1.10
Col44	33	0.41	1.10
Col44	34	0.41	1.10
Col44	35	0.41	1.10
Col44	36	0.00	1.10
Col44	37	0.00	1.10
Col44	38	0.00	1.10
Col44	39	0.00	1.10
Col44	40	0.00	1.10
Col44	41	0.00	1.10
Col44	42	0.00	1.10
Col44	43	0.00	1.10
Col44	44	0.00	1.10
Col44	45	0.00	1.10
Col44	46	0.00	1.10
Col44	47	0.18	1.10
Col44	48	0.18	1.10
Col44	49	0.00	1.10
Col44	50	0.00	1.10
Col44	51	0.30	1.10
Col44	52	0.00	1.10
Col45	1	0.00	1.12
Col45	2	0.00	1.12
Col45	3	0.00	1.12
Col45	4	0.00	1.12
Col45	5	0.00	1.12
Col45	6	0.00	1.12
Col45	7	0.00	1.12
Col45	8	-0.43	1.12
Col45	9	-0.43	1.12
Col45	10	0.43	1.12
Col45	11	0.43	1.12
Col45	12	0.43	1.12
Col45	13	0.43	1.12

Col45	14	0.43	1.12
Col45	15	0.43	1.12
Col45	16	0.32	1.12
Col45	17	0.32	1.12
Col45	18	0.32	1.12
Col45	19	0.32	1.12
Col45	20	0.32	1.12
Col45	21	0.32	1.12
Col45	22	0.32	1.12
Col45	23	0.32	1.12
Col45	24	0.32	1.12
Col45	25	0.32	1.12
Col45	26	0.32	1.12
Col45	27	0.32	1.12
Col45	28	-0.43	1.12
Col45	29	-0.43	1.12
Col45	30	0.43	1.12
Col45	31	0.43	1.12
Col45	32	0.43	1.12
Col45	33	0.43	1.12
Col45	34	0.43	1.12
Col45	35	0.43	1.12
Col45	36	0.00	1.12
Col45	37	0.00	1.12
Col45	38	0.00	1.12
Col45	39	0.00	1.12
Col45	40	0.00	1.12
Col45	41	0.00	1.12
Col45	42	0.00	1.12
Col45	43	0.00	1.12
Col45	44	0.00	1.12
Col45	45	0.00	1.12
Col45	46	0.00	1.12
Col45	47	0.19	1.12
Col45	48	0.19	1.12
Col45	49	0.00	1.12
Col45	50	0.00	1.12
Col45	51	0.32	1.12
Col45	52	0.00	1.12
Col46	1	0.00	1.13
Col46	2	0.00	1.13
Col46	3	0.00	1.13
Col46	4	0.00	1.13
Col46	5	0.00	1.13
Col46	6	0.00	1.13
Col46	7	0.00	1.13
Col46	8	-0.45	1.13
Col46	9	-0.45	1.13
Col46	10	0.45	1.13
Col46	11	0.45	1.13
Col46	12	0.45	1.13
Col46	13	0.45	1.13
Col46	14	0.45	1.13
Col46	15	0.45	1.13
Col46	16	0.34	1.13
Col46	17	0.34	1.13
Col46	18	0.34	1.13
Col46	19	0.34	1.13
Col46	20	0.34	1.13
Col46	21	0.34	1.13
Col46	22	0.34	1.13
Col46	23	0.34	1.13
Col46	24	0.34	1.13
Col46	25	0.34	1.13
Col46	26	0.34	1.13
Col46	27	0.34	1.13
Col46	28	-0.45	1.13
Col46	29	-0.45	1.13
Col46	30	0.45	1.13
Col46	31	0.45	1.13
Col46	32	0.45	1.13
Col46	33	0.45	1.13
Col46	34	0.45	1.13
Col46	35	0.45	1.13
Col46	36	0.00	1.13

Col46	37	0.00	1.13
Col46	38	0.00	1.13
Col46	39	0.00	1.13
Col46	40	0.00	1.13
Col46	41	0.00	1.13
Col46	42	0.00	1.13
Col46	43	0.00	1.13
Col46	44	0.00	1.13
Col46	45	0.00	1.13
Col46	46	0.00	1.13
Col46	47	0.20	1.13
Col46	48	0.20	1.13
Col46	49	0.00	1.13
Col46	50	0.00	1.13
Col46	51	0.34	1.13
Col46	52	0.00	1.13
Col47	1	0.00	1.14
Col47	2	0.00	1.14
Col47	3	0.00	1.14
Col47	4	0.00	1.14
Col47	5	0.00	1.14
Col47	6	0.00	1.14
Col47	7	0.00	1.14
Col47	8	-0.46	1.14
Col47	9	-0.46	1.14
Col47	10	0.46	1.14
Col47	11	0.46	1.14
Col47	12	0.46	1.14
Col47	13	0.46	1.14
Col47	14	0.46	1.14
Col47	15	0.46	1.14
Col47	16	0.35	1.14
Col47	17	0.35	1.14
Col47	18	0.35	1.14
Col47	19	0.35	1.14
Col47	20	0.35	1.14
Col47	21	0.35	1.14
Col47	22	0.35	1.14
Col47	23	0.35	1.14
Col47	24	0.35	1.14
Col47	25	0.35	1.14
Col47	26	0.35	1.14
Col47	27	0.35	1.14
Col47	28	-0.46	1.14
Col47	29	-0.46	1.14
Col47	30	0.46	1.14
Col47	31	0.46	1.14
Col47	32	0.46	1.14
Col47	33	0.46	1.14
Col47	34	0.46	1.14
Col47	35	0.46	1.14
Col47	36	0.00	1.14
Col47	37	0.00	1.14
Col47	38	0.00	1.14
Col47	39	0.00	1.14
Col47	40	0.00	1.14
Col47	41	0.00	1.14
Col47	42	0.00	1.14
Col47	43	0.00	1.14
Col47	44	0.00	1.14
Col47	45	0.00	1.14
Col47	46	0.00	1.14
Col47	47	0.21	1.14
Col47	48	0.21	1.14
Col47	49	0.00	1.14
Col47	50	0.00	1.14
Col47	51	0.35	1.14
Col47	52	0.00	1.14
Col48	1	0.00	1.13
Col48	2	0.00	1.13
Col48	3	0.00	1.13
Col48	4	0.00	1.13
Col48	5	0.00	1.13
Col48	6	0.00	1.13
Col48	7	0.00	1.13

Col48	8	-0.45	1.13
Col48	9	-0.45	1.13
Col48	10	0.45	1.13
Col48	11	0.45	1.13
Col48	12	0.45	1.13
Col48	13	0.45	1.13
Col48	14	0.45	1.13
Col48	15	0.45	1.13
Col48	16	0.34	1.13
Col48	17	0.34	1.13
Col48	18	0.34	1.13
Col48	19	0.34	1.13
Col48	20	0.34	1.13
Col48	21	0.34	1.13
Col48	22	0.34	1.13
Col48	23	0.34	1.13
Col48	24	0.34	1.13
Col48	25	0.34	1.13
Col48	26	0.34	1.13
Col48	27	0.34	1.13
Col48	28	-0.45	1.13
Col48	29	-0.45	1.13
Col48	30	0.45	1.13
Col48	31	0.45	1.13
Col48	32	0.45	1.13
Col48	33	0.45	1.13
Col48	34	0.45	1.13
Col48	35	0.45	1.13
Col48	36	0.00	1.13
Col48	37	0.00	1.13
Col48	38	0.00	1.13
Col48	39	0.00	1.13
Col48	40	0.00	1.13
Col48	41	0.00	1.13
Col48	42	0.00	1.13
Col48	43	0.00	1.13
Col48	44	0.00	1.13
Col48	45	0.00	1.13
Col48	46	0.00	1.13
Col48	47	0.20	1.13
Col48	48	0.20	1.13
Col48	49	0.00	1.13
Col48	50	0.00	1.13
Col48	51	0.34	1.13
Col48	52	0.00	1.13
Col49	1	0.00	1.12
Col49	2	0.00	1.12
Col49	3	0.00	1.12
Col49	4	0.00	1.12
Col49	5	0.00	1.12
Col49	6	0.00	1.12
Col49	7	0.00	1.12
Col49	8	-0.43	1.12
Col49	9	-0.43	1.12
Col49	10	0.43	1.12
Col49	11	0.43	1.12
Col49	12	0.43	1.12
Col49	13	0.43	1.12
Col49	14	0.43	1.12
Col49	15	0.43	1.12
Col49	16	0.32	1.12
Col49	17	0.32	1.12
Col49	18	0.32	1.12
Col49	19	0.32	1.12
Col49	20	0.32	1.12
Col49	21	0.32	1.12
Col49	22	0.32	1.12
Col49	23	0.32	1.12
Col49	24	0.32	1.12
Col49	25	0.32	1.12
Col49	26	0.32	1.12
Col49	27	0.32	1.12
Col49	28	-0.43	1.12
Col49	29	-0.43	1.12
Col49	30	0.43	1.12

Col49	31	0.43	1.12
Col49	32	0.43	1.12
Col49	33	0.43	1.12
Col49	34	0.43	1.12
Col49	35	0.43	1.12
Col49	36	0.00	1.12
Col49	37	0.00	1.12
Col49	38	0.00	1.12
Col49	39	0.00	1.12
Col49	40	0.00	1.12
Col49	41	0.00	1.12
Col49	42	0.00	1.12
Col49	43	0.00	1.12
Col49	44	0.00	1.12
Col49	45	0.00	1.12
Col49	46	0.00	1.12
Col49	47	0.19	1.12
Col49	48	0.19	1.12
Col49	49	0.00	1.12
Col49	50	0.00	1.12
Col49	51	0.32	1.12
Col49	52	0.00	1.12
Col50	1	0.00	1.10
Col50	2	0.00	1.10
Col50	3	0.00	1.10
Col50	4	0.00	1.10
Col50	5	0.00	1.10
Col50	6	0.00	1.10
Col50	7	0.00	1.10
Col50	8	-0.41	1.10
Col50	9	-0.41	1.10
Col50	10	0.41	1.10
Col50	11	0.41	1.10
Col50	12	0.41	1.10
Col50	13	0.41	1.10
Col50	14	0.41	1.10
Col50	15	0.41	1.10
Col50	16	0.30	1.10
Col50	17	0.30	1.10
Col50	18	0.30	1.10
Col50	19	0.30	1.10
Col50	20	0.30	1.10
Col50	21	0.30	1.10
Col50	22	0.30	1.10
Col50	23	0.30	1.10
Col50	24	0.30	1.10
Col50	25	0.30	1.10
Col50	26	0.30	1.10
Col50	27	0.30	1.10
Col50	28	-0.41	1.10
Col50	29	-0.41	1.10
Col50	30	0.41	1.10
Col50	31	0.41	1.10
Col50	32	0.41	1.10
Col50	33	0.41	1.10
Col50	34	0.41	1.10
Col50	35	0.41	1.10
Col50	36	0.00	1.10
Col50	37	0.00	1.10
Col50	38	0.00	1.10
Col50	39	0.00	1.10
Col50	40	0.00	1.10
Col50	41	0.00	1.10
Col50	42	0.00	1.10
Col50	43	0.00	1.10
Col50	44	0.00	1.10
Col50	45	0.00	1.10
Col50	46	0.00	1.10
Col50	47	0.18	1.10
Col50	48	0.18	1.10
Col50	49	0.00	1.10
Col50	50	0.00	1.10
Col50	51	0.30	1.10
Col50	52	0.00	1.10
Col51	1	0.00	1.09

Col51	2	0.00	1.09
Col51	3	0.00	1.09
Col51	4	0.00	1.09
Col51	5	0.00	1.09
Col51	6	0.00	1.09
Col51	7	0.00	1.09
Col51	8	-0.39	1.09
Col51	9	-0.39	1.09
Col51	10	0.39	1.09
Col51	11	0.39	1.09
Col51	12	0.39	1.09
Col51	13	0.39	1.09
Col51	14	0.39	1.09
Col51	15	0.39	1.09
Col51	16	0.29	1.09
Col51	17	0.29	1.09
Col51	18	0.29	1.09
Col51	19	0.29	1.09
Col51	20	0.29	1.09
Col51	21	0.29	1.09
Col51	22	0.29	1.09
Col51	23	0.29	1.09
Col51	24	0.29	1.09
Col51	25	0.29	1.09
Col51	26	0.29	1.09
Col51	27	0.29	1.09
Col51	28	-0.39	1.09
Col51	29	-0.39	1.09
Col51	30	0.39	1.09
Col51	31	0.39	1.09
Col51	32	0.39	1.09
Col51	33	0.39	1.09
Col51	34	0.39	1.09
Col51	35	0.39	1.09
Col51	36	0.00	1.09
Col51	37	0.00	1.09
Col51	38	0.00	1.09
Col51	39	0.00	1.09
Col51	40	0.00	1.09
Col51	41	0.00	1.09
Col51	42	0.00	1.09
Col51	43	0.00	1.09
Col51	44	0.00	1.09
Col51	45	0.00	1.09
Col51	46	0.00	1.09
Col51	47	0.17	1.09
Col51	48	0.17	1.09
Col51	49	0.00	1.09
Col51	50	0.00	1.09
Col51	51	0.29	1.09
Col51	52	0.00	1.09
Col52	1	0.00	1.08
Col52	2	0.00	1.08
Col52	3	0.00	1.08
Col52	4	0.00	1.08
Col52	5	0.00	1.08
Col52	6	0.00	1.08
Col52	7	0.00	1.08
Col52	8	-0.37	1.08
Col52	9	-0.37	1.08
Col52	10	0.37	1.08
Col52	11	0.37	1.08
Col52	12	0.37	1.08
Col52	13	0.37	1.08
Col52	14	0.37	1.08
Col52	15	0.37	1.08
Col52	16	0.27	1.08
Col52	17	0.27	1.08
Col52	18	0.27	1.08
Col52	19	0.27	1.08
Col52	20	0.27	1.08
Col52	21	0.27	1.08
Col52	22	0.27	1.08
Col52	23	0.27	1.08
Col52	24	0.27	1.08

Col52	25	0.27	1.08
Col52	26	0.27	1.08
Col52	27	0.27	1.08
Col52	28	-0.37	1.08
Col52	29	-0.37	1.08
Col52	30	0.37	1.08
Col52	31	0.37	1.08
Col52	32	0.37	1.08
Col52	33	0.37	1.08
Col52	34	0.37	1.08
Col52	35	0.37	1.08
Col52	36	0.00	1.08
Col52	37	0.00	1.08
Col52	38	0.00	1.08
Col52	39	0.00	1.08
Col52	40	0.00	1.08
Col52	41	0.00	1.08
Col52	42	0.00	1.08
Col52	43	0.00	1.08
Col52	44	0.00	1.08
Col52	45	0.00	1.08
Col52	46	0.00	1.08
Col52	47	0.16	1.08
Col52	48	0.16	1.08
Col52	49	0.00	1.08
Col52	50	0.00	1.08
Col52	51	0.27	1.08
Col52	52	0.00	1.08

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		----KL/R----		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col42	16.1	0.1	84	2	0.00	0.00
Col43	16.3	0.1	85	2	0.00	0.00
Col44	16.5	0.1	86	2	0.00	0.00
Col45	16.8	0.1	87	2	0.00	0.00
Col46	17.0	0.1	88	2	0.00	0.00
Col47	17.1	0.1	89	2	0.00	0.00
Col48	17.0	0.1	88	2	0.00	0.00
Col49	16.8	0.1	87	2	0.00	0.00
Col50	16.5	0.1	86	2	0.00	0.00
Col51	16.3	0.1	85	2	0.00	0.00
Col52	16.1	0.1	84	2	0.00	0.00

=====

MEGA STORAGE LEE SU Wall	6 - Wall Panel Design	1/20/22 11:37am
--------------------------	-----------------------	-----------------

=====

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
1	PBR29	PR	29.00	60.0

MOMENTS & DEFLECTION:

Span Id	Locate(ft)		Load	-----Moment(ft-lb/ft)-----										Max UC	Deflect(in)	
	Start	End		Start		Midspan		End							Calc	Limit
1	0.00	5.00	WP	0.0	107.0	-11.7	70.2	15.8	107.0	0.17	-0.03	1.00				
			WS	0.0	107.0	11.7	107.0	-15.8	70.2	0.23	0.03	1.00				
2	5.00	10.00	WP	15.8	107.0	-5.1	70.2	11.6	107.0	0.15	-0.01	1.00				
			WS	-15.8	70.2	5.1	107.0	-11.6	70.2	0.23	0.01	1.00				
3	10.00	15.00	WP	11.6	107.0	-6.6	70.2	12.7	107.0	0.12	-0.01	1.00				
			WS	-11.6	70.2	6.6	107.0	-12.7	70.2	0.18	0.01	1.00				
4	15.00	20.00	WP	12.7	107.0	-6.2	70.2	12.4	107.0	0.12	-0.01	1.00				
			WS	-12.7	70.2	6.2	107.0	-12.4	70.2	0.18	0.01	1.00				
5	20.00	25.00	WP	12.4	107.0	-6.3	70.2	12.5	107.0	0.12	-0.01	1.00				
			WS	-12.4	70.2	6.3	107.0	-12.5	70.2	0.18	0.01	1.00				
6	25.00	30.00	WP	12.5	107.0	-6.3	70.2	12.4	107.0	0.12	-0.01	1.00				
			WS	-12.5	70.2	6.3	107.0	-12.4	70.2	0.18	0.01	1.00				

7	30.00	35.00	WP	12.4	107.0	-6.2	70.2	12.7	107.0	0.12	-0.01	1.00
			WS	-12.4	70.2	6.2	107.0	-12.7	70.2	0.18	0.01	1.00
8	35.00	40.00	WP	12.7	107.0	-6.6	70.2	11.6	107.0	0.12	-0.01	1.00
			WS	-12.7	70.2	6.6	107.0	-11.6	70.2	0.18	0.01	1.00
9	40.00	45.00	WP	11.6	107.0	-5.1	70.2	15.8	107.0	0.15	-0.01	1.00
			WS	-11.6	70.2	5.1	107.0	-15.8	70.2	0.23	0.01	1.00
10	45.00	50.00	WP	15.8	107.0	-11.7	70.2	0.0	107.0	0.17	-0.03	1.00
			WS	-15.8	70.2	11.7	107.0	0.0	107.0	0.23	0.03	1.00

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

=====

MEGA STORAGE LEE SU Wall 7 - Column & Rafter Design 1/20/22 11:37am

=====

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	LeftEW Offset	BackSW Offset	Wall Length	Load Width
7	T	55.67	0.00	60.00	13.92

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)	Part	---Web(in)--- Depth	Thick	-Flange(in)- Width	Thick	Length (ft)	Weight (lb)	Id	UC	Max_Load	Report
Col55	5.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.3	48	0.36	Mom+Axl	
Col56	10.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.8	55	0.38	Mom+Axl	
Col57	15.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.2	55	0.40	Mom+Axl	
Col58	20.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	36.7	55	0.41	Mom+Axl	
Col59	25.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.0	37.1	55	0.44	Mom+Axl	
Col60	30.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	37.4	55	0.42	Mom+Axl	
Col61	35.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.0	37.1	55	0.44	Mom+Axl	
Col62	40.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.8	36.7	55	0.41	Mom+Axl	
Col63	45.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.5	36.2	55	0.40	Mom+Axl	
Col64	50.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.3	35.8	55	0.38	Mom+Axl	
Col65	55.0	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	16.1	35.3	47	0.36	Mom+Axl	

Total= 399.7

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

Id	Load Id	-Axial(k)- Calc Limit	-Shear(k)- Calc Limit	Moment(f-k) Calc Limit	-----Unity_Check----- Axial Shear Axial+ Shear+ Moment Moment
Col55	1	1.61 8.65	0.00 3.32	0.00 3.07	0.19 0.00 0.19 0.00
Col55	2	0.22 8.65	0.00 3.32	0.00 3.07	0.03 0.00 0.03 0.00
Col55	3	1.19 8.65	0.00 3.32	0.00 3.07	0.14 0.00 0.14 0.00
Col55	4	1.19 8.65	0.00 3.32	0.00 3.07	0.14 0.00 0.14 0.00
Col55	5	1.26 8.65	0.00 3.32	0.00 3.07	0.15 0.00 0.15 0.00
Col55	6	0.95 8.65	0.00 3.32	0.00 3.07	0.11 0.00 0.11 0.00
Col55	7	0.95 8.65	0.00 3.32	0.00 3.07	0.11 0.00 0.11 0.00
Col55	8	-0.85 21.18	0.24 3.32	-0.98 3.07	0.04 0.07 0.28 0.32
Col55	9	-0.42 21.18	0.24 3.32	-0.98 3.07	0.02 0.07 0.30 0.32
Col55	10	-0.85 21.18	-0.24 3.32	0.98 3.07	0.04 0.07 0.28 0.32
Col55	11	-0.42 21.18	-0.24 3.32	0.98 3.07	0.02 0.07 0.30 0.32
Col55	12	-0.85 21.18	-0.24 3.32	0.98 3.07	0.04 0.07 0.28 0.32
Col55	13	-0.42 21.18	-0.24 3.32	0.98 3.07	0.02 0.07 0.30 0.32
Col55	14	-0.52 21.18	-0.24 3.32	0.98 3.07	0.02 0.07 0.29 0.32
Col55	15	-0.09 21.18	-0.24 3.32	0.98 3.07	0.00 0.07 0.31 0.32
Col55	16	0.73 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.08 0.05 0.32 0.24
Col55	17	1.06 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.12 0.05 0.36 0.24
Col55	18	0.49 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.06 0.05 0.29 0.24
Col55	19	0.81 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.09 0.05 0.33 0.24
Col55	20	0.42 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.05 0.05 0.29 0.24
Col55	21	0.74 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.09 0.05 0.32 0.24
Col55	22	0.17 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.02 0.05 0.26 0.24
Col55	23	0.50 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.06 0.05 0.30 0.24
Col55	24	0.42 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.05 0.05 0.29 0.24
Col55	25	0.74 8.65	-0.18 3.32	0.73 3.07	0.09 0.05 0.32 0.24

Col55	26	0.17	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.02	0.05	0.26	0.24
Col55	27	0.50	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.30	0.24
Col55	28	-0.91	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col55	29	-0.48	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col55	30	-0.91	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col55	31	-0.48	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col55	32	-0.91	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col55	33	-0.48	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col55	34	-0.58	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col55	35	-0.15	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.01	0.07	0.31	0.32
Col55	36	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col55	37	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col55	38	1.27	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col55	39	1.27	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col55	40	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col55	41	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col55	42	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col55	43	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col55	44	0.12	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col55	45	0.12	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col55	46	1.61	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col55	47	0.73	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.08	0.05	0.32	0.24
Col55	48	1.06	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.12	0.05	0.36	0.24
Col55	49	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col55	50	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col55	51	0.13	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col55	52	0.13	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col55	53	1.21	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col55	54	0.96	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col55	55	0.96	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.11	0.05	0.35	0.24
Col55	56	0.96	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col56	1	1.61	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col56	2	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col56	3	1.19	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col56	4	1.19	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col56	5	1.26	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col56	6	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col56	7	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col56	8	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col56	9	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col56	10	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col56	11	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col56	12	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col56	13	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col56	14	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col56	15	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.00	0.07	0.32	0.33
Col56	16	0.73	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col56	17	1.06	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.12	0.06	0.37	0.24
Col56	18	0.49	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col56	19	0.81	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.34	0.24
Col56	20	0.42	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.29	0.24
Col56	21	0.74	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col56	22	0.17	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col56	23	0.50	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col56	24	0.42	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.29	0.24
Col56	25	0.74	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col56	26	0.17	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col56	27	0.50	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col56	28	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col56	29	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col56	30	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col56	31	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col56	32	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col56	33	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col56	34	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.33
Col56	35	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col56	36	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col56	37	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col56	38	1.27	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col56	39	1.27	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col56	40	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col56	41	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col56	42	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col56	43	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col56	44	0.12	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00

Col56	45	0.12	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col56	46	1.61	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col56	47	0.73	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col56	48	1.06	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.12	0.06	0.37	0.24
Col56	49	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col56	50	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col56	51	0.13	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col56	52	0.13	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col56	53	1.47	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col56	54	1.15	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col56	55	1.15	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.14	0.06	0.38	0.24
Col56	56	1.16	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col57	1	1.61	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col57	2	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	3	1.19	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col57	4	1.19	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col57	5	1.26	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col57	6	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col57	7	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col57	8	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col57	9	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col57	10	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col57	11	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col57	12	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col57	13	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col57	14	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col57	15	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col57	16	0.73	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col57	17	1.06	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.13	0.06	0.38	0.25
Col57	18	0.49	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col57	19	0.81	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.10	0.06	0.35	0.25
Col57	20	0.42	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col57	21	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col57	22	0.17	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25
Col57	23	0.50	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col57	24	0.42	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col57	25	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col57	26	0.17	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25
Col57	27	0.50	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col57	28	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col57	29	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col57	30	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col57	31	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col57	32	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col57	33	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col57	34	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.03	0.07	0.31	0.33
Col57	35	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col57	36	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	37	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	38	1.27	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col57	39	1.27	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col57	40	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col57	41	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col57	42	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col57	43	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col57	44	0.12	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col57	45	0.12	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col57	46	1.61	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col57	47	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col57	48	1.06	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.13	0.06	0.38	0.25
Col57	49	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	50	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col57	51	0.13	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col57	52	0.13	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col57	53	1.57	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col57	54	1.24	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col57	55	1.24	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.15	0.06	0.40	0.25
Col57	56	1.24	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col58	1	1.61	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col58	2	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	3	1.19	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col58	4	1.19	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col58	5	1.26	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col58	6	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col58	7	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00

Col58	8	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col58	9	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col58	10	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col58	11	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col58	12	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col58	13	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col58	14	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col58	15	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.00	0.08	0.34	0.34
Col58	16	0.73	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col58	17	1.06	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.13	0.06	0.38	0.26
Col58	18	0.49	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col58	19	0.81	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.10	0.06	0.35	0.26
Col58	20	0.42	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col58	21	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col58	22	0.17	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col58	23	0.50	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col58	24	0.42	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col58	25	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col58	26	0.17	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col58	27	0.50	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col58	28	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col58	29	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col58	30	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col58	31	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col58	32	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col58	33	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col58	34	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.03	0.08	0.32	0.34
Col58	35	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.01	0.08	0.34	0.34
Col58	36	0.23	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	37	0.23	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	38	1.27	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col58	39	1.27	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col58	40	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col58	41	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col58	42	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col58	43	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col58	44	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col58	45	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col58	46	1.61	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col58	47	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col58	48	1.06	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.13	0.06	0.38	0.26
Col58	49	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	50	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col58	51	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col58	52	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col58	53	1.58	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col58	54	1.24	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col58	55	1.24	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.15	0.06	0.41	0.26
Col58	56	1.24	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col59	1	1.61	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col59	2	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col59	3	1.19	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col59	4	1.19	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col59	5	1.26	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col59	6	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col59	7	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col59	8	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col59	9	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col59	10	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col59	11	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col59	12	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col59	13	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col59	14	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col59	15	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.00	0.08	0.35	0.35
Col59	16	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col59	17	1.06	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.13	0.06	0.39	0.26
Col59	18	0.49	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col59	19	0.81	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.10	0.06	0.36	0.26
Col59	20	0.42	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col59	21	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col59	22	0.17	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col59	23	0.50	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col59	24	0.42	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col59	25	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col59	26	0.17	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26

Col59	27	0.50	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col59	28	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col59	29	-0.47	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col59	30	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col59	31	-0.47	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col59	32	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col59	33	-0.47	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col59	34	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.03	0.08	0.32	0.35
Col59	35	-0.14	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.01	0.08	0.34	0.35
Col59	36	0.23	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col59	37	0.23	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col59	38	1.27	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col59	39	1.27	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col59	40	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col59	41	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col59	42	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col59	43	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col59	44	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col59	45	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col59	46	1.61	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col59	47	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col59	48	1.06	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.13	0.06	0.39	0.26
Col59	49	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col59	50	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col59	51	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col59	52	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col59	53	1.58	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col59	54	1.24	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col59	55	1.24	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.15	0.06	0.44	0.26
Col59	56	1.24	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col60	1	1.61	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col60	2	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col60	3	1.19	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col60	4	1.19	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col60	5	1.26	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col60	6	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col60	7	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col60	8	-0.62	21.18	0.26	3.32	-1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col60	9	-0.62	21.18	0.26	3.32	-1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col60	10	-0.62	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col60	11	-0.62	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col60	12	-0.62	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col60	13	-0.62	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.33	0.36
Col60	14	-0.30	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.01	0.08	0.34	0.36
Col60	15	-0.30	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.01	0.08	0.34	0.36
Col60	16	0.90	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.11	0.06	0.38	0.27
Col60	17	0.90	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.11	0.06	0.38	0.27
Col60	18	0.66	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.08	0.06	0.35	0.27
Col60	19	0.66	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.08	0.06	0.35	0.27
Col60	20	0.59	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.07	0.06	0.34	0.27
Col60	21	0.59	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.07	0.06	0.34	0.27
Col60	22	0.35	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.04	0.06	0.31	0.27
Col60	23	0.35	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.04	0.06	0.31	0.27
Col60	24	0.59	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.07	0.06	0.34	0.27
Col60	25	0.59	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.07	0.06	0.34	0.27
Col60	26	0.35	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.04	0.06	0.31	0.27
Col60	27	0.35	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.04	0.06	0.31	0.27
Col60	28	-0.68	21.18	0.26	3.32	-1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col60	29	-0.68	21.18	0.26	3.32	-1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col60	30	-0.68	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col60	31	-0.68	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col60	32	-0.68	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col60	33	-0.68	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.03	0.08	0.32	0.36
Col60	34	-0.35	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.02	0.08	0.34	0.36
Col60	35	-0.35	21.18	-0.26	3.32	1.09	3.07	0.02	0.08	0.34	0.36
Col60	36	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col60	37	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col60	38	1.27	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col60	39	1.27	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.16	0.00	0.16	0.00
Col60	40	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col60	41	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col60	42	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col60	43	0.95	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col60	44	0.12	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col60	45	0.12	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00

Col60	46	1.58	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col60	47	0.88	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.11	0.06	0.38	0.27
Col60	48	0.88	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.11	0.06	0.38	0.27
Col60	49	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col60	50	0.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col60	51	0.13	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col60	52	0.13	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col60	53	1.55	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col60	54	1.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col60	55	1.22	8.17	-0.19	3.32	0.82	3.07	0.15	0.06	0.42	0.27
Col60	56	1.22	8.17	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col61	1	1.61	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col61	2	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col61	3	1.19	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col61	4	1.19	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col61	5	1.26	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col61	6	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col61	7	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col61	8	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col61	9	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col61	10	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col61	11	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col61	12	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col61	13	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col61	14	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.00	0.08	0.35	0.35
Col61	15	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col61	16	1.06	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.13	0.06	0.39	0.26
Col61	17	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col61	18	0.81	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.10	0.06	0.36	0.26
Col61	19	0.49	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col61	20	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col61	21	0.42	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col61	22	0.50	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col61	23	0.17	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col61	24	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col61	25	0.42	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col61	26	0.50	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col61	27	0.17	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col61	28	-0.47	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col61	29	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col61	30	-0.47	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col61	31	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col61	32	-0.47	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.02	0.08	0.33	0.35
Col61	33	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.04	0.08	0.31	0.35
Col61	34	-0.14	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.01	0.08	0.34	0.35
Col61	35	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.08	3.07	0.03	0.08	0.32	0.35
Col61	36	0.23	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col61	37	0.23	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col61	38	1.27	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col61	39	1.27	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col61	40	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col61	41	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col61	42	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col61	43	0.95	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.12	0.00	0.12	0.00
Col61	44	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col61	45	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col61	46	1.61	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.20	0.00	0.20	0.00
Col61	47	1.06	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.13	0.06	0.39	0.26
Col61	48	0.74	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col61	49	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col61	50	0.22	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col61	51	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col61	52	0.13	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col61	53	1.58	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col61	54	1.24	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col61	55	1.24	8.23	-0.19	3.32	0.81	3.07	0.15	0.06	0.44	0.26
Col61	56	1.24	8.23	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col62	1	1.61	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col62	2	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col62	3	1.19	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col62	4	1.19	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col62	5	1.26	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col62	6	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col62	7	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col62	8	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34

Col62	9	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col62	10	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col62	11	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col62	12	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col62	13	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col62	14	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.00	0.08	0.34	0.34
Col62	15	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col62	16	1.06	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.13	0.06	0.38	0.26
Col62	17	0.73	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col62	18	0.81	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.10	0.06	0.35	0.26
Col62	19	0.49	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col62	20	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col62	21	0.42	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col62	22	0.50	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col62	23	0.17	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col62	24	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col62	25	0.42	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.05	0.06	0.31	0.26
Col62	26	0.50	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.06	0.06	0.32	0.26
Col62	27	0.17	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.02	0.06	0.28	0.26
Col62	28	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col62	29	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col62	30	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col62	31	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col62	32	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.02	0.08	0.32	0.34
Col62	33	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.04	0.08	0.30	0.34
Col62	34	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.01	0.08	0.34	0.34
Col62	35	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.05	3.07	0.03	0.08	0.32	0.34
Col62	36	0.23	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col62	37	0.23	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col62	38	1.27	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col62	39	1.27	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col62	40	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col62	41	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col62	42	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col62	43	0.95	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col62	44	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col62	45	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col62	46	1.61	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col62	47	1.06	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.13	0.06	0.38	0.26
Col62	48	0.74	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.09	0.06	0.35	0.26
Col62	49	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col62	50	0.22	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col62	51	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col62	52	0.13	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col62	53	1.58	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col62	54	1.24	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col62	55	1.24	8.34	-0.19	3.32	0.79	3.07	0.15	0.06	0.41	0.26
Col62	56	1.24	8.34	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col63	1	1.61	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col63	2	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col63	3	1.19	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col63	4	1.19	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col63	5	1.26	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col63	6	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col63	7	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col63	8	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col63	9	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col63	10	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col63	11	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col63	12	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col63	13	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col63	14	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col63	15	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col63	16	1.06	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.13	0.06	0.38	0.25
Col63	17	0.73	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col63	18	0.81	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.10	0.06	0.35	0.25
Col63	19	0.49	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col63	20	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col63	21	0.42	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col63	22	0.50	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col63	23	0.17	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25
Col63	24	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col63	25	0.42	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.05	0.06	0.30	0.25
Col63	26	0.50	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.06	0.06	0.31	0.25
Col63	27	0.17	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.02	0.06	0.27	0.25

Col63	28	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col63	29	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col63	30	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col63	31	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col63	32	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col63	33	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col63	34	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col63	35	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.03	3.07	0.03	0.07	0.31	0.33
Col63	36	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col63	37	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col63	38	1.27	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col63	39	1.27	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col63	40	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col63	41	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col63	42	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col63	43	0.95	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col63	44	0.12	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col63	45	0.12	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col63	46	1.61	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col63	47	1.06	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.13	0.06	0.38	0.25
Col63	48	0.74	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.09	0.06	0.34	0.25
Col63	49	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col63	50	0.22	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col63	51	0.13	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col63	52	0.13	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col63	53	1.57	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col63	54	1.24	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col63	55	1.24	8.44	-0.19	3.32	0.77	3.07	0.15	0.06	0.40	0.25
Col63	56	1.24	8.44	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col64	1	1.61	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col64	2	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col64	3	1.19	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col64	4	1.19	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col64	5	1.26	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col64	6	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col64	7	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col64	8	-0.42	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col64	9	-0.85	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col64	10	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col64	11	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col64	12	-0.42	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.31	0.33
Col64	13	-0.85	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.29	0.33
Col64	14	-0.09	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.00	0.07	0.32	0.33
Col64	15	-0.52	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col64	16	1.06	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.12	0.06	0.37	0.24
Col64	17	0.73	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col64	18	0.81	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.34	0.24
Col64	19	0.49	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col64	20	0.74	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col64	21	0.42	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.29	0.24
Col64	22	0.50	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col64	23	0.17	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col64	24	0.74	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col64	25	0.42	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.05	0.06	0.29	0.24
Col64	26	0.50	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.06	0.06	0.30	0.24
Col64	27	0.17	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.02	0.06	0.26	0.24
Col64	28	-0.48	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col64	29	-0.91	21.18	0.25	3.32	-1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col64	30	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col64	31	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col64	32	-0.48	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.02	0.07	0.30	0.33
Col64	33	-0.91	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.04	0.07	0.28	0.33
Col64	34	-0.15	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col64	35	-0.58	21.18	-0.25	3.32	1.00	3.07	0.03	0.07	0.30	0.33
Col64	36	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col64	37	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col64	38	1.27	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col64	39	1.27	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col64	40	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col64	41	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col64	42	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col64	43	0.95	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col64	44	0.12	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col64	45	0.12	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col64	46	1.61	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00

Col64	47	1.06	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.12	0.06	0.37	0.24
Col64	48	0.73	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.09	0.06	0.33	0.24
Col64	49	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col64	50	0.22	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col64	51	0.13	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col64	52	0.13	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.02	0.00	0.02	0.00
Col64	53	1.47	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.17	0.00	0.17	0.00
Col64	54	1.15	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col64	55	1.15	8.55	-0.18	3.32	0.75	3.07	0.14	0.06	0.38	0.24
Col64	56	1.16	8.55	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col65	1	1.61	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col65	2	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col65	3	1.19	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col65	4	1.19	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col65	5	1.26	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col65	6	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col65	7	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col65	8	-0.42	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col65	9	-0.85	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col65	10	-0.42	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col65	11	-0.85	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col65	12	-0.42	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col65	13	-0.85	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.28	0.32
Col65	14	-0.09	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.00	0.07	0.31	0.32
Col65	15	-0.52	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.29	0.32
Col65	16	1.06	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.12	0.05	0.36	0.24
Col65	17	0.73	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.08	0.05	0.32	0.24
Col65	18	0.81	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.09	0.05	0.33	0.24
Col65	19	0.49	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.29	0.24
Col65	20	0.74	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.09	0.05	0.32	0.24
Col65	21	0.42	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.05	0.05	0.29	0.24
Col65	22	0.50	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.30	0.24
Col65	23	0.17	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.02	0.05	0.26	0.24
Col65	24	0.74	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.09	0.05	0.32	0.24
Col65	25	0.42	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.05	0.05	0.29	0.24
Col65	26	0.50	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.06	0.05	0.30	0.24
Col65	27	0.17	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.02	0.05	0.26	0.24
Col65	28	-0.48	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col65	29	-0.91	21.18	0.24	3.32	-0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col65	30	-0.48	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col65	31	-0.91	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col65	32	-0.48	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.02	0.07	0.30	0.32
Col65	33	-0.91	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.04	0.07	0.27	0.32
Col65	34	-0.15	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.01	0.07	0.31	0.32
Col65	35	-0.58	21.18	-0.24	3.32	0.98	3.07	0.03	0.07	0.29	0.32
Col65	36	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col65	37	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col65	38	1.27	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col65	39	1.27	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.15	0.00	0.15	0.00
Col65	40	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col65	41	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col65	42	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col65	43	0.95	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col65	44	0.12	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col65	45	0.12	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col65	46	1.61	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.19	0.00	0.19	0.00
Col65	47	1.06	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.12	0.05	0.36	0.24
Col65	48	0.73	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.08	0.05	0.32	0.24
Col65	49	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col65	50	0.22	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.03	0.00	0.03	0.00
Col65	51	0.13	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col65	52	0.13	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col65	53	1.21	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.14	0.00	0.14	0.00
Col65	54	0.96	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00
Col65	55	0.96	8.65	-0.18	3.32	0.73	3.07	0.11	0.05	0.35	0.24
Col65	56	0.96	8.65	0.00	3.32	0.00	3.07	0.11	0.00	0.11	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane	Out_Plane
	Id	Vert(k)	Horz(k)	Horz(k)
Col55	1	1.61	0.00	0.00
Col55	2	0.22	0.00	0.00
Col55	3	1.19	0.00	0.00
Col55	4	1.19	0.00	0.00

Col55	5	1.26	0.00	0.00
Col55	6	0.95	0.00	0.00
Col55	7	0.95	0.00	0.00
Col55	8	-0.85	0.00	-0.24
Col55	9	-0.42	0.00	-0.24
Col55	10	-0.85	0.00	0.24
Col55	11	-0.42	0.00	0.24
Col55	12	-0.85	0.00	0.24
Col55	13	-0.42	0.00	0.24
Col55	14	-0.52	0.00	0.24
Col55	15	-0.09	0.00	0.24
Col55	16	0.73	0.00	0.18
Col55	17	1.06	0.00	0.18
Col55	18	0.49	0.00	0.18
Col55	19	0.81	0.00	0.18
Col55	20	0.42	0.00	0.18
Col55	21	0.74	0.00	0.18
Col55	22	0.17	0.00	0.18
Col55	23	0.50	0.00	0.18
Col55	24	0.42	0.00	0.18
Col55	25	0.74	0.00	0.18
Col55	26	0.17	0.00	0.18
Col55	27	0.50	0.00	0.18
Col55	28	-0.91	0.00	-0.24
Col55	29	-0.48	0.00	-0.24
Col55	30	-0.91	0.00	0.24
Col55	31	-0.48	0.00	0.24
Col55	32	-0.91	0.00	0.24
Col55	33	-0.48	0.00	0.24
Col55	34	-0.58	0.00	0.24
Col55	35	-0.15	0.00	0.24
Col55	36	0.22	0.00	0.00
Col55	37	0.22	0.00	0.00
Col55	38	1.27	0.00	0.00
Col55	39	1.27	0.00	0.00
Col55	40	0.95	0.00	0.00
Col55	41	0.95	0.00	0.00
Col55	42	0.95	0.00	0.00
Col55	43	0.95	0.00	0.00
Col55	44	0.12	0.00	0.00
Col55	45	0.12	0.00	0.00
Col55	46	1.61	0.00	0.00
Col55	47	0.73	0.00	0.18
Col55	48	1.06	0.00	0.18
Col55	49	0.22	0.00	0.00
Col55	50	0.22	0.00	0.00
Col55	51	0.13	0.00	0.00
Col55	52	0.13	0.00	0.00
Col55	53	1.21	0.00	0.00
Col55	54	0.96	0.00	0.00
Col55	55	0.96	0.00	0.18
Col55	56	0.96	0.00	0.00
Col56	1	1.61	0.00	0.00
Col56	2	0.22	0.00	0.00
Col56	3	1.19	0.00	0.00
Col56	4	1.19	0.00	0.00
Col56	5	1.26	0.00	0.00
Col56	6	0.95	0.00	0.00
Col56	7	0.95	0.00	0.00
Col56	8	-0.85	0.00	-0.25
Col56	9	-0.42	0.00	-0.25
Col56	10	-0.85	0.00	0.25
Col56	11	-0.42	0.00	0.25
Col56	12	-0.85	0.00	0.25
Col56	13	-0.42	0.00	0.25
Col56	14	-0.52	0.00	0.25
Col56	15	-0.09	0.00	0.25
Col56	16	0.73	0.00	0.18
Col56	17	1.06	0.00	0.18
Col56	18	0.49	0.00	0.18
Col56	19	0.81	0.00	0.18
Col56	20	0.42	0.00	0.18
Col56	21	0.74	0.00	0.18
Col56	22	0.17	0.00	0.18
Col56	23	0.50	0.00	0.18

Col56	24	0.42	0.00	0.18
Col56	25	0.74	0.00	0.18
Col56	26	0.17	0.00	0.18
Col56	27	0.50	0.00	0.18
Col56	28	-0.91	0.00	-0.25
Col56	29	-0.48	0.00	-0.25
Col56	30	-0.91	0.00	0.25
Col56	31	-0.48	0.00	0.25
Col56	32	-0.91	0.00	0.25
Col56	33	-0.48	0.00	0.25
Col56	34	-0.58	0.00	0.25
Col56	35	-0.15	0.00	0.25
Col56	36	0.22	0.00	0.00
Col56	37	0.22	0.00	0.00
Col56	38	1.27	0.00	0.00
Col56	39	1.27	0.00	0.00
Col56	40	0.95	0.00	0.00
Col56	41	0.95	0.00	0.00
Col56	42	0.95	0.00	0.00
Col56	43	0.95	0.00	0.00
Col56	44	0.12	0.00	0.00
Col56	45	0.12	0.00	0.00
Col56	46	1.61	0.00	0.00
Col56	47	0.73	0.00	0.18
Col56	48	1.06	0.00	0.18
Col56	49	0.22	0.00	0.00
Col56	50	0.22	0.00	0.00
Col56	51	0.13	0.00	0.00
Col56	52	0.13	0.00	0.00
Col56	53	1.47	0.00	0.00
Col56	54	1.15	0.00	0.00
Col56	55	1.15	0.00	0.18
Col56	56	1.16	0.00	0.00
Col57	1	1.61	0.00	0.00
Col57	2	0.22	0.00	0.00
Col57	3	1.19	0.00	0.00
Col57	4	1.19	0.00	0.00
Col57	5	1.26	0.00	0.00
Col57	6	0.95	0.00	0.00
Col57	7	0.95	0.00	0.00
Col57	8	-0.85	0.00	-0.25
Col57	9	-0.42	0.00	-0.25
Col57	10	-0.85	0.00	0.25
Col57	11	-0.42	0.00	0.25
Col57	12	-0.85	0.00	0.25
Col57	13	-0.42	0.00	0.25
Col57	14	-0.52	0.00	0.25
Col57	15	-0.09	0.00	0.25
Col57	16	0.73	0.00	0.19
Col57	17	1.06	0.00	0.19
Col57	18	0.49	0.00	0.19
Col57	19	0.81	0.00	0.19
Col57	20	0.42	0.00	0.19
Col57	21	0.74	0.00	0.19
Col57	22	0.17	0.00	0.19
Col57	23	0.50	0.00	0.19
Col57	24	0.42	0.00	0.19
Col57	25	0.74	0.00	0.19
Col57	26	0.17	0.00	0.19
Col57	27	0.50	0.00	0.19
Col57	28	-0.91	0.00	-0.25
Col57	29	-0.48	0.00	-0.25
Col57	30	-0.91	0.00	0.25
Col57	31	-0.48	0.00	0.25
Col57	32	-0.91	0.00	0.25
Col57	33	-0.48	0.00	0.25
Col57	34	-0.58	0.00	0.25
Col57	35	-0.15	0.00	0.25
Col57	36	0.22	0.00	0.00
Col57	37	0.22	0.00	0.00
Col57	38	1.27	0.00	0.00
Col57	39	1.27	0.00	0.00
Col57	40	0.95	0.00	0.00
Col57	41	0.95	0.00	0.00
Col57	42	0.95	0.00	0.00

Col57	43	0.95	0.00	0.00
Col57	44	0.12	0.00	0.00
Col57	45	0.12	0.00	0.00
Col57	46	1.61	0.00	0.00
Col57	47	0.74	0.00	0.19
Col57	48	1.06	0.00	0.19
Col57	49	0.22	0.00	0.00
Col57	50	0.22	0.00	0.00
Col57	51	0.13	0.00	0.00
Col57	52	0.13	0.00	0.00
Col57	53	1.57	0.00	0.00
Col57	54	1.24	0.00	0.00
Col57	55	1.24	0.00	0.19
Col57	56	1.24	0.00	0.00
Col58	1	1.61	0.00	0.00
Col58	2	0.22	0.00	0.00
Col58	3	1.19	0.00	0.00
Col58	4	1.19	0.00	0.00
Col58	5	1.26	0.00	0.00
Col58	6	0.95	0.00	0.00
Col58	7	0.95	0.00	0.00
Col58	8	-0.85	0.00	-0.25
Col58	9	-0.42	0.00	-0.25
Col58	10	-0.85	0.00	0.25
Col58	11	-0.42	0.00	0.25
Col58	12	-0.85	0.00	0.25
Col58	13	-0.42	0.00	0.25
Col58	14	-0.52	0.00	0.25
Col58	15	-0.09	0.00	0.25
Col58	16	0.73	0.00	0.19
Col58	17	1.06	0.00	0.19
Col58	18	0.49	0.00	0.19
Col58	19	0.81	0.00	0.19
Col58	20	0.42	0.00	0.19
Col58	21	0.74	0.00	0.19
Col58	22	0.17	0.00	0.19
Col58	23	0.50	0.00	0.19
Col58	24	0.42	0.00	0.19
Col58	25	0.74	0.00	0.19
Col58	26	0.17	0.00	0.19
Col58	27	0.50	0.00	0.19
Col58	28	-0.91	0.00	-0.25
Col58	29	-0.48	0.00	-0.25
Col58	30	-0.91	0.00	0.25
Col58	31	-0.48	0.00	0.25
Col58	32	-0.91	0.00	0.25
Col58	33	-0.48	0.00	0.25
Col58	34	-0.58	0.00	0.25
Col58	35	-0.15	0.00	0.25
Col58	36	0.23	0.00	0.00
Col58	37	0.23	0.00	0.00
Col58	38	1.27	0.00	0.00
Col58	39	1.27	0.00	0.00
Col58	40	0.95	0.00	0.00
Col58	41	0.95	0.00	0.00
Col58	42	0.95	0.00	0.00
Col58	43	0.95	0.00	0.00
Col58	44	0.13	0.00	0.00
Col58	45	0.13	0.00	0.00
Col58	46	1.61	0.00	0.00
Col58	47	0.74	0.00	0.19
Col58	48	1.06	0.00	0.19
Col58	49	0.22	0.00	0.00
Col58	50	0.22	0.00	0.00
Col58	51	0.13	0.00	0.00
Col58	52	0.13	0.00	0.00
Col58	53	1.58	0.00	0.00
Col58	54	1.24	0.00	0.00
Col58	55	1.24	0.00	0.19
Col58	56	1.24	0.00	0.00
Col59	1	1.61	0.00	0.00
Col59	2	0.22	0.00	0.00
Col59	3	1.19	0.00	0.00
Col59	4	1.19	0.00	0.00
Col59	5	1.26	0.00	0.00

Col59	6	0.95	0.00	0.00
Col59	7	0.95	0.00	0.00
Col59	8	-0.85	0.00	-0.25
Col59	9	-0.42	0.00	-0.25
Col59	10	-0.85	0.00	0.25
Col59	11	-0.42	0.00	0.25
Col59	12	-0.85	0.00	0.25
Col59	13	-0.42	0.00	0.25
Col59	14	-0.52	0.00	0.25
Col59	15	-0.09	0.00	0.25
Col59	16	0.74	0.00	0.19
Col59	17	1.06	0.00	0.19
Col59	18	0.49	0.00	0.19
Col59	19	0.81	0.00	0.19
Col59	20	0.42	0.00	0.19
Col59	21	0.74	0.00	0.19
Col59	22	0.17	0.00	0.19
Col59	23	0.50	0.00	0.19
Col59	24	0.42	0.00	0.19
Col59	25	0.74	0.00	0.19
Col59	26	0.17	0.00	0.19
Col59	27	0.50	0.00	0.19
Col59	28	-0.91	0.00	-0.25
Col59	29	-0.47	0.00	-0.25
Col59	30	-0.91	0.00	0.25
Col59	31	-0.47	0.00	0.25
Col59	32	-0.91	0.00	0.25
Col59	33	-0.47	0.00	0.25
Col59	34	-0.58	0.00	0.25
Col59	35	-0.14	0.00	0.25
Col59	36	0.23	0.00	0.00
Col59	37	0.23	0.00	0.00
Col59	38	1.27	0.00	0.00
Col59	39	1.27	0.00	0.00
Col59	40	0.95	0.00	0.00
Col59	41	0.95	0.00	0.00
Col59	42	0.95	0.00	0.00
Col59	43	0.95	0.00	0.00
Col59	44	0.13	0.00	0.00
Col59	45	0.13	0.00	0.00
Col59	46	1.61	0.00	0.00
Col59	47	0.74	0.00	0.19
Col59	48	1.06	0.00	0.19
Col59	49	0.22	0.00	0.00
Col59	50	0.22	0.00	0.00
Col59	51	0.13	0.00	0.00
Col59	52	0.13	0.00	0.00
Col59	53	1.58	0.00	0.00
Col59	54	1.24	0.00	0.00
Col59	55	1.24	0.00	0.19
Col59	56	1.24	0.00	0.00
Col60	1	1.61	0.00	0.00
Col60	2	0.22	0.00	0.00
Col60	3	1.19	0.00	0.00
Col60	4	1.19	0.00	0.00
Col60	5	1.26	0.00	0.00
Col60	6	0.95	0.00	0.00
Col60	7	0.95	0.00	0.00
Col60	8	-0.62	0.00	-0.26
Col60	9	-0.62	0.00	-0.26
Col60	10	-0.62	0.00	0.26
Col60	11	-0.62	0.00	0.26
Col60	12	-0.62	0.00	0.26
Col60	13	-0.62	0.00	0.26
Col60	14	-0.30	0.00	0.26
Col60	15	-0.30	0.00	0.26
Col60	16	0.90	0.00	0.19
Col60	17	0.90	0.00	0.19
Col60	18	0.66	0.00	0.19
Col60	19	0.66	0.00	0.19
Col60	20	0.59	0.00	0.19
Col60	21	0.59	0.00	0.19
Col60	22	0.35	0.00	0.19
Col60	23	0.35	0.00	0.19
Col60	24	0.59	0.00	0.19

Col60	25	0.59	0.00	0.19
Col60	26	0.35	0.00	0.19
Col60	27	0.35	0.00	0.19
Col60	28	-0.68	0.00	-0.26
Col60	29	-0.68	0.00	-0.26
Col60	30	-0.68	0.00	0.26
Col60	31	-0.68	0.00	0.26
Col60	32	-0.68	0.00	0.26
Col60	33	-0.68	0.00	0.26
Col60	34	-0.35	0.00	0.26
Col60	35	-0.35	0.00	0.26
Col60	36	0.22	0.00	0.00
Col60	37	0.22	0.00	0.00
Col60	38	1.27	0.00	0.00
Col60	39	1.27	0.00	0.00
Col60	40	0.95	0.00	0.00
Col60	41	0.95	0.00	0.00
Col60	42	0.95	0.00	0.00
Col60	43	0.95	0.00	0.00
Col60	44	0.12	0.00	0.00
Col60	45	0.12	0.00	0.00
Col60	46	1.58	0.00	0.00
Col60	47	0.88	0.00	0.19
Col60	48	0.88	0.00	0.19
Col60	49	0.22	0.00	0.00
Col60	50	0.22	0.00	0.00
Col60	51	0.13	0.00	0.00
Col60	52	0.13	0.00	0.00
Col60	53	1.55	0.00	0.00
Col60	54	1.22	0.00	0.00
Col60	55	1.22	0.00	0.19
Col60	56	1.22	0.00	0.00
Col61	1	1.61	0.00	0.00
Col61	2	0.22	0.00	0.00
Col61	3	1.19	0.00	0.00
Col61	4	1.19	0.00	0.00
Col61	5	1.26	0.00	0.00
Col61	6	0.95	0.00	0.00
Col61	7	0.95	0.00	0.00
Col61	8	-0.42	0.00	-0.25
Col61	9	-0.85	0.00	-0.25
Col61	10	-0.42	0.00	0.25
Col61	11	-0.85	0.00	0.25
Col61	12	-0.42	0.00	0.25
Col61	13	-0.85	0.00	0.25
Col61	14	-0.09	0.00	0.25
Col61	15	-0.52	0.00	0.25
Col61	16	1.06	0.00	0.19
Col61	17	0.74	0.00	0.19
Col61	18	0.81	0.00	0.19
Col61	19	0.49	0.00	0.19
Col61	20	0.74	0.00	0.19
Col61	21	0.42	0.00	0.19
Col61	22	0.50	0.00	0.19
Col61	23	0.17	0.00	0.19
Col61	24	0.74	0.00	0.19
Col61	25	0.42	0.00	0.19
Col61	26	0.50	0.00	0.19
Col61	27	0.17	0.00	0.19
Col61	28	-0.47	0.00	-0.25
Col61	29	-0.91	0.00	-0.25
Col61	30	-0.47	0.00	0.25
Col61	31	-0.91	0.00	0.25
Col61	32	-0.47	0.00	0.25
Col61	33	-0.91	0.00	0.25
Col61	34	-0.14	0.00	0.25
Col61	35	-0.58	0.00	0.25
Col61	36	0.23	0.00	0.00
Col61	37	0.23	0.00	0.00
Col61	38	1.27	0.00	0.00
Col61	39	1.27	0.00	0.00
Col61	40	0.95	0.00	0.00
Col61	41	0.95	0.00	0.00
Col61	42	0.95	0.00	0.00
Col61	43	0.95	0.00	0.00

Col61	44	0.13	0.00	0.00
Col61	45	0.13	0.00	0.00
Col61	46	1.61	0.00	0.00
Col61	47	1.06	0.00	0.19
Col61	48	0.74	0.00	0.19
Col61	49	0.22	0.00	0.00
Col61	50	0.22	0.00	0.00
Col61	51	0.13	0.00	0.00
Col61	52	0.13	0.00	0.00
Col61	53	1.58	0.00	0.00
Col61	54	1.24	0.00	0.00
Col61	55	1.24	0.00	0.19
Col61	56	1.24	0.00	0.00
Col62	1	1.61	0.00	0.00
Col62	2	0.22	0.00	0.00
Col62	3	1.19	0.00	0.00
Col62	4	1.19	0.00	0.00
Col62	5	1.26	0.00	0.00
Col62	6	0.95	0.00	0.00
Col62	7	0.95	0.00	0.00
Col62	8	-0.42	0.00	-0.25
Col62	9	-0.85	0.00	-0.25
Col62	10	-0.42	0.00	0.25
Col62	11	-0.85	0.00	0.25
Col62	12	-0.42	0.00	0.25
Col62	13	-0.85	0.00	0.25
Col62	14	-0.09	0.00	0.25
Col62	15	-0.52	0.00	0.25
Col62	16	1.06	0.00	0.19
Col62	17	0.73	0.00	0.19
Col62	18	0.81	0.00	0.19
Col62	19	0.49	0.00	0.19
Col62	20	0.74	0.00	0.19
Col62	21	0.42	0.00	0.19
Col62	22	0.50	0.00	0.19
Col62	23	0.17	0.00	0.19
Col62	24	0.74	0.00	0.19
Col62	25	0.42	0.00	0.19
Col62	26	0.50	0.00	0.19
Col62	27	0.17	0.00	0.19
Col62	28	-0.48	0.00	-0.25
Col62	29	-0.91	0.00	-0.25
Col62	30	-0.48	0.00	0.25
Col62	31	-0.91	0.00	0.25
Col62	32	-0.48	0.00	0.25
Col62	33	-0.91	0.00	0.25
Col62	34	-0.15	0.00	0.25
Col62	35	-0.58	0.00	0.25
Col62	36	0.23	0.00	0.00
Col62	37	0.23	0.00	0.00
Col62	38	1.27	0.00	0.00
Col62	39	1.27	0.00	0.00
Col62	40	0.95	0.00	0.00
Col62	41	0.95	0.00	0.00
Col62	42	0.95	0.00	0.00
Col62	43	0.95	0.00	0.00
Col62	44	0.13	0.00	0.00
Col62	45	0.13	0.00	0.00
Col62	46	1.61	0.00	0.00
Col62	47	1.06	0.00	0.19
Col62	48	0.74	0.00	0.19
Col62	49	0.22	0.00	0.00
Col62	50	0.22	0.00	0.00
Col62	51	0.13	0.00	0.00
Col62	52	0.13	0.00	0.00
Col62	53	1.58	0.00	0.00
Col62	54	1.24	0.00	0.00
Col62	55	1.24	0.00	0.19
Col62	56	1.24	0.00	0.00
Col63	1	1.61	0.00	0.00
Col63	2	0.22	0.00	0.00
Col63	3	1.19	0.00	0.00
Col63	4	1.19	0.00	0.00
Col63	5	1.26	0.00	0.00
Col63	6	0.95	0.00	0.00

Col63	7	0.95	0.00	0.00
Col63	8	-0.42	0.00	-0.25
Col63	9	-0.85	0.00	-0.25
Col63	10	-0.42	0.00	0.25
Col63	11	-0.85	0.00	0.25
Col63	12	-0.42	0.00	0.25
Col63	13	-0.85	0.00	0.25
Col63	14	-0.09	0.00	0.25
Col63	15	-0.52	0.00	0.25
Col63	16	1.06	0.00	0.19
Col63	17	0.73	0.00	0.19
Col63	18	0.81	0.00	0.19
Col63	19	0.49	0.00	0.19
Col63	20	0.74	0.00	0.19
Col63	21	0.42	0.00	0.19
Col63	22	0.50	0.00	0.19
Col63	23	0.17	0.00	0.19
Col63	24	0.74	0.00	0.19
Col63	25	0.42	0.00	0.19
Col63	26	0.50	0.00	0.19
Col63	27	0.17	0.00	0.19
Col63	28	-0.48	0.00	-0.25
Col63	29	-0.91	0.00	-0.25
Col63	30	-0.48	0.00	0.25
Col63	31	-0.91	0.00	0.25
Col63	32	-0.48	0.00	0.25
Col63	33	-0.91	0.00	0.25
Col63	34	-0.15	0.00	0.25
Col63	35	-0.58	0.00	0.25
Col63	36	0.22	0.00	0.00
Col63	37	0.22	0.00	0.00
Col63	38	1.27	0.00	0.00
Col63	39	1.27	0.00	0.00
Col63	40	0.95	0.00	0.00
Col63	41	0.95	0.00	0.00
Col63	42	0.95	0.00	0.00
Col63	43	0.95	0.00	0.00
Col63	44	0.12	0.00	0.00
Col63	45	0.12	0.00	0.00
Col63	46	1.61	0.00	0.00
Col63	47	1.06	0.00	0.19
Col63	48	0.74	0.00	0.19
Col63	49	0.22	0.00	0.00
Col63	50	0.22	0.00	0.00
Col63	51	0.13	0.00	0.00
Col63	52	0.13	0.00	0.00
Col63	53	1.57	0.00	0.00
Col63	54	1.24	0.00	0.00
Col63	55	1.24	0.00	0.19
Col63	56	1.24	0.00	0.00
Col64	1	1.61	0.00	0.00
Col64	2	0.22	0.00	0.00
Col64	3	1.19	0.00	0.00
Col64	4	1.19	0.00	0.00
Col64	5	1.26	0.00	0.00
Col64	6	0.95	0.00	0.00
Col64	7	0.95	0.00	0.00
Col64	8	-0.42	0.00	-0.25
Col64	9	-0.85	0.00	-0.25
Col64	10	-0.42	0.00	0.25
Col64	11	-0.85	0.00	0.25
Col64	12	-0.42	0.00	0.25
Col64	13	-0.85	0.00	0.25
Col64	14	-0.09	0.00	0.25
Col64	15	-0.52	0.00	0.25
Col64	16	1.06	0.00	0.18
Col64	17	0.73	0.00	0.18
Col64	18	0.81	0.00	0.18
Col64	19	0.49	0.00	0.18
Col64	20	0.74	0.00	0.18
Col64	21	0.42	0.00	0.18
Col64	22	0.50	0.00	0.18
Col64	23	0.17	0.00	0.18
Col64	24	0.74	0.00	0.18
Col64	25	0.42	0.00	0.18

Col64	26	0.50	0.00	0.18
Col64	27	0.17	0.00	0.18
Col64	28	-0.48	0.00	-0.25
Col64	29	-0.91	0.00	-0.25
Col64	30	-0.48	0.00	0.25
Col64	31	-0.91	0.00	0.25
Col64	32	-0.48	0.00	0.25
Col64	33	-0.91	0.00	0.25
Col64	34	-0.15	0.00	0.25
Col64	35	-0.58	0.00	0.25
Col64	36	0.22	0.00	0.00
Col64	37	0.22	0.00	0.00
Col64	38	1.27	0.00	0.00
Col64	39	1.27	0.00	0.00
Col64	40	0.95	0.00	0.00
Col64	41	0.95	0.00	0.00
Col64	42	0.95	0.00	0.00
Col64	43	0.95	0.00	0.00
Col64	44	0.12	0.00	0.00
Col64	45	0.12	0.00	0.00
Col64	46	1.61	0.00	0.00
Col64	47	1.06	0.00	0.18
Col64	48	0.73	0.00	0.18
Col64	49	0.22	0.00	0.00
Col64	50	0.22	0.00	0.00
Col64	51	0.13	0.00	0.00
Col64	52	0.13	0.00	0.00
Col64	53	1.47	0.00	0.00
Col64	54	1.15	0.00	0.00
Col64	55	1.15	0.00	0.18
Col64	56	1.16	0.00	0.00
Col65	1	1.61	0.00	0.00
Col65	2	0.22	0.00	0.00
Col65	3	1.19	0.00	0.00
Col65	4	1.19	0.00	0.00
Col65	5	1.26	0.00	0.00
Col65	6	0.95	0.00	0.00
Col65	7	0.95	0.00	0.00
Col65	8	-0.42	0.00	-0.24
Col65	9	-0.85	0.00	-0.24
Col65	10	-0.42	0.00	0.24
Col65	11	-0.85	0.00	0.24
Col65	12	-0.42	0.00	0.24
Col65	13	-0.85	0.00	0.24
Col65	14	-0.09	0.00	0.24
Col65	15	-0.52	0.00	0.24
Col65	16	1.06	0.00	0.18
Col65	17	0.73	0.00	0.18
Col65	18	0.81	0.00	0.18
Col65	19	0.49	0.00	0.18
Col65	20	0.74	0.00	0.18
Col65	21	0.42	0.00	0.18
Col65	22	0.50	0.00	0.18
Col65	23	0.17	0.00	0.18
Col65	24	0.74	0.00	0.18
Col65	25	0.42	0.00	0.18
Col65	26	0.50	0.00	0.18
Col65	27	0.17	0.00	0.18
Col65	28	-0.48	0.00	-0.24
Col65	29	-0.91	0.00	-0.24
Col65	30	-0.48	0.00	0.24
Col65	31	-0.91	0.00	0.24
Col65	32	-0.48	0.00	0.24
Col65	33	-0.91	0.00	0.24
Col65	34	-0.15	0.00	0.24
Col65	35	-0.58	0.00	0.24
Col65	36	0.22	0.00	0.00
Col65	37	0.22	0.00	0.00
Col65	38	1.27	0.00	0.00
Col65	39	1.27	0.00	0.00
Col65	40	0.95	0.00	0.00
Col65	41	0.95	0.00	0.00
Col65	42	0.95	0.00	0.00
Col65	43	0.95	0.00	0.00
Col65	44	0.12	0.00	0.00

Col65	45	0.12	0.00	0.00
Col65	46	1.61	0.00	0.00
Col65	47	1.06	0.00	0.18
Col65	48	0.73	0.00	0.18
Col65	49	0.22	0.00	0.00
Col65	50	0.22	0.00	0.00
Col65	51	0.13	0.00	0.00
Col65	52	0.13	0.00	0.00
Col65	53	1.21	0.00	0.00
Col65	54	0.96	0.00	0.00
Col65	55	0.96	0.00	0.18
Col65	56	0.96	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load Id	Deflection(in)	
		Calc	Limit
Col55	1	0.00	1.08
Col55	2	0.00	1.08
Col55	3	0.00	1.08
Col55	4	0.00	1.08
Col55	5	0.00	1.08
Col55	6	0.00	1.08
Col55	7	0.00	1.08
Col55	8	-0.37	1.08
Col55	9	-0.37	1.08
Col55	10	0.37	1.08
Col55	11	0.37	1.08
Col55	12	0.37	1.08
Col55	13	0.37	1.08
Col55	14	0.37	1.08
Col55	15	0.37	1.08
Col55	16	0.27	1.08
Col55	17	0.27	1.08
Col55	18	0.27	1.08
Col55	19	0.27	1.08
Col55	20	0.27	1.08
Col55	21	0.27	1.08
Col55	22	0.27	1.08
Col55	23	0.27	1.08
Col55	24	0.27	1.08
Col55	25	0.27	1.08
Col55	26	0.27	1.08
Col55	27	0.27	1.08
Col55	28	-0.37	1.08
Col55	29	-0.37	1.08
Col55	30	0.37	1.08
Col55	31	0.37	1.08
Col55	32	0.37	1.08
Col55	33	0.37	1.08
Col55	34	0.37	1.08
Col55	35	0.37	1.08
Col55	36	0.00	1.08
Col55	37	0.00	1.08
Col55	38	0.00	1.08
Col55	39	0.00	1.08
Col55	40	0.00	1.08
Col55	41	0.00	1.08
Col55	42	0.00	1.08
Col55	43	0.00	1.08
Col55	44	0.00	1.08
Col55	45	0.00	1.08
Col55	46	0.00	1.08
Col55	47	0.16	1.08
Col55	48	0.16	1.08
Col55	49	0.00	1.08
Col55	50	0.00	1.08
Col55	51	0.27	1.08
Col55	52	0.00	1.08
Col56	1	0.00	1.09
Col56	2	0.00	1.09
Col56	3	0.00	1.09
Col56	4	0.00	1.09
Col56	5	0.00	1.09

Col56	6	0.00	1.09
Col56	7	0.00	1.09
Col56	8	-0.39	1.09
Col56	9	-0.39	1.09
Col56	10	0.39	1.09
Col56	11	0.39	1.09
Col56	12	0.39	1.09
Col56	13	0.39	1.09
Col56	14	0.39	1.09
Col56	15	0.39	1.09
Col56	16	0.29	1.09
Col56	17	0.29	1.09
Col56	18	0.29	1.09
Col56	19	0.29	1.09
Col56	20	0.29	1.09
Col56	21	0.29	1.09
Col56	22	0.29	1.09
Col56	23	0.29	1.09
Col56	24	0.29	1.09
Col56	25	0.29	1.09
Col56	26	0.29	1.09
Col56	27	0.29	1.09
Col56	28	-0.39	1.09
Col56	29	-0.39	1.09
Col56	30	0.39	1.09
Col56	31	0.39	1.09
Col56	32	0.39	1.09
Col56	33	0.39	1.09
Col56	34	0.39	1.09
Col56	35	0.39	1.09
Col56	36	0.00	1.09
Col56	37	0.00	1.09
Col56	38	0.00	1.09
Col56	39	0.00	1.09
Col56	40	0.00	1.09
Col56	41	0.00	1.09
Col56	42	0.00	1.09
Col56	43	0.00	1.09
Col56	44	0.00	1.09
Col56	45	0.00	1.09
Col56	46	0.00	1.09
Col56	47	0.17	1.09
Col56	48	0.17	1.09
Col56	49	0.00	1.09
Col56	50	0.00	1.09
Col56	51	0.29	1.09
Col56	52	0.00	1.09
Col57	1	0.00	1.10
Col57	2	0.00	1.10
Col57	3	0.00	1.10
Col57	4	0.00	1.10
Col57	5	0.00	1.10
Col57	6	0.00	1.10
Col57	7	0.00	1.10
Col57	8	-0.41	1.10
Col57	9	-0.41	1.10
Col57	10	0.41	1.10
Col57	11	0.41	1.10
Col57	12	0.41	1.10
Col57	13	0.41	1.10
Col57	14	0.41	1.10
Col57	15	0.41	1.10
Col57	16	0.30	1.10
Col57	17	0.30	1.10
Col57	18	0.30	1.10
Col57	19	0.30	1.10
Col57	20	0.30	1.10
Col57	21	0.30	1.10
Col57	22	0.30	1.10
Col57	23	0.30	1.10
Col57	24	0.30	1.10
Col57	25	0.30	1.10
Col57	26	0.30	1.10
Col57	27	0.30	1.10
Col57	28	-0.41	1.10

Col57	29	-0.41	1.10
Col57	30	0.41	1.10
Col57	31	0.41	1.10
Col57	32	0.41	1.10
Col57	33	0.41	1.10
Col57	34	0.41	1.10
Col57	35	0.41	1.10
Col57	36	0.00	1.10
Col57	37	0.00	1.10
Col57	38	0.00	1.10
Col57	39	0.00	1.10
Col57	40	0.00	1.10
Col57	41	0.00	1.10
Col57	42	0.00	1.10
Col57	43	0.00	1.10
Col57	44	0.00	1.10
Col57	45	0.00	1.10
Col57	46	0.00	1.10
Col57	47	0.18	1.10
Col57	48	0.18	1.10
Col57	49	0.00	1.10
Col57	50	0.00	1.10
Col57	51	0.30	1.10
Col57	52	0.00	1.10
Col58	1	0.00	1.12
Col58	2	0.00	1.12
Col58	3	0.00	1.12
Col58	4	0.00	1.12
Col58	5	0.00	1.12
Col58	6	0.00	1.12
Col58	7	0.00	1.12
Col58	8	-0.43	1.12
Col58	9	-0.43	1.12
Col58	10	0.43	1.12
Col58	11	0.43	1.12
Col58	12	0.43	1.12
Col58	13	0.43	1.12
Col58	14	0.43	1.12
Col58	15	0.43	1.12
Col58	16	0.32	1.12
Col58	17	0.32	1.12
Col58	18	0.32	1.12
Col58	19	0.32	1.12
Col58	20	0.32	1.12
Col58	21	0.32	1.12
Col58	22	0.32	1.12
Col58	23	0.32	1.12
Col58	24	0.32	1.12
Col58	25	0.32	1.12
Col58	26	0.32	1.12
Col58	27	0.32	1.12
Col58	28	-0.43	1.12
Col58	29	-0.43	1.12
Col58	30	0.43	1.12
Col58	31	0.43	1.12
Col58	32	0.43	1.12
Col58	33	0.43	1.12
Col58	34	0.43	1.12
Col58	35	0.43	1.12
Col58	36	0.00	1.12
Col58	37	0.00	1.12
Col58	38	0.00	1.12
Col58	39	0.00	1.12
Col58	40	0.00	1.12
Col58	41	0.00	1.12
Col58	42	0.00	1.12
Col58	43	0.00	1.12
Col58	44	0.00	1.12
Col58	45	0.00	1.12
Col58	46	0.00	1.12
Col58	47	0.19	1.12
Col58	48	0.19	1.12
Col58	49	0.00	1.12
Col58	50	0.00	1.12
Col58	51	0.32	1.12

Col58	52	0.00	1.12
Col59	1	0.00	1.13
Col59	2	0.00	1.13
Col59	3	0.00	1.13
Col59	4	0.00	1.13
Col59	5	0.00	1.13
Col59	6	0.00	1.13
Col59	7	0.00	1.13
Col59	8	-0.45	1.13
Col59	9	-0.45	1.13
Col59	10	0.45	1.13
Col59	11	0.45	1.13
Col59	12	0.45	1.13
Col59	13	0.45	1.13
Col59	14	0.45	1.13
Col59	15	0.45	1.13
Col59	16	0.34	1.13
Col59	17	0.34	1.13
Col59	18	0.34	1.13
Col59	19	0.34	1.13
Col59	20	0.34	1.13
Col59	21	0.34	1.13
Col59	22	0.34	1.13
Col59	23	0.34	1.13
Col59	24	0.34	1.13
Col59	25	0.34	1.13
Col59	26	0.34	1.13
Col59	27	0.34	1.13
Col59	28	-0.45	1.13
Col59	29	-0.45	1.13
Col59	30	0.45	1.13
Col59	31	0.45	1.13
Col59	32	0.45	1.13
Col59	33	0.45	1.13
Col59	34	0.45	1.13
Col59	35	0.45	1.13
Col59	36	0.00	1.13
Col59	37	0.00	1.13
Col59	38	0.00	1.13
Col59	39	0.00	1.13
Col59	40	0.00	1.13
Col59	41	0.00	1.13
Col59	42	0.00	1.13
Col59	43	0.00	1.13
Col59	44	0.00	1.13
Col59	45	0.00	1.13
Col59	46	0.00	1.13
Col59	47	0.20	1.13
Col59	48	0.20	1.13
Col59	49	0.00	1.13
Col59	50	0.00	1.13
Col59	51	0.34	1.13
Col59	52	0.00	1.13
Col60	1	0.00	1.14
Col60	2	0.00	1.14
Col60	3	0.00	1.14
Col60	4	0.00	1.14
Col60	5	0.00	1.14
Col60	6	0.00	1.14
Col60	7	0.00	1.14
Col60	8	-0.46	1.14
Col60	9	-0.46	1.14
Col60	10	0.46	1.14
Col60	11	0.46	1.14
Col60	12	0.46	1.14
Col60	13	0.46	1.14
Col60	14	0.46	1.14
Col60	15	0.46	1.14
Col60	16	0.35	1.14
Col60	17	0.35	1.14
Col60	18	0.35	1.14
Col60	19	0.35	1.14
Col60	20	0.35	1.14
Col60	21	0.35	1.14
Col60	22	0.35	1.14

Col60	23	0.35	1.14
Col60	24	0.35	1.14
Col60	25	0.35	1.14
Col60	26	0.35	1.14
Col60	27	0.35	1.14
Col60	28	-0.46	1.14
Col60	29	-0.46	1.14
Col60	30	0.46	1.14
Col60	31	0.46	1.14
Col60	32	0.46	1.14
Col60	33	0.46	1.14
Col60	34	0.46	1.14
Col60	35	0.46	1.14
Col60	36	0.00	1.14
Col60	37	0.00	1.14
Col60	38	0.00	1.14
Col60	39	0.00	1.14
Col60	40	0.00	1.14
Col60	41	0.00	1.14
Col60	42	0.00	1.14
Col60	43	0.00	1.14
Col60	44	0.00	1.14
Col60	45	0.00	1.14
Col60	46	0.00	1.14
Col60	47	0.21	1.14
Col60	48	0.21	1.14
Col60	49	0.00	1.14
Col60	50	0.00	1.14
Col60	51	0.35	1.14
Col60	52	0.00	1.14
Col61	1	0.00	1.13
Col61	2	0.00	1.13
Col61	3	0.00	1.13
Col61	4	0.00	1.13
Col61	5	0.00	1.13
Col61	6	0.00	1.13
Col61	7	0.00	1.13
Col61	8	-0.45	1.13
Col61	9	-0.45	1.13
Col61	10	0.45	1.13
Col61	11	0.45	1.13
Col61	12	0.45	1.13
Col61	13	0.45	1.13
Col61	14	0.45	1.13
Col61	15	0.45	1.13
Col61	16	0.34	1.13
Col61	17	0.34	1.13
Col61	18	0.34	1.13
Col61	19	0.34	1.13
Col61	20	0.34	1.13
Col61	21	0.34	1.13
Col61	22	0.34	1.13
Col61	23	0.34	1.13
Col61	24	0.34	1.13
Col61	25	0.34	1.13
Col61	26	0.34	1.13
Col61	27	0.34	1.13
Col61	28	-0.45	1.13
Col61	29	-0.45	1.13
Col61	30	0.45	1.13
Col61	31	0.45	1.13
Col61	32	0.45	1.13
Col61	33	0.45	1.13
Col61	34	0.45	1.13
Col61	35	0.45	1.13
Col61	36	0.00	1.13
Col61	37	0.00	1.13
Col61	38	0.00	1.13
Col61	39	0.00	1.13
Col61	40	0.00	1.13
Col61	41	0.00	1.13
Col61	42	0.00	1.13
Col61	43	0.00	1.13
Col61	44	0.00	1.13
Col61	45	0.00	1.13

Col61	46	0.00	1.13
Col61	47	0.20	1.13
Col61	48	0.20	1.13
Col61	49	0.00	1.13
Col61	50	0.00	1.13
Col61	51	0.34	1.13
Col61	52	0.00	1.13
Col62	1	0.00	1.12
Col62	2	0.00	1.12
Col62	3	0.00	1.12
Col62	4	0.00	1.12
Col62	5	0.00	1.12
Col62	6	0.00	1.12
Col62	7	0.00	1.12
Col62	8	-0.43	1.12
Col62	9	-0.43	1.12
Col62	10	0.43	1.12
Col62	11	0.43	1.12
Col62	12	0.43	1.12
Col62	13	0.43	1.12
Col62	14	0.43	1.12
Col62	15	0.43	1.12
Col62	16	0.32	1.12
Col62	17	0.32	1.12
Col62	18	0.32	1.12
Col62	19	0.32	1.12
Col62	20	0.32	1.12
Col62	21	0.32	1.12
Col62	22	0.32	1.12
Col62	23	0.32	1.12
Col62	24	0.32	1.12
Col62	25	0.32	1.12
Col62	26	0.32	1.12
Col62	27	0.32	1.12
Col62	28	-0.43	1.12
Col62	29	-0.43	1.12
Col62	30	0.43	1.12
Col62	31	0.43	1.12
Col62	32	0.43	1.12
Col62	33	0.43	1.12
Col62	34	0.43	1.12
Col62	35	0.43	1.12
Col62	36	0.00	1.12
Col62	37	0.00	1.12
Col62	38	0.00	1.12
Col62	39	0.00	1.12
Col62	40	0.00	1.12
Col62	41	0.00	1.12
Col62	42	0.00	1.12
Col62	43	0.00	1.12
Col62	44	0.00	1.12
Col62	45	0.00	1.12
Col62	46	0.00	1.12
Col62	47	0.19	1.12
Col62	48	0.19	1.12
Col62	49	0.00	1.12
Col62	50	0.00	1.12
Col62	51	0.32	1.12
Col62	52	0.00	1.12
Col63	1	0.00	1.10
Col63	2	0.00	1.10
Col63	3	0.00	1.10
Col63	4	0.00	1.10
Col63	5	0.00	1.10
Col63	6	0.00	1.10
Col63	7	0.00	1.10
Col63	8	-0.41	1.10
Col63	9	-0.41	1.10
Col63	10	0.41	1.10
Col63	11	0.41	1.10
Col63	12	0.41	1.10
Col63	13	0.41	1.10
Col63	14	0.41	1.10
Col63	15	0.41	1.10
Col63	16	0.30	1.10

Col63	17	0.30	1.10
Col63	18	0.30	1.10
Col63	19	0.30	1.10
Col63	20	0.30	1.10
Col63	21	0.30	1.10
Col63	22	0.30	1.10
Col63	23	0.30	1.10
Col63	24	0.30	1.10
Col63	25	0.30	1.10
Col63	26	0.30	1.10
Col63	27	0.30	1.10
Col63	28	-0.41	1.10
Col63	29	-0.41	1.10
Col63	30	0.41	1.10
Col63	31	0.41	1.10
Col63	32	0.41	1.10
Col63	33	0.41	1.10
Col63	34	0.41	1.10
Col63	35	0.41	1.10
Col63	36	0.00	1.10
Col63	37	0.00	1.10
Col63	38	0.00	1.10
Col63	39	0.00	1.10
Col63	40	0.00	1.10
Col63	41	0.00	1.10
Col63	42	0.00	1.10
Col63	43	0.00	1.10
Col63	44	0.00	1.10
Col63	45	0.00	1.10
Col63	46	0.00	1.10
Col63	47	0.18	1.10
Col63	48	0.18	1.10
Col63	49	0.00	1.10
Col63	50	0.00	1.10
Col63	51	0.30	1.10
Col63	52	0.00	1.10
Col64	1	0.00	1.09
Col64	2	0.00	1.09
Col64	3	0.00	1.09
Col64	4	0.00	1.09
Col64	5	0.00	1.09
Col64	6	0.00	1.09
Col64	7	0.00	1.09
Col64	8	-0.39	1.09
Col64	9	-0.39	1.09
Col64	10	0.39	1.09
Col64	11	0.39	1.09
Col64	12	0.39	1.09
Col64	13	0.39	1.09
Col64	14	0.39	1.09
Col64	15	0.39	1.09
Col64	16	0.29	1.09
Col64	17	0.29	1.09
Col64	18	0.29	1.09
Col64	19	0.29	1.09
Col64	20	0.29	1.09
Col64	21	0.29	1.09
Col64	22	0.29	1.09
Col64	23	0.29	1.09
Col64	24	0.29	1.09
Col64	25	0.29	1.09
Col64	26	0.29	1.09
Col64	27	0.29	1.09
Col64	28	-0.39	1.09
Col64	29	-0.39	1.09
Col64	30	0.39	1.09
Col64	31	0.39	1.09
Col64	32	0.39	1.09
Col64	33	0.39	1.09
Col64	34	0.39	1.09
Col64	35	0.39	1.09
Col64	36	0.00	1.09
Col64	37	0.00	1.09
Col64	38	0.00	1.09
Col64	39	0.00	1.09

Col64	40	0.00	1.09
Col64	41	0.00	1.09
Col64	42	0.00	1.09
Col64	43	0.00	1.09
Col64	44	0.00	1.09
Col64	45	0.00	1.09
Col64	46	0.00	1.09
Col64	47	0.17	1.09
Col64	48	0.17	1.09
Col64	49	0.00	1.09
Col64	50	0.00	1.09
Col64	51	0.29	1.09
Col64	52	0.00	1.09
Col65	1	0.00	1.08
Col65	2	0.00	1.08
Col65	3	0.00	1.08
Col65	4	0.00	1.08
Col65	5	0.00	1.08
Col65	6	0.00	1.08
Col65	7	0.00	1.08
Col65	8	-0.37	1.08
Col65	9	-0.37	1.08
Col65	10	0.37	1.08
Col65	11	0.37	1.08
Col65	12	0.37	1.08
Col65	13	0.37	1.08
Col65	14	0.37	1.08
Col65	15	0.37	1.08
Col65	16	0.27	1.08
Col65	17	0.27	1.08
Col65	18	0.27	1.08
Col65	19	0.27	1.08
Col65	20	0.27	1.08
Col65	21	0.27	1.08
Col65	22	0.27	1.08
Col65	23	0.27	1.08
Col65	24	0.27	1.08
Col65	25	0.27	1.08
Col65	26	0.27	1.08
Col65	27	0.27	1.08
Col65	28	-0.37	1.08
Col65	29	-0.37	1.08
Col65	30	0.37	1.08
Col65	31	0.37	1.08
Col65	32	0.37	1.08
Col65	33	0.37	1.08
Col65	34	0.37	1.08
Col65	35	0.37	1.08
Col65	36	0.00	1.08
Col65	37	0.00	1.08
Col65	38	0.00	1.08
Col65	39	0.00	1.08
Col65	40	0.00	1.08
Col65	41	0.00	1.08
Col65	42	0.00	1.08
Col65	43	0.00	1.08
Col65	44	0.00	1.08
Col65	45	0.00	1.08
Col65	46	0.00	1.08
Col65	47	0.16	1.08
Col65	48	0.16	1.08
Col65	49	0.00	1.08
Col65	50	0.00	1.08
Col65	51	0.27	1.08
Col65	52	0.00	1.08

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		----KL/R----		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col55	16.1	0.1	84	2	0.00	0.00
Col56	16.3	0.1	85	2	0.00	0.00
Col57	16.5	0.1	86	2	0.00	0.00

Col58	16.8	0.1	87	2	0.00	0.00
Col59	17.0	0.1	88	2	0.00	0.00
Col60	17.1	0.1	89	2	0.00	0.00
Col61	17.0	0.1	88	2	0.00	0.00
Col62	16.8	0.1	87	2	0.00	0.00
Col63	16.5	0.1	86	2	0.00	0.00
Col64	16.3	0.1	85	2	0.00	0.00
Col65	16.1	0.1	84	2	0.00	0.00

=====

MEGA STORAGE LEE SU Wall	7 - Wall Panel Design	1/20/22 11:37am
--------------------------	-----------------------	-----------------

=====

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
1	PBR29	PR	29.00	60.0

MOMENTS & DEFLECTION:

Span Id	Locate(ft)		Load	-----Moment(ft-lb/ft)-----						Max UC	Deflect(in)	
	Start	End		Start Calc Limit	Midspan Calc Limit	End Calc Limit	End Limit	Calc	Limit			
1	0.00	5.00	WP	0.0	107.0	-11.7	70.2	15.8	107.0	0.17	-0.03	1.00
			WS	0.0	107.0	11.7	107.0	-15.8	70.2	0.23	0.03	1.00
2	5.00	10.00	WP	15.8	107.0	-5.1	70.2	11.6	107.0	0.15	-0.01	1.00
			WS	-15.8	70.2	5.1	107.0	-11.6	70.2	0.23	0.01	1.00
3	10.00	15.00	WP	11.6	107.0	-6.6	70.2	12.7	107.0	0.12	-0.01	1.00
			WS	-11.6	70.2	6.6	107.0	-12.7	70.2	0.18	0.01	1.00
4	15.00	20.00	WP	12.7	107.0	-6.2	70.2	12.4	107.0	0.12	-0.01	1.00
			WS	-12.7	70.2	6.2	107.0	-12.4	70.2	0.18	0.01	1.00
5	20.00	25.00	WP	12.4	107.0	-6.3	70.2	12.5	107.0	0.12	-0.01	1.00
			WS	-12.4	70.2	6.3	107.0	-12.5	70.2	0.18	0.01	1.00
6	25.00	30.00	WP	12.5	107.0	-6.3	70.2	12.4	107.0	0.12	-0.01	1.00
			WS	-12.5	70.2	6.3	107.0	-12.4	70.2	0.18	0.01	1.00
7	30.00	35.00	WP	12.4	107.0	-6.2	70.2	12.7	107.0	0.12	-0.01	1.00
			WS	-12.4	70.2	6.2	107.0	-12.7	70.2	0.18	0.01	1.00
8	35.00	40.00	WP	12.7	107.0	-6.6	70.2	11.6	107.0	0.12	-0.01	1.00
			WS	-12.7	70.2	6.6	107.0	-11.6	70.2	0.18	0.01	1.00
9	40.00	45.00	WP	11.6	107.0	-5.1	70.2	15.8	107.0	0.15	-0.01	1.00
			WS	-11.6	70.2	5.1	107.0	-15.8	70.2	0.23	0.01	1.00
10	45.00	50.00	WP	15.8	107.0	-11.7	70.2	0.0	107.0	0.17	-0.03	1.00
			WS	-15.8	70.2	11.7	107.0	0.0	107.0	0.23	0.03	1.00

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

=====

MEGA STORAGE LEE SU Wall	8 - Column & Rafter Design	1/20/22 11:37am
--------------------------	----------------------------	-----------------

=====

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	LeftEW Offset	BackSW Offset	Wall Length	Load Width
8	L	0.00	30.00	13.92	5.00

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)	Part	---Web(in)---		-Flange(in)-		Length (ft)	Weight (lb)	----Max_Load----	
			Depth	Thick	Width	Thick			Id	UC
Col68	4.6	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	37.5	8	0.38 Deflect
Col69	9.3	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	37.5	8	0.38 Deflect
Total=								75.0		

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

-----Unity_Check-----

Id	Load Id	-Axial(k)-		-Shear(k)-		Moment(f-k)		Axial	Shear	Axial+ Moment	Shear+ Moment
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit				
Col68	1	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col68	2	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col68	3	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col68	4	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col68	5	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col68	6	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col68	7	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col68	8	-0.25	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col68	9	-0.11	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col68	10	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col68	11	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col68	12	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col68	13	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col68	14	-0.14	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col68	15	0.00	8.15	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col68	16	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col68	17	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col68	18	0.19	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col68	19	0.30	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.04	0.05	0.29	0.25
Col68	20	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col68	21	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col68	22	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col68	23	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col68	24	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col68	25	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col68	26	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col68	27	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col68	28	-0.27	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col68	29	-0.13	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col68	30	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col68	31	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col68	32	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col68	33	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col68	34	-0.16	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col68	35	-0.02	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col68	36	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col68	37	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col68	38	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col68	39	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col68	40	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col68	41	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col68	42	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col68	43	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col68	44	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col68	45	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col68	46	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col68	47	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col68	48	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col68	49	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col68	50	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col68	51	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col68	52	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col68	53	0.56	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col68	54	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col68	55	0.44	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col68	56	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col69	1	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col69	2	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col69	3	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col69	4	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col69	5	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col69	6	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col69	7	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col69	8	-0.25	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col69	9	-0.11	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col69	10	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col69	11	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col69	12	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col69	13	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col69	14	-0.14	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col69	15	0.00	8.15	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col69	16	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25

Col69	17	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col69	18	0.19	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col69	19	0.30	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.04	0.05	0.29	0.25
Col69	20	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col69	21	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col69	22	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col69	23	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col69	24	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col69	25	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col69	26	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col69	27	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col69	28	-0.27	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col69	29	-0.13	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col69	30	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col69	31	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col69	32	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col69	33	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col69	34	-0.16	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col69	35	-0.02	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col69	36	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col69	37	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col69	38	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col69	39	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col69	40	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col69	41	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col69	42	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col69	43	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col69	44	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col69	45	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col69	46	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col69	47	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col69	48	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col69	49	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col69	50	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col69	51	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col69	52	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col69	53	0.56	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col69	54	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col69	55	0.44	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col69	56	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane Horz(k)	Out_Plane Horz(k)
	Id	Vert(k)		
Col68	1	0.57	0.00	0.00
Col68	2	0.10	0.00	0.00
Col68	3	0.43	0.00	0.00
Col68	4	0.43	0.00	0.00
Col68	5	0.45	0.00	0.00
Col68	6	0.35	0.00	0.00
Col68	7	0.35	0.00	0.00
Col68	8	-0.25	0.00	-0.24
Col68	9	-0.11	0.00	-0.24
Col68	10	-0.25	0.00	0.24
Col68	11	-0.11	0.00	0.24
Col68	12	-0.25	0.00	0.24
Col68	13	-0.11	0.00	0.24
Col68	14	-0.14	0.00	0.24
Col68	15	0.00	0.00	0.24
Col68	16	0.28	0.00	0.18
Col68	17	0.38	0.00	0.18
Col68	18	0.19	0.00	0.18
Col68	19	0.30	0.00	0.18
Col68	20	0.17	0.00	0.18
Col68	21	0.28	0.00	0.18
Col68	22	0.09	0.00	0.18
Col68	23	0.20	0.00	0.18
Col68	24	0.17	0.00	0.18
Col68	25	0.28	0.00	0.18
Col68	26	0.09	0.00	0.18
Col68	27	0.20	0.00	0.18
Col68	28	-0.27	0.00	-0.24
Col68	29	-0.13	0.00	-0.24
Col68	30	-0.27	0.00	0.24

Col68	31	-0.13	0.00	0.24
Col68	32	-0.27	0.00	0.24
Col68	33	-0.13	0.00	0.24
Col68	34	-0.16	0.00	0.24
Col68	35	-0.02	0.00	0.24
Col68	36	0.11	0.00	0.00
Col68	37	0.11	0.00	0.00
Col68	38	0.45	0.00	0.00
Col68	39	0.45	0.00	0.00
Col68	40	0.35	0.00	0.00
Col68	41	0.35	0.00	0.00
Col68	42	0.35	0.00	0.00
Col68	43	0.35	0.00	0.00
Col68	44	0.07	0.00	0.00
Col68	45	0.07	0.00	0.00
Col68	46	0.57	0.00	0.00
Col68	47	0.28	0.00	0.18
Col68	48	0.38	0.00	0.18
Col68	49	0.10	0.00	0.00
Col68	50	0.10	0.00	0.00
Col68	51	0.07	0.00	0.00
Col68	52	0.07	0.00	0.00
Col68	53	0.56	0.00	0.00
Col68	54	0.44	0.00	0.00
Col68	55	0.44	0.00	0.18
Col68	56	0.44	0.00	0.00
Col69	1	0.57	0.00	0.00
Col69	2	0.10	0.00	0.00
Col69	3	0.43	0.00	0.00
Col69	4	0.43	0.00	0.00
Col69	5	0.45	0.00	0.00
Col69	6	0.35	0.00	0.00
Col69	7	0.35	0.00	0.00
Col69	8	-0.25	0.00	-0.24
Col69	9	-0.11	0.00	-0.24
Col69	10	-0.25	0.00	0.24
Col69	11	-0.11	0.00	0.24
Col69	12	-0.25	0.00	0.24
Col69	13	-0.11	0.00	0.24
Col69	14	-0.14	0.00	0.24
Col69	15	0.00	0.00	0.24
Col69	16	0.28	0.00	0.18
Col69	17	0.38	0.00	0.18
Col69	18	0.19	0.00	0.18
Col69	19	0.30	0.00	0.18
Col69	20	0.17	0.00	0.18
Col69	21	0.28	0.00	0.18
Col69	22	0.09	0.00	0.18
Col69	23	0.20	0.00	0.18
Col69	24	0.17	0.00	0.18
Col69	25	0.28	0.00	0.18
Col69	26	0.09	0.00	0.18
Col69	27	0.20	0.00	0.18
Col69	28	-0.27	0.00	-0.24
Col69	29	-0.13	0.00	-0.24
Col69	30	-0.27	0.00	0.24
Col69	31	-0.13	0.00	0.24
Col69	32	-0.27	0.00	0.24
Col69	33	-0.13	0.00	0.24
Col69	34	-0.16	0.00	0.24
Col69	35	-0.02	0.00	0.24
Col69	36	0.11	0.00	0.00
Col69	37	0.11	0.00	0.00
Col69	38	0.45	0.00	0.00
Col69	39	0.45	0.00	0.00
Col69	40	0.35	0.00	0.00
Col69	41	0.35	0.00	0.00
Col69	42	0.35	0.00	0.00
Col69	43	0.35	0.00	0.00
Col69	44	0.07	0.00	0.00
Col69	45	0.07	0.00	0.00
Col69	46	0.57	0.00	0.00
Col69	47	0.28	0.00	0.18
Col69	48	0.38	0.00	0.18
Col69	49	0.10	0.00	0.00

Col69	50	0.10	0.00	0.00
Col69	51	0.07	0.00	0.00
Col69	52	0.07	0.00	0.00
Col69	53	0.56	0.00	0.00
Col69	54	0.44	0.00	0.00
Col69	55	0.44	0.00	0.18
Col69	56	0.44	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load Id	Deflection(in)	
		Calc	Limit
-----	----	-----	-----
Col68	1	0.00	1.14
Col68	2	0.00	1.14
Col68	3	0.00	1.14
Col68	4	0.00	1.14
Col68	5	0.00	1.14
Col68	6	0.00	1.14
Col68	7	0.00	1.14
Col68	8	-0.43	1.14
Col68	9	-0.43	1.14
Col68	10	0.43	1.14
Col68	11	0.43	1.14
Col68	12	0.43	1.14
Col68	13	0.43	1.14
Col68	14	0.43	1.14
Col68	15	0.43	1.14
Col68	16	0.32	1.14
Col68	17	0.32	1.14
Col68	18	0.32	1.14
Col68	19	0.32	1.14
Col68	20	0.32	1.14
Col68	21	0.32	1.14
Col68	22	0.32	1.14
Col68	23	0.32	1.14
Col68	24	0.32	1.14
Col68	25	0.32	1.14
Col68	26	0.32	1.14
Col68	27	0.32	1.14
Col68	28	-0.43	1.14
Col68	29	-0.43	1.14
Col68	30	0.43	1.14
Col68	31	0.43	1.14
Col68	32	0.43	1.14
Col68	33	0.43	1.14
Col68	34	0.43	1.14
Col68	35	0.43	1.14
Col68	36	0.00	1.14
Col68	37	0.00	1.14
Col68	38	0.00	1.14
Col68	39	0.00	1.14
Col68	40	0.00	1.14
Col68	41	0.00	1.14
Col68	42	0.00	1.14
Col68	43	0.00	1.14
Col68	44	0.00	1.14
Col68	45	0.00	1.14
Col68	46	0.00	1.14
Col68	47	0.19	1.14
Col68	48	0.19	1.14
Col68	49	0.00	1.14
Col68	50	0.00	1.14
Col68	51	0.32	1.14
Col68	52	0.00	1.14
Col69	1	0.00	1.14
Col69	2	0.00	1.14
Col69	3	0.00	1.14
Col69	4	0.00	1.14
Col69	5	0.00	1.14
Col69	6	0.00	1.14
Col69	7	0.00	1.14
Col69	8	-0.43	1.14
Col69	9	-0.43	1.14
Col69	10	0.43	1.14

Col69	11	0.43	1.14
Col69	12	0.43	1.14
Col69	13	0.43	1.14
Col69	14	0.43	1.14
Col69	15	0.43	1.14
Col69	16	0.32	1.14
Col69	17	0.32	1.14
Col69	18	0.32	1.14
Col69	19	0.32	1.14
Col69	20	0.32	1.14
Col69	21	0.32	1.14
Col69	22	0.32	1.14
Col69	23	0.32	1.14
Col69	24	0.32	1.14
Col69	25	0.32	1.14
Col69	26	0.32	1.14
Col69	27	0.32	1.14
Col69	28	-0.43	1.14
Col69	29	-0.43	1.14
Col69	30	0.43	1.14
Col69	31	0.43	1.14
Col69	32	0.43	1.14
Col69	33	0.43	1.14
Col69	34	0.43	1.14
Col69	35	0.43	1.14
Col69	36	0.00	1.14
Col69	37	0.00	1.14
Col69	38	0.00	1.14
Col69	39	0.00	1.14
Col69	40	0.00	1.14
Col69	41	0.00	1.14
Col69	42	0.00	1.14
Col69	43	0.00	1.14
Col69	44	0.00	1.14
Col69	45	0.00	1.14
Col69	46	0.00	1.14
Col69	47	0.19	1.14
Col69	48	0.19	1.14
Col69	49	0.00	1.14
Col69	50	0.00	1.14
Col69	51	0.32	1.14
Col69	52	0.00	1.14

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		----KL/R----		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col68	17.1	0.1	89	2	0.00	0.00
Col69	17.1	0.1	89	2	0.00	0.00

=====

MEGA STORAGE LEE SU Wall 8 - Wall Panel Design 1/20/22 11:37am

=====

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
1	PBR29	PR	29.00	60.0

MOMENTS & DEFLECTION:

Span Id	Locate(ft)		Load	-----Moment(ft-lb/ft)-----						Max UC	Deflect(in)	
	Start	End		Start Calc Limit	Midspan Calc Limit	End Calc Limit	End Limit	Calc	Limit			
1	0.00	4.64	WP	0.0	107.0	-10.3	70.2	12.9	107.0	0.15	-0.02	0.93
			WS	0.0	107.0	10.3	107.0	-12.9	70.2	0.18	0.02	0.93
2	4.64	9.28	WP	12.9	107.0	-3.2	70.2	12.9	107.0	0.12	0.00	0.93
			WS	-12.9	70.2	3.2	107.0	-12.9	70.2	0.18	0.00	0.93
3	9.28	13.92	WP	12.9	107.0	-10.3	70.2	0.0	107.0	0.15	-0.02	0.93
			WS	-12.9	70.2	10.3	107.0	0.0	107.0	0.18	0.02	0.93

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

=====

MEGA STORAGE LEE SU Wall	9 - Column & Rafter Design	1/20/22 11:37am
--------------------------	----------------------------	-----------------

=====

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	LeftEW Offset	BackSW Offset	Wall Length	Load Width
---	---	---	---	---	---
9	L	13.92	30.00	13.92	5.00

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)	Part	---Web(in)- Depth	---Flange(in)- Thick	Width	Thick	Length (ft)	Weight (lb)	----	Max_Load	----	
Id	UC	Report										
Col72	4.6	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	37.5	8	0.38	Deflect	
Col73	9.3	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	37.5	8	0.38	Deflect	
Total=								75.0				

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

-----Unity_Check-----											
Id	Load Id	-Axial(k)- Calc Limit	-Shear(k)- Calc Limit	Moment(f-k) Calc Limit	Axial	Shear	Moment	Axial+	Shear+	Moment	
Col72	1	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col72	2	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col72	3	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col72	4	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col72	5	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col72	6	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col72	7	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col72	8	-0.25	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col72	9	-0.11	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col72	10	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col72	11	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col72	12	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col72	13	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col72	14	-0.14	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col72	15	0.00	8.15	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col72	16	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col72	17	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col72	18	0.19	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col72	19	0.30	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.04	0.05	0.29	0.25
Col72	20	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col72	21	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col72	22	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col72	23	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col72	24	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col72	25	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col72	26	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col72	27	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col72	28	-0.27	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col72	29	-0.13	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col72	30	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col72	31	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col72	32	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col72	33	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col72	34	-0.16	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col72	35	-0.02	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col72	36	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col72	37	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col72	38	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col72	39	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col72	40	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col72	41	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col72	42	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col72	43	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00

Col72	44	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col72	45	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col72	46	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col72	47	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col72	48	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col72	49	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col72	50	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col72	51	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col72	52	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col72	53	0.56	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col72	54	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col72	55	0.44	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col72	56	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col73	1	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col73	2	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col73	3	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col73	4	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col73	5	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col73	6	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col73	7	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col73	8	-0.25	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col73	9	-0.11	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col73	10	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col73	11	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col73	12	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col73	13	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col73	14	-0.14	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col73	15	0.00	8.15	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col73	16	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col73	17	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col73	18	0.19	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col73	19	0.30	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.04	0.05	0.29	0.25
Col73	20	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col73	21	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col73	22	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col73	23	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col73	24	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col73	25	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col73	26	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col73	27	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col73	28	-0.27	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col73	29	-0.13	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col73	30	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col73	31	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col73	32	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col73	33	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col73	34	-0.16	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col73	35	-0.02	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col73	36	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col73	37	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col73	38	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col73	39	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col73	40	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col73	41	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col73	42	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col73	43	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col73	44	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col73	45	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col73	46	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col73	47	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col73	48	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col73	49	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col73	50	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col73	51	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col73	52	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col73	53	0.56	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col73	54	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col73	55	0.44	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col73	56	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load Id	Vert(k)	In_Plane Horz(k)	Out_Plane Horz(k)
Col72	1	0.57	0.00	0.00

Col72	2	0.10	0.00	0.00
Col72	3	0.43	0.00	0.00
Col72	4	0.43	0.00	0.00
Col72	5	0.45	0.00	0.00
Col72	6	0.35	0.00	0.00
Col72	7	0.35	0.00	0.00
Col72	8	-0.25	0.00	-0.24
Col72	9	-0.11	0.00	-0.24
Col72	10	-0.25	0.00	0.24
Col72	11	-0.11	0.00	0.24
Col72	12	-0.25	0.00	0.24
Col72	13	-0.11	0.00	0.24
Col72	14	-0.14	0.00	0.24
Col72	15	0.00	0.00	0.24
Col72	16	0.28	0.00	0.18
Col72	17	0.38	0.00	0.18
Col72	18	0.19	0.00	0.18
Col72	19	0.30	0.00	0.18
Col72	20	0.17	0.00	0.18
Col72	21	0.28	0.00	0.18
Col72	22	0.09	0.00	0.18
Col72	23	0.20	0.00	0.18
Col72	24	0.17	0.00	0.18
Col72	25	0.28	0.00	0.18
Col72	26	0.09	0.00	0.18
Col72	27	0.20	0.00	0.18
Col72	28	-0.27	0.00	-0.24
Col72	29	-0.13	0.00	-0.24
Col72	30	-0.27	0.00	0.24
Col72	31	-0.13	0.00	0.24
Col72	32	-0.27	0.00	0.24
Col72	33	-0.13	0.00	0.24
Col72	34	-0.16	0.00	0.24
Col72	35	-0.02	0.00	0.24
Col72	36	0.11	0.00	0.00
Col72	37	0.11	0.00	0.00
Col72	38	0.45	0.00	0.00
Col72	39	0.45	0.00	0.00
Col72	40	0.35	0.00	0.00
Col72	41	0.35	0.00	0.00
Col72	42	0.35	0.00	0.00
Col72	43	0.35	0.00	0.00
Col72	44	0.07	0.00	0.00
Col72	45	0.07	0.00	0.00
Col72	46	0.57	0.00	0.00
Col72	47	0.28	0.00	0.18
Col72	48	0.38	0.00	0.18
Col72	49	0.10	0.00	0.00
Col72	50	0.10	0.00	0.00
Col72	51	0.07	0.00	0.00
Col72	52	0.07	0.00	0.00
Col72	53	0.56	0.00	0.00
Col72	54	0.44	0.00	0.00
Col72	55	0.44	0.00	0.18
Col72	56	0.44	0.00	0.00
Col73	1	0.57	0.00	0.00
Col73	2	0.10	0.00	0.00
Col73	3	0.43	0.00	0.00
Col73	4	0.43	0.00	0.00
Col73	5	0.45	0.00	0.00
Col73	6	0.35	0.00	0.00
Col73	7	0.35	0.00	0.00
Col73	8	-0.25	0.00	-0.24
Col73	9	-0.11	0.00	-0.24
Col73	10	-0.25	0.00	0.24
Col73	11	-0.11	0.00	0.24
Col73	12	-0.25	0.00	0.24
Col73	13	-0.11	0.00	0.24
Col73	14	-0.14	0.00	0.24
Col73	15	0.00	0.00	0.24
Col73	16	0.28	0.00	0.18
Col73	17	0.38	0.00	0.18
Col73	18	0.19	0.00	0.18
Col73	19	0.30	0.00	0.18
Col73	20	0.17	0.00	0.18

Col73	21	0.28	0.00	0.18
Col73	22	0.09	0.00	0.18
Col73	23	0.20	0.00	0.18
Col73	24	0.17	0.00	0.18
Col73	25	0.28	0.00	0.18
Col73	26	0.09	0.00	0.18
Col73	27	0.20	0.00	0.18
Col73	28	-0.27	0.00	-0.24
Col73	29	-0.13	0.00	-0.24
Col73	30	-0.27	0.00	0.24
Col73	31	-0.13	0.00	0.24
Col73	32	-0.27	0.00	0.24
Col73	33	-0.13	0.00	0.24
Col73	34	-0.16	0.00	0.24
Col73	35	-0.02	0.00	0.24
Col73	36	0.11	0.00	0.00
Col73	37	0.11	0.00	0.00
Col73	38	0.45	0.00	0.00
Col73	39	0.45	0.00	0.00
Col73	40	0.35	0.00	0.00
Col73	41	0.35	0.00	0.00
Col73	42	0.35	0.00	0.00
Col73	43	0.35	0.00	0.00
Col73	44	0.07	0.00	0.00
Col73	45	0.07	0.00	0.00
Col73	46	0.57	0.00	0.00
Col73	47	0.28	0.00	0.18
Col73	48	0.38	0.00	0.18
Col73	49	0.10	0.00	0.00
Col73	50	0.10	0.00	0.00
Col73	51	0.07	0.00	0.00
Col73	52	0.07	0.00	0.00
Col73	53	0.56	0.00	0.00
Col73	54	0.44	0.00	0.00
Col73	55	0.44	0.00	0.18
Col73	56	0.44	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load Id	Deflection(in)	
		Calc	Limit
Col72	1	0.00	1.14
Col72	2	0.00	1.14
Col72	3	0.00	1.14
Col72	4	0.00	1.14
Col72	5	0.00	1.14
Col72	6	0.00	1.14
Col72	7	0.00	1.14
Col72	8	-0.43	1.14
Col72	9	-0.43	1.14
Col72	10	0.43	1.14
Col72	11	0.43	1.14
Col72	12	0.43	1.14
Col72	13	0.43	1.14
Col72	14	0.43	1.14
Col72	15	0.43	1.14
Col72	16	0.32	1.14
Col72	17	0.32	1.14
Col72	18	0.32	1.14
Col72	19	0.32	1.14
Col72	20	0.32	1.14
Col72	21	0.32	1.14
Col72	22	0.32	1.14
Col72	23	0.32	1.14
Col72	24	0.32	1.14
Col72	25	0.32	1.14
Col72	26	0.32	1.14
Col72	27	0.32	1.14
Col72	28	-0.43	1.14
Col72	29	-0.43	1.14
Col72	30	0.43	1.14
Col72	31	0.43	1.14
Col72	32	0.43	1.14
Col72	33	0.43	1.14

Col72	34	0.43	1.14
Col72	35	0.43	1.14
Col72	36	0.00	1.14
Col72	37	0.00	1.14
Col72	38	0.00	1.14
Col72	39	0.00	1.14
Col72	40	0.00	1.14
Col72	41	0.00	1.14
Col72	42	0.00	1.14
Col72	43	0.00	1.14
Col72	44	0.00	1.14
Col72	45	0.00	1.14
Col72	46	0.00	1.14
Col72	47	0.19	1.14
Col72	48	0.19	1.14
Col72	49	0.00	1.14
Col72	50	0.00	1.14
Col72	51	0.32	1.14
Col72	52	0.00	1.14
Col73	1	0.00	1.14
Col73	2	0.00	1.14
Col73	3	0.00	1.14
Col73	4	0.00	1.14
Col73	5	0.00	1.14
Col73	6	0.00	1.14
Col73	7	0.00	1.14
Col73	8	-0.43	1.14
Col73	9	-0.43	1.14
Col73	10	0.43	1.14
Col73	11	0.43	1.14
Col73	12	0.43	1.14
Col73	13	0.43	1.14
Col73	14	0.43	1.14
Col73	15	0.43	1.14
Col73	16	0.32	1.14
Col73	17	0.32	1.14
Col73	18	0.32	1.14
Col73	19	0.32	1.14
Col73	20	0.32	1.14
Col73	21	0.32	1.14
Col73	22	0.32	1.14
Col73	23	0.32	1.14
Col73	24	0.32	1.14
Col73	25	0.32	1.14
Col73	26	0.32	1.14
Col73	27	0.32	1.14
Col73	28	-0.43	1.14
Col73	29	-0.43	1.14
Col73	30	0.43	1.14
Col73	31	0.43	1.14
Col73	32	0.43	1.14
Col73	33	0.43	1.14
Col73	34	0.43	1.14
Col73	35	0.43	1.14
Col73	36	0.00	1.14
Col73	37	0.00	1.14
Col73	38	0.00	1.14
Col73	39	0.00	1.14
Col73	40	0.00	1.14
Col73	41	0.00	1.14
Col73	42	0.00	1.14
Col73	43	0.00	1.14
Col73	44	0.00	1.14
Col73	45	0.00	1.14
Col73	46	0.00	1.14
Col73	47	0.19	1.14
Col73	48	0.19	1.14
Col73	49	0.00	1.14
Col73	50	0.00	1.14
Col73	51	0.32	1.14
Col73	52	0.00	1.14

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Available
Reduction

Id	Unbrace_Length		----KL/R----		Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col72	17.1	0.1	89	2	0.00	0.00
Col73	17.1	0.1	89	2	0.00	0.00

MEGA STORAGE LEE SU Wall 9 - Wall Panel Design 1/20/22 11:37am

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
1	PBR29	PR	29.00	60.0

MOMENTS & DEFLECTION:

-----Moment(ft-lb/ft)-----											
Span Id	Locate(ft)		Load	Start		Midspan		End		Max UC	Deflect(in)
	Start	End		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit		Calc Limit
1	0.00	4.64	WP	0.0	107.0	-10.3	70.2	12.9	107.0	0.15	-0.02 0.93
			WS	0.0	107.0	10.3	107.0	-12.9	70.2	0.18	0.02 0.93
2	4.64	9.28	WP	12.9	107.0	-3.2	70.2	12.9	107.0	0.12	0.00 0.93
			WS	-12.9	70.2	3.2	107.0	-12.9	70.2	0.18	0.00 0.93
3	9.28	13.92	WP	12.9	107.0	-10.3	70.2	0.0	107.0	0.15	-0.02 0.93
			WS	-12.9	70.2	10.3	107.0	0.0	107.0	0.18	0.02 0.93

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

MEGA STORAGE LEE SU Wall 10 - Column & Rafter Design 1/20/22 11:37am

WALL LAYOUT:

Wall Id	Orn	LeftEW Offset	BackSW Offset	Wall Length	Load Width
10	L	27.83	30.00	13.92	5.00

MEMBER LAYOUT:

Id	Locate (ft)		---Web(in)---		-Flange(in)-		Length (ft)	Weight (lb)	----Max_Load----		
	Part		Depth	Thick	Width	Thick			Id	UC	Report
Col76	4.6	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	37.5	8	0.38	Deflect
Col77	9.3	6X2C16	6.00	16ga	2.00	16ga	17.1	37.5	8	0.38	Deflect
Total=								75.0			

DESIGN ACTIONS/STRENGTH:

-----Unity_Check-----											
Id	Load Id	-Axial(k)-		-Shear(k)-		Moment(f-k)		Axial	Shear	Axial+	Shear+
		Calc	Limit	Calc	Limit	Calc	Limit			Moment	Moment
Col76	1	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col76	2	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col76	3	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col76	4	0.43	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col76	5	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col76	6	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col76	7	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col76	8	-0.25	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col76	9	-0.11	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col76	10	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col76	11	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col76	12	-0.25	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col76	13	-0.11	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col76	14	-0.14	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33

Col76	15	0.00	8.15	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col76	16	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col76	17	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col76	18	0.19	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col76	19	0.30	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.04	0.05	0.29	0.25
Col76	20	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col76	21	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col76	22	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col76	23	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col76	24	0.17	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col76	25	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col76	26	0.09	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.01	0.05	0.26	0.25
Col76	27	0.20	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.02	0.05	0.27	0.25
Col76	28	-0.27	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col76	29	-0.13	21.18	0.24	3.32	-1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col76	30	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col76	31	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col76	32	-0.27	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col76	33	-0.13	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.33	0.33
Col76	34	-0.16	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col76	35	-0.02	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col76	36	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col76	37	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col76	38	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col76	39	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col76	40	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col76	41	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col76	42	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col76	43	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col76	44	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col76	45	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col76	46	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col76	47	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col76	48	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col76	49	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col76	50	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col76	51	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col76	52	0.07	8.15	0.00	3.32						

Col77	34	-0.16	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.01	0.07	0.32	0.33
Col77	35	-0.02	21.18	-0.24	3.32	1.02	3.07	0.00	0.07	0.33	0.33
Col77	36	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col77	37	0.11	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col77	38	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col77	39	0.45	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.06	0.00	0.06	0.00
Col77	40	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col77	41	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col77	42	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col77	43	0.35	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.04	0.00	0.04	0.00
Col77	44	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col77	45	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col77	46	0.57	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col77	47	0.28	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.03	0.05	0.28	0.25
Col77	48	0.38	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col77	49	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col77	50	0.10	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col77	51	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col77	52	0.07	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.01	0.00	0.01	0.00
Col77	53	0.56	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.07	0.00	0.07	0.00
Col77	54	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00
Col77	55	0.44	8.15	-0.18	3.32	0.77	3.07	0.05	0.05	0.30	0.25
Col77	56	0.44	8.15	0.00	3.32	0.00	3.07	0.05	0.00	0.05	0.00

COLUMN REACTIONS:

Id	Load		In_Plane Horz(k)	Out_Plane Horz(k)
	Id	Vert(k)		
Col76	1	0.57	0.00	0.00
Col76	2	0.10	0.00	0.00
Col76	3	0.43	0.00	0.00
Col76	4	0.43	0.00	0.00
Col76	5	0.45	0.00	0.00
Col76	6	0.35	0.00	0.00
Col76	7	0.35	0.00	0.00
Col76	8	-0.25	0.00	-0.24
Col76	9	-0.11	0.00	-0.24
Col76	10	-0.25	0.00	0.24
Col76	11	-0.11	0.00	0.24
Col76	12	-0.25	0.00	0.24
Col76	13	-0.11	0.00	0.24
Col76	14	-0.14	0.00	0.24
Col76	15	0.00	0.00	0.24
Col76	16	0.28	0.00	0.18
Col76	17	0.38	0.00	0.18
Col76	18	0.19	0.00	0.18
Col76	19	0.30	0.00	0.18
Col76	20	0.17	0.00	0.18
Col76	21	0.28	0.00	0.18
Col76	22	0.09	0.00	0.18
Col76	23	0.20	0.00	0.18
Col76	24	0.17	0.00	0.18
Col76	25	0.28	0.00	0.18
Col76	26	0.09	0.00	0.18
Col76	27	0.20	0.00	0.18
Col76	28	-0.27	0.00	-0.24
Col76	29	-0.13	0.00	-0.24
Col76	30	-0.27	0.00	0.24
Col76	31	-0.13	0.00	0.24
Col76	32	-0.27	0.00	0.24
Col76	33	-0.13	0.00	0.24
Col76	34	-0.16	0.00	0.24
Col76	35	-0.02	0.00	0.24
Col76	36	0.11	0.00	0.00
Col76	37	0.11	0.00	0.00
Col76	38	0.45	0.00	0.00
Col76	39	0.45	0.00	0.00
Col76	40	0.35	0.00	0.00
Col76	41	0.35	0.00	0.00
Col76	42	0.35	0.00	0.00
Col76	43	0.35	0.00	0.00
Col76	44	0.07	0.00	0.00
Col76	45	0.07	0.00	0.00
Col76	46	0.57	0.00	0.00
Col76	47	0.28	0.00	0.18

Col76	48	0.38	0.00	0.18
Col76	49	0.10	0.00	0.00
Col76	50	0.10	0.00	0.00
Col76	51	0.07	0.00	0.00
Col76	52	0.07	0.00	0.00
Col76	53	0.56	0.00	0.00
Col76	54	0.44	0.00	0.00
Col76	55	0.44	0.00	0.18
Col76	56	0.44	0.00	0.00
Col77	1	0.57	0.00	0.00
Col77	2	0.10	0.00	0.00
Col77	3	0.43	0.00	0.00
Col77	4	0.43	0.00	0.00
Col77	5	0.45	0.00	0.00
Col77	6	0.35	0.00	0.00
Col77	7	0.35	0.00	0.00
Col77	8	-0.25	0.00	-0.24
Col77	9	-0.11	0.00	-0.24
Col77	10	-0.25	0.00	0.24
Col77	11	-0.11	0.00	0.24
Col77	12	-0.25	0.00	0.24
Col77	13	-0.11	0.00	0.24
Col77	14	-0.14	0.00	0.24
Col77	15	0.00	0.00	0.24
Col77	16	0.28	0.00	0.18
Col77	17	0.38	0.00	0.18
Col77	18	0.19	0.00	0.18
Col77	19	0.30	0.00	0.18
Col77	20	0.17	0.00	0.18
Col77	21	0.28	0.00	0.18
Col77	22	0.09	0.00	0.18
Col77	23	0.20	0.00	0.18
Col77	24	0.17	0.00	0.18
Col77	25	0.28	0.00	0.18
Col77	26	0.09	0.00	0.18
Col77	27	0.20	0.00	0.18
Col77	28	-0.27	0.00	-0.24
Col77	29	-0.13	0.00	-0.24
Col77	30	-0.27	0.00	0.24
Col77	31	-0.13	0.00	0.24
Col77	32	-0.27	0.00	0.24
Col77	33	-0.13	0.00	0.24
Col77	34	-0.16	0.00	0.24
Col77	35	-0.02	0.00	0.24
Col77	36	0.11	0.00	0.00
Col77	37	0.11	0.00	0.00
Col77	38	0.45	0.00	0.00
Col77	39	0.45	0.00	0.00
Col77	40	0.35	0.00	0.00
Col77	41	0.35	0.00	0.00
Col77	42	0.35	0.00	0.00
Col77	43	0.35	0.00	0.00
Col77	44	0.07	0.00	0.00
Col77	45	0.07	0.00	0.00
Col77	46	0.57	0.00	0.00
Col77	47	0.28	0.00	0.18
Col77	48	0.38	0.00	0.18
Col77	49	0.10	0.00	0.00
Col77	50	0.10	0.00	0.00
Col77	51	0.07	0.00	0.00
Col77	52	0.07	0.00	0.00
Col77	53	0.56	0.00	0.00
Col77	54	0.44	0.00	0.00
Col77	55	0.44	0.00	0.18
Col77	56	0.44	0.00	0.00

COLUMN DEFLECTIONS:

Id	Load	Deflection(in)	
	Id	Calc	Limit
Col76	1	0.00	1.14
Col76	2	0.00	1.14
Col76	3	0.00	1.14
Col76	4	0.00	1.14

Col76	5	0.00	1.14
Col76	6	0.00	1.14
Col76	7	0.00	1.14
Col76	8	-0.43	1.14
Col76	9	-0.43	1.14
Col76	10	0.43	1.14
Col76	11	0.43	1.14
Col76	12	0.43	1.14
Col76	13	0.43	1.14
Col76	14	0.43	1.14
Col76	15	0.43	1.14
Col76	16	0.32	1.14
Col76	17	0.32	1.14
Col76	18	0.32	1.14
Col76	19	0.32	1.14
Col76	20	0.32	1.14
Col76	21	0.32	1.14
Col76	22	0.32	1.14
Col76	23	0.32	1.14
Col76	24	0.32	1.14
Col76	25	0.32	1.14
Col76	26	0.32	1.14
Col76	27	0.32	1.14
Col76	28	-0.43	1.14
Col76	29	-0.43	1.14
Col76	30	0.43	1.14
Col76	31	0.43	1.14
Col76	32	0.43	1.14
Col76	33	0.43	1.14
Col76	34	0.43	1.14
Col76	35	0.43	1.14
Col76	36	0.00	1.14
Col76	37	0.00	1.14
Col76	38	0.00	1.14
Col76	39	0.00	1.14
Col76	40	0.00	1.14
Col76	41	0.00	1.14
Col76	42	0.00	1.14
Col76	43	0.00	1.14
Col76	44	0.00	1.14
Col76	45	0.00	1.14
Col76	46	0.00	1.14
Col76	47	0.19	1.14
Col76	48	0.19	1.14
Col76	49	0.00	1.14
Col76	50	0.00	1.14
Col76	51	0.32	1.14
Col76	52	0.00	1.14
Col77	1	0.00	1.14
Col77	2	0.00	1.14
Col77	3	0.00	1.14
Col77	4	0.00	1.14
Col77	5	0.00	1.14
Col77	6	0.00	1.14
Col77	7	0.00	1.14
Col77	8	-0.43	1.14
Col77	9	-0.43	1.14
Col77	10	0.43	1.14
Col77	11	0.43	1.14
Col77	12	0.43	1.14
Col77	13	0.43	1.14
Col77	14	0.43	1.14
Col77	15	0.43	1.14
Col77	16	0.32	1.14
Col77	17	0.32	1.14
Col77	18	0.32	1.14
Col77	19	0.32	1.14
Col77	20	0.32	1.14
Col77	21	0.32	1.14
Col77	22	0.32	1.14
Col77	23	0.32	1.14
Col77	24	0.32	1.14
Col77	25	0.32	1.14
Col77	26	0.32	1.14
Col77	27	0.32	1.14

Col77	28	-0.43	1.14
Col77	29	-0.43	1.14
Col77	30	0.43	1.14
Col77	31	0.43	1.14
Col77	32	0.43	1.14
Col77	33	0.43	1.14
Col77	34	0.43	1.14
Col77	35	0.43	1.14
Col77	36	0.00	1.14
Col77	37	0.00	1.14
Col77	38	0.00	1.14
Col77	39	0.00	1.14
Col77	40	0.00	1.14
Col77	41	0.00	1.14
Col77	42	0.00	1.14
Col77	43	0.00	1.14
Col77	44	0.00	1.14
Col77	45	0.00	1.14
Col77	46	0.00	1.14
Col77	47	0.19	1.14
Col77	48	0.19	1.14
Col77	49	0.00	1.14
Col77	50	0.00	1.14
Col77	51	0.32	1.14
Col77	52	0.00	1.14

COLUMN KL/R RATIO, MOMENT REDUCTION:

Id	Unbrace_Length		----KL/R----		Available Reduction Factor	
	Major	Minor	Major	Minor	Out	In
Col76	17.1	0.1	89	2	0.00	0.00
Col77	17.1	0.1	89	2	0.00	0.00

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Wall 10 - Wall Panel Design 1/20/22 11:37am
=====
```

PANEL DATA:

Bay	Part	Type	Gage	Yield
1	PBR29	PR	29.00	60.0

MOMENTS & DEFLECTION:

Span Id	Locate(ft)		Load	-----Moment(ft-lb/ft)-----								Max UC	Deflect(in)	
	Start	End		Start		Midspan		End		Calc	Limit			
1	0.00	4.64	WP	0.0	107.0	-10.3	70.2	12.9	107.0	0.15	-0.02	0.93		
			WS	0.0	107.0	10.3	107.0	-12.9	70.2	0.18	0.02	0.93		
2	4.64	9.28	WP	12.9	107.0	-3.2	70.2	12.9	107.0	0.12	0.00	0.93		
			WS	-12.9	70.2	3.2	107.0	-12.9	70.2	0.18	0.00	0.93		
3	9.28	13.92	WP	12.9	107.0	-10.3	70.2	0.0	107.0	0.15	-0.02	0.93		
			WS	-12.9	70.2	10.3	107.0	0.0	107.0	0.18	0.02	0.93		

WP - Wind_Pressure
WS - Wind_Suction

```
=====
MEGA STORAGE LEE SU Design Warnings 1/20/22 11:37am
=====
```